

# Biodiversitätsprojekt

## Obstsortenvielfalt in Oberfranken

Kartierung Umsetzung Öffentlichkeitsarbeit

*Ein Projekt im Rahmen der bayerischen Biodiversitätsstrategie*



Endbericht	Dezember 2018
Auftraggeber	Regierung von Oberfranken, Höhere Naturschutzbehörde, Bayreuth; Ansprechpartner: Gerhard Bergner, Tel. 0921/604-1476, E-Mail: Gerhard.Bergner@reg-ofr.bayern.de
Auftragnehmer	Wolfgang Subal, Heidenheim i. Mfr.
Bearbeitung	Dipl.-Biol. Wolfgang Subal

**Dipl.-Biol. Wolfgang Subal**

Abt-Vestenbergr-Str. 22

91719 Heidenheim

E-Mail: gehlapfel@t-online.de

Titelbild:

Früchte der Goldgelben Sommerrenette aus Unterbrunn bei Ebensfeld (Landkreis Lichtenfels)



Kreisstadt Baireuth. Ober-Mainkreis (historische Abbildung mit Obstverkäuferin)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung und Problemstellung .....</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Das Untersuchungsgebiet.....</b>	<b>11</b>
2.1	<i>Lage und Abgrenzung .....</i>	11
2.2	<i>Klima, Geologie und Naturraum.....</i>	16
<b>3</b>	<b>Kartierung der Kernobstsorten.....</b>	<b>18</b>
3.1	<i>Methodik der Erfassung.....</i>	18
3.2	<i>Methodik der Sortenbestimmung.....</i>	20
3.3	<i>Unbekannte Sorten und Bestimmungsprobleme.....</i>	21
3.4	<i>Ergebnisse .....</i>	22
3.4.1	Ergebnisse nach Landkreisen .....	23
3.4.2	Ergebnisse nach Sorten .....	28
3.4.3	Neufunde 2017-2018.....	30
3.5	<i>Apfelsorten .....</i>	32
3.5.1	Hauptsorten Apfel .....	32
3.5.2	Sortenportraits ausgewählter Apfelsorten.....	41
3.5.2.1	Adersleber Kalvill* .....	42
3.5.2.2	Altländer Fettapfel.....	43
3.5.2.3	Altländer Pfannkuchenapfel .....	44
3.5.2.4	Biesterfelder Renette* .....	45
3.5.2.5	Bamberger Blauapfel .....	46
3.5.2.6	Borowinka .....	48
3.5.2.7	Charlamowsky .....	49
3.5.2.8	Coulons Renette .....	50
3.5.2.9	Eifeler Rambur .....	51
3.5.2.10	Englische Spitalrenette* .....	52
3.5.2.11	Flandrischer Rambur* .....	54
3.5.2.12	Fromms Renette .....	55
3.5.2.13	Fürst Blücher.....	56
3.5.2.14	Gelber Edelapfel .....	57
3.5.2.15	Gelber Richard.....	58
3.5.2.16	Graue Herbstrenette* .....	59
3.5.2.17	Goldgelbe Sommerrenette* .....	60
3.5.2.18	Großer Bohnapfel.....	63
3.5.2.19	Großherzog Friedrich von Baden .....	64
3.5.2.20	Grüner Stettiner* .....	65
3.5.2.21	Harberts Renette.....	67
3.5.2.22	Himbeerapfel aus Holowaus .....	68
3.5.2.23	Kleiner Herrenapfel .....	69
3.5.2.24	Königlicher Kurzstiel.....	70
3.5.2.25	Langer Grüner Gulderling.....	71
3.5.2.26	London-Pepping.....	72
3.5.2.27	Luxemburger Renette* .....	73
3.5.2.28	Lütticher Ananaskalvill .....	75
3.5.2.29	Moringer Rosenapfel* .....	76
3.5.2.30	Nathusius' Taubenapfel* .....	77
3.5.2.31	Pfaffenhofer Schmelzling .....	78

3.5.2.32	Pojnik-Apfel.....	79
3.5.2.33	Purpurroter Agatapfel* .....	80
3.5.2.34	Rheinischer Krummstiel* .....	81
3.5.2.35	Rote Walze .....	83
3.5.2.36	Roter Fresquin .....	85
3.5.2.37	Roter Kardinal* .....	86
3.5.2.38	Roter Stettiner .....	88
3.5.2.39	Roter Ziegler .....	89
3.5.2.40	Rötliche Renette .....	90
3.5.2.41	Schöner aus Boskoop .....	91
3.5.2.42	Schöner aus Miltenberg .....	92
3.5.2.43	Schmidbergers Renette.....	93
3.5.2.44	Virginischer Rosenapfel .....	94
3.5.2.45	Weißer Astrachan* .....	95
3.5.2.46	Weißer Wintertaffetapfel.....	97
3.5.2.47	Winterzitronenapfel .....	98
3.5.2.48	Wöbers Rambur .....	99
3.5.3	Unbekannte Apfelsorten.....	100
3.5.4	Sortenportraits unbekannter Apfelsorten (Auswahl) .....	105
3.5.4.1	AT Ahorntaler Pfingsterapfel (BT)* .....	105
3.5.4.2	AT Bohnenförmiger Grünstiel (FO Hetzles) .....	107
3.5.4.3	AT Gelber Süßrambur (CO+LIF) .....	108
3.5.4.4	AT Großohrenstreifling (BT Gesees)* .....	109
3.5.4.5	AT Saftiger Hornissenapfel (LIF Bad Staffelstein) .....	110
3.5.4.6	AT Sandfeld-Zopfapfel [AT Wöhnners Schafsnase] .....	112
3.5.4.7	AT Schöner Dämmerapfel (BA Trunstadt) .....	113
3.5.4.8	AT Süßer Rosenapfel (BT Gesees)* .....	114
3.6	<i>Birnensorten</i> .....	115
3.6.1	Hauptsorten Birne .....	115
3.6.2	Sortenportraits ausgewählter Birnensorten.....	119
3.6.2.1	Aarer Pfundbirne .....	120
3.6.2.2	Amanlis Butterbirne .....	121
3.6.2.3	Betzelsbirne .....	122
3.6.2.4	Bunte Julibirne .....	123
3.6.2.5	Clement van Mons .....	124
3.6.2.6	Erzherzogsbirne* .....	126
3.6.2.7	Gelbgraue Rosenbirne .....	127
3.6.2.8	Gräfin von Paris .....	129
3.6.2.9	Großer Katzenkopf* .....	130
3.6.2.10	Grüne Sommermagdalene .....	131
3.6.2.11	Hardenponts Winterbutterbirne* .....	132
3.6.2.12	Kieffers Sämling .....	134
3.6.2.13	Kleine Pfalzgräfin .....	135
3.6.2.14	Le Lectier .....	138
3.6.2.15	Minister Doktor Lucius.....	139
3.6.2.16	Mollebusch.....	140
3.6.2.17	Napoleons Butterbirne* .....	141
3.6.2.18	Olivenbirne.....	143
3.6.2.19	Pastorenbirne.....	144
3.6.2.20	Punktierter Sommerdorn .....	145
3.6.2.21	Sommereierbirne* .....	146
3.6.2.22	Trumbirne .....	147
3.6.2.23	Wahre Kleine Sußbirne (Sußbirne) .....	148
3.6.2.24	Weilersche Mostbirne.....	149

3.6.3	Unbekannte Birnensorten.....	150
3.6.4	Sortenportraits unbekannter Birnensorten (Auswahl) .....	153
3.6.4.1	AT Alte Schützbirne (FO Hetzles) .....	154
3.6.4.2	AT Böschungsbirne (LIF Kümmel) .....	157
3.6.4.3	AT Borlesbirne (KU Felkendorf) .....	158
3.6.4.4	AT Gelbfleischige Winterbutterbirne (Romansthal)* .....	160
3.6.4.5	AT Langstielige Rostmehlbirne (Hetzles) .....	161
3.6.4.6	AT Süße Straßenmuskatellerbirne (KU Döllnitz) .....	162
3.6.4.7	AT Steinwegbirne (KC Friesen).....	163
3.7	Änderungen von Sortennamen .....	164
<b>4</b>	<b>Untersuchungsgebiete .....</b>	<b>167</b>
4.1	<i>Landkreis Bamberg</i> .....	168
4.1.1	BA1: Viereth-Trunstadt.....	170
4.1.2	BA2: NSG Kraiberg bei Baunach .....	174
4.1.3	BA3: Pünzendorf-Weingarten-Peulendorf.....	178
4.1.4	BA_: Streufunde Landkreis Bamberg .....	182
4.2	<i>Landkreis Bayreuth</i> .....	183
4.2.1	BT1: Kirchberg Gesees .....	186
4.2.2	BT2: Glotzdorf-Hartmannsreuth .....	191
4.2.3	BT3: Weidenberg-Schafhof .....	194
4.2.4	BT_: Streufunde Landkreis Bayreuth.....	198
4.3	<i>Landkreis Coburg</i> .....	200
4.3.1	CO1: Heldritt .....	203
4.3.2	CO2: Elsa.....	207
4.3.3	CO3: Oettingshausen.....	210
4.3.4	CO4: Bad Rodach (2017).....	214
4.3.5	CO_: Streufunde Landkreis Coburg .....	217
4.4	<i>Landkreis Forchheim</i> .....	218
4.4.1	FO1: Hetzles .....	221
4.4.2	FO_: Streufunde Landkreis Forchheim.....	225
4.5	<i>Landkreis Hof</i> .....	227
4.6	<i>Landkreis Kronach</i> .....	228
4.6.1	KC1: Friesen .....	230
4.6.2	KC2: Reuth .....	234
4.6.3	KC3: Vogtendorf.....	237
4.6.4	KC_: Streufunde Landkreis Kronach .....	240
4.7	<i>Landkreis Kulmbach</i> .....	241
4.7.1	KU1: Kasendorf.....	244
4.7.2	KU2: Thurnau.....	248
4.7.3	KU_: Streufunde Landkreis Kulmbach.....	253
4.8	<i>Landkreis Lichtenfels</i> .....	254
4.8.1	LIF1: Banz.....	257
4.8.2	LIF2: Romansthal.....	261
4.8.3	LIF3: Kümmel.....	267
4.8.4	LIF4: Ebensfeld (2018).....	271
4.8.4.1	Kutzenberg.....	275
4.8.5	LIF_: Streufunde Landkreis Lichtenfels .....	276
4.9	<i>Landkreis Wunsiedel</i> .....	278
4.9.1	WUN1: Arzberg.....	280

4.9.2	WUN2: Schönbrunn .....	283
4.9.3	WUN3: Hohenberg .....	286
4.9.4	WUN_: Streufunde Landkreis Wunsiedel .....	289
<b>5</b>	<b> Vermehrung .....</b>	<b>290</b>
5.1	<i>Sammlung von Edelreisern</i> .....	290
5.2	<i>Pflanzungen in Sortengärten 2016</i> .....	299
5.3	<i>Pflanzungen in Sortengärten 2018</i> .....	304
<b>6</b>	<b> Presse und Öffentlichkeitsarbeit .....</b>	<b>305</b>
6.1	<i>Zeitung</i> .....	306
6.2	<i>Fernsehen</i> .....	310
6.2.1	Bayerischer Rundfunk 2014 .....	310
6.2.2	ARTE 2014 .....	311
6.2.3	Bayerischer Rundfunk 2018 (Gut zu wissen) .....	312
6.3	<i>Obstveranstaltungen</i> .....	313
6.4	<i>Bestimmungsseminare</i> .....	317
6.5	<i>Obstkundliche Exkursionen</i> .....	317
6.6	<i>Vorträge</i> .....	318
<b>7</b>	<b> Internet .....</b>	<b>319</b>
<b>8</b>	<b> Historisches Obstsortiment .....</b>	<b>320</b>
8.1	<i>Obstausstellung München 1879</i> .....	320
8.2	<i>Obstsortimente Kulmbach</i> .....	332
<b>9</b>	<b> Vergleich mit anderen Obstkartierungen .....</b>	<b>337</b>
<b>10</b>	<b> Ausblick .....</b>	<b>338</b>
<b>11</b>	<b> Zusammenfassung .....</b>	<b>341</b>
<b>12</b>	<b> Literatur .....</b>	<b>343</b>

# 1 Einleitung und Problemstellung

Seit einigen Generationen ist der wirtschaftliche Wert des heimischen Obstes in stetigem Sinken begriffen. Zahlreiche alte Obstanlagen sowie alte Pflanzungen entlang von Wegen und Straßen werden nicht mehr gepflegt und sind heute fast überall vergreist und überaltert.

Im ungünstigsten Fall wurden die meist an den Ortsrändern gelegenen Obstgärten und Obstwiesen durch Siedlungen und Gewerbegebiete überbaut. Viele straßenbegleitende Obstbestände wurden aus Gründen der Verkehrssicherheit dezimiert oder gar völlig beseitigt. Oft geschah dies im Rahmen von Straßenausbauten und –begradigungen.

Dem gegenüber wurde über viele Jahrhunderte hinweg die Kultur von Obst gefördert. Oft war dies verbunden mit bäuerlichen Strukturen. Dadurch besitzen viele Obstsorten eine wichtige kulturhistorische Bedeutung. Diese geht weit über ihre Funktion zur menschlichen Ernährung hinaus. Daraus erwächst aber auch aus gesellschaftlicher Sicht eine Verpflichtung zur Erhaltung der bis heute überkommenen Obstsorten und Obstbestände.

Gleichzeitig werden in den letzten Jahren alte Obstsorten als wichtiges genetisches Reservoir entdeckt. Zahlreiche, auch durch genetische Manipulationen nicht reproduzierbare oder neu erzeugbare Eigenschaften finden sich bei alten Obstsorten. Die Umwelt-Konferenz von Rio de Janeiro hat deshalb im Jahr 1992 die Erhaltung der globalen genetischen Vielfalt bei Wild- und Kulturpflanzen als ein weltweit wichtiges Ziel benannt. Auch Deutschland hat diese Konvention übernommen und richtete zu diesem Thema im Jahr 2008 die Nachfolgekonzferenz in Bonn aus.

Diese Zielsetzung erfordert überregionale und möglichst flächendeckende Anstrengungen von staatlicher Seite zur Erhaltung der Sorten- und Artenvielfalt.

Im Rahmen dieser weltweiten Anstrengungen zur Erhaltung der Biodiversität wurden auch regionale Bemühungen sowohl von staatlicher als auch von nichtstaatlicher Seite zur Erhaltung von regional typischen, von alters her kultivierten Kernobstsorten verstärkt.

## **Projektphase I (2013/2014)**

Am 22. Juli 2013 wurde deshalb der Auftragnehmer von der Regierung von Oberfranken mit dem dieser Arbeit zugrunde liegenden Werkvertrag "Sicherung der Obstsortenvielfalt in Oberfranken" betraut.

Dazu wurden in sieben oberfränkischen Landkreisen in Zusammenarbeit mit den zuständigen Gartenbau-Fachberatern insgesamt 18 Untersuchungsgebiete (UG) ausgewählt. Diese Gebiete waren von ihrer Größe und ihrer Struktur her sehr heterogen. Zum Teil waren die zu untersuchenden Flächen weniger als ein Hektar groß, zum Teil waren ganze Gemarkungen zu untersuchen. In den Landkreisen Kronach und vor allem Kulmbach bestanden die Untersuchungsgebiete zum Teil aus einer Vielzahl von Einzelflächen.

Für diese 18 Untersuchungsgebiete wurden vom Auftraggeber die jeweilige (Mindest-) Anzahl zu kartierende Kernobstbäume vorgegeben.

## **Projektphase II (2015/2016)**

Nach Ablauf der zweijährigen Laufzeit wurde am 20. April 2015 als Fortsetzung ein neuer Werkvertrag „Sicherung der Obstsortenvielfalt in Oberfranken – Nachkartierung, Revision, Umsetzung und Öffentlichkeitsarbeit“ abgeschlossen. Der Schwerpunkt lag auf der Nachkartierung und Revision der bisherigen Kartierung sowie in der Neukartierung pomologisch interessanter weiterer Gebiete.

Der Landkreis Wunsiedel wurde erst 2015 in das Untersuchungsprogramm aufgenommen. Aufgrund der geringeren Obstdichte dieses Landkreises erfolgte die Kartierung in enger Zusammenarbeit mit dem zuständigen Kreisfachberater.

### **Projektphase III (2017/2018)**

Nach Ablauf der zweiten Projektphase wurde am 12. April 2017 ein weiterer Werkvertrag abgeschlossen. Inhalte dieser dritten Projektphase waren

- Erfassung und Sortenbestimmung von 500 Kernobstbäumen
- Revision von 100 bisher ohne Behang vorgefundenen Kernobstbäumen
- Revision von 50 Arbeitssorten
- Werbung von Edelreisern
- Bearbeitung von Meldungen von Einzelpersonen
- Revision der Kartierung des Kirchberges Gesees
- Öffentlichkeitsarbeit: Durchführung von Bestimmungsseminaren
- Öffentlichkeitsarbeit: Durchführung von pomologischen Exkursionen
- Öffentlichkeitsarbeit: Sortenbestimmung bei Obstausstellungen
- Öffentlichkeitsarbeit: zielgruppenspezifische Vorträge
- Öffentlichkeitsarbeit: Pressearbeit
- Öffentlichkeitsarbeit: Unterstützung beim Entwurf von Infomaterial

### **Vermehrung**

Zwingend mit der Kartierung verbunden sollten durch gezielte Nachzucht und Nachpflanzung die als selten und erhaltenswert erkannten Sorten dauerhaft für die Zukunft gesichert werden.

### **Öffentlichkeitsarbeit**

Mit diesem Projekt sollen darüber hinaus im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit und der Information der Bevölkerung über alte Kernobstsorten und über den ökologischen Wert von Streuobstwiesen weitere Aktivitäten verbunden werden. Dazu gehören Pressearbeit, Bestimmungsangebote und Obstausstellungen.

### **Verluste von Streuobstwiesen**

Streuobstwiesen und insbesondere Streuobstäcker nehmen laufend im Bestand ab. Dies hat durch den Verlust extensiv genutzter Flächen und wertvoller Landschaftsstrukturen gravierende Konsequenzen für die Naturausstattung.

Ein Beispiel sind die Äcker im NSG Kraiberg bei Baunach (Lkr. Bamberg). Hier hat die Zahl der inmitten von Äckern stehenden Obstbäume zwischen 2011 und 2013 signifikant abgenommen. Dies zeigte sich während der Kartierung im Jahr 2013 durch Vergleich mit den verwendeten Luftbildaufnahmen aus dem Jahr 2011.



Abb. 1: *Verschwundene Bäume in Äckern und Wiesen im NSG Kraiberg bei Baunach*

Als weiteres Beispiel möge die Entwicklung der Streuobstwiesen nordöstlich von Hetzles am Südwesthang des Hetzleser Berges dienen. Hier kann der Schwund der Streuobstwiesen vom 5. Januar 2001 über den 1. Januar 2008 bis zum 21. Juni 2013 verfolgt werden:



Abb. 2: Entwicklung der Obstwiesen und Äcker nordöstlich von Hetzles (Lkr. Forchheim) zwischen 2001 und 2013

## 2 Das Untersuchungsgebiet

### 2.1 Lage und Abgrenzung

Die zu untersuchenden Flächen liegen im Regierungsbezirk Oberfranken. Sie verteilen sich auf folgende acht Landkreise:

- Bayreuth (3 Einzelflächen, 2017/2018 Kirchberg Gesees)
- Bamberg (1 Naturschutzgebiet und 3 Gemarkungen)
- Coburg (2 Gemarkungen und eine Einzelfläche, 2017 Stadt Bad Rodach)
- Forchheim (1 Gemarkung)
- Kronach (14 Einzelflächen)
- Kulmbach (zahlreiche Einzelflächen innerhalb von zwei Gemeinden)
- Lichtenfels (2 Gemarkungen und 1 Einzelfläche, 2018 Markt Ebensfeld)
- Wunsiedel (3 Schwerpunktgebiete und etliche verstreute Einzelbäume)

Die zu untersuchenden Flächen sind äußerst heterogen. Kleinen Flächen mit einer Größe bis zu wenigen Hektar stehen ausgedehnte Gemarkungen gegenüber.

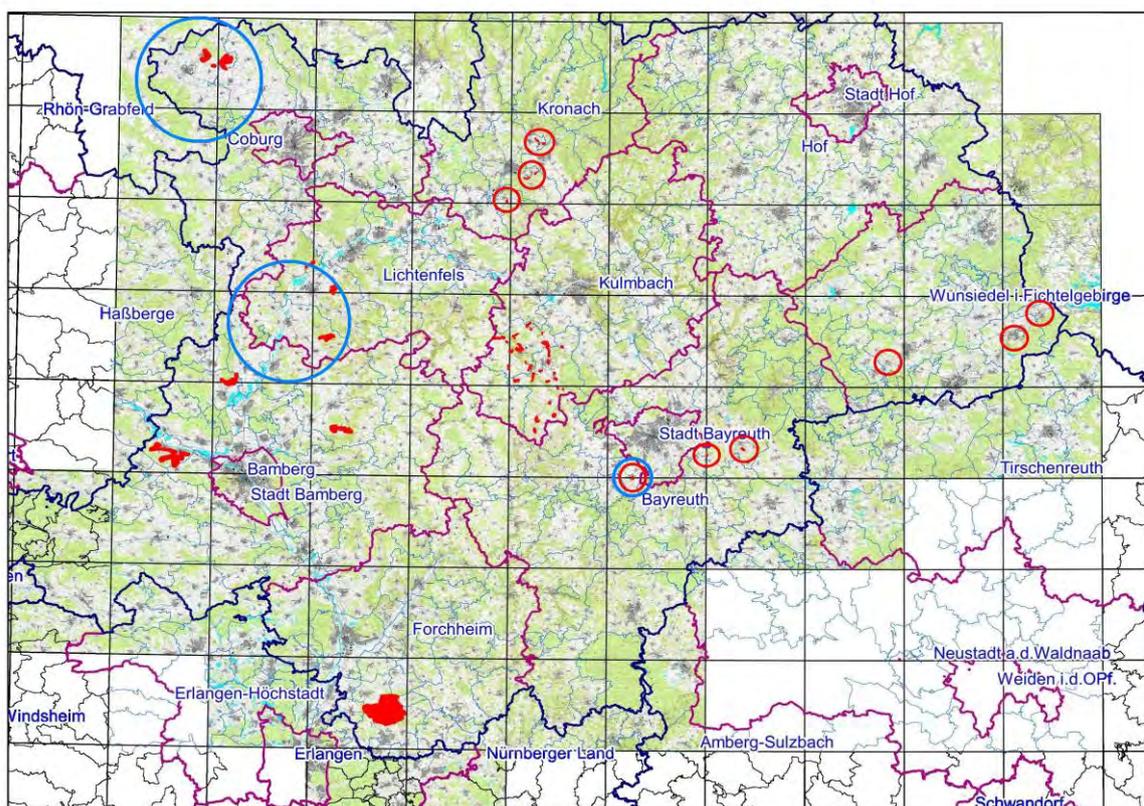


Abb. 3: Lage der Untersuchungsgebiete im Regierungsbezirk Oberfranken (Gebiete 2013/2014 rot markiert, Gebiete 2017/2018 blau markiert)

Im Folgenden werden die vorgegebenen Untersuchungsgebiete in Übersichtskarten dargestellt. Jeweils eine Karte zeigt die Untersuchungsflächen der sieben betroffenen Landkreise:

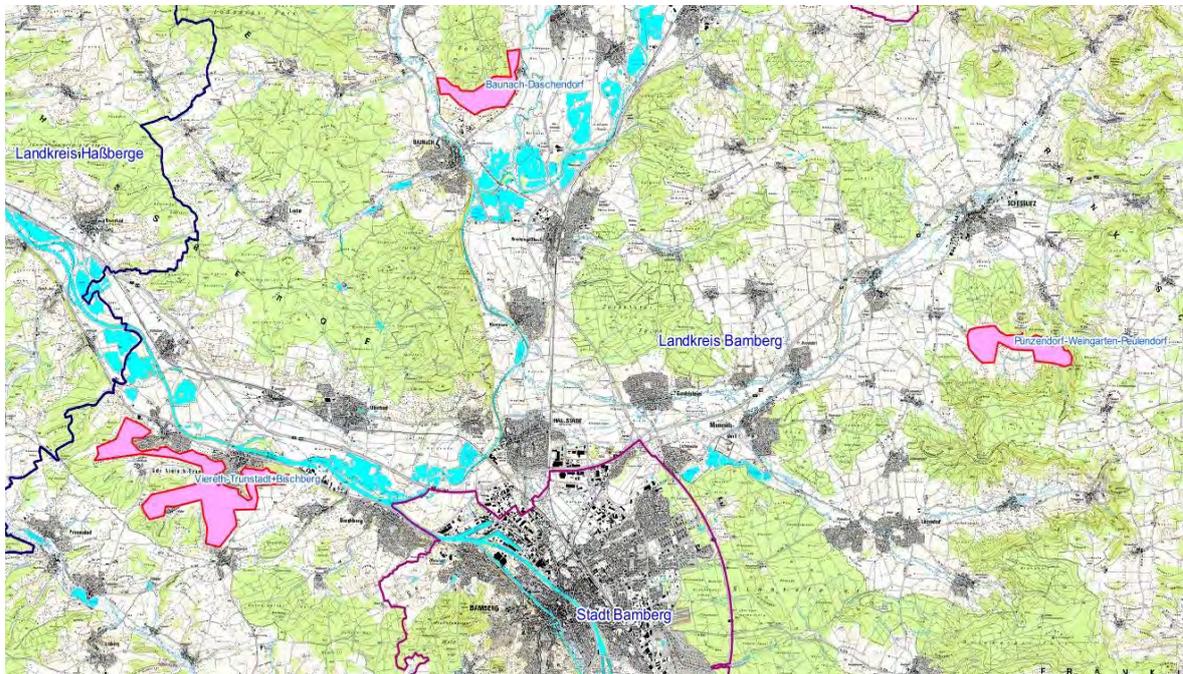


Abb. 4: Untersuchungsgebiete im Landkreis Bamberg

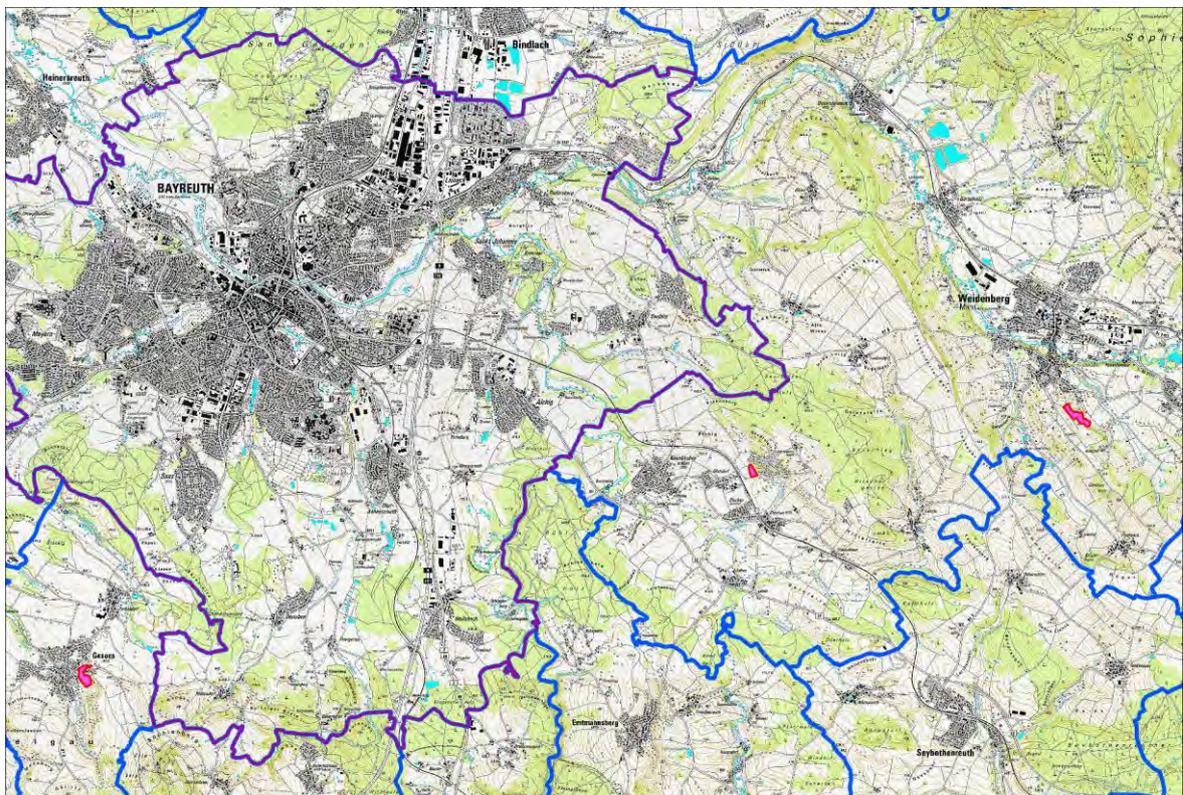


Abb. 5: Untersuchungsgebiete im Landkreis Bayreuth

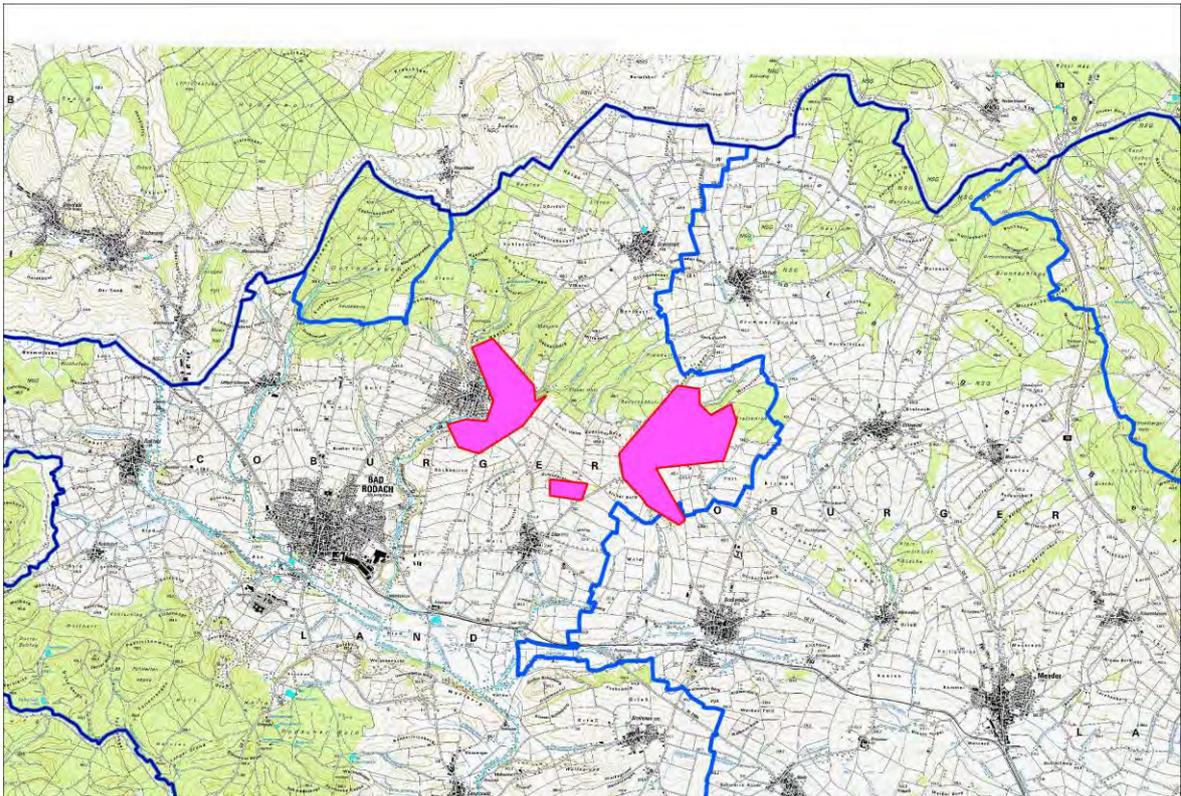


Abb. 6: Untersuchungsgebiete im Landkreis Coburg

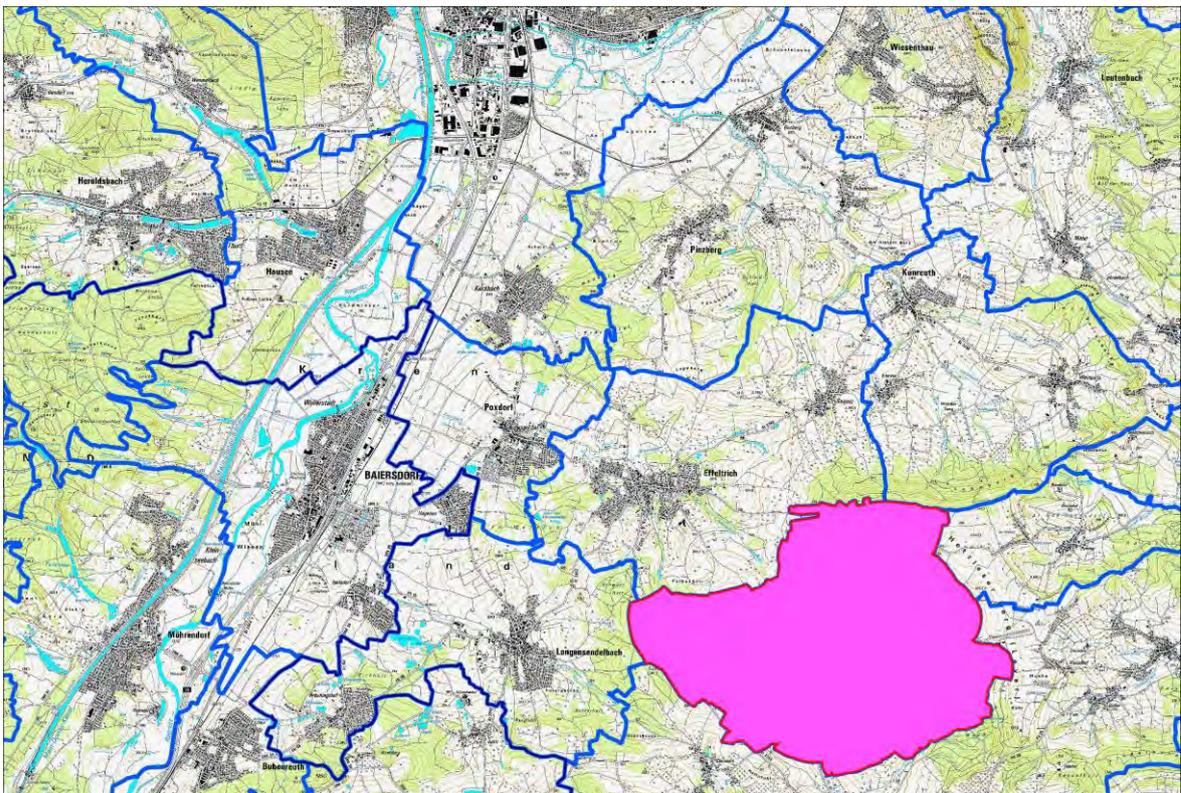


Abb. 7: Untersuchungsgebiete im Landkreis Forchheim

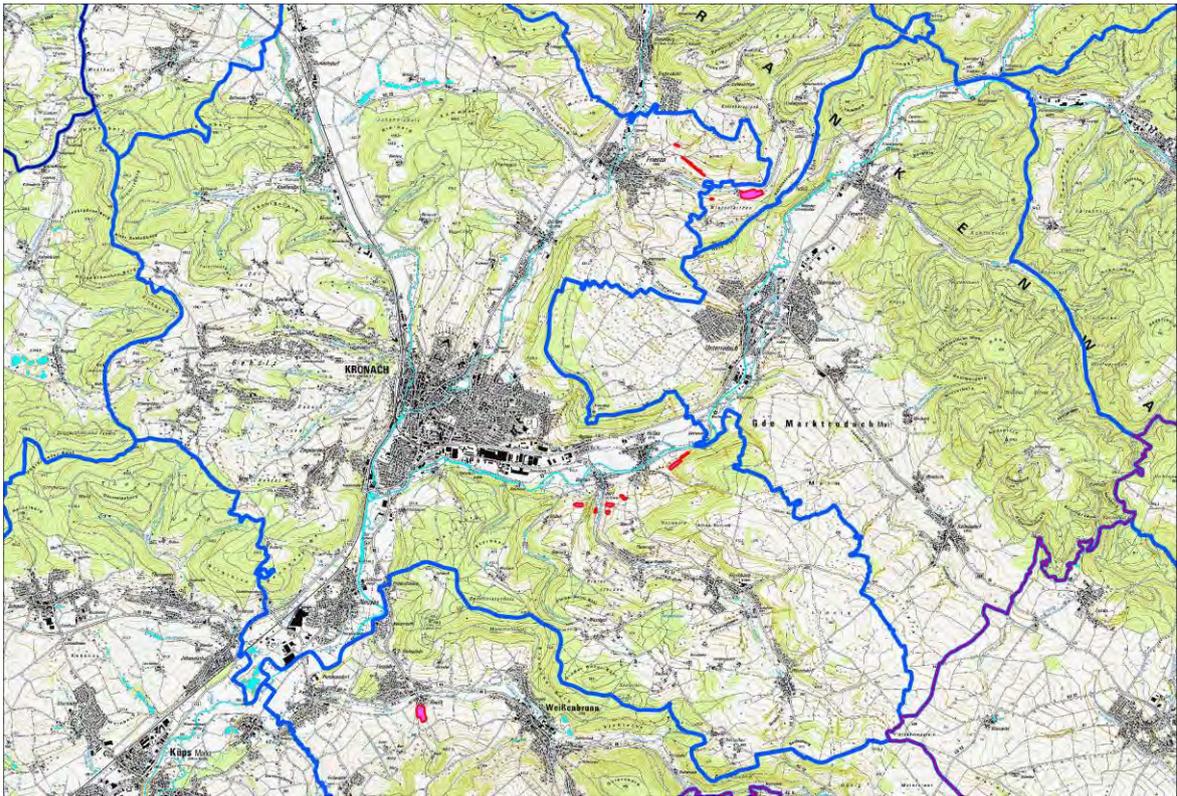


Abb. 8: Untersuchungsgebiete im Landkreis Kronach

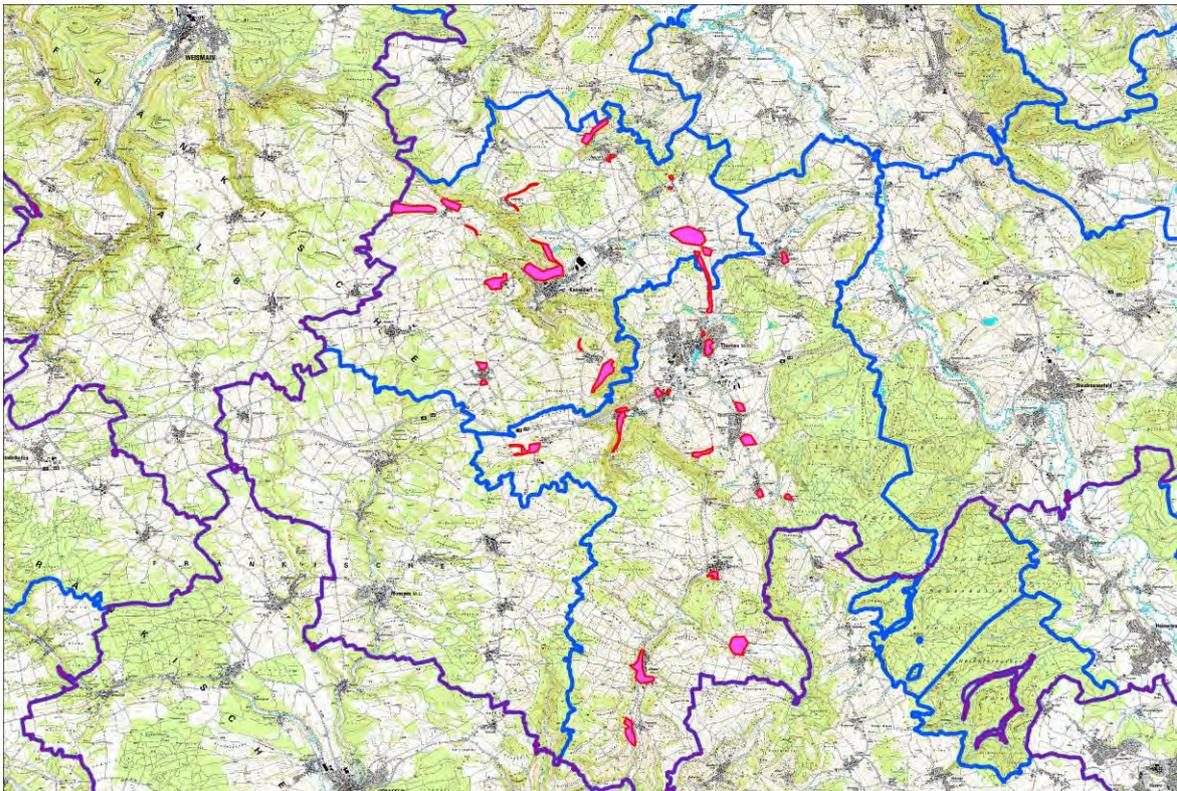


Abb. 9: Untersuchungsgebiete im Landkreis Kulmbach

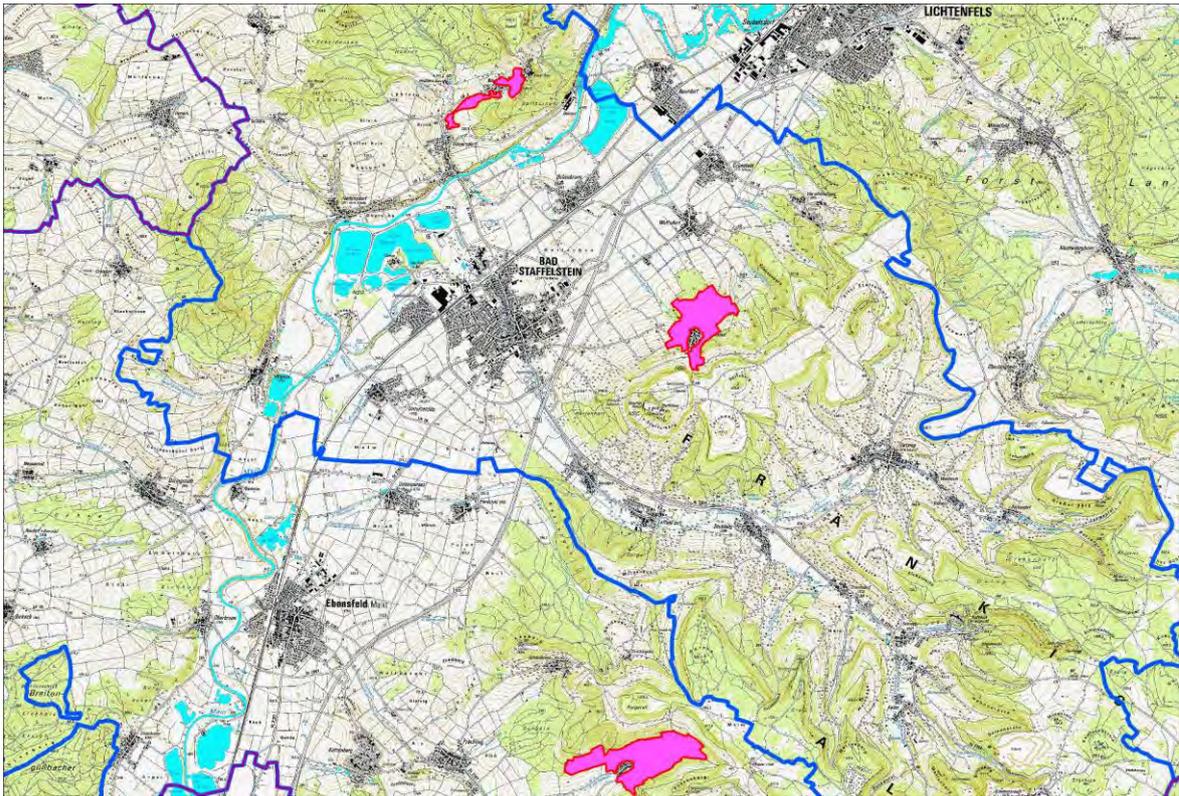


Abb. 10: Untersuchungsgebiete im Landkreis Lichtenfels

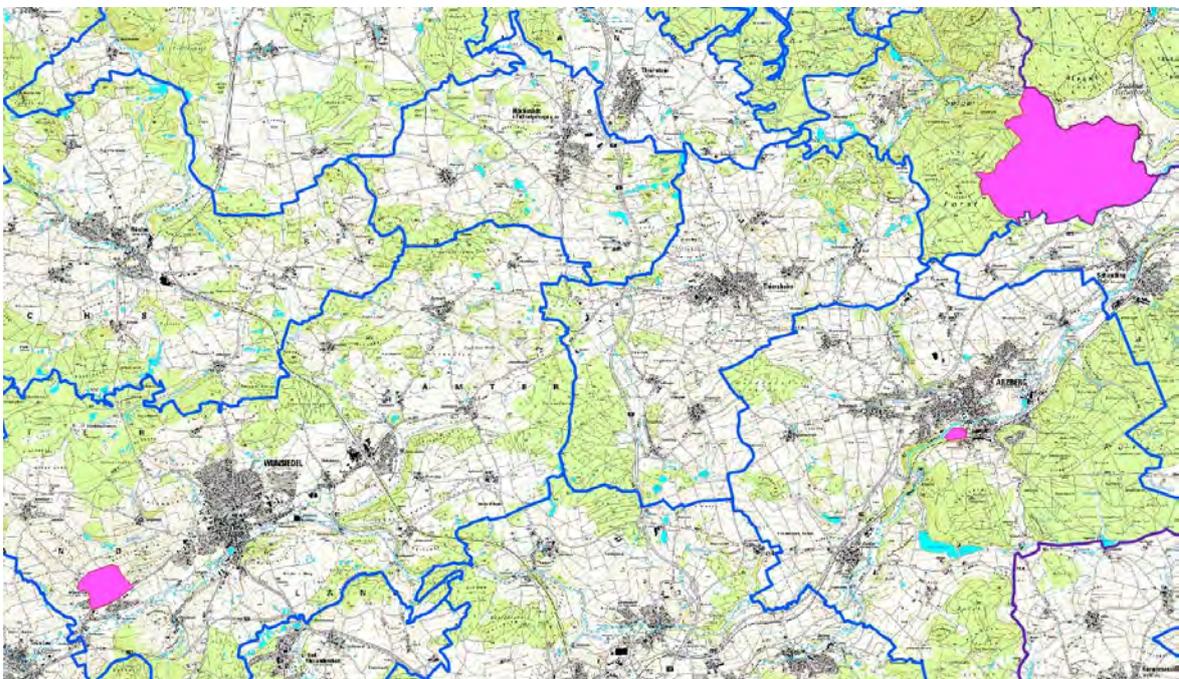


Abb. 11: Untersuchungsgebiete im Landkreis Wunsiedel

## 2.2 Klima, Geologie und Naturraum

### Klima

Oberfranken befindet sich im Übergangsbereich von subatlantischen zum subkontinentalen Klimabereich. Verglichen mit dem Rest Deutschlands sind die Winter kälter und die Sommer wärmer.

Zusätzlich weist Oberfranken einen starken Gradienten von Westen nach Osten auf, zum größten Teil korreliert mit der Meereshöhe. Diese Unterschiede werden durch die im nördlichen und östlichen Teil befindlichen Mittelgebirge noch zusätzlich verstärkt. Jedoch betrifft nur im Landkreis Kronach und im östlichen Landkreis Bayreuth dieses rauere Klima auch Untersuchungsflächen.

In der Beckenlandschaft des Maintals um Bamberg herrscht dagegen milderes, kontinental geprägtes Klima mit Jahresmitteln von 8 bis 9 Grad vor. Auch die Niederschläge sind hier mit 600 bis 650 mm pro Jahr geringer. Diese Klimaverhältnisse treffen abgeschwächt auch auf die bereits am Trauf der Nördlichen Frankenalb gelegenen Untersuchungsgebiete im Landkreis Forchheim, im Landkreis Lichtenfels sowie im östlichen Landkreis Bamberg zu.

Die Untersuchungsflächen im Landkreis Kulmbach und im westlichen Landkreis Bayreuth hingegen liegen bereits östlich der Hochflächen der Nördlichen Frankenalb. Durch diese Lage im Regenschatten der Juraplateaus sind hier die Niederschläge allerdings geringer als auf der Hochfläche mit durchschnittlich 700 mm Niederschlag.

Im nordwestlichen Landkreis Coburg liegt der Jahresniederschlag um 750 mm.

### Geologie

Fast alle Untersuchungsflächen liegen im Bereich der fränkischen Schichtstufenlandes. Hier treten vom Muschelkalk über den Keuper bis zum Jura alle vorkommenden Schichten zutage.

Lediglich einige Flächen im Landkreis Kronach sowie der gesamte Landkreis Wunsiedel liegen im Bereich des Urgebirges.

### Naturraum

Fast das gesamte UG liegt im Naturraum Fränkisches Keuper-Lias-Land.

Etliche Untersuchungsflächen, so namentlich in den Landkreisen Coburg, Kronach, Kulmbach und Bayreuth, liegen im Obermainischen Bruchschollenland.

Die Flächen im südlichen Landkreis Lichtenfels und im östlichen Landkreis Bamberg liegen in der Nördlichen Frankenalb. Eine weitere Fläche im Landkreis Lichtenfels liegt am Südrand des Itz-Baunach-Hügellandes.

Die ausgedehnten Untersuchungsflächen im westlichen Landkreis Bamberg liegen an den Randhöhen des Steigerwaldes am Südrand des Maintals.

Die Untersuchungsflächen im Landkreis Wunsiedel liegen im Selb-Wunsiedler Hügelland.

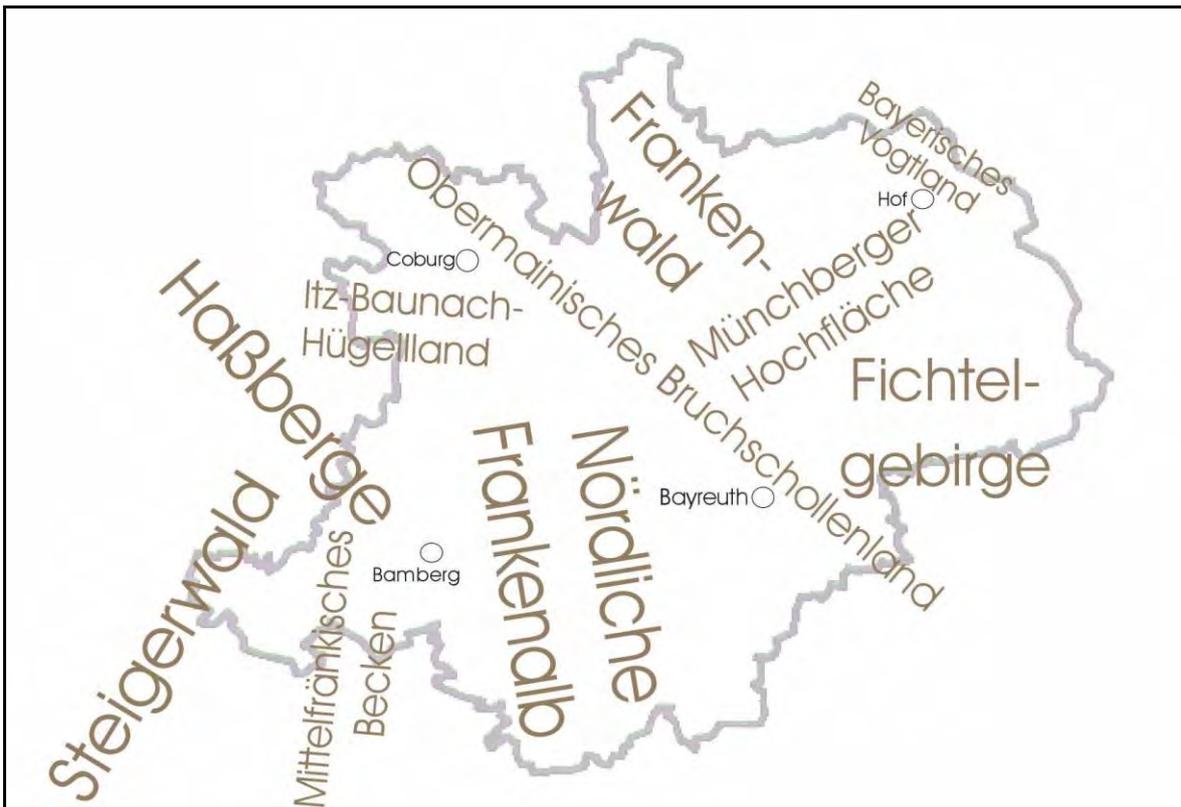


Abb. 12: Naturräumliche Gliederung Oberfrankens (aus: <http://flora-oberfranken.de>)

## 3 Kartierung der Kernobstsorten

### 3.1 Methodik der Erfassung

Der Untersuchungszeitraum in der Periode 2017/2018 erstreckte sich im Gelände vom 19. August 2017 bis zum 21. Oktober 2018. In dieser Zeitspanne wurden ca. 25 meist ganztägige Begehungen der vorgegebenen Kartiergebiete sowie anderer interessanter Flächen in den zu kartierenden acht oberfränkischen Landkreisen durchgeführt.

Außerdem wurden am 24. Mai 2017 zahlreiche bisher nicht kartierte Bäume (vorwiegend Steinobst, Walnuss u. a.) am Kirchberg Gesees ergänzt.

In jeder Untersuchungsfläche wurde versucht, das gesamte Kartiergebiet flächenmäßig abzudecken. Bevorzugt wurden über 50 Jahre alte Obstbestände untersucht. Aufgrund des Auftragsumfangs und der begrenzten Kartierzeit konnten jedoch nicht alle Gebiete flächig begangen werden, besonders in räumlich ausgedehnten Untersuchungsgebieten.

Manche interessanten Obstbäume lagen im Bereich umzäunter Privatgrundstücke oder im Bereich von Wohnhäusern an den Ortsrändern. Solche Flächen wurden nur in Einzelfällen untersucht. Allerdings ergaben sich im Gespräch mit den Besitzern oder Angrenzern oft interessante Hinweise. Dabei wurde auch möglichst das Projekt und dessen Zielsetzung vorgestellt.

Zusätzlich wurden seit 2015 auch weitere interessante Gebiete außerhalb der Projektflächen der Untersuchungsperiode 2013/2014 aufgesucht, darunter auch einzelne alte Privatgärten.

In den letzten beiden Jahren 2017 und 2018 wurden ausgewählte Landschaftselemente in zwei Gebieten detailliert untersucht:

- Stadt Bad Rodach (Landkreis Coburg) und
- Gemeinde Ebensfeld (Landkreis Lichtenfels)

Viele Angaben wurden im Rahmen von Veranstaltungen erfasst, insbesondere bei Obstausstellungen und Sortenbestimmungsseminaren.

Gemäß Vereinbarung wurden über 400 bereits in den Jahren 2013 und 2014 kartierter und bisher nicht bestimmter oder bestimmbarer Bäume aufgesucht und nach Möglichkeit Proben genommen.

Die einzelnen Kartiertage gehen aus der folgenden Tabelle hervor:

Tab. 1: *Untersuchungstage und –gebiete sowie Anzahl kartierter Bäume in den Jahren 2017 und 2018*

Nr.	Datum	Anz	Untersuchungsgebiet
1	24.05.2017	144	Gesees (BT)
2	19.08.2017	35	Elsa (CO), Köttensdorf, Kremmeldorf, Peulendorf (BA)
3	20.08.2017	47	Elsa, Heldritt (CO)
4	09.09.2017	97	Ahlstadt, Grattstadt, Heldritt (CO), Staffelstein (LIF)
5	21.09.2017	42	Aichig, Alladorf, Felkendorf, Kasendorf, Limmersdorf, Putzenstein, Thurnau, Trumsdorf (KU)
6	22.09.2017	53	Berndorf, Döllnitz, Heubsch, Kasendorf, Petershof, Thurnau (KU), Eschen, Gesees, Simmelbuch (BT)

<b>7</b>	25.09.2017	50	Baunach, Kraiberg (BA), Kaltenbrunn, Lempertshausen, Roßfeld, Rudelsdorf (CO)
<b>8</b>	26.09.2017	236	Bad Rodach, Elsa, Heldritt, Lempertshausen (CO)
<b>9</b>	27.09.2017	201	Breitenau, Elsa, Gauerstadt, Heldritt, Lempertshausen, Mährenhausen, Sülzfeld (CO)
<b>10</b>	30.09.2017	91	Kirchsulletten (BA)
<b>11</b>	06.10.2017	7	Kraiberg (BA)
<b>12</b>	18.10.2017	58	Fischern, Hohenberg, Oschwitz, Schirnding, Wunsiedel (WUN)
<b>13</b>	20.10.2017	136	Eichenmühle, Freiahorn, Kirchahorn, Langenloh, Löhltz, Nankendorf, Plankenfels, Poppendorf, Schweinsmühle (BT)
<b>14</b>	04.11.2017	8	Birk, Schönbrunn, Thiersheim (WUN)
<b>15</b>	15.08.2018	49	Effeltrich, Eisenberg, Gaiganz, Hetzles, Kunreuth, Oberehrenbach, Pinzberg (FO)
<b>16</b>	18.09.2018	147	Unterbrunn, Unterleiterbach (LIF)
<b>17</b>	19.09.2018	292	Birkach(Ebensfeld), Ebensfeld, Kutzenberg, Oberbrunn, Romansthal, Staffelstein, Unterbrunn (LIF)
<b>18</b>	21.09.2018	28	Kümmel, Staffelstein (LIF)
<b>19</b>	22.09.2018	203	Döringstadt, Draisdorf, Eggenbach, Erlhof, Messenfeld, Neudorf(Ebensfeld), Romansthal (LIF)
<b>20</b>	25.09.2018	42	Romansthal (LIF)
<b>21</b>	26.09.2018	68	Romansthal (LIF)
<b>22</b>	28.09.2018	9	Destuben, Gesees (BT)
<b>23</b>	04.10.2018	4	Weidenberg (BT)
<b>24</b>	05.10.2018	21	Hartmannsreuth, Nemmersdorf, Weidenberg (BT)
<b>25</b>	07.10.2018	6	Effeltrich, Eggolsheim, Wiesenttal (FO)
<b>26</b>	09.10.2018	200	Döringstadt, Draisdorf, Eggenbach, Erlhof, Oberbrunn (LIF)
<b>27</b>	19.10.2018	145	Dittersbrunn, Ebensfeld, Kleukheim, Kümmel, Oberbrunn, Oberküps, Pferdsfeld, Prächting, Sträublingshof, Unterneuses (LIF)
<b>28</b>	20.10.2018	201	Gesees (BT)
<b>29</b>	21.10.2018	80	Kleukheim, Peusenhof (LIF)

Die pomologischen Ergebnisse dieser Begehungen sowie die Standortkoordinaten der Obstbäume wurden im Gelände möglichst flächenscharf mit Hilfe eines mit einem GPS-Empfänger ausgerüsteten Handheld Trimble-Juno, ab 2015 mit Hilfe eines Pokini-A10-Tablets direkt in einen GIS-Layer eingegeben.

Zahlreiche Daten wurden am Desktop-PC ergänzt und überarbeitet. In vielen Fällen wurden auch Eintragungen auf Luftbildern direkt eingegeben.

Als Kartenhintergrund bei der Geländeerfassung dienten georeferenzierte Luftbilder. Probleme bereitete die teilweise sehr schlechte Auflösung der vom Auftraggeber

gelieferten Luftbilder. Insbesondere auf eng bepflanzten Flächen sowie infolge von Schattenwurf durch angrenzende Wälder konnten manche Bestände nur ungenau kartiert werden. Dazu kamen Unschärfen von teilweise 10 bis 20 Metern aus den GPS-Messungen bei ungünstigen Wetterbedingungen oder Satellitenpositionen.

Aus diesen Gründen mussten viele Daten am Desktop-Computer überarbeitet und korrigiert werden. Diese Nachbearbeitung betraf sowohl die lagemäßige Zuordnung der einzelnen Bäume, da viele Luftbilder nur unzureichend aufgelöst waren, als auch die inhaltlichen Daten der Einzelbäume. In einzelnen Fällen wurden Daten direkt am Desktop-Computer erfasst.

Im Gelände wurde als Erfassungs-Software bis 2014 das Programm ArcPad 8.0 von ESRI benutzt. Ab 2015 wurde das Programm Fin-View (Version der LfU Bayern verwendet. Diese erzeugt auf direktem Weg einen GIS-Layer mit den Punkt-Standorten der untersuchten Bäume sowie von weiteren Baummerkmalen. Am Desktop-Computer wurden die Daten generell mit dem Programm QGIS (zuletzt in Version 2.6.0-Brighton) nachbearbeitet.

Die zum Layer gehörige dBASE-Datei wurde in vielen Fällen direkt bearbeitet. Dazu diente das Programm CDBF for Windows, Version 2.25.

Der GIS-Layer mit den nachvollziehbaren Einzelstandorten der Obstbäume ist ein wesentlicher Bestandteil dieses Berichtes.

## 3.2 Methodik der Sortenbestimmung

Aufgrund des fehlenden oder ungenügenden Behangs zahlreicher Bäume gestaltete sich die Kartierung im Jahr 2013 in praktisch allen Teilgebieten schwierig. Dies betraf vor allem Apfelbäume. Nach dem reichen Obstjahr 2012 mit überreichem Fruchtbehang waren viele Bäume erschöpft. Dazu kam eine Frostnacht kurz nach der Blüte Anfang Mai. Deswegen wurde eine erhebliche Zahl von Bäumen ohne oder nur mit wenigen Früchten angetroffen.

Da jedoch zur Bestimmung oft wenige Früchte ausreichen, konnten trotzdem viele Sorten bestimmt werden. Allerdings litt die Bestimmungssicherheit unter der Kleinfrüchtigkeit und dem häufigen Schädlingsbefall der wenigen Früchte. Dies macht aus fachlicher Sicht – trotz des begrenzten Zeitrahmens - eine Revision zahlreicher Bäume im zweiten Kartierjahr notwendig.

Ein weiteres Problem trat bei früh reifenden Birnen auf. Zum Zeitpunkt der Begehung waren die Früchte bereits unbrauchbar. Oft handelt es sich dabei um besonders alte Bäume, die 2014 nicht mehr vollständig nachkartiert werden konnten.

Von Bäumen seltener, unbekannter oder im Gelände nicht sicher bestimmbarer Sorten wurden Fruchtproben gesammelt. Diese Proben wurden, soweit es zeitlich und fachlich möglich war, am Schreibtisch anhand von Unterlagen des Bearbeiters und von pomologischer Literatur nachbestimmt. Parallel dazu wurden ein großer Teil der seltenen oder unbekannteren Sorten fotografisch dokumentiert.

Zahlreiche weitere Proben seltener und unbekannter Sorten wurden bei folgenden, innerhalb des Projektes durchgeführten Bestimmungsterminen, Bestimmungseminaren und pomologischen Exkursionen gesammelt (vgl. Kapitel 6.3, 6.4 und 6.5):

Im November 2013 konnten etwa 150 Proben (vorwiegend Apfelsorten) aus diesem Jahr der Pomologischen Kommission des Deutschen Pomologenvereins bei einem Arbeitstreffen in Niederkaufungen bei Kassel vorgelegt werden. Außerdem wurden diese Proben dem deutschlandweit renommiertesten Pomologen, Herrn Hans-Joachim Bannier (Bielefeld), zur Bestimmung bzw. zur Überprüfung vorgelegt. Die Ergebnisse dieser Überprüfung wurden in die bestehende Datenbank eingearbeitet.

Eine weitere umfangreiche Revision fand im Herbst 2016 durch den bundesweit renommierten Pomologen Hans-Joachim Bannier (Bielefeld) statt. Dabei konnten ca. 20 Sorten erstmalig für das Kartiergebiet festgestellt werden.

Zwischen August und Oktober konnten in Triesdorf zahlreiche der im Jahr 2017 gesammelten Proben von Hans-Joachim Bannier begutachtet werden.

Schließlich konnte im November 2018 eine weitere Revision der im Jahr 2018 gesammelten Sorten mit Hans-Joachim Bannier (Bielefeld) durchgeführt werden.

Vereinzelte Daten von Obstsorten aus zugeschickten Früchten etc. wurden ebenfalls integriert, sofern sie für die Kartierung und Sortenerhaltung wichtig erschienen.

Aus den aufgefundenen und bestimmten Kernobstsorten wurde eine Gesamtliste erstellt. Diese Auflistung erfolgte getrennt nach Äpfeln und Birnen.

### **3.3 Unbekannte Sorten und Bestimmungsprobleme**

Ein erheblicher Anteil der Kernobstsorten konnte nicht oder nicht sicher bestimmt werden.

Die Hauptursache liegt in der heute bundesweit fehlenden Sortenkenntnis. So wurden etliche der aufgesammelten Fruchtproben bundesweit tätigen Pomologen vorgelegt. Trotzdem konnten dadurch nur wenige dieser Sorten bestimmt werden.

Wenn überhaupt, ist heute eine Bestimmung unbekannter Sorten nur durch einen aufwändigen Vergleich der Frucht- und Baummerkmale mit der historischen Literatur unter Berücksichtigung alter Fruchtabbildungen möglich. Solche ausführlichen Beschreibungen und Abbildungen liegen jedoch für zahlreiche Sorten nicht vor. Zusätzlich ist es notwendig, Früchte aus mehreren Jahren zu begutachten. Dies deshalb, weil die Fruchtmerkmale in manchen Jahren schlecht ausgebildet sind oder die Merkmale wegen zu schwachem oder zu starkem Behang nicht typisch sind.

Eine weitere Ursache liegt oft in der ungünstigen Zeit der Aufsammlung. Durch die lange, zwischen Mitte Juli und Ende Oktober liegende Reifezeit der Kernobstsorten wurden viele Früchte noch nicht oder nicht mehr in optimalem Zustand angetroffen. Um unbekannte Früchte heute bestimmen zu können, müssen diese jedoch in optimalem Zustand vorliegen. Ferner kommt es aufgrund von Alternanz oder von Spätfrösten in manchen Jahren zu Totalausfällen. Dadurch wäre aus fachlicher Sicht unbedingt eine mindestens fünfjährige Kartierungszeit notwendig, um zumindest zwei bis drei gute Obstjahre zur Verfügung zu haben. Dies vor allem, um schwierige, seltene oder spontan unbekannte Sorten bestimmen zu können.

Etliche sehr alte und augenscheinlich sehr interessante Bäume konnten nicht oder nicht hinreichend sicher bestimmt werden. Im Hinblick auf die Erhaltung alter Sorten kommt diesen Bäumen jedoch eine sehr hohe Bedeutung zu. Diese Sorten sollten deshalb künftig noch einmal überprüft, Früchte gesammelt und dokumentiert werden.

Außerdem werden im Laufe der Zeit infolge fortgesetzter Kartiertätigkeit oder infolge des steigenden öffentlichen Interesses immer wieder „neue“ alte Sorten aufgefunden.

### 3.4 Ergebnisse

In der gesamten Projektlaufzeit von 2013 bis 2018 wurden insgesamt 7.767 Bäume erfasst.

Davon waren 6.878 oder 88,6 Prozent Kernobstbäume, darunter 5.068 oder 65,3 Prozent Apfelbäume und 1.810 oder 23,3 Prozent Birnbäume.

Im Gegensatz zu den Vorjahren wurden seit 2015 zur besseren Orientierung in den Obstwiesen und zur besseren Auffindbarkeit bestimmter Bäume auch andere Obstarten erfasst, meist ohne genauere Bestimmung. Unter diesen 884 Bäumen (davon allein 635 in den Jahren 2017 und 2018) dominieren Pflaumen-, Kirschen- und Walnussbäume. Diese wurden bei der Auswertung nicht berücksichtigt, sind jedoch im zugehörigen GIS-Layer enthalten. Eine Bestimmung erfolgte nur teilweise bei Pflaumen

In den Jahren 2017 und 2018 wurden 2.860 Bäume neu erfasst oder bereits erfasste Bäume revidiert. Von diesen wiederum waren 2.278 Kernobstbäume. Darunter waren 1.769 Apfel- und 509 Birnbäume.

Der Großteil dieser Bäume entfällt auf die Gemeinde Ebensfeld (Landkreis Lichtenfels, vgl. Kapitel 4.7.4) und auf die Stadt Bad Rodach (Landkreis Coburg, vgl. Kapitel 4.3.4). Hier wurden vor allem Obstbäume erfasst, deren Standorte im Rahmen eines anderen Projektes der Regierung von Oberfranken in den Jahren 2017 (Bad Rodach) und 2018 (Ebensfeld) erfasst wurden.

Eine vollständige Revision der Kartierung am Kirchberg in Gesees wurde 2017 und insbesondere 2018 durchgeführt. In diesem Rahmen wurden auch sämtliche Nicht-Kernobstbäume ergänzt. Insgesamt wurden damit am Kirchberg Gesees 365 Bäume erfasst (vgl. Kapitel 4.2.1).

Tab. 2: Kartierergebnisse in den Jahren 2017 und 2018

Jahr	Apfel	Birne	andere Bäume	gesamt
2017	766	185	315	1.266
2018	1.005	325	267	1.597
<b>gesamt</b>	1.771	510	582	2.863

Das vertragliche Ziel von 500 neu zu kartierenden Apfel- und Birnbäumen wurde damit übertroffen.

Über 100 Kernobstbäume, die bisher ohne Behang angetroffen wurden, wurden noch einmal aufgesucht. Ebenso wurden von über 50 sogenannten Arbeitssorten noch einmal Proben gesammelt.

### 3.4.1 Ergebnisse nach Landkreisen

Die Verteilung der kartierten Kernobstbäume auf die am Projekt beteiligten acht Landkreise und Städte geht aus der folgenden Tabelle hervor. Aus dem Landkreis Hof liegen nur kursorische Daten aus verschiedenen Sortenbestimmungen vor.

Tab. 3: Kartierergebnisse nach Landkreisen, alle Baum- und Obstarten

Landkreis	BA*	BT*	CO*	FO	HO	KC	KU	LIF	WUN	gesamt
<b>Apfel</b>	606	710	1084	448	9	317	414	1310	170	5068
<b>Birne</b>	282	166	269	473	-	28	124	429	39	1810
<b>Zwetschgen/Pflaumen</b>	11	134	84	55	-	-	3	117	7	411
<b>Kirsche</b>	16	59	78	2	-	2	4	90	-	251
<b>Walnuss</b>	10	21	21	3	-	-	1	51	1	108
<b>Quitte</b>	2	1	5	4	-	-	-	2	1	15
<b>Obstbäume tot/entfernt</b>	24	13	13	2	-	-	1	24	-	77
<b>Nicht-Obstbäume</b>	2	8	12	1	-	-	-	4	-	27
<b>gesamt</b>	<b>953</b>	<b>1.112</b>	<b>1.566</b>	<b>988</b>	<b>9</b>	<b>347</b>	<b>547</b>	<b>2027</b>	<b>218</b>	<b>7767</b>

\* inkl. der entsprechenden kreisfreien Städte

Im den folgenden Statistiken und Tabellen werden nur noch Kernobstbäume berücksichtigt.

Tab. 4: Kartierergebnisse bei Kernobst nach Landkreisen, Fortschritt in den Perioden 2013/14 – 2015/16 – 2017/18

Landkreis	Bäume 2014	Bäume 2016	Bäume 2018	Zuwachs 2017/18
<b>BA Bamberg*</b>	723	784	888	104
<b>BT Bayreuth*</b>	275	560	876	316
<b>CO Coburg*</b>	402	854	1353	499
<b>FO Forchheim</b>	417	855	921	66
<b>HO Hof</b>	-	-	9	9
<b>KC Kronach</b>	338	343	345	2
<b>KU Kulmbach</b>	448	458	538	80
<b>LIF Lichtenfels</b>	606	780	1739	959
<b>WUN Wunsiedel</b>	2	145	209	64
<b>OFR Oberfranken gesamt</b>	<b>1.394</b>	<b>1.726</b>	<b>6.878</b>	<b>2.099</b>

\* inkl. der entsprechenden kreisfreien Städte

In den Städten Bamberg und Bayreuth wurden nur wenige interessante Sorten aufgenommen, die meist im Rahmen von Sortenbestimmungen determiniert wurden. Die Daten wurden den jeweiligen Landkreisen zugeordnet. Ebenso wurde mit Daten aus dem Stadtgebiet von Coburg verfahren.

In die Kartierung aufgenommen wurden auch viele interessante Angaben seltener Sorten, die im Rahmen von Obstveranstaltungen vorgelegt und bestimmt wurden. Einzelne Daten der Städte Bamberg und Bayreuth wurden den jeweiligen Landkreisen zugerechnet.

Der Landkreis Wunsiedel wurde erst 2015 neu in das Projekt aufgenommen.

Für den Landkreis Hof liegen nur wenige verstreute Daten vor. Hier wurde nie systematisch kartiert.

Der Zahlen der obigen Tabelle werden durch folgende Grafik veranschaulicht:

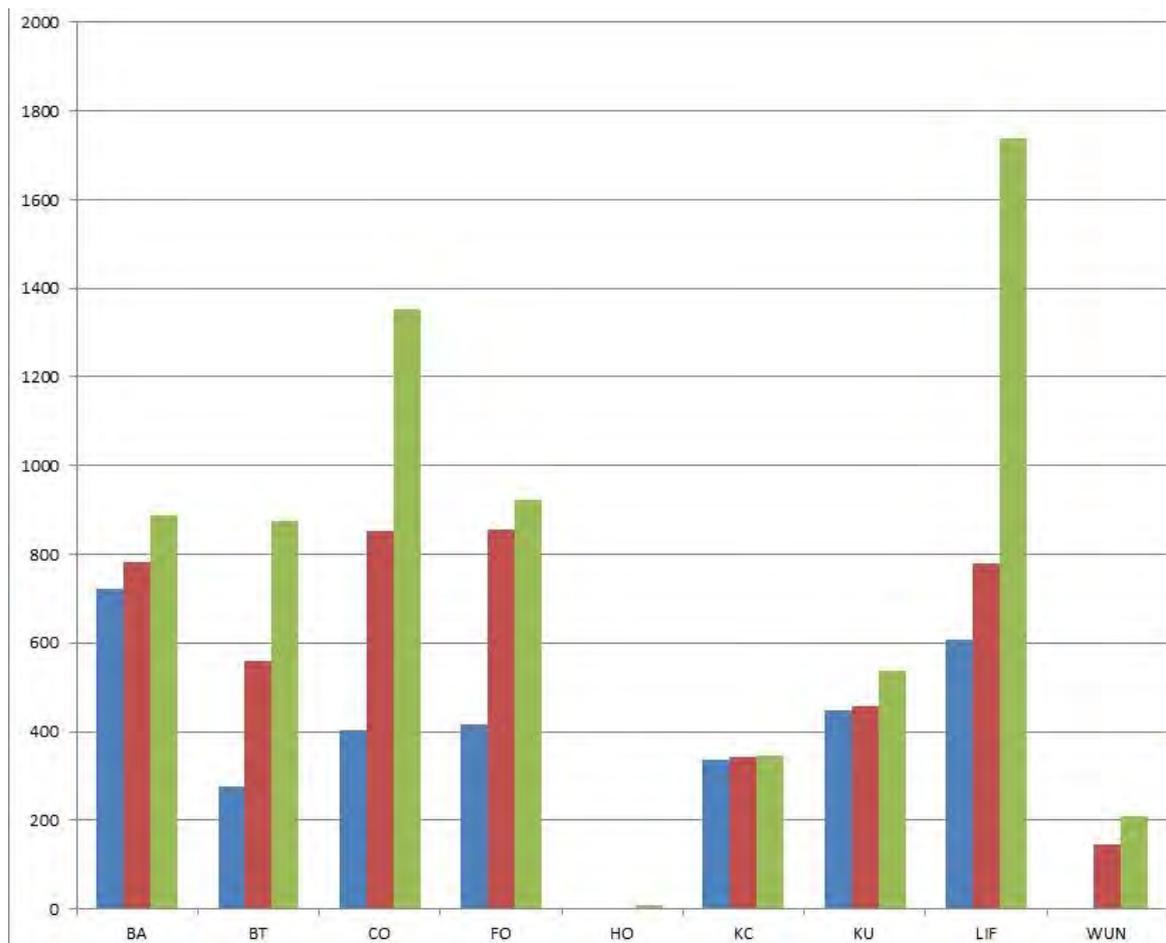


Abb. 13: Datenstand 2018 in den neun Landkreisen mit Vergleich zu 2014

Detaillierte Ergebnisse pro Landkreis zeigt die folgende Tabelle:

Tab. 5: Kartierergebnisse nach Landkreisen und Gebieten

Landkreis Untersuchungsgebiet	Apfelbäume	Birnbäume	Summe
<b>Bamberg</b>	<b>606</b>	<b>282</b>	<b>888</b>
BA1 Viereth-Trunstadt	128	72	200
BA2 Baunach-Kraiberg	205	109	314
BA3 Peulendorf-Pünzendorf	158	57	215
sonstige	115	44	159
<b>Bayreuth</b>	<b>711</b>	<b>166</b>	<b>877</b>
BT1 Gesees	148	62	210
BT2 Glotzdorf-Hartmannsreuth	67	3	70
BT3 Weidenberg-Schafhof	101	34	135

Landkreis Untersuchungsgebiet	Apfelbäume	Birnbäume	Summe
sonstige	395	67	462
<b>Coburg</b>	<b>1.084</b>	<b>269</b>	<b>1.353</b>
CO1 Heldritt	255	52	307
CO2 Elsa	93	14	107
CO3 Oettingshausen	297	81	378
CO4 Bad Rodach (2017)	208	41	249
sonstige	231	81	312
<b>Forchheim</b>	<b>448</b>	<b>473</b>	<b>921</b>
FO1 Hetzles	284	255	539
sonstige	164	218	382
<b>Hof</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
sonstige	9	0	9
<b>Kronach</b>	<b>317</b>	<b>28</b>	<b>345</b>
KC1 Friesen	93	16	109
KC2 Reuth	94	1	95
KC3 Vogtendorf	118	10	128
sonstige	12	1	13
<b>Kulmbach</b>	<b>414</b>	<b>124</b>	<b>538</b>
KU1 Kasendorf	87	29	116
KU2 Thurnau	254	82	336
sonstige	73	13	86
<b>Lichtenfels</b>	<b>1.310</b>	<b>429</b>	<b>1.739</b>
LIF1 Banz	136	26	162
LIF2 Romanthal	172	77	249
LIF3 Kümmel	138	64	202
LIF4 Ebensfeld (2018)	608	157	765
sonstige	256	105	361
<b>Wunsiedel</b>	<b>170</b>	<b>39</b>	<b>209</b>
WUN1 Arzberg	32	0	32
WUN2 Schönbrunn	17	7	24
WUN3 Hohenberg	37	10	47
sonstige	84	22	106
<b>Oberfranken</b>	<b>5.069</b>	<b>1.810</b>	<b>6.879</b>

Die detaillierten Ergebnisse pro Obstart und pro Kategorie für die acht kartierten Landkreise zeigt folgende Tabelle:

Tab. 6: *Kartierergebnisse nach Landkreisen, Verteilung der kartierten Sorten auf Kategorien*

Landkreis	BA	BT	CO	FO	HO	KC	KU	LIF	WUN	OFR
<b>Apfel gesamt</b>	<b>606</b>	<b>710</b>	<b>1084</b>	<b>448</b>	<b>9</b>	<b>317</b>	<b>414</b>	<b>1310</b>	<b>170</b>	<b>5.068</b>
- Hauptsorten	435	553	811	361	7	201	287	1051	133	3.839
- ohne Behang	144	73	189	53		88	99	202	7	855
- Sämlinge	13	13	11	5	2	5	6	13	4	72
- unbekannt mit Arbeitsnamen	10	55	57	13		11	20	20	21	207
- unbekannt ohne Arbeitsnamen	4	16	16	16		12	2	24	5	95
<b>Birne gesamt</b>	<b>282</b>	<b>166</b>	<b>269</b>	<b>473</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>124</b>	<b>429</b>	<b>39</b>	<b>1.810</b>
- Hauptsorten	173	102	164	396		11	73	338	19	1.276
- ohne Behang	50	40	72	37		4	26	45	4	278
- Sämlinge	37	10	13	11		3	9	20	1	104
- unbekannt mit Arbeitsnamen	13	11	17	22		9	14	10	10	106
- unbekannt ohne Arbeitsnamen	9	3	3	7		1	2	16	5	46
<b>Summe</b>	<b>888</b>	<b>876</b>	<b>1353</b>	<b>921</b>	<b>9</b>	<b>345</b>	<b>538</b>	<b>1739</b>	<b>209</b>	<b>6.878</b>

Die Kategorien „unbekannt mit Arbeitsnamen“ und „unbekannt ohne Arbeitsnamen“ sind prinzipiell identisch. Sie stehen für unbekannte Sorten, die mit Früchten angetroffen wurden, jedoch nicht bestimmt werden konnten. Nur für einen Teil dieser Sorten wurden jedoch Arbeitsnamen vergeben, insbesondere dann, wenn mehrere Bäume der gleichen Sorte gefunden wurden.

Es ist auffällig, dass im Landkreis Forchheim mehr Birnen als Äpfel kartiert wurden.

### 3.4.2 Ergebnisse nach Sorten

Die Zahl der sicher bestimmten Kernobstsorten sowie der unbekannteren Arbeitssorten geht aus folgender Tabelle hervor:

Tab. 7: Kartiererergebnisse nach Sorten

	Äpfel	Birnen	gesamt
<b>Anzahl bestimmte Sorten</b>	<b>210</b>	<b>75</b>	<b>285</b>
<b>Anzahl benannter Arbeitssorten</b>	148	80	229
<b>Anzahl unbekannter Arbeitssorten</b>	≤ 95	≤ 46	≤ 141
<b>Anzahl Sorten mit Unbekannten (Schätzung)</b>	<b>≤ 453</b>	<b>≤ 201</b>	<b>≤ 654</b>

Eine Auswertung der Kartierung zeigt die folgende Tabelle:

Tab. 8: Kartiererergebnisse nach Anzahl von Kernobstbäumen und aufgefundenen Sorten, Fortschritt gegenüber 2016

	Äpfel Stand 2016	Äpfel Stand 2018	Birnen Stand 2016	Birnen Stand 2018	gesamt Stand 2016	gesamt Stand 2018
<b>Gesamtzahl Bäume</b>	3.442	<b>5.068</b>	1.337	<b>1.810</b>	4.779	<b>6.878</b>
• davon ohne Behang*)	700	<b>855</b>	168	<b>278</b>	868	<b>1.133</b>
• davon unbekannt**)	180	<b>299</b>	106	<b>153</b>	286	<b>452</b>
• <b>davon bestimmt</b>	2.562	<b>3.914</b>	1.063	<b>1.379</b>	3.625	<b>5.293</b>
• darunter Hauptsorten	2.505	<b>3.842</b>	986	<b>1.275</b>	3.491	<b>5.117</b>
• darunter Sämling	57	<b>72</b>	77	<b>104</b>	134	<b>176</b>
• <b>davon bestimmt in %</b>	74	<b>77</b>	80	<b>76</b>	76	<b>77</b>
<b>Anzahl bestimmte Sorten</b>	170	<b>210</b>	70	<b>75</b>	240	<b>285</b>
<b>Anzahl Sorten mit Unbekannten (Schätzung) ***)</b>	≤326	<b>≤454</b>	≤157	≤201	≤483	<b>≤656</b>

\*) Als „Apfel ohne Behang“ oder „Birne ohne Behang“ wurden auch zahlreiche Sorten kartiert, die zum Zeitpunkt der Kartierung bereits verfault waren („Frühsorten“).

\*\*) Die Anzahl der unbekannteren Bäume wird aus der Zahl der Bäume mit benannten Arbeitssorten sowie der Zahl der spontan unbekannteren Bäume (ohne Arbeitsnamen) berechnet

\*\*\*) Die geschätzte Gesamtzahl der Sorten errechnet sich aus der Anzahl bestimmter Sorten, der Anzahl der Arbeitssorten sowie die Anzahl der spontan unbekannteren Bäume ohne Arbeitsnamen

Mit 855 Bäumen oder 16,9 Prozent wurde ein erheblicher Anteil der Apfelbäume im gesamten Kartierzeitraum ohne oder mit unzureichendem Behang angetroffen. Verglichen mit dem Stand 2016 stieg zwar die absolute Zahl von Apfelbäumen ohne Behang, allerdings sank deren prozentualer Anteil von bisher 20,3 Prozent (700 von 3.442 Bäumen) deutlich um 3,4% auf 16,9% (855 von 5.068 Bäumen). Der Grund liegt vermutlich im guten Behang fast aller Bäume im günstigen Jahr 2018, wodurch ein hoher Anteil der Bäume bestimmbar war.

Auch bei 278 Birnbäumen konnte die Sorte aufgrund des fehlenden oder zu geringen Behangs oder wegen früher Reife nicht bestimmt werden. Dieser Anteil stieg deutlich von bisher 12,6 Prozent auf jetzt 15,4 Prozent. Die Ursachen liegen z. T. in vielen unbekannt Sorten aus Obstsortenbestimmungen, die in die Datenbank aufgenommen wurden. Aus pomologischer Sicht erfordern diese Sorten eine nochmalige Aufsammlung und Bestimmung sowie systematischer genetischer Analyse.

Von 302 Apfel- und von 153 Birnbäumen konnte trotz ausreichendem Behang die Sorte nicht bestimmt werden. Zum erheblichen Teil handelt es sich hier um alte Hauptsorten oder Lokalsorten, die heute oft nicht mehr bestimmbar sind. Bei vielen dieser „Arbeitsorten“ ist eine Erhaltung und Weitervermehrung als Konsequenz aus dieser Kartierung sehr wichtig. Teilweise waren die Fruchtproben ungenügend für eine Bestimmung. In anderen Fällen setzte die begrenzte Haltbarkeit der Früchte vor allem bei Birnen der Bestimmungsarbeit Grenzen.

Damit konnten bisher 285 Kernobstsorten sicher bestimmt werden, darunter 210 Apfel- und 75 Birnensorten. Diese Sorten sind in den beiden nachfolgenden Tabellen der Kapitel 3.5 bzw. 3.6 getrennt nach Äpfeln bzw. Birnen aufgelistet.

### 3.4.3 Neufunde 2017-2018

Im Kartierzeitraum konnten 44 Kernobstsorten neu nachgewiesen oder neu identifiziert werden.

Dabei handelt es sich um 39 Apfelsorten und um 5 (6) Birnensorten. In der folgenden Tabelle werden diese Sorten, teils mit Bemerkungen, aufgelistet.

Die Mehrzahl dieser Neufunde ist – wenn es alte Hauptsorten sind - besonders bemerkenswert. Diese Sorten sind in **Fettdruck** dargestellt.

Tab. 9: In den Jahren 2017 bis 2018 neu aufgefundene oder neu identifizierte Sorten

Nr	Obstart	Bemerkungen
	<b><u>Apfelsorten</u></b>	
1	<b>Adersleber Kalvill</b>	Plankenfels (BT), Grafengehaig (KU), Kümmel, Unterbrunn und Wildenroth (LIF)
2	Alkmene	z. B. Schirnding (WUN), kurz nach Entdeckung vom Straßenbau beseitigt
3	<b>Biesterfelder Renette</b>	Baunach (BA), Ebensfeld, Erlhof? (LIF)
4	<b>Canadian Star</b>	Alladorf (KU), 2010 det. Dr. Schuricht
5	<b>Cellini</b>	Döhlau (HO)
6	<b>Englische Spitalrenette</b>	nur Ahlstadt (CO)
7	<b>Fraas Sommerkalvill</b>	Birk (WUN)
8	<b>Gestreifter Bachapfel</b>	Heldritt (CO), aber Hohenberg (WUN) war falsch
9	<b>Goldgelbe Sommerrenette</b>	Unterbrunn (LIF)
10	Hauxapfel	
11	<b>Horneburger Pfannkuchenapfel</b>	Unterbrunn (LIF)
12	<b>Karmeliterrenette</b>	Kreislehrgarten Banz, Romansthal (LIF)
13	<b>Königinapfel</b>	Bodendorf, Pettendorf (BT), Töpen(HO)
14	<b>Kronprinz Rudolf</b>	Neudrossenfeld (KU), 2010 von Dr. Schuricht bestimmt
15	<b>Lanes Prinz Albert</b>	Lempertshausen (CO)
16	<b>Langtons Sondergleichen</b>	Bärnhof (KU), 2010 von Dr. Schuricht bestimmt
17	<b>Luxemburger Renette</b>	Freiahorn (BT)
18	<b>Martini</b>	Kutzenberg (LIF)
19	<b>Minister von Hammerstein</b>	Kreislehrgarten Banz (LIF)
20	<b>Moringer Rosenapfel</b>	Kaiserhammer (WUN)
21	<b>Oranenburg</b>	Schönbrunn (WUN)
22	<b>Orleansrenette</b>	Heldritt (CO), noch zu revidieren
23	<b>Pilot</b>	resistente Pillnitzer Sorte
24	<b>Piros</b>	resistente Pillnitzer Sorte

25	<b>Rebella</b>	resistente Pillnitzer Sorte
26	<b>Reglindis</b>	resistente Pillnitzer Sorte
27	<b>Remo</b>	resistente Pillnitzer Sorte
28	<b>Retina</b>	resistente Pillnitzer Sorte
29	<b>Roter Kardinal</b>	Draisdorf (LIF)
30	<b>Sächsischer Königsapfel</b>	Horsdorf (LIF), bestimmt von Wilfried Müller (Aue)
31	<b>Sämling aus Tobisenreuth</b>	Leupoldsdorf (WUN), Lokalsorte aus Tobiesenreuth nahe Hohenberg/Eger (heute Wüstung Dobrošov, Tschechien)
32	<b>Schneiderapfel</b>	Gesees (BT), bisher Arbeitssorte
33	<b>Spartan</b>	Baunach (BA), Nemmersdorf (BT) u. a.
34	<b>Starking Delicious</b>	Marktrodach (KC)
35	<b>Stina Lohmann</b>	Alladorf (KU) als Korbiniansapfel, det. Dr. Schuricht 2010
36	<b>Strauwalds Neue Goldparmäne</b>	Birk (WUN)
37	<b>Weißer Astrachan</b>	Freiahorn (BT)
38	<b>Wohlschmecker aus Vierlanden</b>	Gesees (BT), bisher nur von Obstausstellung Bad Staffelstein bekannt
39	<b>Zäpfer</b>	Effeltrich (FO)
	<b><u>Birnensorten</u></b>	
1	<b>Boscs Flaschenbirne</b>	Wasserknoten (BT), Kutzenberg (LIF)
2	<b>Erzherzogsbirne</b>	Heldritt (CO)
3	<b>Großer Katzenkopf</b>	Haarth (CO) , war bisher irrtümlich angegeben
4	<b>Hardenponts Winterbutterbirne</b>	Creez (BT)
5	<b>Napoleons Butterbirne</b>	Haarth (CO) , Draisdorf, Staffelstein (LIF)
6	<b>Schöne aus Pleystein</b>	Unterbrunn (LIF)

## 3.5 Apfelsorten

### 3.5.1 Hauptsorten Apfel

Die im Rahmen der Kartierung in den Jahren 2013 bis 2018 bestimmten Apfelsorten sind in der folgenden Tabelle dargestellt.

Ergänzt wurde die Tabelle um einige Sorten, die während der Sortenbestimmungen bei verschiedenen Veranstaltungen in diesen Jahren vorgelegt wurden. Außerdem wurden vereinzelte Sorten aufgenommen, der Bestimmung vertrauenswürdig ist.

Die genauen Standorte dieser Sorten gehen aus dem in Rahmen dieser Untersuchungen erstellten GIS-Layer hervor.

**Wertgebende, seltene und erhaltenswerte Sorten** sind in der folgenden Tabelle im **Fettdruck** hervorgehoben.

**Neu aufgefundene oder identifizierte Sorten** sind in roter Farbe dargestellt.

Tab. 10: Äpfel: Liste der Hauptsorten

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
1	s	s	6	<b>Adersleber Kalvill</b>	Plankenfels (BT), Grafengehaig (KU), Kümmel, Unterbrunn und Wildenroth (LIF)
2	s	s	7	<b>Alkmene</b>	neuere Tafelsorte
3	s	ss	1	Altländer Fettapfel	Hartmannsreuth (BT), auch vom OGV Alladorf (BT)
4	s	ss	1	Altländer Pfannkuchenapfel	Elsa (CO)
5	s	ss	2	Ananasrenette	Jungbaum in Kirchsulletten (BA), Altbaum in Privatgarten in Kulmbach (KU)
6	s	s	6	Antonowka	Thurnau (KU), Schirnding (WUN) u. a.
7	s	ss	2	Bamberger Blauapfel	Gesees (BT), Heldritt (CO)
8	h	v	16	Baumanns Renette	
9	z	v	23	Berner Rosenapfel	
10	s	ss	4	<b>Biesterfelder Renette</b>	Baunach (BA), Ebensfeld, Erlhof? (LIF)
11	s	ss	1	Birnförmiger Apfel	Allersdorf (BT)
12	s	ss	2	Bischofshut	Heldritt (CO)
13	s	ss	3	Bismarckapfel	Dentlein (BT), Heldritt (CO) und Wüstendorf (KU)
14	z	ss	5	Bittenfelder Sämling	Gesees und Poppendorf (BT), Oschwitz (WUN) u. a.
15	h	h	43	Boikenapfel	
16	s	s	9	Borowinka	Berndorf und Trumsdorf (KU), Weidenberg (BT)
17	s	ss	2	Bramleys Sämling	Unterbrunn (LIF), Berndorf (KU, hier 2016 verschwunden)

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
18	h	h	30	Brettacher	
19	s	ss	1	<b>Canadian Star</b>	Alladorf (KU), 2010 det. Dr. Schuricht
20	s	ss	1	<b>Cellini</b>	Döhlau (HO)
21	s	s	11	Champagnerrenette	Gauerstadt (CO), Mitwitz (KC), Kutzenberg (LIF) u. a.
22	s	ss	3	Charlamowsky	Breitenlesau und Gesees (BT), Unterbrunn (LIF)
23	s	s	15	Cludius' Herbstapfel	Oettingshausen, Lempertshausen, Sülzfeld, Mährenhausen, Heldritt (CO)
24	s	h	45	Coulons Renette	Romansthal (LIF), Peulendorf, Viereth (BA) u. v. a.
25	h	h	40	Cox' Orangenrenette	
26	s	ss	2	Damasonrenette	Grattstadt, Heldritt (CO)
27	z	h	38	Danziger Kantapfel	
28	s	ss	1	Deans Küchenapfel	Bayreuth (BT)
29	v	v	19	Dülmener Rosenapfel	Seulbitz (BT), Lempertshausen (CO), Hetzles (FO) u. v. a.
30	s	ss	1	<b>Edelborsdorfer</b>	Hammerschloss Leupoldsdorf (WUN), Neupflanzung
31	s	v	16	Eifeler Rambur	Poppendorf (BA), Heldritt (CO), Unterbrunn (LIF) u. a.
32	s	ss	3	Elise Rathke	nur in Effeltrich (FO)
33	s	ss	2	<b>Ellisons Orangenpepping</b>	nur KU, neuere Pflanzungen
34	s	s	7	Elstar	
35	s	ss	1	<b>Englische Spitalrenette</b>	nur Ahlstadt (CO)
36	v	ss	2	Erbachhofer Mostapfel	
37	s	ss	2	Fießers Erstling	Rattelsdorf (BA), Grafengehaig (KU)
38	v	s	6	Finkenwerder Prinzenapfel	Heldritt und Scherneck (CO), Berndorf (KU)
39	s	ss	3	Flandrischer Rambur	Kirchahorn und Weidenberg (BT), Hagenbach (FO)
40	v	ss	5	Florina	Lempertshausen (CO), auch mehrfach auf Ausstellungen vorgelegt
41	s	ss	1	<b>Fraas' Sommerkalvill</b>	Birk (WUN)
42	s	ss	1	Fromms Renette	Sand bei Dressendorf (BT)
43	s	ss	1	Fürst Blücher	Oettingshausen (CO)
44	v	ss	1	Gala	
45	s	v	18	Galloway Pepping	Gesees (BT), Alladorf, Trumsdorf (KU), Krumme Fohre (KU) u. v. a.

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
46	s	s	14	Gascoynes Scharlachroter Sämling	Gesees (BT), Vogtendorf (KU) u. v. a.
47	s	ss	2	Geflammter Cousinot	Döllnitz (KU), Oettingshausen (CO)
48	z	h	27	Geflammter Kardinal	Gesees (BT), Heldritt (CO) u. v. a.
49	s	ss	2	Geheimrat Breuhahn	Gesees (BT), Kreislehrgarten Banz (LIF)
50	h	s	15	Geheimrat Doktor Oldenburg	
51	s	ss	2	Gelber Bellefleur	Kirchsulletten (BA), Hohenberg (WUN)
52	s	s	6	Gelber Edelapfel	Weidenberg (BT), Thurnau (KU) u. a.
53	s	ss	1	Gelber Posmaner	Görbitz (FO)
54	s	s	13	Gelber Richard	Kümmel (LIF), Weidenberg (BT) u. a.
55	s	ss	1	Genereuse de Vitry	Arzberg (WUN)
56	s	ss	1	<b>Gestreifter Bachapfel</b>	Heldritt (CO)
57	h	ss	5	Gewürzluiken	nur neuere Pflanzungen
58	s	ss	2	Gloria Mundi	Hetzles (FO), Sträublingshof (LIF)
59	h	v	16	Gloster	
60	h	h	27	Golden Delicious	
61	s	ss	1	<b>Goldgelbe Sommerrenette</b>	Unterbrunn (LIF)
62	h	sh	217	Goldrenette aus Blenheim	
63	z	v	19	Goldrenette Freiherr von Berlepsch	
64	r	ss	3	Goldrenette von Peasgood	Gesees (BT), Alladorf (KU), Oettingshausen (CO)
65	z	h	45	Grahams Jubiläumsapfel	
66	s	ss	4	Graue Herbstrenette	Lempertshausen (CO), Hetzles (FO), Romansthal (LIF)
67	h	sh	65	Gravensteiner	
68	h	sh	192	Großer Bohnapfel	
69	s	ss	3	Großherzog Friedrich von Baden	Hartmannsreuth (BT), Kreislehrgarten Banz (LIF)
70	s	ss	1	Grüner Fürstenapfel	Kümmel (LIF), umveredelter Altbaum
71	s	s	9	<b>Grüner Stettiner</b>	Gesees (BT), Döllnitz und Trumsdorf (KU), Unterbrunn und Draisdorf (LIF) und Hohenberg (WUN)
72	s	ss	2	<b>Hans-Ulrichs-Apfel</b>	Mittelehrenbach (FO, abgestorben), in Hiltpoltstein (FO) wurde Sorte gesichert
73	h	sh	51	Harberts Renette	Hetzles (FO), Heldritt (CO) u. v. a.
74	s	ss	1	<b>Hauxapfel</b>	Oschwitz (WUN), sicher häufiger, aber meist in Neupflanzungen
75	z	ss	4	<b>Herzogin Olga</b>	Oettingshausen, Grattstadt (CO)

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
76	s	ss	2	Himbeerapfel aus Holowaus	Sickenreuth (BT), Oettingshausen (CO)
77	s	s	6	Holsteiner Cox	Weidenberg (BT), Töpen (HO) u. a.
78	s	ss	1	<b>Horneburger Pfannkuchenapfel</b>	Unterbrunn (LIF)
79	s	ss	4	Howgate Wonder	Oettingshausen (CO) u. a., Herkunft England, als „Manga“, „Manga Super“ oder „Super Manga“ in Deutschland vermarktet
80	s	ss	4	<b>Hügelsharter Gravensteiner</b>	Peulendorf (BA), Letzenhof und Reuth (KC), Trumsdorf (KU)
81	s	s	6	Idared	Zollbrunn (KC) u. a.
82	v	s	14	Ingrid Marie	
83	h	sh	92	Jakob Fischer	
84	h	sh	58	Jakob Lebel	
85	s	ss	5	Jamba	Romansthal (LIF), Schönbrunn (WUN)
86	v	h	29	James Grieve	
87	z	h	27	Jonagold	
88	v	v	16	Jonathan	
89	s	ss	3	Josef Musch	Willersdorf (FO), Kreislehrgarten Banz (LIF), Bärnhof (KU), 2010 von Dr. Schuricht bestimmt
90	s	s	10	Kaiser Alexander	Gesees (BT), Friesen (KC), Weidenberg (BT), Heldritt (CO)
91	h	sh	162	Kaiser Wilhelm	
92	s	ss	3	Kanadarenette	Oettingshausen (CO), Kreislehrgarten Banz und Unterbrunn (LIF)
93	s	ss	4	Kardinal Bea	Kraiberg (BA)
94	s	ss	1	<b>Karmeliterrenette</b>	Kreislehrgarten Banz, Romansthal (LIF)
95	s	ss	4	Kleiner Herrenapfel	Adlitz, Tüchersfeld (BT), Hetzles (FO)
96	s	ss	4	Kleiner Neutzerling	Hetzles (FO)
97	s	ss	3	<b>Königinapfel</b>	Bodendorf, Pettendorf (BT), Töpen(HO)
98	s	ss	2	Königlicher Kurzstiel	nur Heldritt (CO), 2 Bäume
99	s	ss	1	<b>Kronprinz Rudolf</b>	Neudrossenfeld (KU), 2010 von Dr. Schuricht bestimmt
100	s	ss	1	Krügers Dickstiel	Neuses (CO)
101	h	sh	144	Landsberger Renette	
102	s	ss	1	<b>Lanes Prinz Albert</b>	Lempertshausen (CO)
103	s	s	8	Langer Grüner Gulderling	Kraiberg, Pünzendorf (BA), Heldritt, Lempertshausen, Oettingshausen (CO), Hetzles (FO), Grafengehaig (KU)

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
104	r	ss	1	<b>Langtons Sondergleichen</b>	Bärnhof (KU), 2010 von Dr. Schuricht bestimmt
105	s	ss	2	Leupoldsdorfer Süßapfel	Leupoldsdorf (WUN)
106	s	ss	1	Linsenhofer Sämling	Kraiberg (BA)
107	h	h	36	Lohrer Rambur	
108	s	s	7	London Pepping	Emtmannsberg, Sickenreuth (BT), Wölfersdorf (FO), Thurnau (KU)
109	s	s	8	Luikenapfel	Gesees (BT) mit 7 Altbäumen, Coburg (CO)
110	r	ss	5	Lütticher Ananaskalvill	Gesees (BT), Felkendorf (KU)
111	s	ss	1	<b>Luxemburger Renette</b>	Freiahorn (BT)
112	s	ss	2	Manks Küchenapfel	Bärnhof (KU), 2010 von Dr. Schuricht bestimmt
113	s	ss	4	Martens Sämling	Rattelsdorf (BA), Dörfles-Esbach (CO), Hohenberg (WUN)
114	s	ss	5	<b>Martini</b>	Kutzenberg (LIF), 5 Bäume
115	h	h	27	Maunzenapfel	
116	s	ss	5	McIntosh	Kraiberg (BA)
117	v	ss	4	Melrose	Lessau (BT)
118	s	ss	1	<b>Minister von Hammerstein</b>	Kreislehrgarten Banz (LIF)
119	s	ss	1	<b>Moringer Rosenapfel</b>	Kaiserhammer (WUN)
120	s	ss	1	Mutterapfel	nur Reuth (KC)
121	s	ss	4	Nathusius' Taubenapfel	Weidenberg (BT), Zollbrunn (KC), Oberküps, Wallersberg (LIF)
122	s	ss	3	Nimmermür	Staffelstein (LIF)
123	s	ss	1	Notarisapfel	Hetzles (FO), noch zu überprüfen
124	s	ss	5	Oberländer Himbeerapfel	Bodendorf (BT), Berndorf (KU), Reuth u. Steinwiesen (KC), Hohenberg (WUN)
125	s	ss	3	Öhringer Blutstreifling	
126	h	sh	72	Ontario	
127	s	ss	1	<b>Oranenburg</b>	Schönbrunn (WUN)
128	s	ss	1	<b>Orleansrenette</b>	Heldritt (CO), noch zu revidieren
129	s	ss	1	Osnabrücker Renette	nur Felkendorf (KU)
130	z	s	6	Pfaffenhofer Schmelzling	Gauerstadt, Oettingshausen, Roßfeld (CO)
131	s	ss	1	<b>Pilot</b>	resistente Pillnitzer Sorte
132	s	ss	4	Pinova	resistente Pillnitzer Sorte, z. B. Mehlmeisel (BT)

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
133	s	ss	1	<b>Piros</b>	resistente Pillnitzer Sorte
134	s	s	7	Pojnik-Apfel	Gesees (BT), Heldritt (CO)
135	s	s	6	Pomme d'Or	Viereth (BA)
136	s	ss	4	Prinz Albrecht von Preußen	Effeltrich (FO) u. a., in OFR früher fehlend
137	v	h	28	Prinzenapfel	Oettingshausen (CO) u. v. a.
138	s	ss	2	Purpurroter Agatapfel	Baunach-Kraiberg (BA), 2 Altbäume
139	s	ss	3	Purpurroter Cousinot	Oettingshausen (CO); aus Sortengarten Magdeburg, seit ca. 1920 verbreitet
140	v	ss	1	<b>Rebella</b>	resistente Pillnitzer Sorte
141	s	s	7	Reders Goldrenette	Romansthal (LIF), Kümmel (LIF)
142	s	ss	2	<b>Reglindis</b>	resistente Pillnitzer Sorte
143	s	ss	3	<b>Remo</b>	resistente Pillnitzer Sorte
144	s	ss	2	<b>Retina</b>	resistente Pillnitzer Sorte
145	s	ss	4	Rewena	resistente Pillnitzer Sorte
146	s	s	6	Rheinischer Krummstiel	Gesees (BT), Elsa, Meilschnitz (CO), Kutzenberg (LIF)
147	h	sh	401	Rheinischer Winterrambur	häufigste Sorte
148	s	s	14	Ribston Pepping	Baunach-Kraiberg (BA), Heldritt (CO), Kutzenberg (LIF) u. a.
149	z	s	12	Riesenboiken	
150	s	sh	66	Rote Sternrenette	
151	s	ss	5	<b>Rote Walze</b>	Benk, Doberschütz (BT), Oettingshausen (CO), Staffelstein, Sträublingshof (LIF)
152	s	h	47	Roter Bellefleur	
153	h	sh	77	Roter Boskoop	
154	z	h	42	Roter Eiserapfel	Banz (LIF) u. v. a., noch erstaunlich häufig
155	s	ss	5	Roter Freiherr von Berlepsch	Ebensfeld u. a.
156	s	ss	1	Roter Fresquin	Eschen (BT)
157	s	s	13	Roter Gravensteiner	
158	s	ss	2	Roter Hauptmann	Banz (LIF), 2 Altbäume
159	s	s	14	Roter Herbstkalvill	Romansthal (LIF), Wolfsdorf (LIF), Krumme Fohre (KU) u. a.
160	s	ss	1	Roter James Grieve	Bad Alexandersbad (WUN)
161	s	ss	1	<b>Roter Kardinal</b>	Draisdorf (LIF)
162	s	ss	5	Roter Stettiner	Döllnitz (KU), Hetzles (FO, hier †),

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
					Romansthal, Sträublingshof u. Unnersdorf (LIF)
163	h	v	22	Roter Trierer Weinapfel	
164	z	ss	1	Roter Ziegler	Weidenberg (BT)
165	s	sh	74	Rötliche Renette	Hetzles (FO) u. v. a.
166	s	ss	2	Rubinola	Hiltpoltstein (FO)
167	v	ss	3	Ruhm aus Kirchwerder	Hohenpözl (BA), Limmersdorf (KU) und Unterbrunn (LIF)
168	s	ss	1	<b>Sächsischer Königsapfel</b>	Horsdorf (LIF), bestimmt von Wilfried Müller (Aue)
169	s	ss	1	<b>Sämling aus Tobisenreuth</b>	Leupoldsdorf (WUN), Lokalsorte aus Tobiesenreuth nahe Hohenberg/Eger (heute Dobrošov, Tschechien)
170	s	s	9	Schmidbergers Renette	Kraiberg (BA), Glashütten (BT), Elsa, Oettingshausen (CO), Romansthal (LIF)
171	z	ss	2	<b>Schneiderapfel</b>	Gesees (BT)
172	s	ss	5	Schöner aus Bath	Peulendorf (BA), Freiahorn (BT), Hetzles (FO)
173	h	sh	240	Schöner aus Boskoop	
174	s	ss	1	Schöner aus Haseldorf	Oberhaid (BA)
175	z	s	14	Schöner aus Herrnhut	Arzberg (WUN) u. a.
176	z	ss	2	Schöner aus Miltenberg	Oettingshausen (CO), Banz (LIF)
177	v	ss	5	Schöner aus Nordhausen	relativ selten
178	z	h	35	Schöner aus Wiltshire	
179	s	s	15	Schweizer Orangenapfel	
180	s	h	30	Signe Tillisch	
181	v	s	6	Sonnenwirtsapfel	Fischbach und Weidenberg (BT), noch zu revidieren
182	s	ss	5	<b>Spartan</b>	Baunach (BA), Nemmersdorf (BT) u. a.
183	z	ss	1	Spätblühender Taffetapfel	Eggenbach (LIF)
184	h	h	31	Später Transparent	Hetzles (FO) u. v. a.
185	s	ss	1	Stark Earliest	Weidenberg (BT), unsicher
186	s	ss	1	<b>Starking Delicious</b>	Marktrodach (KC)
187	s	ss	1	<b>Stina Lohmann</b>	Alladorf (KU) als Korbiniansapfel, det. Dr. Schuricht 2010
188	s	ss	1	<b>Strauwalds Neue Goldparmäne</b>	Birk (WUN)
189	s	ss	3	Summerred	Bayreuth (BT), Kauernburg (KU), Oschwitz (WUN)
190	v	ss	3	Topaz	Bayreuth (BT) u. a.

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
191	h	sh	115	Transparent aus Croncels	
192	s	ss	5	Unseldapfel	Oettingshausen, Roßfeld (CO), Eggenbach (LIF)
193	s	ss	3	Virginischer Rosenapfel	Peulendorf (BA), Elsa (CO), Bergners- reuth (WUN)
194	s	s	15	Weidners Goldrenette	Oettingshausen (CO), Hetzles (FO), Berndorf (KU), Romansthal (LIF) u. a.
195	s	ss	1	<b>Weißer Astrachan</b>	Freiahorn (BT)
196	s	sh	64	Weißer Klarapfel	
197	h	ss	5	Weißer Winterglockenapfel	nur neuere Pflanzungen
198	s	v	16	Weißer Wintertaffetapfel	Elsa (CO) u. a.
199	h	sh	181	Welschisner	in Oberfranken früher falsch als „Braunauer Winterweinling“ bezeichnet
200	s	ss	1	Westfälischer Gülderling	Staffelstein (LIF)
201	s	s	7	Wettringer Taubenapfel	Neustädtlein (BT), Arzberg (WUN)
202	h	sh	114	Wintergoldparmäne	
203	s	ss	5	Winterzitronenapfel	Kraiberg (BA), Reifenberg (FO), Staffelstein (LIF)
204	h	s	9	Wöbers Rambur	Peulendorf (BA), Eckardtsberg (CO), Reuth (KC), Alladorf u. Buchau (KU), Banz, Kleukheim (LIF)
205	s	ss	2	Wohlschmecker aus Vierlanden	Romansthal (LIF), auch am Herbstmarkt Staffelstein 2014
206	s	ss	1	Worcester Parmäne	nur Hohenberg (WUN)
207	z	s	9	Zabergäurenette	Kutzenberg u. a.
208	s	ss	1	<b>Zäpfer</b>	Effeltrich (FO)
209	z	ss	4	Zuccalmaglios Renette	Gesees (BT), Hegnabrunn (KU) u. a.
<b>Legende:</b> <b>Nr</b> laufende Nummer <b>H</b> Häufigkeit im UG: ss sehr selten (1-5) s selten (6-15) v verbreitet (16-25) h häufig (26-50) sh häufig (über 50) <b>S</b> überregionale Seltenheit und Gefährdung s Sorte stark gefährdet, nicht mehr in Baumschulen z Sorte selten, noch in einigen Baumschulen h Sorte häufig und ungefährdet <b>A</b> Anzahl Nachweise im UG					

Allein 115 Sorten gehören den Kategorien „sehr selten“ und „selten“ an, wurden also in weniger als 8 Exemplaren gefunden (vgl. Legende). Allerdings sind nicht alle diese Sorten per se innerhalb dieses Projektes vermehrungswürdig. Die lokale Seltenheit ist manchmal nur zufällig, überregional sind manche Sorten noch verbreitet und in Baumschulen ohne Probleme zu bekommen.

Die häufigsten Apfelsorten, differenziert nach den neun Landkreisen, gehen aus folgender Tabelle hervor:

Tab. 11: Die 25 häufigsten Apfelsorten in Oberfranken

Nr.	Sortenname	Anzahl Nachweise									Ges
		BA	BT	CO	FO	HO	KC	KU	LIF	WUN	
1	Rheinischer Winterrambur	80	40	22	70		16	9	162	2	401
2	Schöner aus Boskoop	25	28	47	26		22	7	81	4	240
3	Goldrenette aus Blenheim	14	10	101	11		34	14	33		217
4	Großer Bohnapfel	20	18	68	12		7	18	34	15	192
5	Welschisner	20	21	28	15		12	31	53	1	181
6	Kaiser Wilhelm	17	31	33	8		1	19	48	5	162
7	Landsberger Renette	25	28	8	28		5	6	42	2	144
8	Transparent aus Croncels	14	21	20	9		8	6	33	4	115
9	Wintergoldparmäne	30	11	13	5		8	6	39	2	114
10	Jakob Fischer	4	25	20	9		1	3	23	7	92
11	Roter Boskoop	14	8	9	12			6	26	2	77
12	Rötliche Renette	2	26	17	6		1	5	16	1	74
13	Ontario	18	15	10	4		16	5	4		72
14	Rote Sternrenette	5	4	25	7		2	6	15	2	66
15	Gravensteiner	3	4	33	3		1	2	17	2	65
16	Weißer Klarapfel	7	11	13	11			3	16	3	64
17	Jakob Lebel	4	8	19	8		5	1	13		58
18	Harberts Renette	5	17	12	9		2	2	3	1	51
19	Roter Bellefleur	9	1	4	1		1	9	22		47
20	Coulons Renette	9	11	10	1		1	4	9		45
21	Grahams Jubiläumsapfel	9	7	4	5			1	13	6	45
22	Boikenapfel	5	1	9	5		6	9	7	1	43
23	Roter Eiserapfel	3	6	18	1			2	12		42
24	Cox' Orangerenette	3	3	9	6		2		16	1	40
25	Danziger Kantapfel	1	6	6	1			4	19	1	38

### **3.5.2 Sortenportraits ausgewählter Apfelsorten**

Mit \* werden Sorten markiert, deren Beschreibungen 2017/2018 neu erstellt wurden.

### 3.5.2.1 Adersleber Kalvill\*



Abb. 14: Adersleber Kalvill aus dem NSG Buchleite bei Markt Berolzheim (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Adersleber, Adersleber Calville, Weißwiener (Plankenfels), Bananenapfel (Kümmel)
<b>Verwendung:</b>	geschmackvoller Tafelapfel für Liebhaber
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	wächst anfangs stark, später infolge hoher Erträge nur mittelstark; benötigt für gute Qualität wärmere Standorte und gute Böden, kommt aber auch in Höhenlagen zurecht; kommt früh in Ertrag und hat wenig Alternanz; Früchte windfest, wenig anfällig für Schorf; Baum mittel empfindlich für Mehltau
<b>Pflückreife:</b>	Mitte bis Ende Oktober, spät zu ernten
<b>Genussreife:</b>	November bis März
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß, flach gebaut bis kugelförmig, langer, dünner Stiel in weiter Stielgrube, gerippte Kelchgrube, Schale matt gelb, mit verwaschener rosa Deckfarbe mit charakteristischen Schalenpunkten
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	in Adersleben bei Halberstadt 1839 aus gezielter Kreuzung der Sorten Gravensteiner und Weißer Winterkalvill entstanden
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: trotz hoher Qualität insgesamt selten geworden
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); erst 2018 in Oberfranken identifiziert, vier Bäume im Lkr. Lichtenfels, je einer in Plankenfels (BT) und Grafengehaig (KU)
<b>Gefährdung:</b>	gebietsweise/bedingt gefährdet; in Baumschulen nicht mehr oder oft nicht sortenecht

### 3.5.2.2 Altländer Fettapfel



Abb. 15: Altländer Fettapfel von Hartmannsreuth (BT)

<b>Weitere Namen:</b>	Fettapfel (übliche Bezeichnung)
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Bäume mittelgroß, gesund, gute und regelmäßige Erträge; wegen der Frosthärte, der Gesundheit und des guten Ertrags vor allem an der Niederelbe häufiger angebaut (VOTTELER 1993)
<b>Pflückreife:</b>	Mitte September
<b>Genussreife:</b>	September bis Oktober/November
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht plattrund, großfrüchtig, teilweise sehr groß, mit kalvillartigen Rippen; Fruchtfleisch knackig, grobzigelig, schwach gewürzt; Schale stark fettig (Name)
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Zufallssämling aus dem Alten Land bei Hamburg, vor 1945 entstanden
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: im Alten Land vermutlich noch häufiger, sonst selten; in Franken bisher nur von den Triesdorfer Obstsammlungen bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum bei Hartmannsreuth nahe Weidenberg (BT)
<b>Gefährdung:</b>	gebietsweise/bedingt gefährdet; unsicher, in Norddeutschland vermutlich noch verbreitet

### 3.5.2.3 Altländer Pfannkuchenapfel



Abb. 16: Altländer Pfannkuchenapfel von einer Streuobstwiese nordöstlich von Elsa (CO)

<b>Weitere Namen:</b>	Altenländer, Echter Pfannkuchen
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel, auch Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	schwachwachsend, frostempfindlich, als Hochstamm mit frosthartem Stammbildner, benötigt ausreichende Feuchtigkeit und gute Düngung; Wuchs extrem sparrig, bildet sehr viel kurzes Holz; mittelfrüh blühend, Ertrag alternierend, guter Pollenspender
<b>Pflückreife:</b>	Ende Oktober
<b>Genussreife:</b>	März-April, sehr gut lagerfähig
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß bis groß, bei der Baumreife grasgrün, später gelblichgrün, rotgestreift, Fleisch grünlichweiß, saftig, mürbe, milder angenehmer Geschmack; sehr weite Stielgrube
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Zufallssämling, der um 1850 im Alten Land bei Hamburg entstanden ist
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: häufig im Alten Land an der Niederelbe, auch in Norddeutschland nicht selten, in Süddeutschland nur vereinzelt, in Franken bisher nur noch von Simmelsdorf bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum nordöstlich von Elsa (CO)
<b>Gefährdung:</b>	nicht gefährdet; in Norddeutschland auch heute noch sehr verbreitet

### 3.5.2.4 Biesterfelder Renette\*



Abb. 17: *Biesterfelder Renette an der alten Hauptstraße Zapfendorf-Ebensfeld (LIF)*

<b>Weitere Namen:</b>	Biesterfelder
<b>Verwendung:</b>	früh reifender, sehr wohlschmeckender Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum mit mittelstarkem Wachstum, bildet breit ausladende Kronen, etwas hängend; Blüte mittelfrüh; triploid, dadurch schlechte Befruchtersorte; etwas anfällig für Stippe und Baumkrebs; kommt früh in Ertrag; auch für höhere Lagen; Früchte druckempfindlich
<b>Pflückreife:</b>	Mitte September
<b>Genussreife:</b>	Oktober bis November
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroße bis große Früchte, kugelförmig bis hochkugelig; Schale schmierig-fettig mit grün-gelb-rot marmorierter Deckfarbe; Fleisch gelblich, sehr saftig, angenehm säuerlich-süß und würzig
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	als Sämling vor 1850 im Schloss Biesterfeld bei Bad Pyrmont aufgefunden, seit 1904 verbreitet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: vor allem im Norden Deutschlands sehr häufig, im Süden dagegen selten bis fehlend
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); eine Baumruine bei Ebensfeld sowie in Erlhof (LIF); auch in Baunach (BA) und Neershof (CO)
<b>Gefährdung:</b>	gebietsweise/bedingt gefährdet; in Süddeutschland sehr selten in Baumschulsortimenten

### 3.5.2.5 Bamberger Blauapfel



Abb. 18: Früchte des Bamberger Blauapfels aus Pfofeld (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Blauapfel, Bläwer, Bleber, Bleberling, Straßenapfel
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	sehr starkwüchsig und langlebig, bildet schnell große Bäume; früher wegen der Schnellwüchsigkeit sehr beliebte Sorte in den Baumschulen, besonders um Forchheim und Bamberg
<b>Pflückreife:</b>	Ende September
<b>Genussreife:</b>	Oktober bis Dezember
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroßer bis großer, unverwechselbar düster aussehender Apfel von plattrunder bis kugelförmiger Gestalt; Schale glatt, bis zur Reife bläulich beduftet (Name!), Grundfarbe schmutzig grün, später grünlichgelb, Deckfarbe rot, blutrot gestreift, verwaschen, kann die Frucht völlig bedecken; Fleisch gelblichweiß, unangenehm pelzig schmeckend; die Früchte faulen oft schon am Baum
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Der Bamberger Blauapfel ist zwar eine von der Frucht her minderwertige Sorte, jedoch hat sie als Baum sehr gute Wuchseigenschaften, gerade für Streuobst. Darüber hinaus hat sie eine sehr große kulturhistorische Bedeutung, weil sie im 19. Jahrhundert und schon früher wohl die Hauptsorte der herumziehenden Baumhändler aus der Forchheimer Gegend war. Dieser Hausierhandel mit schlechten Obstsorten wurde im 19. Jahrhundert als eines der großen Probleme des Obstbaues

	angepangert.
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, jedoch heute nur noch aus Franken bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur je ein starker Altbaum am Kirchberg in Gesees (BT) sowie bei Heldritt (CO)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; seit langer Zeit nicht mehr in Baumschulen erhältlich



*Abb. 19: alter, absterbender Blauapfel-Baum vom Fischerhaus bei Trommetsheim (WUG); der Baum wurde 1871 gepflanzt, ist also 145 Jahre alt.*

### 3.5.2.6 Borowinka



Abb. 20: Borowinka-Früchte aus Markt Berolzheim (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	keine
<b>Verwendung:</b>	guter Tafelapfel, auch Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	robuste Sorte, auch für raue Lagen, kann dort Ersatz für Jakob Fischer sein
<b>Pflückreife:</b>	Anfang September
<b>Genussreife:</b>	September bis November
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	großfrüchtige, charakteristisch kantige Frucht, um den Kelch mit markanter rosa Deckfarbe; breite grünliche Kelchblätter, lange Kelchröhre; Geschmack angenehm mit wenig Säure
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Russland, um 1875, wurde erst weit nach 1900 in Deutschland verbreitet, z. B. durch Baumschule Späth (Berlin)
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, nur regional häufiger, so z. B. am Chiemsee; in Franken ziemlich selten
<b>Häufigkeit im UG:</b>	verbreitet (8-12); acht Altbäume: Berndorf (KU), Weidenberg (BT), Trumsdorf (KU), Nedensdorf (LIF)
<b>Gefährdung:</b>	bedingt gefährdet; trotz großer Güte der Frucht nur noch in wenigen Baumschulen

### 3.5.2.7 Charlamowsky



Abb. 21: Früchte der Sommersorte Charlamowsky aus Kattenhochstatt (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Borovitsky, Herzogin von Oldenburg, Duchess of Oldenburg
<b>Verwendung:</b>	früher Tafel- und Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	anfangs starkes, später nachlassendes Wachstum, bildet nur kleinere Bäume; trägt sehr gut und reichlich, ist kaum alternierend; auf schwerem Boden schorf- und krebsanfällig, auf trockenem Boden anfällig für Mehltau
<b>Pflückreife:</b>	Mitte bis Ende August
<b>Genussreife:</b>	August bis September
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	klein bis mittelgroß, Schale mit zahlreichen roten Streifen, diese bis in die Kelchgrube; saftiges weißes, etwas säuerliches Fruchtfleisch, wenig aromatisch, einige Wochen lagerfähig
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Russland um 1800, seit 1874 in Deutschland
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: früher sehr beliebte Frühsorte, heute durch Bayern noch verbreitet (aus 34 von 61 Landkreisen gemeldet), aber nur noch in einzelnen Bäumen
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur je ein Altbaum in Gesees und Breitenlesau (BT)
<b>Gefährdung:</b>	gebietsweise/bedingt gefährdet; nur noch selten in Baumschulen

### 3.5.2.8 Coulons Renette



Abb. 22: Früchte von Coulons Renette von Weiher bei Trunstadt (BA)

<b>Weitere Namen:</b>	Culons Reinette
<b>Verwendung:</b>	Tafel- und Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	starkwüchsig ähnlich Boskoop; mit dichtem Blattwerk und oft sparrig überkreuzten Ästen
<b>Pflückreife:</b>	Anfang bis Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	Mitte November bis Februar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß, Form flachrund, Stiel lang, ca. 25 mm, Fleisch grünlichweiß; Kerne lang, meist auf einer Seite gerade
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Lüttich (Belgien) 1856, Züchtung eines Baumschulenbesitzers namens Culon
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, in Bayern nur sehr zerstreut verbreitet
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr häufig (über 25); mit insgesamt 27 Altbäumen eine der häufigeren alten Sorten, z. B. bei Romansthal (LIF), Peulendorf und Viereth (BA)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; in Bayern nicht mehr in Baumschulen

## 3.5.2.9 Eifeler Rambur



Abb. 23: Eifeler Rambur vom Heunischhof bei Treuchtlingen (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Winterrambur (mehrdeutig, 1904 umbenannt), Breitage, Breitarsch
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel, auch als Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	robuste Sorte mit geringen Ansprüchen, auch für Höhenlagen, benötigt aber feuchte Böden; später Austrieb
<b>Pflückreife:</b>	Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	Dezember bis Februar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	großfrüchtiger Winterapfel mit sehr aromatischem Geschmack, noch 1925 als „einer der edelsten Aepfel“ angepriesen; Stiel sehr kurz, Kelch typisch offen, Kernhaus markant stielständig, Fleisch gelblich-grünlich, fest, aber grobzigelig und wenig saftig
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte Sorte, schon vor 1790 von der Pariser Karthause verbreitet, von August Friedrich Adrian Diel bereits um 1800 beschrieben; schon damals war die genaue Herkunft nicht mehr bekannt; vielleicht in der Eifel entstanden, da dort bis heute häufig
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: bis heute in der Eifel häufig, sonst sehr zerstreut; in Franken selten, nur im Hesselbergraum öfters, da lange von lokalen Baumschulen vermehrt.
<b>Häufigkeit im UG:</b>	verbreitet (8-12); sechsmal in Heldritt (CO) und zweimal in Poppendorf (BA), 2018 mehrfach um Ebensfeld (LIF)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; nur Altbäume, erst neuerdings wieder in Baumschulen, sollte wieder stärker verbreitet werden

### 3.5.2.10 Englische Spitalrenette\*



Abb. 24: Früchte der Englischen Spitalrenette aus Ahlstadt (CO)

<b>Weitere Namen:</b>	Englische Spitalsreinette, Sik-House Apple, Polnische Zuckerparmaine, Mennonisten-Reinette (Diel); Syke-house Russet (Lucas 1871); Spital(s)reinette, Kranzrenette
<b>Verwendung:</b>	Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	nicht stark wachsend, aber sehr ertragreich
<b>Pflückreife:</b>	Ende September
<b>Genussreife:</b>	November bis Januar/Februar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroß, kugelig bis stumpfkegelförmig, um den Kelch mit charakteristischem Rostspuren, oft mit Rostkranz (Doppelname Kranzrenette!); Schale matt und trocken, sonnenseits öfters gelbrot bis trübrot, oft mit Rostflecken und -figuren; Kelch grün, langblättrig, meist offen; saftreich, edel gewürzt, feine Säure und hoher Zuckergehalt
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	im Dorf Syke-House in Yorkshire (England) um 1800 entstanden, evtl. aus Samen von Goldpepping; bereits 1809 erstmals von Diel als „Englische Spitals-Reinette“ (irriges Übersetzung von Syke-House) beschrieben
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, äußerst selten und bisher in Franken als Altbaum nicht mehr bekannt; galt auch in England als verschollen und wurde erst 1997 in Westfalen wiederentdeckt; heute auch in einer jüngeren Sortenpflanzung bei Höchstädt (ERH) sowie in der Triesdorfer Sortensammlung als Kranzrenette

<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein kleinerer Altbaum im Pfarrgarten Ahlstadt, direkt nördlich der Kirche
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; aktuell kaum mehr in Baumschulen erhältlich

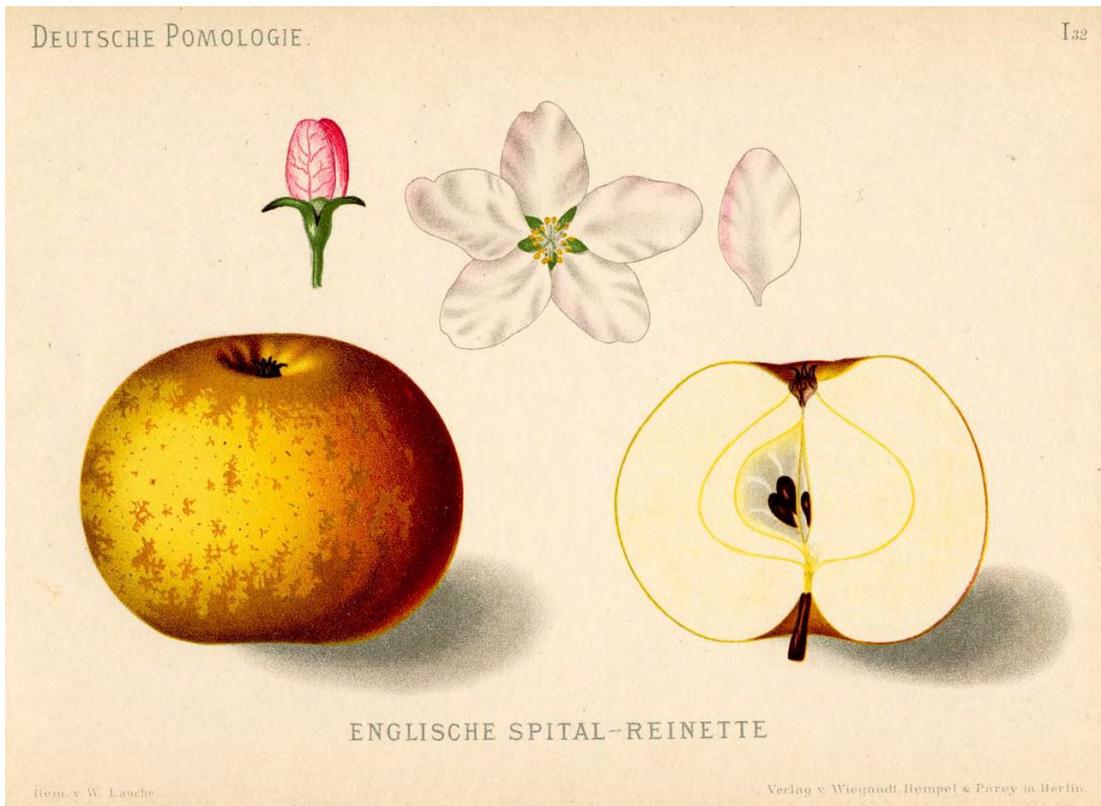


Abb. 25: Früchte der Englischen Spitalrenette aus der Serie „Nach der Arbeit“ (Wien)

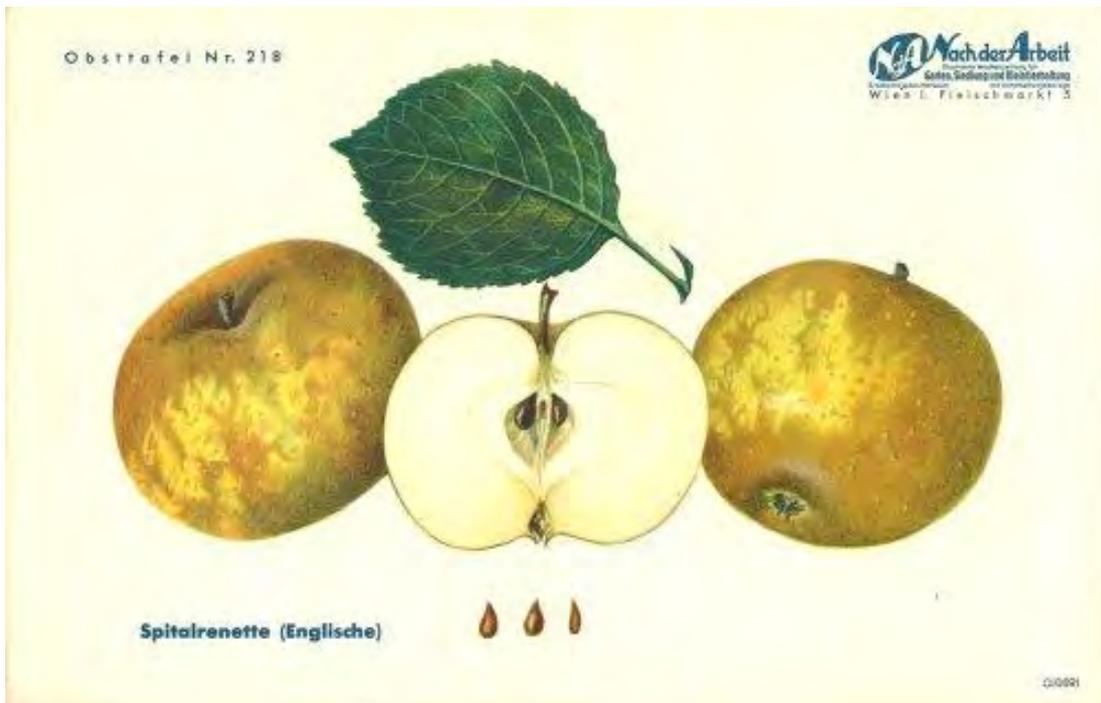


Abb. 26: Früchte der Englischen Spitalrenette aus der Serie „Nach der Arbeit“ (Wien)

## 3.5.2.11 Flandrischer Rambur\*



Abb. 27: Flandrischer Rambur aus Hagenbach bei Markt Pretzfeld (FO)

<b>Weitere Namen:</b>	Großer flandrischer Rambour, Zwanzig-Unzen-Apfel, Apfel von 18 Zoll, Pomme de dix huit pouces (in Belgien)
<b>Verwendung:</b>	großfrüchtiger Wirtschaftsapfel, besonders zu Saftgewinnung
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum starkwüchsig, bildet breitkugelige, ausladende Kronen von bis zu 12 Metern Durchmesser; Bäume werden sehr alt; breit anbaufähige, robuste Sorte, für Streuobst gut geeignet, aber nicht für trockene Böden und windige, exponierte Lagen; etwas anfällig für Mehltau, Schorf und Baumkrebs;
<b>Pflückreife:</b>	Ende September bis Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis Ende Dezember
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	sehr groß, breit gebaut, unregelmäßig kantig; Schale meist von dunkler, blutroter Farbe bedeckt, markante Lentizellen
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	bereits Anfang des 19. Jh. bekannt und v. a. in Belgien und im grenznahen Rheinland verbreitet; Reiser wurden im 1. Weltkrieg von deutschen Soldaten mitgenommen, dadurch bis heute in ganz Deutschland (aber nur spärlich) vorkommend
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: heute kaum noch bekannt, nur im deutsch-belgischen Grenzgebiet noch häufiger
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); drei Altbäume bei Kirchahorn und Weidenberg (BT) sowie bei Hagenbach (FO)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; nicht mehr in Baumschulen

## 3.5.2.12 Fromms Renette



Abb. 28: Fromms Renette vom Weiler Sand bei Dressendorf (BT)

<b>Weitere Namen:</b>	Fromms Goldrenette, Seebaer Borsdorfer, irrtümlich auch als „Edelborsdorfer“
<b>Verwendung:</b>	Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Anfangs stark wachsend, bildet große, weit ausladende Kronen; im Ertrag kaum alternierend; Baum und Früchte robust, wenig krankheitsanfällig
<b>Pflückreife:</b>	Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	November bis Januar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß, sehr gleichmäßig gebaut, Schale glatt, mit unauffälligen Lentizellen, Deckfarbe fehlend oder nur leicht rötlich überhaucht; Fleisch angenehm süßsauerlich, leicht gewürzt; Samen zahlreich, oft zu zweien pro Kernhausfach
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Sämling des Edelborsdorfers, in Seeba bei Meiningen vor 1837 entstanden; bis heute wird die Sorte Galloway Pepping fälschlich als „Fromms Renette“ angesehen und verbreitet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: in Bayern bis 2008 nur in einem Altbaum aus dem Lallinger Winkel bekannt, auch heute nur wenige Bäume bei Oettingen (DON) und Röttingen (WÜ); in Norddeutschland lange als „Edelborsdorfer“ verkannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum in Sand bei Dressendorf (BT)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; nicht mehr bzw. nicht echt in Baumschulen

## 3.5.2.13 Fürst Blücher



Abb. 29: Früchte von Fürst Blücher aus Sammenheim (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	keine
<b>Verwendung:</b>	Tafelapfel, auch Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	keine Kenntnisse vorhanden
<b>Pflückreife:</b>	Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	November bis Januar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß, Schale typisch weißlichgrün, fast ohne Deckfarbe; zahlreiche Schalenpunkte, teils konzentrisch um den Kelch
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Vellahn (Mecklenburg) 1888, Züchtung von Fritz Köhnike aus Samen der Sorte „Gelber Richard“ (vgl. HÖHNE & FRIEDRICH 2005 bzw. 2006)
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, in Bayern bisher sehr selten bei Gunzenhausen und bei Hersbruck gefunden, auch in seiner norddeutschen Heimat selten
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum bei Oettingshausen (CO)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; in Bayern bisher nie in Baumschulen angeboten

## 3.5.2.14 Gelber Edelapfel



Abb. 30: Gelber Edelapfel von einer Obstwiese bei Weidenberg (BT)

<b>Weitere Namen:</b>	Golden Noble
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel erster Güte (gerühmt als bester Backapfel), auch Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	gutes, nur mäßig starkes Wachstum; bildet große, flache Kronen; späte, unempfindliche Blüte, auch gegen Nässe; bis in rauere Gegenden empfehlenswert; auf allen nicht zu feuchten Böden geeignet, benötigt jedoch windgeschützte Lagen und gute Böden
<b>Pflückreife:</b>	Ende September/Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	November bis Januar/Februar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	sehr gleichmäßig gebauter, breitrunder Apfel, kleiner, geschlossener Kelch mit flacher bis fehlender Kelchgrube; Schale sehr fein, glatt, zitronengelb, fast ohne Röte, mit merklichem Geruch; Berostungen nur spärlich; Fruchtfleisch fast weiß, für Diabetiker geeignet
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	vor 1769 in Downham (England) entstanden, 1820 in London ausgestellt und seither in Europa verbreitet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: vor allem in Nordeuropa beliebt und viel angebaut
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); ein Altbaum südwestlich von Weidenberg gegen Lankendorf (BT), ein weiterer bei Thurnau (KU)
<b>Gefährdung:</b>	nicht gefährdet; in Norddeutschland heute noch weiter verbreitet, in Bayern ziemlich selten, aus Baumschulen oft falsch

## 3.5.2.15 Gelber Richard



Abb. 31: Früchte der Sorte „Gelber Richard“ aus Windsfeld bei Gunzenhausen (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Pfingsterapfel, Edelpfingster
<b>Verwendung:</b>	sehr wohlschmeckender Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Früchte nicht windfest, erfordert mehrfaches Durchpflücken
<b>Pflückreife:</b>	Anfang bis Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis Dezember
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Früchte kegelförmig hochgebaut mit kantiger Form; Stielgrube meist charakteristisch berostet, Stielseite oft abgeflacht; weißgelbe Schale mit hellen Lentizellen.
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	aus Mecklenburg, 1859 erstmals beschrieben, war aber schon damals dort weit verbreitet, so auch heute noch; 1874 vom Deutschen Pomologenverein überregional empfohlen, deswegen in Bayern bereits seit weit über 100 Jahren kultiviert; früher besonders um Lichtenfels als „Pfingsterapfel“ oder „Edelpfingster“ sehr geschätzt, doch ist der originale Name bereits seit 100 Jahren verloren gegangen (vgl. REBHOLZ 1921)
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: noch in etlichen Baumschulen, besonders in Norddeutschland
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); mit 7 Bäumen nur noch vereinzelt
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet sollte wegen der feinaromatischen Frucht wieder verbreitet werden

## 3.5.2.16 Graue Herbstrenette\*



Abb. 32: Früchte der „Grauen Herbstrenette“ aus Romansthal bei Bad Staffelstein (LIF)

<b>Weitere Namen:</b>	Lederapfel (unspezifisch), Graue Renette (ungenau), Lederapfel-Renette, Sommerrabau, Herbstrabau
<b>Verwendung:</b>	Tafelapfel, auch Wirtschaftsapfel, heute v. a. für Liebhaber
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	starkwüchsig, für gute, feuchte Apfelböden; kommt früh in Ertrag, dieser sehr hoch und regelmässig; kann sich dadurch erschöpfen
<b>Pflückreife:</b>	Ende September
<b>Genussreife:</b>	ab Oktober
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgross, abgestumpft kegelförmig, rundlich, meist unregelmässig kantig, manchmal fünfrrippig; Schale zäh und ledrig, fein rauh durch graubraunen, schuppigen Rost, der die ganze Frucht bedecken kann; Grundfarbe flaschengrün bis goldgrün, Lentizellen graubraun bis grünlich; Fleisch grünlichgelb, fein, sehr saftreich, angenehm weinsäuerlich, mit grünen Gefässbündellinien
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	vermutlich Frankreich, seit Mitte des 17. Jahrhunderts bekannt
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: in Franken sehr selten geworden, speziell auch in Oberfranken
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); vier Altbäume in Romansthal und Birkach bei Ebensfeld (LIF), bei Lempertshausen (CO) und (unsicher) bei Hetzles (FO)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet schon lange nicht mehr in Baumschulen

### 3.5.2.17 Goldgelbe Sommerrenette\*

Wegen der hohen pomologischen Bedeutung wird hier diese bei Ebersfeld aufgefundene und kurz vor Projektabschluss von Hans-Joachim Bannier (Bielefeld) ziemlich sicher identifizierte Sorte vorgestellt.

Es handelt sich mit hoher Wahrscheinlichkeit um einen Wiederfund einer früher sehr verbreiteten, aber derzeit in Franken wie in ganz Deutschland verschollenen Apfelsorte.



Abb. 33: AT Goldgelbe Sommerrenette aus Unterbrunn bei Ebersfeld (LIF)

<b>Weitere Namen:</b>	Goldgelbe Renette
<b>Verwendung:</b>	hervorragender Tafelapfel, auch zu Most hervorragend
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	wird nicht groß, typischer Hängewuchs mit feinem Zweigwerk; wird frühzeitig fruchtbar; verlangt trockenen, leichten und nahrhaften Boden, auch für Berglagen und rauere Gebiete; spät blühend, in Holz und Blüte unempfindlich
<b>Pflückreife:</b>	Mitte September bis Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	ab Ernte bis Dezember
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroße, gleichmäßig rundliche Frucht mit langem, öfters an der Frucht verdicktem Stiel; Kelchgrube mit typischen feinen Falten; Schale fein, glatt und sehr geschmeidig mit typisch mattem Glanz; goldgelb von Farbe und ohne jede Röte; Fleisch weiß bis weißgelblich, mürbe, nicht sehr saftig, aber von angenehm süßweinig-säuerlichem Geschmack
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Diel beschrieb bereits 1806 diese Sorte, die vielleicht bereits in der Würzburger „Pomona Franconica“ als „Gelbe Früh-Reinette“ abgebildet wurde; seit Diel verbreitete sich die Sorte in ganz Mitteleuropa und wurde ist fast jeder Pomologie und Sortenliste abgebildet und erwähnt

<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: derzeit in Mitteleuropa verschollen
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur eine Altbaum-Ruine bei Unterbrunn (LIF)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet dringend vermehren



Abb. 34: Früchte der Goldgelben Sommerrenette aus Unterbrunn bei Ebersfeld (LIF) im Querschnitt

In der historischen Literatur finden sich zahlreiche Erwähnungen und Empfehlungen dieser Sorte, so schreibt z. B.

- der Ansbacher Hofgärtner Seitz 1872 in seinem Lehrkurs der Obstbaumzucht und Obstbaupflege: „Ein schöner hoch-citronengelber Apfel ohne Rötthe, reift Ende September und hält sich bis Dezember. Der Baum mit sperriger, hängender Krone wird früh und überaus fruchtbar.“
- Pfarrer Eyring in Monatsblätter für Obstbau 1893 S. 44 in seinem „Verzeichnis der für Franken empfohlenen Obstsorten“:  
Name ... der Frucht: 2 : Goldgelbe Sommerrenette (einfarbige Reinette) mittelgroße, schöne und gute Frucht.  
Reifezeit: Sept.-Oktober  
Art der Benützung: Tafel- Markt- u. Mostfrucht  
Pflanzort, Lage: Gedeiht auch in rauher Lage  
Beschreibung des Baumes, Wuchs, Blütezeit, Tragbarkeit: Hochkugelförmige Krone, für Straßenpflanzungen geeignet; spätblühend, sehr tragbar“
- Kantor Dürr aus Hohenstadt bei Hersbruck in Monatsblätter für Obstbau 1899 S. 142: „Die am meisten [in Mittelfranken] angebauten Apfelsorten sind: „... Goldgelbe Reinette, ...“
- der bayerische Landes-Obstbauinspektor Reinhard Mertens 1902 in „Die Obstsorten Bayerns: „Goldgelbe (Sommer-) Reinette. Einfarbige Reinette. Oktober - Dezember und Januar. \*++. Besonders in Mittelfranken, Oberbayern und Schwaben viel angebaut.“

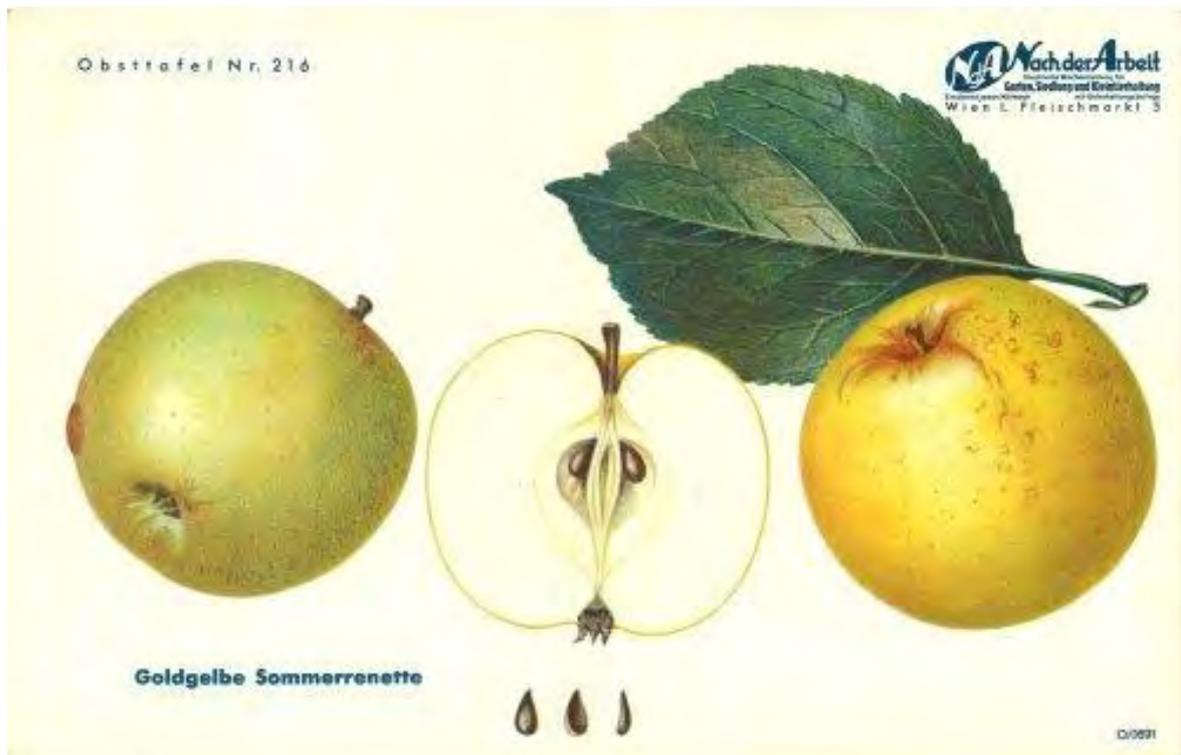


Abb. 35: Goldgelbe Sommerrenette aus der Serie „Nach der Arbeit“ (Wien)



Abb. 36: Goldgelbe Sommerrenette aus BECHTOLD-VERLAG (1929a)

## 3.5.2.18 Großer Bohnapfel



Abb. 37: Früchte des Großen Bohnapfels von Reuth unter Neuhaus (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Großer Rheinischer Bohnapfel
<b>Verwendung:</b>	Tafel- und Wirtschaftsapfel; traditionell als Mostapfel, nach Lagerung auch als Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	insgesamt robust, etwas krebsanfällig auf schweren Böden; geeignet für den extensiven Streuobstbau; ertragreich; auch für raue Lagen (frosthart in Holz und Blüte); gute Ausreife und damit hohe Verarbeitungsqualität setzen aber mittlere Lagen voraus
<b>Pflückreife:</b>	ab Mitte Oktober bis Anfang November
<b>Genussreife:</b>	bis Juni
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	fassförmig, Tendenz zur Kleinfrüchtigkeit; trockene Schale; Deckfarbe meist gering, wenn, dann bläulich rote; teils flache, auch weite Kelchgrube; meist flache Stielgrube mit knopfig verdicktem, fleischigen Stiel; hartfleischig; sehr druckfest; lange lagerfähig
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	zwischen 1750 und 1800 am Mittelrhein entstanden; seit Mitte des 19. Jahrhunderts bis heute eine überregional stark geförderte Sorte; 1853 bereits im Normalobstsortiment enthalten, 1922 neben 'Jakob Lebel' und 'Ontario' als Reichsobstsorte propagiert
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: noch in vielen Baumschulen
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr häufig (über 25); mit 136 Bäumen eine der häufigsten Sorten
<b>Gefährdung:</b>	nicht gefährdet

### 3.5.2.19 Großherzog Friedrich von Baden



Abb. 38: Großherzog Friedrich von Baden auf der Landesobstausstellung Fürth 2007

<b>Weitere Namen:</b>	keine
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum anfangs starkwüchsig und starktriebzig, aber bald nachlassend; Laub großblättrig, dunkelgrün; trägt früh und sehr reichlich
<b>Pflückreife:</b>	September
<b>Genussreife:</b>	bis Ende Oktober
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht groß bis sehr groß, mit kalvillartigen Rippen; Schale gelbweiß, nur selten sonnenseits etwas gerötet; Fleisch weiß, mürbe, kaum gewürzt
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	1894 vom Hofgärtner Fießler in Baden-Baden aus Samen des Bismarckapfels gezüchtet; Benennung nach dem damals regierenden Großherzog
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: heute nur noch sehr selten in Obstwiesen
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum auf einer sortenreichen Obstwiese bei Hartmannsreuth (Weidenberg, BT), auch im Kreislehrgarten Banz (LIF) zwei Altbäume
<b>Gefährdung:</b>	gebietsweise/bedingt gefährdet praktisch nicht mehr oder nicht sortenecht in Baumschulen
<b>Sonstiges</b>	großfrüchtige, reichtragende Sorte, die zwar schnell wächst und große Früchte bringt, aber bezüglich Qualität große Defizite hat.

## 3.5.2.20 Grüner Stettiner\*



Abb. 39: Grüner Stettiner aus dem NSG Buchleite bei Markt Berolzheim (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Grüner Rubiner, Grüner Bietigheimer, Grüner Rostocker, Winterscheibling, Glasapfel u. a.
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel, guter Mostapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum wächst sehr stark und wird sehr alt, bildet schöne gerade Stämme; gegenüber Krankheiten sehr widerstandsfähig, unempfindlich für Stippe; Früchte hängen sehr fest; Blüte spät und lange andauernd;
<b>Pflückreife:</b>	Ende Oktober
<b>Genussreife:</b>	Januar bis Mai
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß bis groß, kugelförmig, oft etwas breit gebaut, mittelbauchig; Schale zäh und fest, lange grün bleibend, mit zahlreichen weißlichen Lentizellen v. a. auf der Kelchseite; Stiel kurz, Kelch- und Stielgrube flach; letztere berostet, oft mit rosafarbenem Übergang zur unberosteten Schale; Frucht fest, saftig, glasartig
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	die Herkunft dieser bereits um 1800 weit verbreiteten, robusten und ertragssicheren Wintersorte ist ungewiss
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch:
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3);
<b>Gefährdung:</b>	gebietsweise/bedingt gefährdet erst neuerdings wieder vereinzelt

	in Baumschulen
<b>Sonstiges</b>	

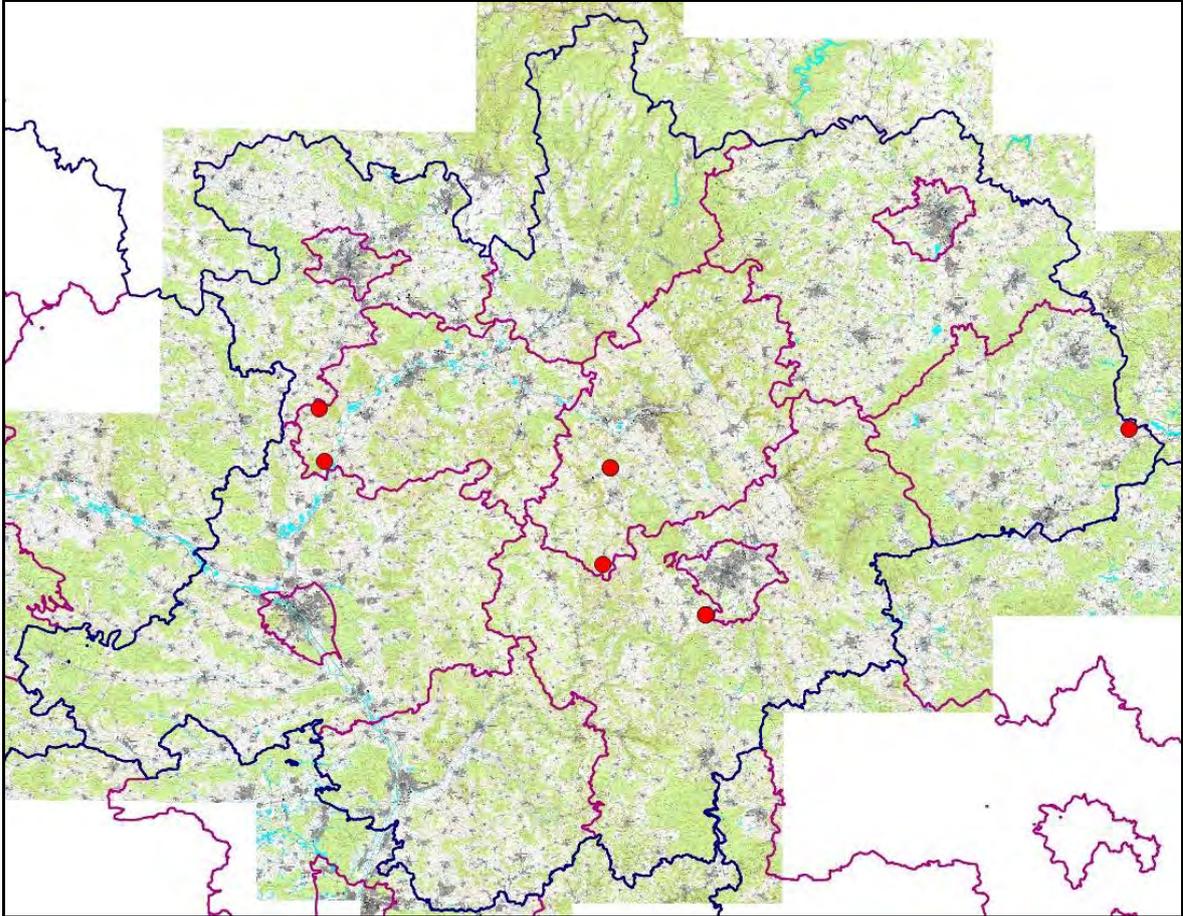


Abb. 40: *Nachweise des Grünen Stettiners in Oberfranken (es handelt sich um acht Bäume, davon allein drei am Kirchberg in Gesees)*

## 3.5.2.21 Harberts Renette



Abb. 41: Harberts Renette von Kattenhochstatt (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	keine
<b>Verwendung:</b>	Tafel- und Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	robust; gut geeignet für den extensiven Streuobstbau, auch durch das starke Baumwachstum; stippeanfällig
<b>Pflückreife:</b>	Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis Januar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	relativ regelmäßig geformt, trockene Schale mit punkt- oder sternförmig berosteten Schalenpunkten, Stiel häufig lang, feine Berostung der Stielgrube, relativ kleines Kernhaus, mürbes Fleisch, mäßig aromatisch, ausgeglichen mild säuerlich-süß
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Um 1830 im Raum Soest (Westfalen) als Zufallssämling entstanden; bereits ab Mitte des 19. Jahrhunderts überregional stark verbreitet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; im ganz Franken früher sehr beliebt und geschätzt, heute in Vergessenheit geraten
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr häufig (über 25); 28 Altbäume, v.a. um Hetzles (FO)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet nur in wenigen Baumschulen, oft nicht sortenecht

### 3.5.2.22 Himbeerapfel aus Holowaus



Abb. 42: Himbeerapfel aus Holowaus von Röhrensee (KT)

<b>Weitere Namen:</b>	Himbeerapfel von Holowaus, Himbeerapfel von Holovous
<b>Verwendung:</b>	ausgezeichneter Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum besitzt kräftiges Wachstum und bildet große, ausgedehnte Kronen; relativ früh tragbar und wenig anspruchsvoll: der Standort sollte nicht zu trocken und nicht zu nährstoffarm sein; auch für rauere und kühlere Lagen geeignet; Blüte gegen Spätfröste empfindlich; Tragbarkeit nicht überall befriedigend
<b>Pflückreife:</b>	Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	November bis Februar, optimal um Weihnachten
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	deckfarbiger, hochkugelter Apfel mit markanter, ausgeprägter Stielnase (Stiel durch Fleischwulst zu Seite gedrückt)
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	böhmische Sorte, von Baumschule Levenor (Holowaus) gezüchtet, seit 1850 verbreitet; fand wegen ihrer Güte rasch Verbreitung
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: in Bayern verbreitet, hier aus 25 von 61 Landkreisen gemeldet; in Franken bisher in Altbäumen nur sehr vereinzelt: außerhalb von Oberfranken in den Landkreisen Haßfurt und Kitzingen; da vorwiegend in Hausgärten, vermutlich bei Kartierungen unterrepräsentiert
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); bisher zwei Altbäume bekannt in Sickenreuth (BT) und im Pfarrgarten Oettingshausen (CO)
<b>Gefährdung:</b>	gebietsweise/bedingt gefährdet; 2003 nach einer Umfrage nur in zwei deutschen Baumschulen

### 3.5.2.23 Kleiner Herrenapfel



Abb. 43: Früchte des Kleinen Herrenapfels von Göhren (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	in Franken Herrknäcker, sonst Gehlapfel, Drüfken, Drüwken, Herren- oder Junkerapfel, Klusterapfel
<b>Verwendung:</b>	Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Wuchs schwach, Krone kugelig
<b>Pflückreife:</b>	Mitte September
<b>Genussreife:</b>	September bis Oktober
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Früchte klein bis mittelgroß, flachrund bis kugelig, regelmäßig geformt; Name von den büschelweise hängenden Früchten; Schale glatt mit grünlichgelber Grundfarbe und karminroter flächiger Deckfarbe, oft mit typischen Warzen; Kerne typisch kurz und rundlich-elliptisch; die reife Frucht schmeckt hervorragend, wird jedoch schnell mehlig und platzt leicht; Fruchtzwillinge sind nicht selten
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Vor 150 Jahren gehörte dieser Apfel zu den am häufigsten Sorten in Franken. 1804 erstmals beschrieben, ist seine Herkunft unsicher, vielleicht stammt er aus Sachsen
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, aber außerhalb Frankens äußerst selten
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur bei Hetzles zwei Altbäume
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet erst neuerdings wieder in wenigen Baumschulen, ob dort sortenecht?

### 3.5.2.24 Königlicher Kurzstiel



Abb. 44: Königlicher Kurzstiel aus Hohenstadt (LAU)

<b>Weitere Namen:</b>	Königlicher Roter Kurzstiel, Courtpendu rouge royal
<b>Verwendung:</b>	Winter-Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	der Baum wächst kräftig und bildet eine kugelförmige Krone; die großen, stark wolligen Blätter bilden eine dichte Belaubung; die robuste Sorte taugt auch für rauere Lagen; er trägt früh und jährlich ohne Alternanz
<b>Pflückreife:</b>	Ende Oktober (spät zu ernten)
<b>Genussreife:</b>	sofort, haltbar bis zum Frühjahr, welkt jedoch leicht
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	sehr gleichmäßiger, auffällig plattgedrückter, mittelgroßer Apfel, sehr wohlschmeckend; Kelch offen in flacher Einsenkung; Stiel dick und namensgebend sehr kurz; Fleisch gelblichweiß, mit eigentümlich gewürztem Renettengeschmack
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte Sorte, über deren genauen Ursprung nichts mehr bekannt ist. Sie wurde bereits 1613 erwähnt.
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: früher in ganz Mitteleuropa verbreitet, heute noch in Sammlungen, aber fast keine Altbäume in der Landschaft mehr bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur zwei benachbarte Altbäume bei Heldritt
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; erst in neuerer Zeit wieder in wenigen Baumschulen

### 3.5.2.25 Langer Grüner Gulderling



Abb. 45: Langer Grüner Gulderling aus Markt Berolzheim (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Grönartiger Gulderling, Lauchsen-Apfel, Fässles-Apfel
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel, auch Tafelapfel für den Winter
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum wächst freudig und gesund, belaubt sich gut und bildet schöne Kronen; volle Tragbarkeit setzt etwas spät ein
<b>Pflückreife:</b>	Oktober
<b>Genussreife:</b>	Januar bis in den Sommer
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht ausgesprochen walzen- bis stumpfkegelförmig mit flacher Kelchgrube, mit typisch heller, mattgrüner (seladongrüner) Schale, selten etwas erdartig gerötet; Fleisch weiß, fein, fest, von gewürzhaftem, weinsäuerlichem Geschmack; mehr Wirtschafts- als Tafelfrucht, typischer Winter-Lagerapfel
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte Sorte unbekannter Herkunft; der behauptete holländische Ursprung ist zweifelhaft, da die Sorte in alten niederländischen Pomologien fehlt; jedenfalls weit vor 1800 entstanden
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; nur noch selten in Altbäumen
<b>Häufigkeit im UG:</b>	verbreitet (8-12); bei Oettingshausen (CO) zwei Bäume, davon ein umveredelter Altbaum, bei Heldritt und Lempertshausen (CO), bei Baunach und Pünzendorf (BA), bei Hetzles (FO) sowie bei Grafengehaig
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; seit langer Zeit nicht mehr in Baumschulen erhältlich

## 3.5.2.26 London-Pepping



Abb. 46: Früchte des London-Pepping von Thurnau (KU)

<b>Weitere Namen:</b>	Londoner Große Renette, de Londres, Bastardkalvill
<b>Verwendung:</b>	Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum wächst mittelstark, wird aber ziemlich groß; bildet viel feines Holz und muss deshalb immer wieder ausgelichtet werden; lange Blüte, ziemlich unempfindlich; Ertrag früh und hoch
<b>Pflückreife:</b>	Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	November bis Februar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroßer bis großer, flachrunder Apfel mit fünf auffälligen Kelchhöckern; Schale glatt, fettig, normalerweise nur wenig rötliche Deckfarbe, diese dann flächig verteilt
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte englische Sorte, bereits 1580 erwähnt; wurde vor 1800 auch in Deutschland verbreitet, war früher sehr häufig
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, heute in Altbäumen äußerst selten
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); bei Thurnau (KU) vier Altbäumen, in Wölfersdorf (FO) und in Emtmannsberg (BT)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet nur in wenigen Baumschulen, ob dort sortenecht?
<b>Sonstiges</b>	London Pepping: ... wurde von dem verstorbenen [Coburger] Pomologen Donauer, der diesen Apfel außerordentlich schätzte, als Cornwalliser Nelkenapfel vielfach verbreitet, unter welchem Namen er diese Frucht aus London erhalten hatte (LUCAS 1871)

### 3.5.2.27 Luxemburger Renette\*

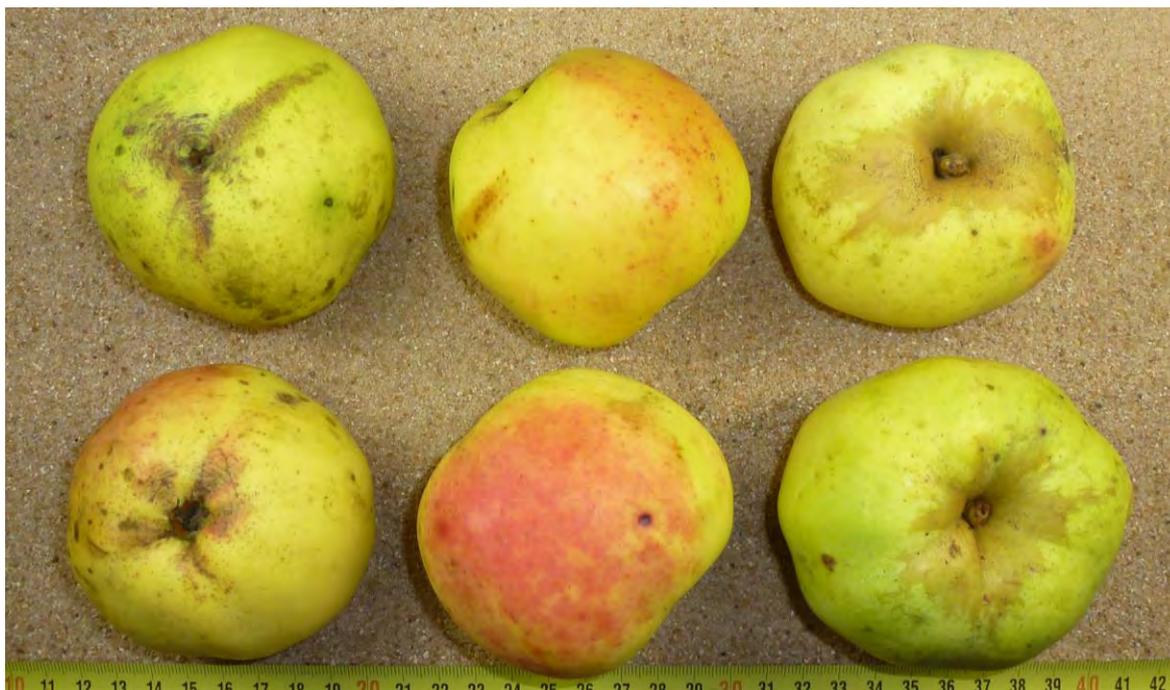


Abb. 47: Früchte der Luxemburger Renette aus Freiahorn (BT) mit typischer Kelchberostung

<b>Weitere Namen:</b>	Reinette des Vergers (Königin der Obstgärten), Obstgarten-Reinette
<b>Verwendung:</b>	hervorragender Tafel- und Wirtschaftsapfel mit ausgewogenem Zucker-Säure-Verhältnis
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	außerordentlich starkwüchsiger, hochkroniger Baum mit typisch hängenden langen Ästen und gelbrötlicher Rinde; anspruchslos an Boden und Klima, auch für Höhenlagen geeignet; sehr geeignet als Hochstamm für Streuobst; als Spätblüher wenig empfindlich für Spätfröste, im Holz sehr frosthart; robust und gering krankheitsanfällig, auch für Schorf
<b>Pflückreife:</b>	Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis März verwertbar, optimal als Tafelapfel bis Januar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroß bis groß, breit kegelförmig, unregelmäßig rund bis deutlich 5kantig; Schale glatt und glänzend, gelegentlich mit verwaschener roter Deckfarbe, meist mit auffälligen ringförmigen Rostspuren in den Kelchfalten, oft auch im Stielbereich; Fleisch feinzellig, saftig, im Geschmack sehr aromatisch
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	entstanden vermutlich um 1800 in Luxemburg; erstmals 1856 als „Reinette des Vergers“ (Königin der Obstgärten) in der Monatschrift für Pomologie und praktischen Obstbau beschrieben und ab 1860 überregional empfohlen und verbreitet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, in Franken äußerst selten, nur dieser Altbaum bekannt; auch sonst in Deutschland sehr selten, nur im Saarland, in Rheinland-Pfalz und in Luxemburg

	noch häufiger
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); ein Altbaum in einem Obstgarten am Ortsrand von Freiahorn
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; aktuell fast nicht mehr oder nicht echt in Baumschulen erhältlich, oft wird stattdessen der etwas häufigere Luxemburger Triumph verkauft (LVR-Netzwerk Kulturlandschaft Rheinland 2017)

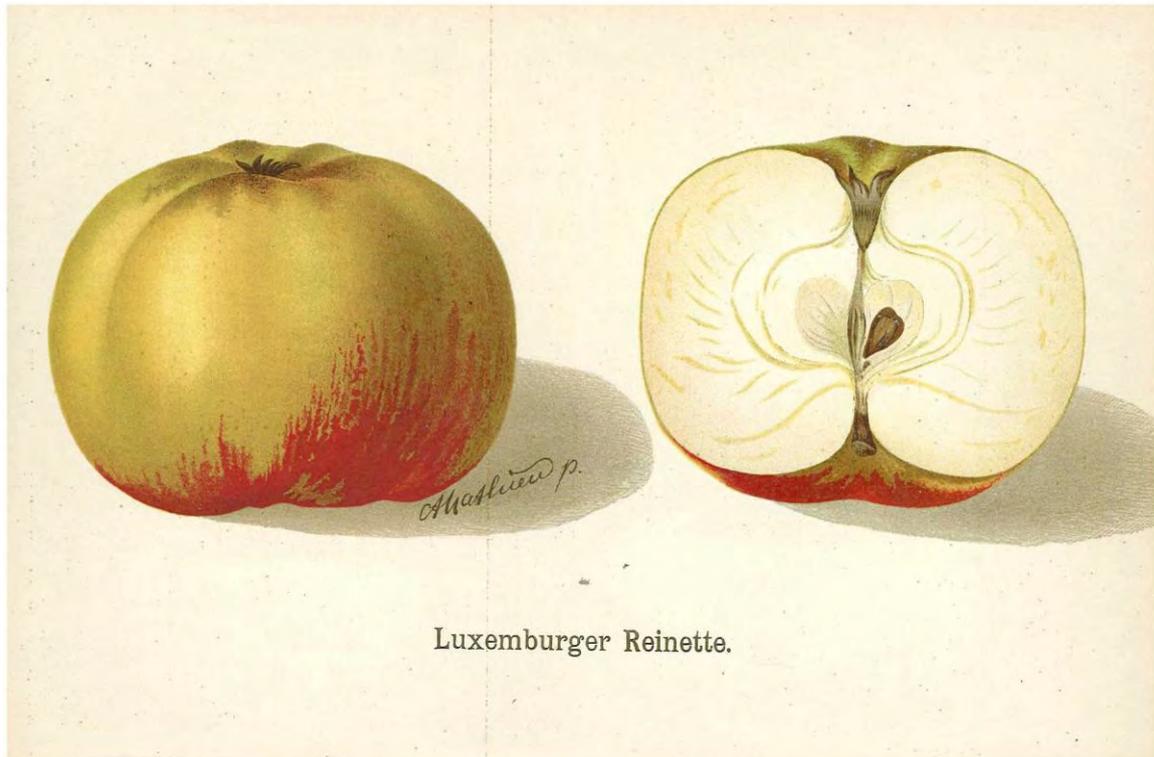


Abb. 48: Luxemburger Reinette aus den Pomologischen Monatsheften Jg. 1904

## 3.5.2.28 Lütticher Ananaskalvill



Abb. 49: Lütticher Ananaskalvill aus Falbenthal (WUG) mit typischer stumpfkegeliger Form und berostetem Stielbereich

<b>Weitere Namen:</b>	Ananasrenette (KU Felkendorf, irrtümlich), Spitzer (WUG)
<b>Verwendung:</b>	Tafel- und Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	sehr tragbar und robust, eignet sich offenkundig sehr gut für Streuobstlagen
<b>Pflückreife:</b>	Oktober
<b>Genussreife:</b>	Dezember bis ins Frühjahr
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	stumpfkegelige Frucht ohne Deckfarbe, zum Kelch hin typisch zugespitzt; Lentizellen deutlich sichtbar, Stielhöhle schuppig berostet
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	erstmalig von DIEL (1833) genannt und kurz beschrieben, dürfte jedoch weit älter sein; ob sie wirklich aus Lüttich (Belgien) stammt, ist nicht sicher, überhaupt schreibt bereits Diel nichts über die Herkunft dieser Sorte
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; heute nur noch aus Franken bekannt, wo die Sorte vor allem von Triesdorf aus stark verbreitet wurde
<b>Häufigkeit im UG:</b>	seltene (4-7); nur am Kirchberg Gesees (BT), hier aber vier Altbäume sowie in Felkendorf (KU)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet in Bayern seit langem nicht mehr in Baumschulen

### 3.5.2.29 Moringer Rosenapfel\*



Abb. 50: Früchte des Moringer Rosenapfels aus Kaiserhammer (WUN)

<b>Weitere Namen:</b>	Moringer Prachtkalvill, Rose de Moringen
<b>Verwendung:</b>	mittelfrüher Tafelapfel hoher Qualität, auch als Wirtschaftsfrucht
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	starkwachsend, bildet schöne Bäume mit rundlicher Krone, ist nicht empfindlich, trägt bald und ist sehr fruchtbar; anspruchslos an den Standort, auch auf schwerem Boden gedeihend, an wärmeren Standorten bessere Früchte
<b>Pflückreife:</b>	Mitte bis Ende September
<b>Genussreife:</b>	September bis November (Dezember)
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroß, breit kegelförmig, gegen den Kelch stark zusammengezogen, mit starken Rippen über die Frucht; Schale glatt, glänzend, mit gelbgrüner Grundfarbe und schöner karminroter, verwaschener und gestreifter Deckfarbe; Kelch geschlossen, mit tiefer Kelchröhre; Fleisch weiß, unter der Schale gelegentlich gerötet, saftvoll, angenehm süß-weinsäuerlich mit rosenartigem Aroma
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	von Oberamtsrichter von Hinüber in Moringen (Süd-Niedersachsen) aufgefunden, kam der Apfel 1857 an den Pomologen Oberdieck, welcher ihn weiter verbreitete
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, in Franken äußerst selten, bisher nur innerhalb dieses Projektes gefunden
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); Teil eines Hausbaums in Kaiserhammer (WUN)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet;

## 3.5.2.30 Nathusius' Taubenapfel\*



Abb. 51: Nathusius' Taubenapfel aus Zollbrunn bei Kronach (KC)

<b>Weitere Namen:</b>	Rote Schafsnase, Großer Roter Althaldenslebener Pigeon (erster Name)
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel, auch attraktive Schaufrucht
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum schwachwüchsig, bildet viel Fruchtholz; mit später Blüte; benötigt schwere, etwas feuchte Böden und geschützten Standort; guter, regelmäßiger Ertrag
<b>Pflückreife:</b>	Oktober
<b>Genussreife:</b>	November bis März
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroß, abgestumpft eiförmig, manchmal auch eivalzenförmig, oft mit breiten Kanten; Stielgrube höchstens schwach berostet; Schale glatt, nicht fettig, etwas glänzend, ziemlich zäh, oft flächig karmesinrot überzogen; Fleisch schneeweiß mit angenehmen Geschmack nach Bittermandel
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	1824 in Althaldensleben aus einem Kern gezogen, nach Gottlieb Nathusius, eine Förderer des Obstbaus, benannt; erst gegen Ende des 19. Jh. stärker verbreitet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, in Süddeutschland ziemlich selten, auf weite Strecken fehlend
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); Weidenberg (BT), Zollbrunn (KC), Oberküps und Wallersberg (LIF)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet;

### 3.5.2.31 Pfaffenhofer Schmelzling



Abb. 52: Früchte des Pfaffenhofer Schmelzlings (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	keine
<b>Verwendung:</b>	Mostapfel, Stammbildner
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	robust; gut geeignet für den extensiven Streuobstbau; auch als frostharter, mäßig starkwachsender Stammbildner für sehr starkwachsende Edelsorten; markant hängender Wuchs
<b>Pflückreife:</b>	Anfang bis Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis Januar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	regelmäßig geformt, kugelförmig, Deckfarbe meist spärlich, in Streifen, grüngelbes Farbenspiel der Grundfarbe, Kelchbereich typisch genörpelt, tiefe und regelmäßig geformte Kelchhöhle, fader Geschmack, mäßig süß und wenig Säure
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Lokalsorte aus Pfaffenhofen bei Günzburg, um 1880 als Zufallssämling entstanden; als guter Stammbildner und Mostapfel weiter verbreitet; um 1950 noch von der Fachberatung empfohlen
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, heute dank Empfehlungen vereinzelt in ganz Bayern anzutreffen, typischer Baum der 1950er und 1960er Jahre
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur bei Oettingshausen (CO), zusammen mit etlichen Bäumen des Späten Transparent
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet in Bayern nicht mehr in Baumschulen

## 3.5.2.32 Pojnik-Apfel



Abb. 53: Früchte des Pojnik-Apfels (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Pojnik
<b>Verwendung:</b>	Tafel- und Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	starkwüchsig, etwas empfindlich, verlangt einen geschützten Standort; neigt mitunter zu Alternanz; gut geeignet für den extensiven Streuobstbau
<b>Pflückreife:</b>	Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	November bis Februar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	kugelig bis plattrunder Apfel, Schale glatt und glänzend, bis zur Reife grün, in der Reife schön matt zitronengelb gefärbt, selten rötlich überhaucht; Früchte haltbar, Fleisch sehr saftig und wohlschmeckend mit „vorzüglich gewürztem wenigem Zuckergeschmack“; Frucht ähnlich der Landsberger Renette
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	stammt aus dem rumänischen Banat, dort Nationalsorte, wurde bereits von LUCAS (1860) für Deutschland zum Anbau empfohlen
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; wurde erst 2009 im Taubertal bei Würzburg wieder aufgefunden und identifiziert; bisher bekannt vom Taubertal, vom Niederrhein, von Darmstadt und Weißenburg; in Deutschland vermutlich zerstreut verbreitet
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); drei Altbäume am Kirchberg Gesees (BT), auch bei Heldritt (CO) gegen Grattstadt
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; nicht mehr in Baumschulen erhältlich

### 3.5.2.33 Purpurroter Agatapfel\*



Abb. 54: Purpurroter Agatapfel aus dem NSG Kraiberg bei Baunach (BA)

<b>Weitere Namen:</b>	Purpurrother Kronenapfel, Rode Tulp Kroon
<b>Verwendung:</b>	Wintertafelapfel, auch für die Küche
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum wird mittelgroß bis groß, blüht spät, sehr fruchtbar, Ertrag fast regelmäßig, oft sehr reichlich und dadurch Früchte klein bleibend; an den Boden nicht anspruchsvoll; verdient nach dem Illustrierten Handbuch der Obstkunde „häufigen Anbau“
<b>Pflückreife:</b>	Ende September
<b>Genussreife:</b>	Dezember bis April
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	stark bedufteter, mittelgroßer, kugelrunder Apfel; Schale dunkel purpurrot gestreift bis verwaschen, oft mit flächiger Deckfarbe; Kelch geschlossen, Kelchblätter lange grün bleibend, Kelchgrube mit vielen Falten; Fleisch markant gelblich, sehr angenehm gewürzt; Kernhaus klein
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	1809 erstmals von Diel beschrieben, vermutlich aus Holland stammend, noch um 1850 in Deutschland wenig verbreitet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, war bis 2013 bundesweit verschollen, mittlerweile sind einige Bäume in Bayern bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur am Kraiberg bei Baunach (BA) in zwei Altbäumen
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet in Bayern nicht mehr in Baumschulen

## 3.5.2.34 Rheinischer Krummstiel\*



Abb. 55: Früchte des Rheinischen Krummstiels vom Kirchberg Gesees (BT)

<b>Weitere Namen:</b>	keine (als Pommerscher Kurzstiel manchmal in Baumschulen)
<b>Verwendung:</b>	Tafel- und Wirtschaftsapfel, gut zu Apfelwein
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	starkwüchsig mit breit ausladenden, hängenden, dicht beblätterten Ästen; später Ertragsbeginn, dann aber sehr hoch und regelmäßig; blüht mittelspät und ist in Holz und Blüte frosthart; optimal auf feuchten Böden in wärmeren Lagen
<b>Pflückreife:</b>	Ende Oktober
<b>Genussreife:</b>	Dezember bis Mai
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Früchte mittelgroß, fass- oder eiförmig, manchmal mit breiten Kanten, meistens mit markanter namengebender Stielnase; Schale glatt, glänzend, nicht fettig, von trüb roter bis leuchtend roter Deckfarbe
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	wahrscheinlich vor 1800 im Rheinland bei Walldorf zwischen Köln und Bonn entstanden, 1828 erstmals von Diel beschrieben
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; im Rheinland häufig, sonst selten bis sehr selten
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); ein Altbaum am Kirchberg Gesees (BT), auch in Elsa und Meilschnitz (CO) sowie mehrfach in Kutzenberg (LIF)
<b>Gefährdung:</b>	gebietsweise/bedingt gefährdet; in Bayern kaum mehr in Baumschulen, im Rheinland wohl noch öfters in Kultur

Reiser des Altbaums im Südteil des Kirchbergs in Gesees wurden bereits vor langer Zeit von Michael Altmann (Schwarzenbach b. Pressath) unter dem Namen „Königin Sophiens Apfel“ an die Landwirtschaftlichen Lehranstalten Triesdorf (Pomologe Friedrich Renner) gegeben. Auch bei der Revision der Triesdorfer Sammlungen 2017/2018 wurde diese Akzession als Rheinischer Krummstiel bestimmt. Da es am Kirchberg nur einen Altbaum dieser Sorte gibt, muss die Herkunft der Edelreiser dieser Baum Nr. 281 sein.



Abb. 56: Gruppe von Früchten des Rheinischen Krummstiels aus einem Privatgarten in Elsa (CO)

## 3.5.2.35 Rote Walze



Abb. 57: Früchte der Roten Walze aus Benk (BT)

<b>Weitere Namen:</b>	Die rothe Walze. le Rouleau (Diel 1801)
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	sehr starkwüchsig, wird frühzeitig fruchtbar und belaubt sich dicht; bildet große, überhängende Baumkronen; Neigung zu Alternanz; auch für kältere Gegenden geeignet, Früchte aber nicht windfest
<b>Pflückreife:</b>	Mitte bis Ende September
<b>Genussreife:</b>	Oktober bis November (Dezember )
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht walzenförmig, oft mit abgerundeten Kanten, gegen Druck empfindlich; Schale glatt, glänzend, am Baum bläulich beduftet, am Lager fettig, fast ohne Berostung; Grundfarbe blässgelb, aber meist nur rote Deckfarbe sichtbar; Stiel kurz bis sehr kurz; Lentizellen unauffällig; Kernhaus lang und weit offen; wenige, schlecht ausgebildete Samen; Fleisch locker, mürbe, weinsäuerlich
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	bereits 1801 von Diel beschrieben; soll ursprünglich aus Holland stammen, von wo aus er zum Bischof von Verdun kam; von dort bekam Diel Edelreiser; früher in Deutschland weit verbreitet, namentlich in der Oberlausitz und vereinzelt um Stuttgart (IHB); galt bis zur Wiederentdeckung in der Rhön 1990 als verschollen
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, bis jetzt nur noch aus der Rhön/Vorrhön und aus Österreich bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); in Oberfranken noch vier Altbäume: Benk (BT), Doberschütz (BT), Bad Staffelstein (LIF) und Oettingshausen (CO)

<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; erst neuerdings wieder in Baumschulen erhältlich, Herkunft vermutlich teilweise aus der Rhön, so bei Ritthaler; auch noch in Österreich (Arche Noah)
--------------------	---

Die Sorte wurde bereits 2013 am Rand von Oettingshausen (CO) aufgefunden und unter dem Arbeitsnamen AT Klebriger Schönapfel (Oettingshausen) vermehrt. Bei einer Kontrolle wurde die Sorte am 1. November 2016 als Rote Walze erkannt. Ein weiterer Altbaum in Oettingshausen, der dem Bearbeiter von einem Thüringer Pomologen mitgeteilt wurde, wurde von einigen Jahren beseitigt.

Im Jahr 2016 wurden außerdem noch drei weitere Altbäume aufgefunden oder identifiziert, so bei Benk (BT), Doberschütz (BT) und am Staffelberg bei Bad Staffelstein



Abb. 58: Querschnitt der Roten Walze aus Bad Staffelstein (LIF) mit offenem Kerngehäuse

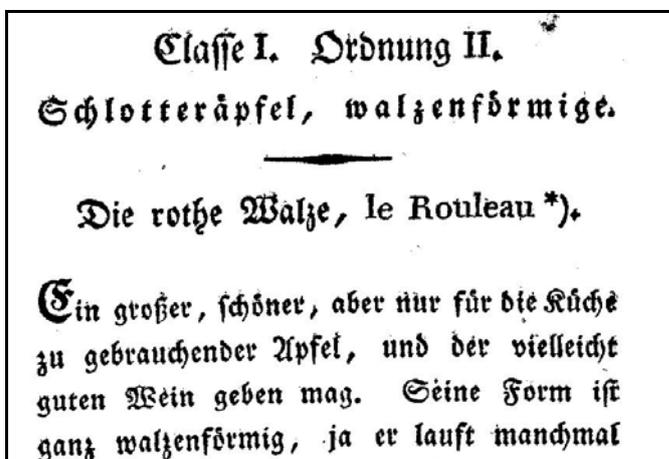


Abb. 59: Beginn der Beschreibung der Roten Walze aus DIEL (1801)

## 3.5.2.36 Roter Fresquin



Abb. 60: Früchte des Roten Fresquin aus Kirchensittenbach (LAU)

<b>Weitere Namen:</b>	Fréquin Rouge, Roter Bittersüßer
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsapfel; in Frankreich traditionelle Cidersorte
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum wächst mittelstark, wird aber ziemlich groß; bildet viel feines Holz und muss deshalb immer wieder ausgelichtet werden
<b>Pflückreife:</b>	ab Mitte September
<b>Genussreife:</b>	bis Januar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	kleine bis mittelgroße Frucht; meist vollständig von roter Deckfarbe überzogen; zahlreiche, weiße Schalenpunkte; kurze Kelchröhre; stippeanfällig; bitterer Geschmack ohne merkliche Säure (Name: Bittersüß)
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	französischer Ciderapfel; Alter und genaue Herkunft unbekannt; vermutlich mit den anderen auch bei uns verbreiteten französischen bittersüßen Apfelsorten vor 1900 als frostharte Wirtschaftsapfel aus Frankreich eingeführt
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, heute nur noch selten zu finden
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur bei Eschen (BT) als alter Straßenbaum
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet nicht mehr in Baumschulen

## 3.5.2.37 Roter Kardinal\*



Abb. 61: Roter Kardinal aus Draisdorf (Gemeinde Ebenfeld, LIF)

<b>Weitere Namen:</b>	Roter Backapfel, Roter Bachapfel, Breitling
<b>Verwendung:</b>	großfrüchtiger Wirtschaftsapfel zum Kochen und Dörren, gibt aber auch guten Most und ist als Tafelapfel wohlschmeckend
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	bildet große Bäume mit breit gewölbten Kronen; auch an ungeschützten Standorten sehr fruchtbar mit großen Erträgen; schlechter Stammbildner, neigt zu krummen Wachstum; braucht fruchtbaren, tiefgründigen Boden, auch für hohe und raue Lagen geeignet
<b>Pflückreife:</b>	Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	Oktober bis Dezember
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	große bis sehr große, breit gebaute Frucht mit sehr kurzem Stiel; Form oft verschoben, Stielseite meist abgeplattet; Schale am Baum stark beduftet, oft völlig dunkel blutrot/karmesinrot, markante Schalenpunkte, v. a. auf der Stielseite; Fleisch grünlich, locker, saftreich, in voller Reife mit gewürztem Geschmack
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	bereits 1800 von Diel mit ungewisser Herkunft beschrieben: „dieser in Franken und Tyrol häufig gebaute Apfel, daselbst der Breitling genannt...“
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, heute nur noch sehr selten zu finden
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); äußerst selten, nur ein Altbaum bei Draisdorf (LIF)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet nicht mehr in Baumschulen

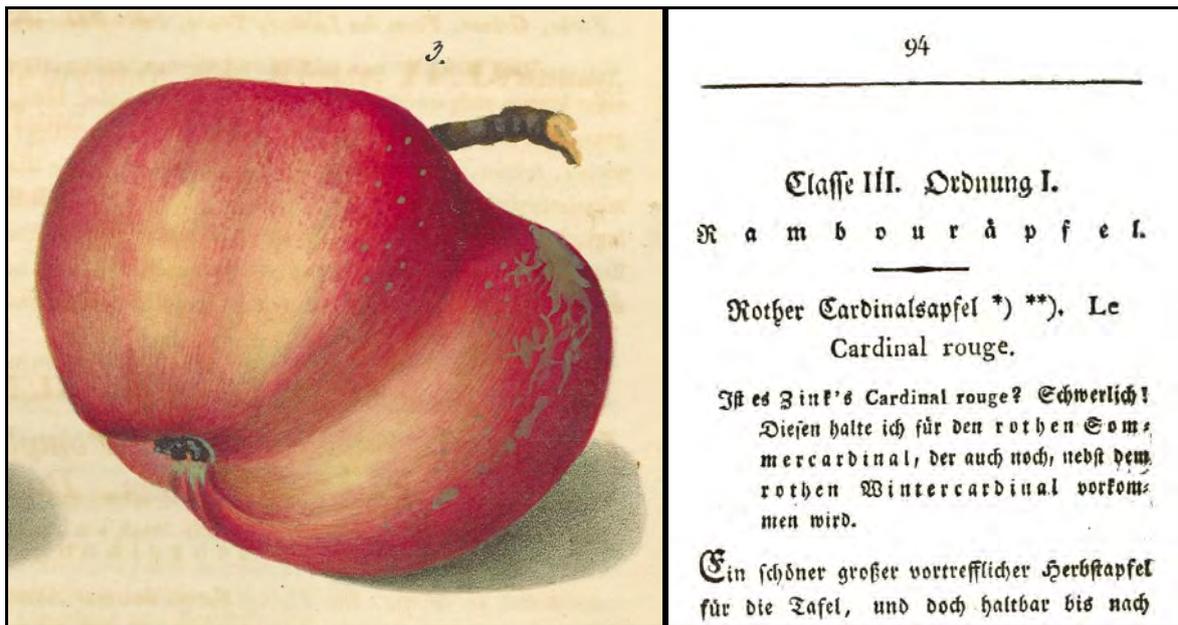


Abb. 62: Farblithographie des Roten Kardinals aus Aehrenthal (1833) sowie erste Seite der Erstbeschreibung von Diel (1800).

## 3.5.2.38 Roter Stettiner



Abb. 63: Roter Stettiner aus Emetzheim bei Weißenburg (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	zahlreich, z. B. Roter Bamberger, Rothwiener. Roter Rubiner, im östlichen Franken als Rothkünster (besonders um Coburg, Name entstanden aus Königsberger -> Künsberger) od. Roter Weinapfel (Hildburghausen)
<b>Verwendung:</b>	Winter-Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	robuste, starkwüchsige Sorte; nachteilig ist die starke Anfälligkeit für Baumkrebs, die schon vor 160 Jahren konstatiert wurde
<b>Pflückreife:</b>	Oktober
<b>Genussreife:</b>	ab November/Dezember bis in den Sommer
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	plattrunde bis plattkugelförmige, meist vollständig mattrote Frucht mit sehr kurzem Stiel und sehr kleinem Kernhaus, ohne Rippe, aber Form oft verschoben; Fleisch grünlich
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte Sorte unbekannter Herkunft, bereits um 1800 weit verbreitet und beliebt, deswegen vielleicht in Deutschland entstanden; bereits 1855 wird auf die Probleme der Sorte mit Obstbaumkrebs hingewiesen und deren Verschwinden prognostiziert; früher manchmal umveredelt (z. B. Unnersdorf)
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: nur noch sehr vereinzelt in Altbäumen
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur noch bei Döllnitz (KU); bei Romansthal und Unnersdorf (LIF) nur umveredelte Teilbäume sowie , bei Hetzles (FO) mittlerweile beseitigt
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; bereits seit langem nicht mehr in Baumschulen

## 3.5.2.39 Roter Ziegler



Abb. 64: Roter Ziegler aus Reichenbach bei Wassertrüdingen (AN)

<b>Weitere Namen:</b>	Zieglerapfel
<b>Verwendung:</b>	Stammbildner, Wirtschaftsapfel (Mostapfel)
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	starkwüchsig, aber stark krebs- und schorfanfällig; frosthart; für extensiven Streuobstbau nur noch eingeschränkt geeignet, von Wert als stark säuerliche Verschnittsorte und für raue Lagen
<b>Pflückreife:</b>	Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis Januar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	in Form und Farbe veränderlich; meist aber kugelförmig und auffällig rot geflammt, v.a. zur Stielgrube hin; Stiel variabel, auch lang; Kelchgrube oft mit Falten; Kelch groß mit kräftigen Kelchblättern; länglicher, großer Kern; außergewöhnlich säuerlich mit bitterem Ton
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	von Pfarrer Ziegler im oberschwäbischen Saulgau (Baden-Württemberg) verbreitet; 1901 für die rauen Lagen der Schwäbischen Alb empfohlen
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: in Württemberg noch häufiger, so 2010 bei Crailsheim, auch 2008/2009 im südlichen Landkreis Würzburg bei Röttingen noch mehrfach
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum sw' Weidenberg gegen Lankendorf
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; nicht mehr in Baumschulen, auch in Baden-Württemberg gefährdet

## 3.5.2.40 Rötliche Renette



Abb. 65: Rötliche Renette aus Ettenstatt-Engelreuth (Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen)

<b>Weitere Namen:</b>	Kronenrenette, Königin der Reinetten
<b>Verwendung:</b>	Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	wächst in der Jugend sehr kräftig, bildet schöne große Hochstämme mit breit kugelförmiger Krone, unempfindlich und gesund, trägt reichlich
<b>Pflückreife:</b>	Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis Mitte Dezember, früher angeblich bis März
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht groß, bis 7,5 * 7,5 cm; meist hoch gebaut und stumpf zugespitzt, mitunter auch platte oder walzenförmige Früchte
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte Sorte, die von Diel unter zwei Namen beschrieben wurde: Rötliche Renette und Kronenrenette; demnach weit vor 1800 entstanden; früher in Franken sehr beliebt
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; heute jedoch nur noch aus Mittelfranken bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	häufig (13-25); in allen acht kartierten Landkreisen nachgewiesen
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; galt bis vor wenigen Jahren als verschollen; seit langer Zeit nicht mehr in Baumschulen erhältlich

## 3.5.2.41 Schöner aus Boskoop



Abb. 66: Schöner aus Boskoop mit guter Ausfärbung

<b>Weitere Namen:</b>	Schöner von Boskoop, Renette von Montfort (ursprünglicher Name, der eigentlich Priorität genießt)
<b>Verwendung:</b>	Tafel- und Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	stark wachsend, robust; ausladende Kronen bildend; gut geeignet für extensiven Streuobstbau; Nachteil sind die häufige Alternanz und die Anfälligkeit für Frost sowie Kernhaus- und Fleischbräune
<b>Pflückreife:</b>	Ende September bis Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	Dezember bis März
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß bis groß, sehr säuerlich und dadurch lange haltbar, schrumpft jedoch am Lager; grüne bis gelbe Grundfarbe meist von rauer, ledriger Berostung überdeckt; seltener sonnseitig gerötet; Form kugelförmig, unregelmäßig mit breiten Kanten
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Angeblich 1856 von Ottolander in Boskoop (Niederlande) als Mutante von Renette von Montfort aufgefunden. Eventuell handelt es sich aber um eine ältere Sorte. Roter Boskoop ist lediglich eine Varietät, die 1923 aus einer Knospenmutante entstand.
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; in ganz Deutschland dank langjähriger Sortenempfehlung sehr häufig
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr häufig (über 25); Mit 57 Bäumen die häufigste Apfelsorte
<b>Gefährdung:</b>	nicht gefährdet; heute noch in fast allen Baumschulen erhältlich

### 3.5.2.42 Schöner aus Miltenberg



Abb. 67: Schöner aus Miltenberg in Überreife aus Banz (LIF)

<b>Weitere Namen:</b>	keine
<b>Verwendung:</b>	Tafel- und Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	stippeanfällig, etwas schorfanfällig; für extensiven Streuobstbau trotz der Anfälligkeit für Stippe geeignet für mittlere und höhere Lagen (vorwiegend als fruchtbare und vielseitig verwertbare Sorte)
<b>Pflückreife:</b>	Ende September
<b>Genussreife:</b>	bis Dezember
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	hochkegel- bis kugelförmig, zum Kelch "zugespitzt"; verwaschen rosa bis trüb rote Deckfarbe; kurze, breite Kelchblätter; enge Stielgrube; becherförmige Kelchhöhle; schmale, längliche Kernhauswände; kleine, kugelige Kerne; mild süß-säuerlich
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	ursprünglich Lokalsorte aus Miltenberg (Unterfranken); erhielt auf der Internationalen Obstausstellung 1904 in Düsseldorf einen ersten Preis
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	regional verbreitet/regionaltypisch; früher Lokalsorte im westlichen Unterfranken, dort häufiger; darüber hinaus dank früherer Empfehlungen vermutlich in ganz Bayern
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum unterhalb von Neubanz, nahe dem Forsthaus sowie in Oettingshausen (CO)
<b>Gefährdung:</b>	bedingt gefährdet; nicht mehr in Baumschulen erhältlich

### 3.5.2.43 Schmidbergers Renette



Abb. 68: Schmidbergers Renette aus Elsa (CO), über 100jähriger Baum

<b>Weitere Namen:</b>	Schmidbergers Rote Renette
<b>Verwendung:</b>	Winter-Tafelapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	in der Jugend kräftig wachsend, später dicht beastete Kronen mit stark überhängendem Wuchs bildend; relativ anspruchslos, nicht zu trocken; hängender Wuchs, nicht für Straßen geeignet, aber für hohe und raue Lagen, da gegen Fröste gut widerstandsfähig
<b>Pflückreife:</b>	Mitte bis Ende Oktober
<b>Genussreife:</b>	November bis März
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß, abgestumpft kegelförmig, gleichmäßig gebaut; Schale glatt, matt glänzend, ziemlich fest, überall mit roten Streifen; selten berostet; Kelch variabel: geöffnet bis völlig geschlossen; Fleisch grünlichweiß bis gelblichweiß, saftig, Geschmack angenehm süßsauerlich, schwach gewürzt; Samen gut ausgebildet, sehr zahlreich
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	vor 1750 im österr. Mostviertel entstanden; vom Pomologen Liegel erstmals beschrieben, nach Chorherr Schmidberger benannt
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: früher in Süddeutschland und in Österreich als Wintersorte empfohlen, heute ziemlich selten, vor allem in Südbayern und in Österreich
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); je ein Altbaum in Elsa (CO), am Kraiberg bei Baunach (BA) und in Kupferberg (KU)
<b>Gefährdung:</b>	gebietsweise/bedingt gefährdet; nur in wenigen Baumschulen

## 3.5.2.44 Virginischer Rosenapfel



Abb. 69: *Virginischer Rosenapfel aus dem Volkskundlichen Gerätemuseum Bergnersreuth bei Arzberg (WUN)*

<b>Weitere Namen:</b>	Virginischer Sommerrosenapfel, Virginischer Glasapfel, Liefländer Liebling, Sibirischer Glasapfel
<b>Verwendung:</b>	früher Tafelapfel, auch als Wirtschaftsapfel sehr brauchbar
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum wächst sehr kräftig, bildet hohe Kronen, wird mittelgroß, trägt früh u. reichlich; Blätter außergewöhnl. groß, bis 10cm lang;
<b>Pflückreife:</b>	Anfang bis Mitte August
<b>Genussreife:</b>	vom Baum ca. vier bis sechs Wochen
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	früh reifender strohweißer Apfel mit langem, relativ dünnem Stiel und geschlossenem Kelch; Schale zart, nicht fettig, am Baum mit bläulichem Duft; Frucht riecht stark und angenehm und ist kaum berostet
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Herkunft unsicher, Diel bekam die Sorte um 1800 aus Harlem (NL); vielleicht ein Sämling des Weißen Sommerkalvills
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: war früher verbreitet, galt aber bis vor ca. 10 Jahren in Deutschland als verschollen; außerhalb Oberfranken derzeit nur wenige Altbäume bei Wassertrüdingen und Treuchtlingen bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); drei Altbäume: im Gerätemuseum Bergnersreuth (WUN), auch bei Peulendorf (BA) und bei Elsa (CO)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; bereits seit langer Zeit nicht mehr vermehrt, war bis vor wenigen Jahren in Deutschland verschollen

## 3.5.2.45 Weißer Astrachan\*



Abb. 70: Weißer Astrachan aus Hechlingen (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Jakobiapfel (früher verbreitet in Franken), Russischer Eisapfel, Moscoviter Apfel, Astracanischer Sommerapfel, Grüner Livländer Sommerapfel, Zikadapfel, in Franken auch „Früh-Apfel“ und „Veilchen-Apfel“ genannt
<b>Verwendung:</b>	Tafelapfel, früh reifend und deswegen wertvoll
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	wächst nur mittelstark, auch für kalte Lagen geeignet; neigt nicht zu Alternanz, aber zu Vorerntefruchtfall; frühe Blüte
<b>Pflückreife:</b>	Ende Juli bis Anfang August
<b>Genussreife:</b>	ab der Ernte ca. zwei Wochen
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroß bis groß, kugelförmig, meist regelmäßig gebaut, manchmal mit Rippen; Schale mit weißlich-grüner Grundfarbe und wenig roter, verwaschener Deckfarbe, teils rot gestreift, am Baum mit bläulichem Duft überlaufen („Eisapfel“); Früchte werden häufig glasig, sie „zikadieren“
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	stammt aus der Umgebung von Astrachan im Wolgadelta (Russland), bereits seit 1800 in Deutschland
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; als früher beliebter Frühapfel seit über 100 Jahren vom Weißen Klarapfel zunehmend verdrängt, heute fast ausgestorben, obwohl im Geschmack besser
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum in Freiahorn (BT), dringend zu vermehren
<b>Gefährdung:</b>	bedingt gefährdet; am Aussterben, allerdings noch in Sammlungen vorhanden; sollte wegen der besseren Qualität statt des Weißen Klarapfels wieder gefördert werden

Bereits im „Illustrierten Handbuch der Obstkunde“, dem bis heute gültigen pomologischen Standardwerk des 19. Jahrhunderts wird der Weiße Astrachan 1855 von Flotow von einer „Hochebene am Fuße des Fichtelgebirgs in Oberfranken“ erwähnt.



Abb. 71: *Weißer Astrachan in einem Hausgarten in Freiahorn (BT) (Foto M. Fuchs, Hohenmirsberg)*

## 3.5.2.46 Weißer Wintertaffetapfel



Abb. 72: Weißer Wintertaffetapfel in guter Ausfärbung

<b>Weitere Namen:</b>	Weinapfel (verbreitet in Franken); Weinling, Weinborster, Falscher Borsdorfer (Rebholz 1921); Altfränkischer Kornapfel (Lokalname in Heinersreuth)
<b>Verwendung:</b>	Tafel- und Wirtschaftsapfel, hervorragender Mostapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	etwas schorfanfällig, sonst sehr robust; relativ späte Blüte Anfang bis Mitte Mai, dadurch auch geeignet für Höhenlagen
<b>Pflückreife:</b>	ab Mitte Oktober, hängt lange am Baum
<b>Genussreife:</b>	Dezember bis März
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	plattgedrückte Frucht mit charakteristischem Stielbereich: Stiel oft durch Fleischwulst verdrückt, Kelch geschlossen; Stielgrube dadurch manchmal dreieckig; Schale wächsern transparent
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Herkunft unbekannt, aber vermutlich sehr alte Sorte, 1797 erstmals beschrieben; im 19. Jahrhundert in Franken und Bayern sehr weit verbreitet und beliebt
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; in Deutschland nur im Süden, früher sehr häufig, heute selten geworden und nur noch in oft überalterten Bäumen
<b>Häufigkeit im UG:</b>	häufig (13-25); Mit 14 Bäumen noch oft gefunden, aber angesichts der früheren großen Häufigkeit ziemlich selten geworden
<b>Gefährdung:</b>	bedingt gefährdet; heute noch in wenigen spezialisierten Baumschulen erhältlich; wird teils als „Edelborsdorfer“ verkauft

### 3.5.2.47 Winterzitronenapfel



Abb. 73: Winterzitronenapfel von der Sophienhöhe bei Weimersheim (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Königsrenette
<b>Verwendung:</b>	Tafelapfel/Wirtschaftsapfel für den Winter, gut für Apfelwein
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	auch für raue Obstlagen, liebt tiefgründigen, fruchtbaren Boden; trägt sehr bald und ist außerordentlich fruchtbar; bildet große, ausgedehnte Baumkronen
<b>Pflückreife:</b>	Ende Oktober
<b>Genussreife:</b>	Dezember bis Mai, sehr gut lagerfähig
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht kugelig bis hochgebaut, oft schief, ohne Rippen; Schale glatt, glänzend, wenig fettig, mit charakteristischen weißen Lentizellen, besonders in der verwaschenen blutroten Deckfarbe; Stiel sehr kurz, Kerne außergewöhnlich lang
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte Sorte deutscher Herkunft, bereits vor 1800 von MAYER (1776-79) in der Pomona Franconica beschrieben, schon damals weit verbreitet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: früher eine der häufigsten Apfelsorten, heute nur noch vereinzelt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); je ein Altbaum am Kraiberg (BA) und bei Ebermannstadt (FO), drei Altbäume zwischen Bad Staffelstein und dem Staffelberg (LIF)
<b>Gefährdung:</b>	nicht gefährdet; nur noch vereinzelt in alten Obstbeständen, seit langem nicht mehr nachgepflanzt

## 3.5.2.48 Wöbers Rambur



Abb. 74: Wöbers Rambur von Neubanz (LIF)

<b>Weitere Namen:</b>	keine
<b>Verwendung:</b>	Tafel- und Wirtschaftsapfel
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	robust; gut geeignet für den extensiven Streuobstbau
<b>Pflückreife:</b>	Anfang bis Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis März
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	unregelmäßig geformt, bräunliche und große Schalenpunkte, Schale wird auf dem Lager etwas fettig, kurzer und dicker Stiel, Stielgrube öfter mit Fleischwulst, mäßig aromatisch, ausgeglichen säuerlich-süß; Kerne lang, meist steril
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Herkunft unbekannt; vermutlich am Untermain entstanden oder verbreitet; 1931 erstmals im Erfurter Führer beschrieben, 1936/37 in einem Miltenberger Baumschulkatalog als Neuheit angepriesen
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; in Deutschland stellenweise häufiger, in Oberfranken vermutlich sehr selten
<b>Häufigkeit im UG:</b>	verbreitet (8-12); acht Altbäume bei Coburg (CO), Buchau und Alladorf (KU). Banz (LIF), Peulendorf (BA) und Reuth (KC), an letzterem Standort noch mit Namen bekannt
<b>Gefährdung:</b>	bedingt gefährdet; in Bayern nicht mehr in Baumschulen bekannt

### 3.5.3 Unbekannte Apfelsorten

Für unbekannte Sorten wurde meist zur besseren Handhabbarkeit ein Arbeitsname vergeben. Der Arbeitsname beginnt immer mit AT = Arbeitstitel.

Die Standortskordinaten der unbekannt Sorten im Gauß-Krüger-System (GKK) gehen aus dem zu diesem Bericht gehörigen SHAPE-File hervor.

Tab. 12: Äpfel: Liste der Sorten mit Arbeitsnamen

Nr	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
1	ss	1	AT Adersleber	Hagenbach (FO)
2	ss	6	AT Ahorntaler Pflingsterapfel	Hohenmirsberg u. a. (BT)
3	ss	1	AT Apfel ob der Tauber	Döhlau (BT)
4	ss	1	AT Ausbacher	Hetzles (FO)
5	ss	1	AT B22-Straßenapfel	Eschen (BT)
6	ss	1	AT Bananoider Apfel	Neuses (CO)
7	ss	1	AT Bauhofapfel	Wunsiedel (WUN)
8	ss	1	AT Becks Falscher Notarisapfel	Hetzles (FO)
9	ss	1	AT Bedufteter Purpurzwiebelapfel	KC Küps-Oberlangensstadt, 2014 entfernt
10	ss	2	AT Bergmanns Rosenapfel	Felkendorf (KU)
11	ss	2	AT Bergweg-Alantapfel	Hetzles (FO) , früher als AT Alantapfel
12	ss	1	AT Biesterfelder Renette	Hohenberg (WUN)
13	ss	1	AT Biesteroider Apfel	Heldritt (CO)
14	ss	1	AT Bohnenförmiger Grünstiel	Hetzles (FO)
15	ss	1	AT Böschung-Süßapfel	Oettingshausen (CO)
16	ss	1	AT Braunroter Prinzenapfel	Glashütten (BT)
17	ss	1	AT Braunroter Straßenapfel	Lempertshausen (CO)
18	ss	2	AT Bunter Bohner	Kleukheim (LIF)
19	ss	1	AT Dannhäusers Baumann	Freiahorn (BT)
20	ss	1	AT Dannhäusers Elternapfel	Freiahorn (BT)
21	ss	1	AT Dannhäusers Miltenbergoider	Freiahorn (BT)
22	ss	1	AT Danzoider Wohlschmecker	Lempertshausen (CO)
23	ss	1	AT Dejavueapfel	Leupoldsdorf (WUN)
24	ss	1	AT Eberts Ackerapfel	Oettingshausen (CO), wahrscheinlich Sämling
25	ss	2	AT Eiseroider	Peusenhof (LIF)
26	ss	1	AT Elfriedeapfel	Elsa (CO)
27	ss	1	AT Fahler Saftstreifling	Wannbach (FO)

Nr	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
28	ss	1	AT Falsche Goldparmäne	Oettingshausen (CO)
29	ss	1	AT Falsche Ingrid	Gauerstadt (CO)
30	ss	1	AT Falsche Olga	Lempertshausen (CO)
31	ss	1	AT Falsche Röttliche Renette	Kraiberg (BA)
32	ss	1	AT Falscher Blutstreifling	Elsa (CO)
33	ss	3	AT Falscher Fraas	Heldritt (CO)
34	ss	2	AT Falscher Geflammtter Kardinal	Friesen (KC)
35	ss	1	AT Falscher Lanes	Hohenberg (WUN), vl. Credes Wilhelmsapfel
36	ss	1	AT Falscher Lütticher	KU Döllnitz
37	ss	1	AT Falscher Welschisner	Elsa (CO)
38	ss	1	AT Flachkegeliger Süßapfel	Trumsdorf (KU)
39	s	6	AT Flachkelchiger Straßenapfel	Eschen (BT)
40	ss	1	AT Früher Heldburger Wegapfel	Gauerstadt (CO)
41	ss	1	AT Früher Schöner Weichapfel	Lempertshausen (CO)
42	ss	1	AT Galborowinka	Peulendorf (BA)
43	ss	1	AT Gelber Edelapfel	Heldritt (CO)
44	z	14	AT Gelber Fass-Strassenapfel	Freiahorn (BT), Fischern (WUN)
45	ss	1	AT Gelber Pferdekoppelapfel	Heldritt (CO)
46	ss	1	AT Gelber Straßenböschungsapfel	Oettingshausen (CO)
47	ss	2	AT Gelber Süßrambur	Oettingshausen (CO), Kutzenberg (LIF)
48	ss	1	AT Gelber Tonnenapfel	Breitenau (CO)
49	ss	1	AT Gelbroter Kugeling	Freiahorn (BT)
50	ss	1	AT Gemeindehausrenette	Hohenberg (WUN)
51	ss	1	AT Gestreifter Bachapfel	Heldritt (CO)
52	ss	1	AT Scheeles Glockenapfel	Coburg (CO)
53	s	4	AT Grasgrüner Weißpunktkugler	Lempertshausen (CO)
54	ss	2	AT Großer Rambur	Höfles (KC)
55	ss	1	AT Großfrüchtiger Wohlschmecker	Neuses (CO)
56	ss	1	AT Großohrenstreifling	Gesees (BT)
57	ss	1	AT Grüner Blenheim	Limmersdorf (KU)
58	ss	1	AT Grüngelber Bleichapfel	Oettingshausen (CO)
59	ss	1	AT Harbertoider Apfel	Eichenbirkig (BT)
60	ss	1	AT Harter Knobbern	Heusch (KU)

Nr	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
61	ss	1	AT Hetschbacher Borsdorfer	Grattstadt (CO)
62	ss	1	AT Hetschbacher Jungapfel	Grattstadt (CO)
63	ss	1	AT Hetschbacher Wegapfel	Grattstadt (CO)
64	ss	1	AT Hofmanns Zwiebelborster	Oettingshausen (CO)
65	ss	1	AT Hohenlandsberger	Felkendorf (KU), Baum beseitigt
66	ss	1	AT Jakob Fischer	Hohenberg (WUN)
67	ss	2	AT James Grieve	Oschwitz (WUN), Elsa (CO)
68	ss	1	AT Jena-Rauh-Parmäne	Schönbrunn (WUN)
69	ss	1	AT Kantiger Schließkelchapel	Hetzles (FO)
70	ss	1	AT Kantiger Taubenapfel	Hohenberg (WUN)
71	ss	1	AT Kegelförmige Flachkelchrenette	Gauerstadt (CO)
72	ss	3	AT Kittenapfel	Gunzendorf (BA), Eggolsheim (FO)
73	ss	1	AT Klapprotts Süden	Lauter (BA)
74	ss	1	AT Klarapfel	Schönbrunn (WUN)
75	ss	2	AT Kleiner Römerapfel	Kauerndorf (KU)
76	ss	1	AT Knackiger Süßapfel	Trumsdorf (KU), früher als AT Cludius Herbstapfel
77	ss	1	AT Knockfeldrenette	Neuses b. Ebensfeld (LIF)
78	ss	2	AT Krafts Adamsapfel	Adlitz (BT)
79	ss	1	AT Kreipes Goldrenette	Leupoldsdorf (WUN)
80	ss	1	AT Kreipes Rotfleischiger Sommerapfel	Oberweißenbach (WUN)
81	ss	1	AT Krugs Triumph	Breitenlesau (BT)
82	ss	1	AT Krummstieler Frühapfel	Freiahorn (BT)
83	ss	1	AT Kuhweiden-Riesenapfel	Gauerstadt (CO)
84	ss	1	AT Lohrer Rambur	Wünschendorf (BT)
85	ss	1	AT Ludwigs Bachapfel	Hohenberg (WUN)
86	ss	1	AT Lütticher Ananaskalvill	Mährenhausen (CO)
87	ss	1	AT Manksoider Apfel	Ebensfeld (LIF)
88	ss	1	AT Marcos Kegelapfel	Hohenmirsberg (BT)
89	ss	1	AT Marths Gelber Süßapfel	Leupoldsdorf (WUN)
90	ss	1	AT Mattbrauner Kantenapfel	Reizendorf (BT), neuere Sorte
91	ss	2	AT Mautbohnapfel	Döllnitz (KU)
92	ss	1	AT Mautgauerstadter Apfel	Gauerstadt (CO)
93	ss	2	AT Meinbergapfel	Nemmersdorf (BT)

Nr	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
94	ss	1	AT Münnerstädter Einastapfel	Trunstadt (BA)
95	ss	1	AT Muskatrenette	Felkendorf (KU)
96	ss	1	AT Nebenkirchgartenapfel	Ahlstadt (CO)
97	ss	1	AT Neumanns Teichapfel	Ahlstadt (CO)
98	ss	1	AT Nonluiken	Gesees (BT)
99	ss	1	AT Oberer Kirchwegapfel	Lessau (BT)
100	ss	1	AT Orleansrenette	Hetzles (FO)
101	ss	1	AT Ostlers Fürstenapfel	Romansthal (LIF)
102	ss	1	AT Pfirsichroter Sommerapfel	Peusenhof (LIF)
103	ss	2	AT Platter Kantenapfel	Oschwitz (WUN)
104	ss	1	AT Pseudo-Bismarckapfel	Romansthal (LIF)
105	ss	1	AT Pseudo-Boskoop	Wunsiedel (WUN)
106	ss	1	AT Pseudograuech	Romansthal (LIF)
107	ss	1	AT Pseudo-Peasgood	Limmersdorf (KU)
108	ss	1	AT Riesenlandsberger	Heubsch (KU)
109	ss	1	AT Rostiger Straßenapfel	Peusenhof (LIF)
110	ss	2	AT Roter Astrachan	Thiersheim (WUN), Effeltrich (FO)
111	ss	1	AT Roter Pfirsichapfel	Neuses (CO)
112	ss	1	AT Roter Schmackesapfel	Heldritt (CO)
113	ss	1	AT Roter Tönnchenapfel	Gesees (BT)
114	ss	1	AT Roter Wegstreifling	Oettingshausen (CO)
115	ss	1	AT Ruinenpepping	Heldritt (CO)
116	ss	2	AT Saftiger Hornissenapfel	Bad Staffelstein (LIF)
117	ss	1	AT Sandäcker-Blutapfel	Vogtendorf (KC)
118	ss	2	AT Sandfeld-Zopfapfel	Reuth (KC), Trumsdorf (KU)
119	ss	1	AT Scheeles Zitronenapfel	Coburg (CO)
120	ss	1	AT Schieblers Taubenapfel	Neustädtlein (BT)
121	ss	1	AT Schillernde Renette	Alladorf (KU)
122	ss	1	AT Schmitts Apfel	Baad (FO)
123	ss	3	AT Schöner Dämmerapfel	Trunstadt (BA)
124	ss	1	AT Schöner Feldwegapfel	Oettingshausen (CO)
125	ss	2	AT Schöner Langkernapfel	Grattstadt (CO)
126	ss	1	AT Schöner Pferdekoppelapfel	Heldritt (CO)
127	ss	1	AT Schrüfers Schöner Apfel	Gösseldorf (BT)

Nr	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
128	ss	1	AT Schumanns Kesseltaler	Arzberg (WUN)
129	ss	1	AT Seebergapfel	Rudelsdorf (CO)
130	ss	1	AT Sinapoider Taubenapfel	Vogtendorf (KC)
131	ss	1	AT Sparrige Renette	Coburg (CO)
132	ss	2	AT Späte Olga	Hohenberg, Fischern (WUN)
133	ss	1	AT Staffelberg-Küchenapfel	Bad Staffelstein (LIF)
134	ss	2	AT Stielrostiger Moringer	Freiahorn, Hannberg (BT)
135	s	4	AT Stielwulstiger Harbert	Gesees (BA) u. a., neue Sorte
136	ss	1	AT Straßen-Brünnerling	Lempertshausen (CO)
137	ss	1	AT Straßen-Morgenduft	Ebensfeld (LIF)
138	ss	1	AT Süßer Grenzapfel	Lempertshausen (CO)
139	ss	1	AT Süßer Rosenapfel	Gesees (BT)
140	ss	1	AT Täubers Grauechapel	Trumsdorf (KU)
141	ss	1	AT Täuschender Bittenfelder	Sträublingshof (LIF)
142	ss	1	AT Tiefbutziger Schönrambur	Kümmel (LIF)
143	ss	1	AT Unklarer Dülmener	Gauerstadt (CO)
144	ss	1	AT Untereichenapfel	Hetzles (FO)
145	ss	2	AT Unterer Kirchwegapfel	Lessau (BT)
146	ss	1	AT Weißgelbe Bohnenrenette	Gauerstadt (CO)
147	ss	1	AT Weltwunder	Bindlach (BT)
148	ss	2	AT Wöhners Süßapfel	Reuth (KC)
		<b>204</b>		

**Legende:****Nr** laufende Nummer**H** Häufigkeit im UG:

ss sehr selten (1-3)

s selten (4-7)

v verbreitet (8-12)

h häufig (13-25)

sh häufig (über 25)

**A** Anzahl Nachweise im UG

### 3.5.4 Sortenportraits unbekannter Apfelsorten (Auswahl)

#### 3.5.4.1 AT Ahorntaler Pfingsterapfel (BT)\*

##### Pfingsterapfel aus Lichtenfels

„Pfingsterapfel“ ist ein althergebrachter Sortenname in der nördlichen Frankenalb, der an wenigen Stellen in der alten Literatur erwähnt wird, so etwa in REBHOLZ (1921) und KINDSHOVEN (1926):



Abb. 75: Beschreibung des Pfingsterapfels aus REBHOLZ (1921)

Während der Kartierung wurde bereits 2013 ein Apfel unter dem synonymen Namen „Edelpfingster“ in Kümmel (LIF) aufgefunden. Es stellte sich jedoch schnell heraus, dass es sich um die alte, aus Mecklenburg stammende Sorte „Gelber Richard“ handelte.

Auch in Romansthal (LIF) kam die Sorte bis vor einigen Jahren noch vor. Im Herbst 2018 wurden deshalb einem Kenner der Sorte Früchte der Sorte Gelber Richard vorgelegt. Er bestätigte, dass es sich um den früher in Romansthal vorkommenden Pfingsterapfel handeln würde.

##### Pfingsterapfel aus dem Ahorntal (Waischenfeld, Pottenstein)

Am 8. Oktober 2017 wurde bei der Kreisobstausstellung des Landkreises Bayreuth in Poppendorf (Ahorntal) jedoch mehrfach eine deutlich andere Sorte als „Pfingsterapfel“ vorgelegt. Alle Proben kamen aus der Umgebung von Waischenfeld und Pottenstein. Die folgende Abbildung zeigt diese Sorte.

Während die (ungenauen) Beschreibungen der alten Literatur bis auf die Blütezeit gut zur Sorte „Gelber Richard“ passen, handelt es sich beim „Ahorntaler Pfingsterapfel“ um eine völlig andere Sorte und wohl wirklich um eine Lokalsorte.



Abb. 76: AT Ahorntaler Pfingsterapfel aus Hohenmirsberg

Von Marco Fuchs aus Hohenmirsberg stammt die folgende kurze Beschreibung:

#### **PFINGSTER oder AT\* Ahorntaler Pfingsterapfel**

<b>HERKUNFT:</b>	Bislang nur in der Gegend um Ahorntal, besonders in Langenloh und Umgebung als Altbäume aufgefunden. Ob es sich um eine Regionalsorte handelt ist noch ungeklärt. [...]
<b>PFLÜCKREIFE:</b>	Ende August bis Anfang September, 4-6 Wochen haltbar
<b>NUTZUNG:</b>	Tafel-, und Wirtschaftsapfel. Milder Geschmack, wird auf dem Lager bald mürbe.
<b>BESONDERES:</b>	Derzeit bekannte Standorte sind Langenloh, Hannberg, Löhltitz, Eichenbirkgig, Plankenfels, Oberailsfeld, Rabeneck, Freiahorn, Poppendorf und Hohenmirsberg.

### 3.5.4.2 AT Bohnenförmiger Grünstiel (FO Hetzles)



Abb. 77: AT Bohnenförmiger Grünstiel (FO Hetzles)

Am Rand eines Ackers östlich von Hetzles stehen zahlreiche Altbäume. Viele davon sind vergreist oder abgängig, so auch dieser.

Neben etlichen im Jahr 2013 leeren Apfelbäumen konnten dort mit dem Geflammtten Kardinal und dem Langen Grünen Gulderling zwei seltene alte Sorten gefunden werden. Ferner wurden dort noch die Rote Sternrenette und der Späte Transparent nachgewiesen. Die Bäume dieser Obstzeile dürften ein sehr hohes Alter haben. Alle sind jedoch vergreist und manche bereits abgängig. Auch der unmittelbar angrenzende Acker ist sehr ungünstig für die Erhaltung dieser Bäume.

Von der Sorte wurden 2014 Edelreiser an die Baumschule gegeben.

### 3.5.4.3 AT Gelber Süßrambur (CO+LIF)



Abb. 78: AT Gelber Süßrambur aus Oettingshausen (CO)

Bei Oettingshausen (CO) wurde ein sehr markanter unbekannter Apfel gefunden. Die Frucht besitzt auffällige Kanten und ein sehr kleines Kernhaus. Der Apfel schmeckt sehr süß, hat kein Aroma und wenig Säure. Vom Geschmack her handelt es sich deshalb um einen Wildling oder um eine Unterlagensorte.

Dieselbe Sorte wurde jedoch vom Bearbeiter bereits an mehreren Stellen auch in Mittelfranken gefunden, so mehrfach im Landkreis Nürnberger Land und im Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen. Es dürfte sich demnach um eine alte, in Vergessenheit geratene Unterlagensorte handeln.

Auch bei Kutzenberg (LIF) wurde 2018 die gleiche Sorte gefunden. Es dürfte sich um eine alte Unterlagensorte handeln. Wenn früher in den Baumschulen Veredelungen fehlschlagen, wurden die Bäume oft trotzdem verkauft. So findet man heute ab und zu solche Sorten, die als Wirtschaftsobst nur eingeschränkt taugen, die aber die meist gute Eigenschaften als Stammbildner haben.

#### 3.5.4.4 AT Großohrenstreifling (BT Gesees)\*



Abb. 79: AT Großohrenstreifling aus dem Pfarrgarten Gesees (Baum Nr. 199)



Abb. 80: Querschnitt des AT Großohrenstreifling aus dem Pfarrgarten Gesees

Etlliche Sorten im ausgedehnten, sortenreichen Pfarrgarten Gesees konnten bisher nicht bestimmt werden.

Auch dieser Apfel ist derzeit trotz Revision durch einen überregional tätigen Pomologen nicht mehr bekannt.

Die Frucht besitzt ein auffällig großes, ohrenförmiges offenes Kernhaus und breite Kerne. Die rundlichen Kernfächer sind rissig. Sie hält sich bis Dezember/Januar. Vom Wert her dürfte es sich eher um einen Wirtschaftsapfel handeln.

### 3.5.4.5 AT Saftiger Hornissenapfel (LIF Bad Staffelstein)



Abb. 81: AT Saftiger Hornissenapfel, ein markanter großfrüchtiger Wirtschaftsapfel



Abb. 82: Zwei Altbäume von AT Saftiger Hornissenapfel an einem Teerweg oberhalb von Bad Staffelstein gegen Romansthal

Dieser markante, wohlschmeckende und saftige Apfel wächst in zwei vergreisten bzw. abgängigen Altbäumen am Nordhang des Staffelberges. In dieser Reihe wachsen mit Kaiser Wilhelm, Danziger Kantapfel, Prinzessin Marianne relativ häufige Sorten. 2015

wuchs hier auch noch ein abgängiger Altbaum des Winterzitronenapfels, der 2018 verschwunden war.

Diese triploide Sorte konnte jedoch auch durch Vorlage bei einem renommierten Pomologen nicht bestimmt werden. Sie sind bisher die einzigen bekannten Bäume.

Reiser dieser interessanten Sorte wurden 2016 in Vermehrung gegeben.



Abb. 83: *Fruchtquerschnitt des AT Saftiger Hornissenapfel*

### 3.5.4.6 AT Sandfeld-Zopfapfel [AT Wöhners Schafsnase]



Abb. 84: AT Sandfeld-Zopfapfel aus Trumsdorf, ein unbekannter Wirtschaftsapfel

Der Apfel wurde in zwei weit voneinander liegenden Obstwiesen bei Reuth (Lkr. Kronach) und Trumsdorf (Lkr. Kulmbach) gefunden. Dies ist ein Indiz dafür, dass es sich um eine alte Hauptsorte handelt. Außerdem ist die Sorte eventuell identisch mit einer bei der Sortenkartierung im Landkreis Würzburg bei Margetshöchheim aufgefundenen Sorte. Eine Ähnlichkeit besteht mit der seit 1949 im Handel befindlichen japanischen Sorte „Mutsu“.

Die Früchte besitzen eine länglich-bohnenförmige Grundform. Zum Kelch hin sind die Früchte stärker zusammengezogen. Die Grundfarbe ist goldgrün, später goldgelb und ohne jede Deckfarbe. Sehr auffällig ist die starke Punktierung der Schale. Der Kelch ist völlig geschlossen mit langen und sehr spitz zulaufenden Kelchblättern. Diese bleiben am Grund grün. Die Früchte besitzen teilweise eine lange, dünne Kelchröhre.

Der Stiel ist dünn und meist nur kurz. Die Stielhöhle ist von markanter grüner Farbe und oft nur gering berostet. Sie ist nicht tief und relativ oft ist der Stiel von einem Fleischwulst zur Seite gedrückt.

Die Äpfel halten sich bis März. Sie haben Ähnlichkeit mit der Sorte Golden Delicious.

### 3.5.4.7 AT Schöner Dämmerapfel (BA Trunstadt)



Abb. 85: AT Schöner Dämmerapfel von einer Obstwiese am Rand des Maintals bei Trunstadt

Die Sorte wurde an einem Hang zum Main nordwestlich von Trunstadt gefunden. Hier stehen in einer kleinen, sehr extensiv genutzten, teils beweideten Obstwiese drei Bäume dieser Sorte. Trotz des schwachen Behangs vieler Bäume im Jahr 2013 hatte diese Sorte reichen Behang.

Ein Bestimmungsversuch im Rahmen des Deutschen Pomologenvereins blieb erfolglos.

Auf dem gleichen Flurstück stehen mit dem Rheinischer Winterrambur und dem Roten Bellefleur zwei relativ übliche Sorten.



Abb. 86: AT Schöner Dämmerapfel im Querschnitt

### 3.5.4.8 AT Süßer Rosenapfel (BT Gesees)\*



Abb. 87: AT Süßer Rosenapfel aus dem Pomoretum Triesdorf (Foto: H.-J. Bannier)

Dieser Süßapfel steht am Kirchberg Gesees nahe dem Fußweg zur Kirchenburg. Der kleine, schwachwüchsige Baum ist in etwa einem Meter Höhe deutlich veredelt. Die Früchte sind bereits Mitte September reif und halten sich nur wenige Wochen. Es handelt sich um einen der früher öfters kultivierten säurearmen Süßäpfel.

Edelreiser dieser Sorte wurden bereits vor langer Zeit von Michael Altmann (Schwarzenbach b. Pressath) unter dem Namen „Säfstaholms Rosenapfel“ an die Landwirtschaftlichen Lehranstalten Triesdorf (Pomologe Friedrich Renner) gegeben.

Auch bei der Revision der Triesdorfer Sammlungen 2017/2018 durch H. J. Bannier konnte diese Sorte bisher nicht bestimmt werden.

## 3.6 Birnensorten

### 3.6.1 Hauptsorten Birne

Die im Rahmen der Kartierung in den Jahren 2013 bis 2018 bestimmten Birnensorten sind in der folgenden Tabelle dargestellt.

Ergänzt wurde die Tabelle durch einige Sorten, die während der Sortenbestimmungen bei verschiedenen Veranstaltungen in diesen Jahren vorgelegt wurden. Außerdem wurden vereinzelte schriftliche Unterlagen mit glaubwürdigen Sortennennungen ausgewertet, v. a. im Landkreis Kulmbach.

Die genauen Standorte dieser Sorten gehen aus dem in Rahmen dieser Untersuchungen erstellten GIS-Layer hervor.

Entsprechend der geringeren Anzahl an Birnen an der Zusammensetzung der Obstwiesen, Obstgärten und sonstigen kartierten Flächen ist auch die Sortenzahl bei Birnen geringer. Insgesamt konnten 75 Birnensorten sicher nachgewiesen werden.

Gegenüber 2016 bedeutet dies einen Zuwachs von 5 neu aufgefundenen bzw. neu identifizierten Sorten.

Birnen erreichen durchschnittlich ein wesentlich höheres Alter als Äpfel. Während Apfelbäume mit einem Alter von über 120 Jahren schon eine sehr große Seltenheit sind, können starkwüchsige, robuste alte Birnensorten über 200 Jahre alt werden. Deshalb ist durch das durchschnittlich höhere Alter der Birnbäume der Anteil gefährdeter Sorten höher.

**Wertgebende, seltene und erhaltenswerte Sorten** sind in der folgenden Tabelle im **Fettdruck** hervorgehoben.

**Neu in der Periode 2017/2018 aufgefundenene oder identifizierte Sorten** sind in roter Farbe dargestellt.

Tab. 13: Birnen: Liste der Hauptsorten

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
1	s	ss	2	<b>Aarer Pfundbirne</b>	Oettingshausen und Rosenau (CO)
2	s	ss	2	Abate Fetel	Lessau (BT), Großwalbur (CO)
3	z	h	32	Alexander Lucas	
4	s	s	8	<b>Amanlis Butterbirne</b>	Gesees (BT), Felkendorf, Kasendorf und Lindenberg (KU), Oberehrenbach und Gaiganz (FO)
5	s	h	27	Andenken an den Kongress	
6	s	ss	3	<b>Bamberger Kugelbirne</b>	Kraiberg und Baunach (BA), Kleukheim (LIF)
7	s	ss	1	<b>Betzelsbirne</b>	
8	s	ss	2	<b>Boscs Flaschenbirne</b>	Wasserknoten (BT), Kutzenberg (LIF)
9	s	ss	2	<b>Bunte Julibirne</b>	Effeltrich, Hetzles (FO)
10	s	s	7	<b>Clairgeaus Butterbirne</b>	Weidenberg (BT), Gaiganz und Hetzles (FO)
11	s	h	30	Clapps Liebling	häufigere Frühsorte

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
12	s	ss	1	<b>Clement van Mons</b>	Ebrach (BA)
13	s	ss	5	<b>Colomas Herbstbutterbirne</b>	Romansthal (LIF), Daschendorf (BA)
14	v	v	16	Conference	
15	s	ss	2	<b>Deutsche Nationalbergamotte</b>	Friesen (KC), Simmelbuch (BT)
16	s	ss	2	<b>Diels Butterbirne</b>	Hetzles (FO), Steinselb (WUN)
17	r	ss	2	<b>Doktor Jules Guyot</b>	Hetzles (FO) Banz, Romansthal (LIF), Revision notwendig
18	s	h	26	Doppelte Philippsbirne	
19	s	ss	2	<b>Erzherzogsbirne</b>	Heldritt (CO)
20	s	ss	3	Frühe aus Trevoux	Banz (LIF)
21	s	ss	2	<b>Gelbgraue Rosenbirne</b>	nur NSG Kraiberg (BA)
22	z	sh	54	Gellerts Butterbirne	
23	h	sh	107	Gräfin von Paris	
24	s	ss	1	<b>Große Rommelter</b>	Gunzendorf (BA), Jungbaum
25	s	ss	1	<b>Große Schöne Jungfernbirne</b>	Elsa (CO), neu in Gaiganz (FO)
26	s	ss	1	<b>Großer Katzenkopf</b>	Haarth (CO), Angabe Romansthal (LIF) war unrichtig
27	s	ss	2	<b>Grumkower Butterbirne</b>	nur noch Limmersdorf (KU), bei Hetzles (FO) entfernt
28	h	s	12	Grüne Jagdbirne	
29	s	ss	2	<b>Grüne Sommermagdalene</b>	nur außerhalb UG bei Gaiganz (FO)
30	h	sh	53	Gute Graue	
31	s	v	19	Gute Luise aus Avranches	
32	s	ss	1	<b>Hardenponts Winterbutterbirne</b>	Creez (BT)
33	s	ss	1	Harrow Sweet	Eckardtsberg (CO)
34	s	h	30	Hofratsbirne	Romansthal (LIF), Weidenberg (BT)
35	s	ss	2	<b>Josephine aus Mecheln</b>	Limmersdorf (KU)
36	s	s	9	<b>Kieffers Sämling</b>	Hetzles (FO), Trunstadt (BA), Felkendorf (KU), Reuth (KC)
37	s	ss	2	<b>Kleine Pfalzgräfin</b>	nur Gesees (BT), bisher verschollen, dort bereits nachgepflanzt
38	z	sh	128	Köstliche aus Charneux	
39	s	ss	2	<b>Latschenbirne</b>	Kümmel, neu bei Draisdorf (LIF)
40	s	ss	3	<b>Le Lectier</b>	nur Hetzles (FO)
41	s	s	8	Luxemburger Mostbirne	
42	s	s	8	Madame Verté	
43	s	sh	90	Minister Doktor Lucius	zahlreich, aber nur Altbäume

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
44	h	sh	157	Mollebusch	häufigste Birnensorte
45	s	ss	2	<b>Napoleons Butterbirne</b>	Staffelstein, Draisdorf (LIF), Haarth (CO)
46	z	sh	55	Neue Poiteau	um Kulmbach als „Grüne Flaschenbirne“ (Mathieu)
47	s	ss	2	Nordhäuser Winterforelle	Hohenberg (WUN), aktuell noch in Baumschulen
48	h	v	19	Oberösterreichische Weinbirne	
49	s	ss	1	<b>Olivenbirne</b>	Gunzendorf (BA)
50	h	h	49	Pastorenbirne	
51	s	ss	2	<b>Pitmaston</b>	
52	v	sh	72	Prinzessin Marianne	
53	s	ss	3	Punktierter Sommerdorn	Romanthal (LIF)
54	s	s	8	<b>Römische Schmalzbirne</b>	Oettingshausen (CO)
55	r	ss	3	<b>Rote Bergamotte</b>	Romanthal (LIF) und Krumme Fohre (KU); früher in Coburg als Zwiebelbergamotte
56	s	ss	3	<b>Rote Pfalzgräfin</b>	Döllnitz-Thurnau (KU), Oettingshausen und Heldritt (CO); in Heldritt 2015/2016 abgesägt
57	v	ss	3	Rote Williams Christbirne	
58	s	ss	2	<b>Saint Remy</b>	Weidenberg (BT), Schönbrunn (WUN)
59	s	ss	4	<b>Salzburger Birne</b>	Hetzles (FO), mehrfach
60	s	ss	1	<b>Schöne aus Pleystein</b>	Unterbrunn (LIF)
61	z	s	6	Schweizer Wasserbirne	
62	s	ss	1	<b>Sommerapothekerbirne</b>	nur Heldritt (CO)
63	s	ss	3	<b>Sommerblutbirne</b>	Heinersreuth (BT)
64	s	ss	1	<b>Sommereierbirne</b>	Romanthal (LIF)
65	s	ss	2	<b>Sparbirne</b>	Lindenberg (KU)
66	s	sh	54	<b>Staffelsteiner Beckenbirne</b>	Lokalsorte um Lichtenfels, dort noch sehr häufig
67	s	ss	5	Triumph aus Vienne	
68	r	ss	2	<b>Trockener Martin</b>	Siebenwind (CO), Neupflanzung an Bundesstraße
69	s	ss	1	<b>Trumbirne</b>	nur Lindenberg (KU)
70	s	ss	4	<b>Ulmer Butterbirne</b>	nur Banz (LIF)
71	s	ss	2	Vereinsdechantsbirne	Limmersdorf (KU), Schirnding (WUN), aktuell noch in Baumschulen

Nr	S	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
72	s	v	16	Wahre Kleine Sußbirne	Tannfeld, Felkendorf, Limmersdorf (KU), Hetzles, Gaiganz (FO)
73	s	ss	2	Weilersche Mostbirne	Staffelstein (LIF)
74	s	ss	1	Welsche Sußbirne	Großenbuch (FO)
75	h	sh	76	Williams Christbirne	

Legende:	
<b>Nr</b> laufende Nummer	<b>S</b> überregionale Seltenheit und Gefährdung
<b>H</b> Häufigkeit im UG:	1 Sorte stark gefährdet, nicht mehr in Baumschulen
ss sehr selten (1-3)	2 Sorte selten, noch in einigen Baumschulen
s selten (4-7)	3 Sorte häufig und ungefährdet
v verbreitet (8-12)	<b>A</b> Anzahl Nachweise im UG
h häufig (13-25)	
sh häufig (über 25)	

Die häufigsten Sorten gehen aus folgender Tabelle hervor:

Tab. 14: Die 15 häufigsten Birnensorten in Oberfranken

Nr	Sortenname	Anzahl Nachweise									
		BA	BT	CO	FO	HO	KC	KU	LIF	WUN	Ges
26	Mollebusch	27	5	5	84		2	1	33		157
27	Köstliche aus Charneux	18	7	40	28			4	31		128
28	Gräfin von Paris	28	2	15	23		1	5	32	1	107
29	Minister Doktor Lucius	17	4	1	33		2	3	29	1	90
30	Williams Christbirne	4	5	3	51			1	10	2	76
31	Prinzessin Marianne	6	2	12	35		1	1	14	1	72
32	Neue Poiteau	2	10	7	7			19	10		55
33	Gellerts Butterbirne	5	2	11	9			13	10	4	54
34	Staffelsteiner Beckenbirne	5					1		48		54
35	Gute Graue	4	4	14	16			2	12	1	53
36	Pastorenbirne	23	1	3	12			1	9		49
37	Alexander Lucas	1	4	3	11				13		32
38	Clapps Liebling	1	2	7	15			1	4		30
39	Hofratsbirne		5	4	9		1	2	9		30
40	Andenken an den Kongress	7	2	1	2			1	14		27

### **3.6.2 Sortenportraits ausgewählter Birnensorten**

Mit \* werden Sorten markiert, deren Beschreibungen 2017/2018 neu erstellt wurden.

### 3.6.2.1 Aarer Pfundbirne



Abb. 88: Aarer Pfundbirne aus dem NSG Buchleite bei Markt Berolzheim

<b>Weitere Namen:</b>	keine
<b>Verwendung:</b>	großfrüchtige Wirtschaftsbirne, früher „vom Landmann zum rohen Genuß sehr geschätzt“
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	sehr stark wachsend, sehr robuste Sorte mit nur schwacher Alternanz
<b>Pflückreife:</b>	Anfang bis Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	ab Ernte ca. 2 Wochen
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	sehr groß und gleichmäßig, birn- bis flaschenförmig mit langem Stiel; in milden Gegenden schmelzend, in Franken nur rauschend
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	entstand vor 1826 im Aartal im hessischen Taunus; wegen ihrer Größe zählt sie zur (künstlichen) Gruppe der so genannten Pfundbirnen; in Deutschland lange verschollen, wurde die Sorte um 1999 in Cadolzburg wieder entdeckt; seither wurden in Franken 9 Altbäume gefunden
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: heute nur noch aus Franken bekannt, hier noch mehr als acht Altbäume bei Rothenburg, Schillingsfürst, Schwabach, Markt Berolzheim etc.
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); ein Altbaum bei Oettingshausen (CO) sowie ein Altbaum in der Rosenau bei Unterwohlsbach (CO)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; schon lange nicht mehr in Baumschulen

### 3.6.2.2 Amanlis Butterbirne



Abb. 89: Amanlis Butterbirne aus Obermöggersheim (AN)

<b>Weitere Namen:</b>	Beurré d'Amanlis, Wilhelmine, Hängebirne
<b>Verwendung:</b>	mittelfrühe Tafelbirne, auch zu Kompott und zum Dörren
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	wächst kräftig und bildet große Bäume, ist gesund, trägt früh und reichlich, gedeiht in jedem warmen, leichten Boden und ist in Deutschland nicht empfindlich gegen raue Witterung
<b>Pflückreife:</b>	Mitte September
<b>Genussreife:</b>	bis Ende September
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht groß, bis etwa 8 cm breit und 9 cm hoch, meist dickbauchig-birnförmig, Bauch oft fast in der Mitte, Form veränderlich; Schale etwas rau, leicht glänzend, von matter grüner Farbe, später gelblicher und auf der Sonnenseite schwach rotbraun, Berostung spärlich; Fleisch saftreich, butterhaft schmelzend, sehr süß, Früchte nicht sehr fest hängend
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	alte Sorte von zweideutiger Herkunft, um 1800 in Frankreich oder in Belgien entstanden; seit 1874 in Deutschland zum Anbau empfohlen und lange Zeit eine der Standardsorten;
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; in Mittelfranken derzeit unter 12 Altbäume bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	selten (4-7); drei Altbäume bei Felkendorf und Lindenberg (KU) sowie zwei Altbäume am Kirchberg Gesees (BT)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; seit langer Zeit nicht mehr in Baumschulen erhältlich

### 3.6.2.3 Betzelsbirne



Abb. 90: *Betzelsbirne aus Dorsbrunn (WUG)*

<b>Weitere Namen:</b>	Butzenbirne, Betzlichsbirne, Bleblesbirne u. a. (v. a. aus Württemberg)
<b>Verwendung:</b>	Mostbirne, früher auch Koch- und Dörrbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	anspruchslöse Sorte, bildet große Bäume mit lockeren Kronen; steile Hauptäste mit nach außen hängenden Ästen; späte Blüte
<b>Pflückreife:</b>	Ende Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis Frühjahr haltbar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß, kugelförmig, zum Stiel hin eigentümlich verjüngt Schale bleich grün mit m. o. w. häufigen Rostflecken; Frucht sehr herb, frisch ungenießbar
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Vermutlich als Sämling des Großen Katzenkopfs entstanden; 1847 von Metzger erstmals beschrieben
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; in Franken nur noch wenige vereinzelte Altbäume bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum im NSG Kraiberg bei Baunach (BA)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; seit langer Zeit nicht mehr in Baumschulen erhältlich

## 3.6.2.4 Bunte Julibirne



Abb. 91: Bunte Julibirne aus Hetzles (FO)

<b>Weitere Namen:</b>	Colorée de Juillet, Schönste Julibirne, Julischönheit
<b>Verwendung:</b>	Tafelbirne, vor allem wegen früher Reife wertvoll
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	verlangt nährstoffreichen, nicht zu trockenen Boden und einen windgeschützten Standort, sonst wenig anspruchsvoll; Wachstum anfangs mittelstark, später nachlassend und nur kleinere Bäume bildend; trägt früh und reichlich, muss aber öfters verjüngt werden; kaum anfällig für Schorf; in höheren Lagen auch noch für Spalier; Blüte lang anhaltend, gute Befruchtersorte
<b>Pflückreife:</b>	Mitte bis Ende Juli
<b>Genussreife:</b>	acht bis zehn Tage nach der Ernte
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	klein bis fast mittelgroß, kegelförmig bis gedrungen birnförmig mit leichter Einschnürung; Schale mattgelb, auf der Sonnenseite öfters hellrot geflammt; Fruchtfleisch grünlichweiß, saftig, süßsauerlich, etwas zimtartig gewürzt
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	1847 von Boisbunel in Rouen (Frankreich) ausgesät, 1857 erste Früchte, seit 1860 im Handel
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: in Mitteleuropa verbreitet, aber seltener werdend
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); zwei kleinere Altbäume bei Hetzles (FO), auch bei Effeltrich (FO)
<b>Gefährdung:</b>	gebietsweise/bedingt gefährdet; noch vor 50 Jahren oft in Baumschulen, heute nur noch selten angeboten

## 3.6.2.5 Clement van Mons



Abb. 92: Clement van Mons aus Unterfranken in Vollreife

<b>Weitere Namen:</b>	Clemens van Mons
<b>Verwendung:</b>	Tafelbirne, vermutlich gute Brennbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	zeigt starkes Wachstum in der Baumschule, mit spitzwinkligen starken Sommertrieben; Früchte etwas schorfanfällig
<b>Pflückreife:</b>	Anfang bis Mitte September, eine Woche vor Vollreife zu ernten
<b>Genussreife:</b>	Oktober (bis November)
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	markanter lang ausgezogener Stiel mit Fleischringeln; Kelch offen, sternförmig aufliegend; Schale matt hellgrün glänzend, sonnenseits oft mit bräunlicher Röte; zahlreiche Lentizellen, vor allem in der Röte sichtbar; Geruch stark gewürzt; Fleisch halbschmelzend, angenehm gewürzhaftem Geschmack
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	vermutlich vom Belgier Jean-Baptiste van Mons vor 1842 erzogen und nach einem seiner Söhne benannt; erst nach seinem Tod von Baumschule Papeleu und der Sozietät van Mons verbreitet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: galt bisher als verschollen; wurde vom Bearbeiter mehrfach wieder aufgefunden bzw. identifiziert
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum an der alten Straße südlich von Ebrach (BA)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; dringend zu vermehren, seit über 100 Jahren nicht mehr in Baumschulen

Der alte Straßenbaum von Clement van Mons wurde vom Bearbeiter bereits 2007 aufgefunden. Im Rahmen dieser Kartierung wurde die Sorte identifiziert und wieder in Vermehrung gegeben.



Abb. 93: *Altbaum von Clement van Mons bei Ebrach (BA)*

### 3.6.2.6 Erzherzogsbirne\*

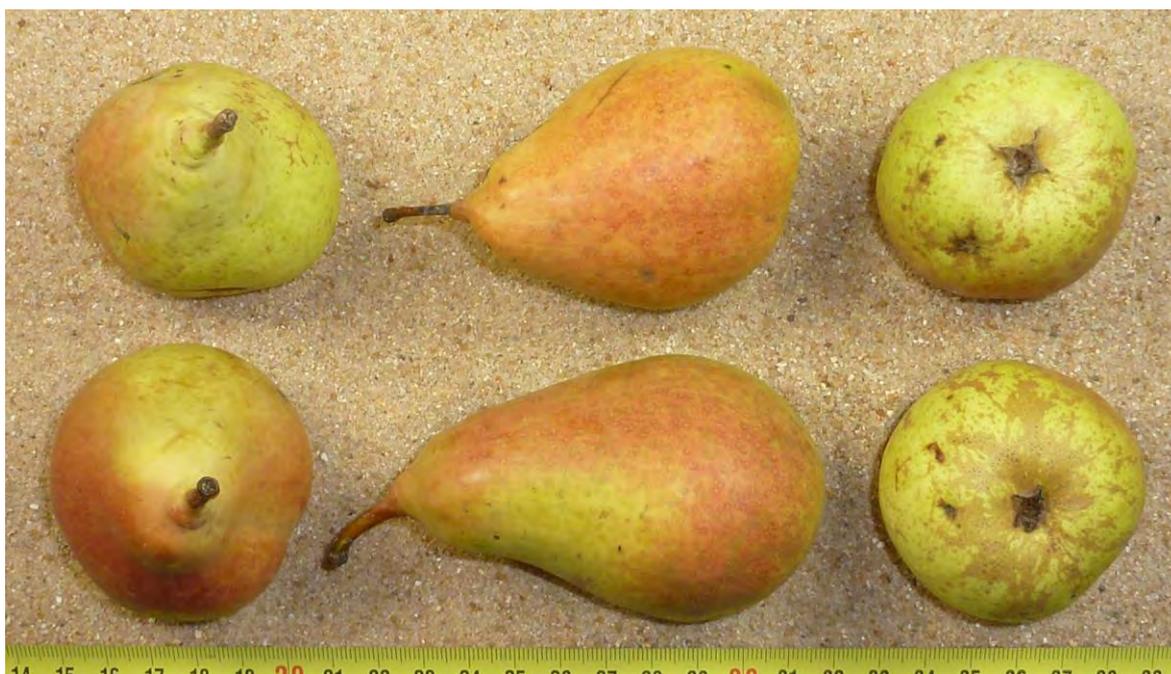


Abb. 94: Früchte der Erzherzogsbirne aus Heldritt (CO)

<b>Weitere Namen:</b>	Kandelbirne (in Franken, hier früher sehr beliebt), Gelbe Sommerherrenbirne, Kalmerbirn oder Kalmer-Birne, Beurré de Bruxelles oder Brüsseler Birne, Dürkheimer od. Türkheimer Tafelbirne, Adelsbirne, Archiduc d'Été
<b>Verwendung:</b>	früh reifende Tafelbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	mit lebhaften Wuchs, aber nur mittelgroß werdend; mit starken Trieben und großen Blättern, alljährlich sehr fruchtbar
<b>Pflückreife:</b>	Mitte August, darf nicht gelb werden
<b>Genussreife:</b>	zwei Wochen haltbar, wenn rechtzeitig geerntet
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	kegelförmig bis länglich-birnförmig, schwach eingeschnürt, mit charakteristischem fleischigem Übergang vom langen, grünen bis gelben Stiel in die Frucht, oft mit Fleischringeln oder schief ansetzend; Schale glatt, schwach glänzend, mit zahlreichen forellenartigen Punkten, Fleisch grünlich- bis gelblichweiß, fein, saftig, halbschmelzend bis rauschend, hinreichend süß
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Herkunft ungewiss, bereits 1795 aus Böhmen als Kalmerbirn und 1804 von Diel als „französische Frucht“ beschrieben; um 1860 in Mittelfranken eine „auf dem Lande ziemlich verbreitete und geschätzte Marktfrucht“
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch. jedoch heute nur noch aus Mittelfranken (drei Bäume) und Oberfranken bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3) nur zwei Altbäume um Heldritt (CO)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet seit über 100 Jahren nicht mehr in Baumschulen. letztmals 1909/10 in einer Ellinger Baumschule als „gelbe Sommer-Herrenbirne“

### 3.6.2.7 Gelbgraue Rosenbirne



Abb. 95: Gelbgraue Rosenbirne aus dem NSG Kraiberg bei Baunach (BA)

<b>Weitere Namen:</b>	Kugelbirne, Pomeranzenbirne
<b>Verwendung:</b>	Tafelbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum wächst lebhaft, bildet gute Hochstämme, ausnehmend fruchtbar mit büschelartig hängenden Früchten; Blüten oft halbgefüllt
<b>Pflückreife:</b>	Anfang bis Mitte September
<b>Genussreife:</b>	Mitte September, nur kurz haltbar, vorreif zu ernten
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß, bergamottförmig, d. h. rundlich bis plattrund, bis 6 cm dick; Schale gelbgrün, fast vollständig mit bräunlichem Rostüberzug, darin sehr auffällig hellbraune und charakteristische Schalenpunkte, selten mit erdarter Deckfarbe; Stiel 2,5 cm lang, oft eingesenkt; Fleisch weiß, saftvoll, butterhaft schmelzend, mit schwachem muskatellerartigem Geschmack, jedoch nur kurz haltbar und schnell teigig werdend;
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	wurde bereits 1804 von Diel beschrieben, der die Sorte aus Metz bekam; in Franken früher weit verbreitet und besonders für Straßen sehr empfohlen
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur 2 Altbäume im NSG Kraiberg bei Baunach (BA)
<b>Gefährdung:</b>	nicht gefährdet



Abb. 96: Gruppe von Früchten der Gelbgrauen Rosenbirne aus dem NSG Kraiberg



Abb. 97: Fruchtquerschnitt mit typisch hohler Kernhausachse und kleinen Samenfächern

## 3.6.2.8 Gräfin von Paris



Abb. 98: Gräfin von Paris vom NSG Buchleite bei Markt Berolzheim (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Comtesse de Paris
<b>Verwendung:</b>	Tafelbirne, auch Wirtschaftsbirne für Kompott und Saft
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Sehr gute butterhaft schmelzende Winter-Tafelbirne, jedoch anspruchsvoll an Standort und Wärme; Qualität in ungünstigen Jahren und Lagen beeinträchtigt durch Steinzellenbildung und rübigem Geschmack; Baum mittelgroß mit breiter bis kugeliger Krone; wenig anfällig für Schorf, jedoch für Birnengitterrost
<b>Pflückreife:</b>	Ende Oktober
<b>Genussreife:</b>	Dezember bis Januar, sukzessive reifend
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht birnförmig bis kegelförmig mit leichter Einschnürung, mittelgroß bis groß, düster graugrün, fast ohne rote Deckfarbe; Lentizellen groß und auffällig grün umhöft; um Stiel und Kelch meist stark berostet
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	1882 im Department Eure-et-Loire (Frankreich) aus einer gezielten Züchtung entstanden; schnell in Europa verbreitet; in Deutschland seit etwa 1920 eine der empfohlenen Standardsorten, wurde dadurch stark gefördert
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr häufig (über 25); mit 63 Bäumen die zweithäufigste Birnensorte im UG
<b>Gefährdung:</b>	nicht gefährdet

### 3.6.2.9 Großer Katzenkopf\*



Abb. 99: Großer Katzenkopf nordöstlich von Romansthal (LIF)

<b>Weitere Namen:</b>	Catillac, Großer Französischer Katzenkopf, Schlegelbirne, Pfundbirne, Klotzbirne
<b>Verwendung:</b>	Winter-Kochbirne zum Einkochen u. Kompott, auch zu Obstwein
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	wächst in der Jugend sehr kräftig und bildet hochkronige, dauerhafte Bäume; besitzt große und frühe Tragbarkeit; braucht tiefgründigen, feuchten Boden und geschützte Standorte für gute Ernten
<b>Pflückreife:</b>	Oktober
<b>Genussreife:</b>	Ende November bis in den Sommer
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	sehr große, dickbauchig-kreiselförmige, oft etwas unregelmäßige Frucht, oft fast ein Pfund schwer; Schale mattgrün, später hell zitronengelb, sonnenseits manchmal etwas gerötet; zahlreiche deutliche Schalenpunkte; Fleisch rübenartig, grob, herbsüß, frisch ungenießbar; deutliche Höhlung im Kernhaus
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte französische Sorte, aber bereits in der frühen Neuzeit in Deutschland kultiviert, so um 1590 in Bamberger Baumschulen
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: früher in ganz Europa beliebt und verbrietet, heute wie alle Kochbirnen wegen weggebrochener Nutzung von Kochbirnen stark gefährdet
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); neu bei Haarth (CO), die Angabe bei Romansthal (LIF) war irrig
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; heute nur noch sehr selten, bisher sind in Franken vier weitere Altbäume bekannt

## 3.6.2.10 Grüne Sommermagdalene



Abb. 100: Grüne Sommermagdalene aus Gaiganz (FO)

<b>Weitere Namen:</b>	Poire Madeleine, Citron des Carmes, Glasbirne
<b>Verwendung:</b>	sehr früh reifende Tafelbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	wächst in der Jugend stark und trägt reichlich; empfindlich gegen starken Frost, verlangt geschützten Stand; vorteilhaft als Spalier zu ziehen; Triebe müssen öfters zurückgeschnitten werden
<b>Pflückreife:</b>	Ende Juli/Anfang August
<b>Genussreife:</b>	ab Ernte ca. eine Woche
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht variabel, eirund bis länglich eiförmig, aber auch nach dem Stiel verlängert und etwas birnförmig; Kelch grünblättrig; Schale gelblichgrün ohne Röte, mit dunkleren grünen Lentizellen; Fleisch gelblichweiß, saftig, fein süß-säuerlich mit angenehmem Geruch
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	als Poire Madeleine oder Citron des Carmes sehr alte französische Sorte, bereits 1690 oder früher erwähnt; in Deutschland bereits im 18. Jh. stark verbreitet, so in der Würzburger Pomona Franconica abgebildet. In Franken früher oft Glasbirne genannt, nach POCHHAMMER (1855) in Coburg „Glockengießerbirn“
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch kaum mehr Altbäume bekannt, aber noch in Sammlungen wie z. B. Triesdorf vorhanden
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur zwei Altbäume bei Gaiganz
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet aus den Dörfern praktisch verschwunden; erst neuerdings wieder in spezialisierten Baumschulen

### 3.6.2.11 Hardenponts Winterbutterbirne\*



Abb. 101: Früchte der Hardenponts Winterbutterbirne aus Creez (Gem. Hummeltal) (BT)

<b>Weitere Namen:</b>	Kronprinz Ferdinand von Österreich; Hardenpont's Butterbirn, Amalie von Brabant, Kronprinz von Österreich; Beurré d'Hardenpont, Glou Morceau, Schinkenbirne (in Bayern und Sachsen)
<b>Verwendung:</b>	Tafelbirne für den Winter (eine der wenigen länger haltbaren Sorten), auch zum Einwecken
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Fruchtgüte ist stark abhängig von Standort; Bäume zeigen kräftigen Wuchs und bilden eine schöne Krone, sind aber nur an guten Standorten (ausreichende Wärme, genügend feuchte Böden mit guter Nährstoffversorgung) als Hochstamm zu empfehlen; Altbäume zeigen typischen Hängewuchs
<b>Pflückreife:</b>	Mitte bis Ende Oktober (spät zu ernten und kühl aufbewahren)
<b>Genussreife:</b>	Ende November bis Januar (-März)
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroß bis groß, Schale mattgrün, später gelbgrün, ohne Röte, nur schwach berostet; Frucht stark beulig und uneben, mittelbauchig, meist mit typischen Wülsten, v. a. um den Kelch, empfindlich gegen Schorf; Fruchtfleisch bei zusagendem Standort schmelzend und wohlschmeckend
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Sämling von Abbé Hardenpont, vor 1759 in Mons (Belgien) entstanden, kam ab 1810 unter verschiedenen Namen nach Deutschland
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch in Franken sehr selten, außer Oberfranken sind nur noch aus Mittelfranken drei Bäume bekannt

<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3) einziger sicher bekannter Baum in Oberfranken als Spalierbaum in Creez, 2012 auch für Lkr. KU angegeben
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet

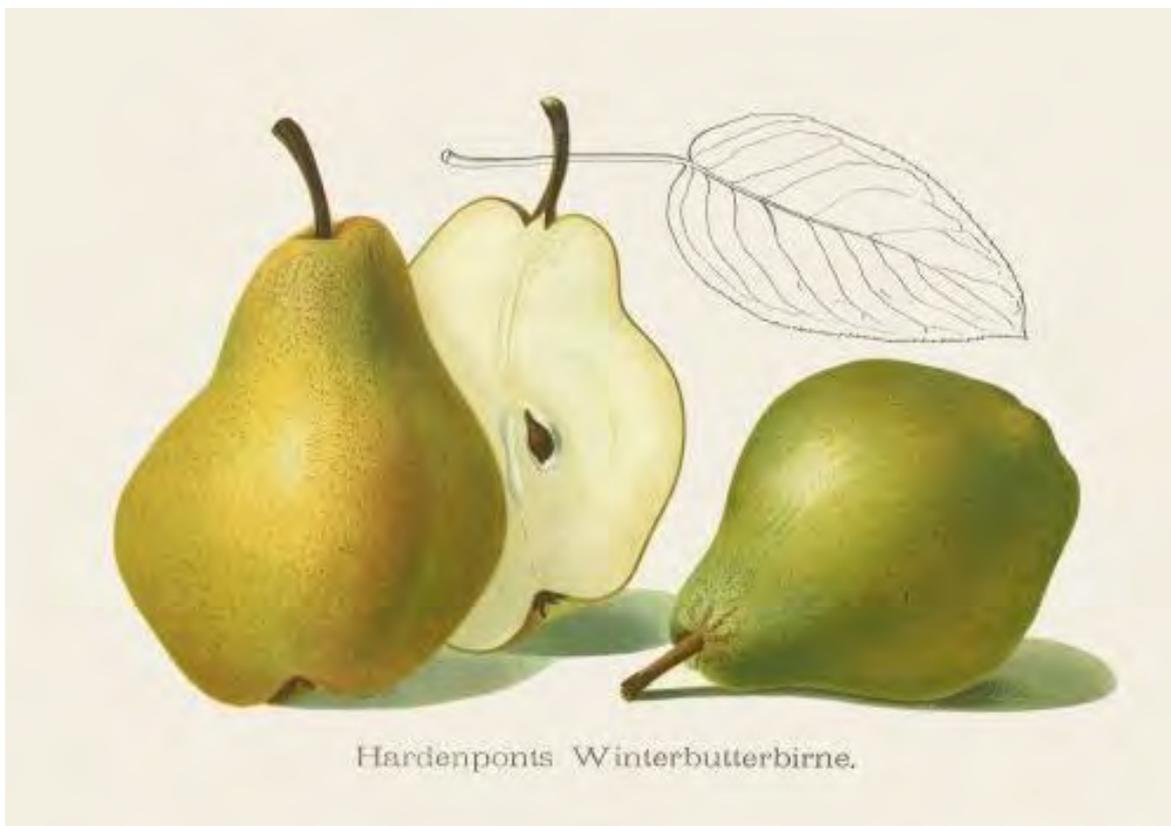


Abb. 102: Hardenponte Winterbutterbirne aus Bechtold-Verlag (1929b)

### 3.6.2.12 Kieffers Sämling



Abb. 103: Kieffers Sämling von Trunstadt (BA)

<b>Weitere Namen:</b>	Kieffer, Kieffers Seedling, Amerikanische Butterbirne
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsbirne, gilt als sehr gute Konservenfrucht, v. a. in ihrer Heimat USA; wegen ihres quittenartigen Aromas vermutlich auch für Obstbrenner interessant
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum wird mittelgroß, nur mittelmäßig frosthart, etwas wärmebedürftig; sehr resistent gegen Feuerbrand; trägt jährlich überreich
<b>Pflückreife:</b>	Ende September bis Anfang Oktober
<b>Genussreife:</b>	ab Mitte November
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	mittelgroße bis große, charakteristisch mittelbauchige Frucht mit starkem Quittenaroma, große Achsenhöhle, weißes Fruchtfleisch; Schale bekommt leicht schwarze Flecken
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	in Amerika entstanden und dort stark verbreitet, seit dem Ende des 19. Jahrhunderts auch in Europa
<b>Verbreitung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; noch sehr vereinzelt in Baumschulen
<b>Verbreitung im UG:</b>	selten (4-7); nur mäßig verbreitet; sieben Altbäume bei Hetzles (FO), Trunstadt (BA), Pünzendorf (BA), Felkendorf (KU), Greuth (KC)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; nur noch vereinzelt in Baumschulen

### 3.6.2.13 Kleine Pfalzgräfin

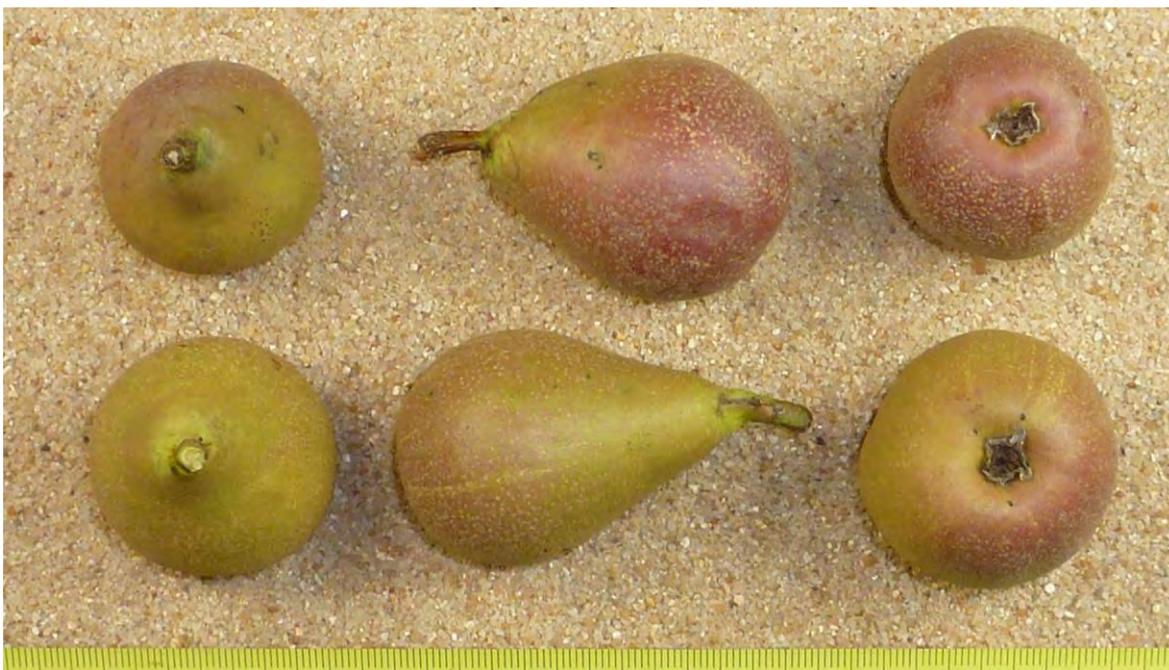


Abb. 104: Kleine Pfalzgräfin vom Kirchberg Gesees (BT)

<b>Weitere Namen:</b>	Frankenbirne, römische Honigbirne, römische Rothenbirne, Ruseli, Pfalzgräfin, Pfalzgräfchen, Zimtbirne
<b>Verwendung:</b>	Tafelbirne, auch zum Dörren und anderen Zwecken brauchbar
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	bildet in gutem Boden starke und große Bäume von pyramidalen Wuchsform mit einzeln stehenden, spitzwinklig ansetzenden und stark belaubten Ästen; trägt regelmäßig und reichlich
<b>Pflückreife:</b>	Ende August bis Anfang September
<b>Genussreife:</b>	Anfang bis Mitte September
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	kleine bis höchstens mittelgroße, stark gelbbraun berostete Birne von leicht birnförmiger bis kegelförmiger Gestalt mit charakteristisch kurzem, dicken Stiel; Schale rau, auf der Sonnenseite flächig dunkel-karminrot gefärbt; Fleisch gelblichweiß, saftvoll, rauschend bis halbschmelzend, mit zimtartigem Zuckergeschmack
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	bei LANGETHAL (1853) erstmals abgebildet und 1860 im Illustrierten Handbuch der Obstkunde unter Nr. 370 als Kleine Pfalzgräfin (Meiningen) ausführlich beschrieben; jedoch damals bereits in Thüringen und Franken sehr geschätzt und weit verbreitet
<b>Verbreitung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch, früher mit Schwerpunkt um Meiningen und in Franken; bisher in ganz Deutschland verschollen
<b>Verbreitung im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum am Kirchberg in Gesees
<b>Gefährdung:</b>	stark gefährdet; seit langer Zeit nicht mehr in Baumschulen erhältlich; dringend zu erhalten!



Abb. 105: Gruppe von Früchten der Kleinen Pfalzgräfin vom Kirchberg Gesees



Abb. 106: Altbaum der Kleinen Pfalzgräfin auf dem Kirchberg Gesees (Landkreis Bayreuth)

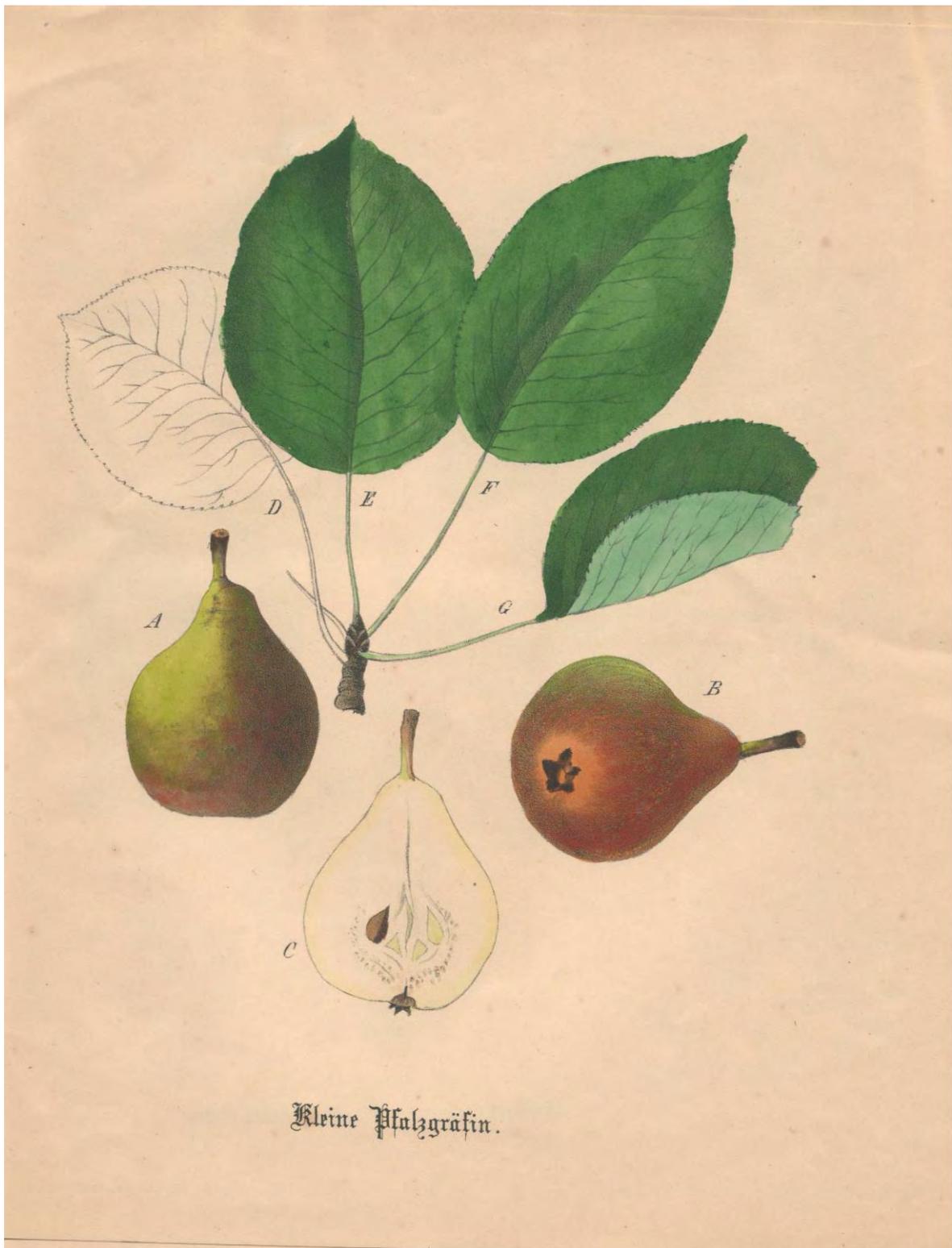


Abb. 107: Lithographie der Kleinen Pfalzgräfin aus LANGETHAL (1853)

## 3.6.2.14 Le Lectier



Abb. 108: Früchte der Sorte Le Lectier von Hetzles (FO)

<b>Weitere Namen:</b>	keine
<b>Verwendung:</b>	v. a. Tafelbirne für Frischverzehr, auch zu Kompott
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	anfangs schöner, steiler Wuchs; Blüte spät, aber empfindlich; nur für geschützte, warme Lagen, nicht windfest; frühe Fruchtbarkeit
<b>Pflückreife:</b>	Mitte September
<b>Genussreife:</b>	Oktober bis November
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht groß, unregelmäßig und beulig, von grüner, später gelber Farbe; zum kurzen, dicken, fleischigen Stiel hin stark eingeschnürt; oft mit Rostfiguren und flächigem Rost, so v. a. um Stiel und Kelch; Fleisch fein, saftreich, angenehm herb
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	die französische Sorte entstand um 1882 in Orleans aus einer Kreuzung von Williams Christbirne mit der Glücksbirne (Bergamotte Fortunée). Lectier war eine französischer Pomologe des 17. Jahrhunderts
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; in Franken sehr selten, nur drei Altbäume bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum bei Hetzles (FO)
<b>Gefährdung:</b>	bedingt gefährdet

## 3.6.2.15 Minister Doktor Lucius



Abb. 109: Minister Doktor Lucius von Holzkirchhausen (WÜ)

<b>Weitere Namen:</b>	Minister Dr. Lucius, Lucius
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsbirne, auch Tafelbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum anspruchslos, Ertrag früh und hoch, Massenträger, kaum alternierend; vermutlich mit hervorragender Eignung für Streuobst; Feuerbrandanfälligkeit unbekannt. Wuchs stark, Bäume werden nur mittelgroß. Blüte lang anhaltend, schlechter Pollenspender
<b>Pflückreife:</b>	September
<b>Genussreife:</b>	Mitte September bis Mitte Oktober
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht rundlich eiförmig bis leicht birnförmig, mittelgroß bis groß; Kelch- und Stielbereich abgerundet, fast immer deutlich berostet; Schale gelblichgrün, stark punktiert, in der Reife goldgelb, fast nie gerötet; Stiel in die Frucht eingesteckt. Geschmack deutlich säuerlich, Qualität nach Standort fast schmelzend bis rübenartig
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Zufallssämling aus Leipzig, nach dem preußischen Landwirtschaftsminister Dr. Lucius benannt; seit 1884 von der Baumschule Späth (Berlin) verbreitet.
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; vorwiegend Süddeutschland; in Franken vor ca. 80 Jahren eine populäre Sorte
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr häufig (über 25); 67 Altbäume im gesamten Kartiergebiet, sehr häufig um Hetzles (FO), viel auch im Maintal
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet, bundesweit sogar stark gefährdet

## 3.6.2.16 Mollebusch



Abb. 110: Mollebusch von Viereth (BA)

<b>Weitere Namen:</b>	Wahre Mollebusch
<b>Verwendung:</b>	Tafelbirne; auch als Konservenfrucht
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum starktriebzig, sehr frosthart, geht sehr in die Höhe, nur auf Wildling zu veredeln; verlangt guten Boden und warme Lage; sehr anfällig für Feuerbrand
<b>Pflückreife:</b>	Ende September
<b>Genussreife:</b>	bis Ende Oktober
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß, rundlich, schmutzig trübgrün, später gelbgrün, rostig punktiert mit auffälligen, umhöften Schalenpunkten; Stiel dick und dunkelbraun, Kerne sehr groß; Fleisch körnig bis schmelzend, in schlechten Lagen und Jahren mit Steinzellen
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	ursprünglich Lokalsorte in Unterfranken und im Rhein-Main-Gebiet; der Name „Mouillebouche“ = Mundnetzbirne wurde früher für etliche Birnen verwendet; ab 1900 zunehmend zum Anbau empfohlen, so 1908 als „Wahre Mollebusch. (Fränkische Lokalsorte)“; dadurch weit über das ursprüngliche Areal hinaus verbreitet; noch nach 1945 eine beliebte und gut verkäufliche Marktfrucht
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; heute in ganz Süddeutschland verbreitet, eine der häufigeren alten Birnensorten, jedoch fast nur Altbäume
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr häufig (über 25); mit 71 Altbäumen die häufigste Birnensorten im gesamten Kartiergebiet
<b>Gefährdung:</b>	nicht gefährdet, seit den 1960er Jahren nicht mehr in Baumschulen, aber neuerdings wieder vermehrt

## 3.6.2.17 Napoleons Butterbirne\*



Abb. 111: Napoleons Butterbirne aus Eysölden (RH)

<b>Weitere Namen:</b>	Grüne Mailänderin, Glockenbirne (Kulmbach)
<b>Verwendung:</b>	Tafelbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum schwachwüchsig, frostempfindlich, für geschützte Lagen, jedoch außerordentlich tragbar und selbst für leichte Sandböden, benötigt jedoch Wärme
<b>Pflückreife:</b>	Ende September
<b>Genussreife:</b>	Mitte Oktober bis Anfang November
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß bis groß, bauchig birnförmig bis glockenförmig, stielwärts oft eingezogen; Schale etwas glänzend, grün, später gelbgrün, ohne jede Röte, mit vielen braunen Punkten, die sich um den Kelch zu einem Rostfleck verdichten; Fleisch mattweiß, schmelzend, saftreich, eigenartig gewürzt; Kernhaus stark hohlachsig mit wenigen Samen
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	angeblich 1804 in Mons (Belgien) aus einem Kern erzogen, später in ganz Mitteleuropa verbreitet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; früher in ganz Mitteleuropa verbreitet, aktuell vermutlich äußerst selten wie im Untersuchungsgebiet; in Franken bisher sonst nur noch bei Eysölden (RH)
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur je ein Altbaum bei Bad Staffelstein (LIF) und bei Haarth nahe Untersiemau (CO), historisch in „Deutschlands Obstsorten“ für Kulmbach als „Glockenbirne“ erwähnt
<b>Gefährdung:</b>	äußerst selten, schon lange nicht mehr in Baumschulen

## Napoleons Butterbirne. *Ap. B. VII. 1. xxi. 7.*

Reifezeit: Mitte Oktober bis Dezember.

**Name und Heimat:** Als Züchter dieser Birne wird der Weinschenk Liard in Mons genannt. In den meisten Gegenden Deutschlands geht sie unter obigem Namen, in Lippe-Detmold und Sachsen kommt sie als grüne „Mailänderin“ vor, in Kulmbach als „Glockenbirne“, in Belgien nennt man sie „Bon Chrétien Napoléon“, in Frankreich neben „Poire Napoléon“ auch „Captif de St. Hélène“, „Bonaparte“.

Abb. 112: Beginn der Beschreibung von Napoleons Butterbirne aus Deutschlands Obstsorten mit Lokalnamen aus Kulmbach



Abb. 113: Abbildung von Napoleons Butterbirne aus Deutschlands Obstsorten

## 3.6.2.18 Olivenbirne



Abb. 114: Olivenbirne aus dem NSG Buchleite bei Markt Berolzheim (WUG)

<b>Weitere Namen:</b>	Poire d'Olive, Leberbirne, Kompottbirne, Nägeles- o. Nelkenbirne
<b>Verwendung:</b>	Wirtschaftsbirne, zum Rohgenuss unbrauchbar, doch für Kompott und für Hutzeln sehr gut
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	sehr lebhaft wachsend mit steilen Leitästen, trägt fast jedes Jahr, anspruchslos an den Standort
<b>Pflückreife:</b>	Ende September
<b>Genussreife:</b>	Oktober bis Anfang November
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	klein bis fast mittelgroß, von rundlicher bis kreiselförmiger Form; Schale rau, Grundfarbe düster olivgrün, später trübgelb, fast vollständig rötlichbraun berostet; Fleisch gelblichweiß, grobzigelig, süß-aromatisch (Geschmack nach Nelken=Nägele)
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	DIEL (1806) bekam die Sorte aus Worms, wo die Sorte vielleicht entstanden ist; um 1860 „in Bayern allgemein verbreitet und geschätzt“, in Franken „eine der werthvollsten Wirtschaftsfrüchte“
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: historische Verbreitung unbekannt, zumindest in Franken früher sehr beliebt; bisher nur noch in sehr wenigen Altbäumen aus Mittelfranken bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein nachgezogener Jungbaum aus einem abgegangenen Altbaum in Gunzendorf (BA)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; seit sehr langer Zeit nicht mehr in Baumschulen

## 3.6.2.19 Pastorenbirne



<b>Weitere Namen:</b>	Flaschenbirne, Glockenbirne, Poire de Curé
<b>Verwendung:</b>	Kochbirne, in guten Jahren auch Tafelbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	hochstrebende, gesunde, kräftige Bäume bildend; sehr fruchtbar, widerstandsfähig gegen nasskalte Witterung; verlangt etwas geschützten Standort; neigt zu hängenden Ästen
<b>Pflückreife:</b>	Anfang bis Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	November bis Januar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	große, länglich birnförmige Frucht mit aufsitzenden, sternförmigen Kelchblättern; Schale fahl weißgrün, in der Reife grünlichgelb, selten schwach orangefarbig überhaucht; gelegentlich mit einem über die Frucht laufenden Roststreifen; Fleisch meist nur halbschmelzend
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	französische Sorte, von einem Pfarrer vor 1850 als Wildling in einem Wald bei Clion (Dep. Indre et Loire) aufgefunden; seit 1850 und besonders nach 1900 in Deutschland stark empfohlen
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	regional verbreitet/nicht regionaltypisch; heute in ganz Süddeutschland noch weit verbreitet, aber seltener werdend
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr häufig (über 25); mit 45 Altbäumen eine der häufigsten Birnensorten im gesamten Kartiergebiet
<b>Gefährdung:</b>	nicht gefährdet, seit den 1960er Jahren nicht mehr in Baumschulen, doch aufgrund jahrzehntelanger Sortenempfehlung noch viele Altbäume; neuerdings vereinzelt wieder in Vermehrung

## 3.6.2.20 Punktierter Sommerdorn



Abb. 115: Punktierter Sommerdorn am Westrand von Thurnau (KU)

<b>Weitere Namen:</b>	Hofbirne (in Oberfranken nach POCHHAMMER 1855); Epine d'Été
<b>Verwendung:</b>	Tafelbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	stark wachsend und groß werdend, pyramidalen Wuchs; neigt zu Alternanz, hat dann aber reichen Ertrag
<b>Pflückreife:</b>	Mitte September
<b>Genussreife:</b>	bis Anfang Oktober
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	länglich kegelförmige, delikate Tafelfrucht, gegen den Stiel auf einer Seite etwas eingebogen; Schale blassgrün, teils gerötet, stets mit zahlreichen auffälligen Schalenpunkten und besonders um den Kelch berostet; Fleisch butterhaft, saftig, sehr wohlschmeckend mit Muskatelleraroma
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	Diel bekam die Sorte 1790 aus Metz (Frankreich), aber die Franzosen kannten die Sorte 1856 nicht mehr
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: bisher in Deutschland nicht mehr bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); ein Altbaum oberhalb Romansthal (LIF), vom Besitzer bereits vermehrt sowie ein Straßenbaum westlich von Thurnau (KU)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; dringend zu vermehren

### 3.6.2.21 Sommereierbirne\*



Abb. 116: Sommereierbirne aus Romansthal (LIF)

<b>Weitere Namen:</b>	Mittendicken, Saurüssel, Beste Birne, Straßburgerbirn (Kitzingen), Eyerbirn (Kitzingen), Judenbirn, Pomeranzenbirne, Sommer-Zitronenbirne, Zweibutzenbirne
<b>Verwendung:</b>	Tafelbirne, auch zum Einwecken und Brennen, als Dörrbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Wuchs mittelstark; widerstandsfähig und frosthart, klimatisch anspruchslos, benötigt jedoch nährstoffreiche, warme und trockene Böden
<b>Pflückreife:</b>	Mitte bis Ende August
<b>Genussreife:</b>	ab Ernte drei bis vier Wochen
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	klein, mittelbauchig, eiförmig bis elliptisch; Kelch aufsitzend bis wulstig vorragend („Saurüssel“), umgeben von großem Rostfleck; Schale trocken, rau, mit zahlreichen markanten, in der Deckfarbe rot umhöften Lentizellen; Fleisch feinkörnig und saftig, sehr aromatisch
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte Sorte ungewisser Herkunft, aber vermutlich vor 1650 in Deutschland entstanden; war vor allem in Süddeutschland verbreitet, hier im Weinbauklima gut geeignet
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch; auch überregional nur noch sehr wenige Altbäume bekannt, so z. B. in Unterfranken derzeit nicht mehr bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum in Romansthal (LIF)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; bereits lange nicht mehr in Baumschulen

## 3.6.2.22 Trumbirne



Abb. 117: Früchte der Trumbirne aus Lindenberg (KU)

<b>Weitere Namen:</b>	Drummbirne, Trummbirne
<b>Verwendung:</b>	sehr gute Mostbirne, auch Einmach- und Dörrbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	bildet sehr starke langlebige, gesunde Bäume mit auffällig dicken Langtrieben;
<b>Pflückreife:</b>	Mitte bis Ende August
<b>Genussreife:</b>	bis Mitte September, ca. zwei Wochen haltbar
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht mittelgroß, stumpf kegelförmig bis eiförmig-rundlich; gelbe Schalenfarbe mit leuchtender orangerot verwaschener Deckfarbe, zahlreiche Schalenpunkte; Fleisch gelblichweiß, grobzellig, saftig, Geschmack süßsauerlich, leicht adstringierend
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte fränkische Lokalsorte ungewisser Herkunft, bereits 1814 erwähnt; Schwerpunkt im westlichen und südwestlichen Franken
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	regional verbreitet/regionaltypisch; sehr wichtige fränkische Lokalsorte, im Südwesten noch häufiger, jedoch nur Alt bäume
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); nur ein Altbaum bei Lindenberg (KU)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; bereits lange nicht mehr in Baumschulen

### 3.6.2.23 Wahre Kleine Sußbirne (Sußbirne)

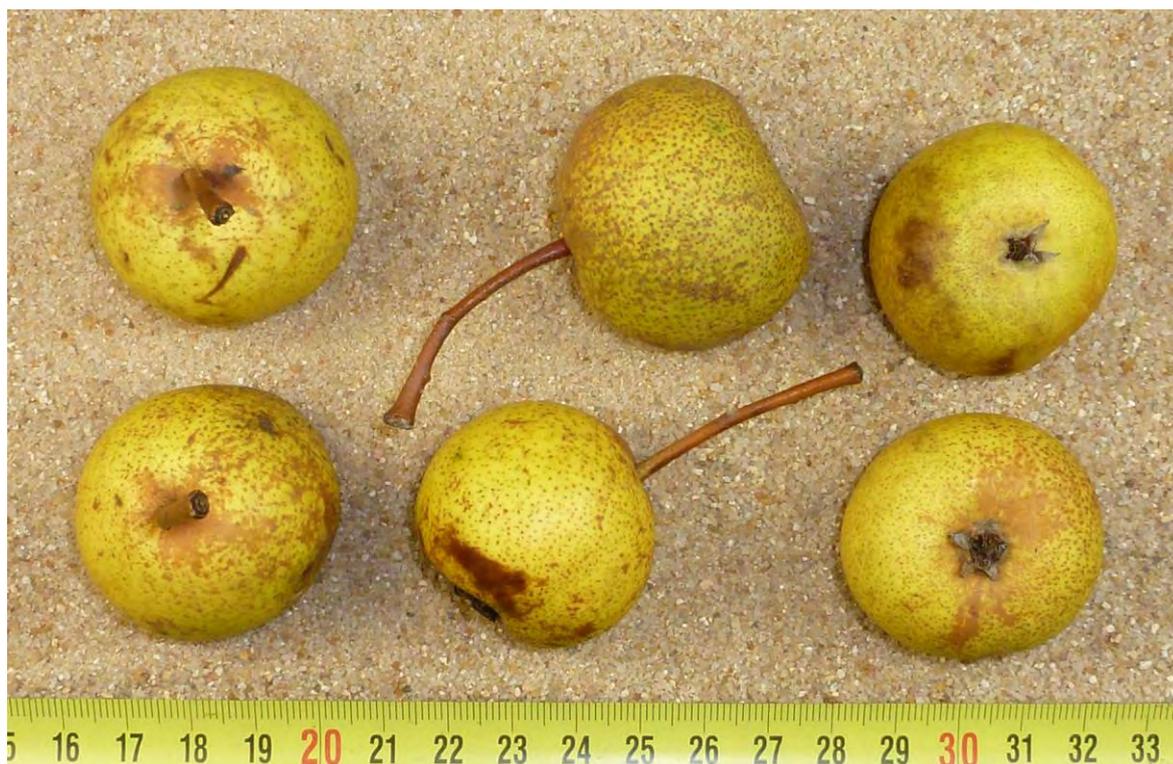


Abb. 118: Früchte der Sußbirne aus Felkendorf (KU)

<b>Weitere Namen:</b>	Wahre Kleine Sußbirne, Bocksbirne, Knäckerle
<b>Verwendung:</b>	Koch-, Dörr- und neuerdings Brennbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	Baum sehr starkwüchsig, bildet mächtige, sehr alt werdende, eichenartige Bäume
<b>Pflückreife:</b>	Mitte Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis Ende Oktober
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	Frucht klein bis mittelgroß, kugelig, bergamottförmig mit langem Stiel, erst grün, später gelbgrün, Stielansatz und Kelch typisch berostet, Schale mit zahlreichen auffälligen Schalenpunkten; Stiel rotbraun, meist länger als die Frucht; Kerne klein, rundlich; Fleisch körnig, sehr aromatisch, aber mit Beigeschmack
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	sehr alte Lokalsorte in Mittelfranken, die früher wegen ihrer Tragfähigkeit und Robustheit sehr geschätzt war; in der Literatur sehr selten erwähnt, so z. B. bei HAFFNER (1857)
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	regional verbreitet/regionaltypisch; vermutlich in ganz Franken verbreitet, eine der wenigen echten Lokalsorten; man findet heute nur noch Alt bäume
<b>Häufigkeit im UG:</b>	verbreitet (8-12); 10 Alt bäume, vor allem im Lkr. FO (6) und Lkr. KU (3); Ruine eines Altbaums in Weidenberg (BT)
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; seit über 100 Jahren nicht mehr in Baumschulen; aufgrund der großen kulturhistorischen Bedeutung dringend wieder nachzupflanzen

## 3.6.2.24 Weilersche Mostbirne

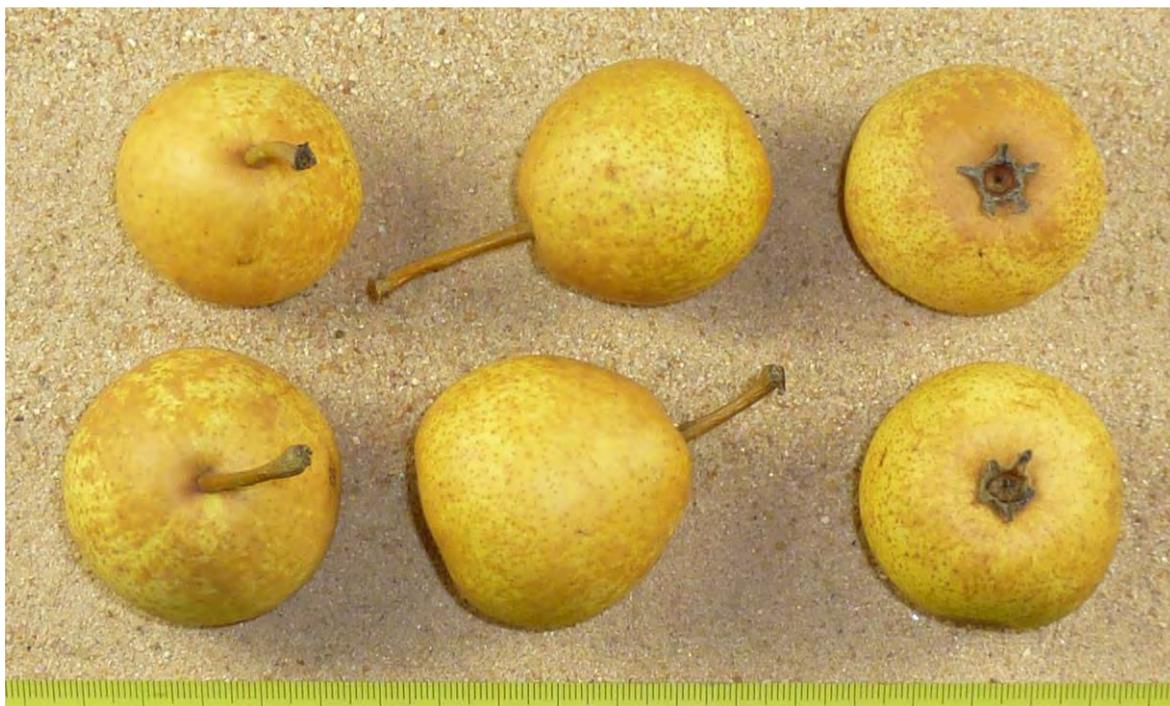


Abb. 119: Weilersche Mostbirne zwischen Bad Staffelstein und Romansthal (LIF)

<b>Weitere Namen:</b>	Krummbirne, Krummbäumlesbirne
<b>Verwendung:</b>	Most- und Brennbirne
<b>Anbaueignung/ Robustheit:</b>	vorzüglicher Stammbildner, gegen Frost unempfindlich, bildet dichte verzweigte Kronen, wird sehr früh tragbar, ist sehr fruchtbar mit großen Erträgen, geringe Ansprüche an Boden und Lage, auch für raue Gegenden, früher als Straßenbaum empfohlen
<b>Pflückreife:</b>	Oktober
<b>Genussreife:</b>	bis November
<b>Charakteristische Fruchtmerkmale:</b>	klein, kugelförmig bis sackförmig, etwa 4,5 cm breit und hoch, düster grün, später gelbgrün, mit m. o. w. starkem Rostüberzug, Stiel etwa so lang wie die Frucht; Fleisch weißgelblich, hart, rübenartig, stark adstringierend mit süßen Beigeschmack
<b>Geschichte/ Herkunft:</b>	um 1850 bei Weiler nahe Sinsheim (Kraichgau) aufgefunden; seit 1894 im „Fränkischen Sortiment“ zur Anpflanzung empfohlen, auch als Sorte zum Umveredeln alter Bäume
<b>Verbreitung/ Bedeutung:</b>	überregional verbreitet/nicht regionaltypisch: in Franken äußerst selten; neben einem Vorkommen bei Hersbruck und zwei Altbäumen bei Würzburg war nur ein (mittlerweile beseitigter) Baum in Bad Windsheim bekannt
<b>Häufigkeit im UG:</b>	sehr selten (1-3); zwei auf Staffelseiner Beckenbirne umveredelte Altbäume zwischen Bad Staffelstein und Romansthal
<b>Gefährdung:</b>	gefährdet; in Bayern nur noch wenige Altbäume bekannt, oft umveredelt wie im UG, alle Mostbirnen heute ohne Verwendung

### 3.6.3 Unbekannte Birnensorten

Für unbekannte Sorten wurde in vielen Fällen zur besseren Handhabbarkeit ein Arbeitsname vergeben. Die Bezeichnung dieser Arbeitssorten beginnt immer mit AT = Arbeitstitel.

Die Standortskordinaten der unbekannt Sorten im Gauß-Krüger-System (GKK) gehen aus dem zu diesem Bericht gehörigen SHAPE-File hervor.

Tab. 15: Birnen: Liste der Arbeitssorten

Nr	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
1	ss	1	AT Alfreds Oktoberbirne	Effeltrich (FO)
2	ss	1	AT Alfreds Rote Birne	Gaiganz (FO)
3	ss	1	AT Alte Grenzkochbirne	Lempertshausen (CO)
4	ss	1	AT Alte Hausbirne	Kirchenlamitz (WUN)
5	ss	2	AT Alte Schützbirne	Hetzles (FO)
6	ss	1	AT Bergmanns Goldbraune Birne	Felkendorf (KU)
7	ss	1	AT Biermaiers Rehbirne	Hetzles (FO)
8	ss	1	AT Borlesbirne	Felkendorf (KU), sehr alt
9	ss	1	AT Böschungsbirne	Kümmel (LIF)
10	ss	1	AT Braune Rostbirne	Kraiberg (BA), früher falsch als Gelbgraue Rosenbirne
11	ss	1	AT Brüsseler Zuckerbirne	Sülzfeld (CO)
12	ss	1	AT Falsche Dechantsbirne	Gesees (BT), sehr alter Baum
13	ss	1	AT Falsche Gellert	Banz (LIF)
14	ss	1	AT Falsche Winternelis	Ebrach (BA)
15	ss	1	AT Feldweg-Muskateller	Oettingshausen (CO)
16	ss	1	AT Fladts Sparrige Tafelbirne	Bad Rodach (CO)
17	ss	1	AT Frischgrüne Augustbirne	Heldritt (CO)
18	ss	2	AT Frühe Dörrbirne	Gaustadt (BA), Effeltrich (FO)
19	ss	1	AT Frühe Kindergartenbirne	Limmersdorf (KU)
20	ss	1	AT Gartenschulbirne	Selb (WUN)
21	ss	1	AT Gelbfleischige Winterbutterbirne	Romansthal (LIF)
22	ss	1	AT Große Hauptstraßenbirne	Schirnding (WUN)
23	ss	1	AT Grüne Bahndammbirne	Limmersdorf (KU)
24	ss	2	AT Grüne Pfarrgartenbirne	Oettingshausen (CO)
25	ss	3	AT Grüner Sommerdorn	Trunstadt (BA)
26	ss	2	AT Hecken- Frühbirne	Dörnhof (KU), früher als AT Frühbirne
27	ss	1	AT Kandelbirne	Neudrossenfeld (KU)

Nr	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
28	ss	1	AT Kindergarten-Frühbirne	Hetzles (FO)
29	ss	1	AT Kirchgarten-Frühbirne	Ahlstadt (CO)
30	ss	1	AT Kleiner Katzenkopf	Hildenbach (WUN)
31	ss	1	AT Kleinkronige Hangbirne	Trunstadt (BA)
32	ss	1	AT Kretters Tafelbirne	Berndorf (KU)
33	ss	1	AT Kugelige Hauptstraßenbirne	Schirnding (WUN)
34	ss	1	AT Küsperts Katzenkopf	Hildenbach (WUN)
35	ss	1	AT Langstielige Gelbe Tafelbirne	Destuben (BT)
36	ss	1	AT Langstielige Rostmehlbirne	Hetzles (FO)
37	ss	1	AT Langstielige Verdörrbirne	Gesees (BT)
38	ss	2	AT Lorenzenbirne	Kümmel (LIF)
39	ss	1	AT Lucius' Primärbirne	Felkendorf (KU)
40	ss	1	AT Madame Nonfavre	Limmersdorf (KU), früher als AT Madame Favre
41	ss	1	AT Mainardys Kuhfuss	Stockheim (KC)
42	ss	1	AT Marie Luise	Daschendorf-Kraiberg (BA)
43	ss	5	AT Matte Stumpfkegelige Straßenbirne	Heldritt (CO)
44	ss	3	AT Mirsbergers Hofbirne	Elsenberg (FO)
45	ss	1	AT Müllers Frühbirne eins	Erlhof (LIF)
46	ss	1	AT Müllers Frühbirne zwei	Erlhof (LIF)
47	ss	1	AT Nebenkirchgarten-Frühbirne	Ahlstadt (CO)
48	ss	1	AT Oberautobahnbirne	Staffelstein (LIF)
49	ss	1	AT Obernationale Mostbirne	Friesen (KC)
50	ss	1	AT Östliche Straßenbirne	Gosberg (FO)
51	ss	1	AT Point- Frühbirne	Hetzles (FO)
52	ss	1	AT Pseudoreimser Russelet	Berndorf (KU)
53	ss	1	AT Punktierte Oktoberbirne	Freiahorn (BT)
54	ss	1	AT Pyramiden-Mostbirne	Lempertshausen (CO)
55	ss	1	AT Reiners Unterbirne	Effeltrich (FO)
56	ss	1	AT Rößlers Hauswandbirne	Hohenberg (WUN)
57	ss	1	AT Rostige Ackerbirne	Viereth-Weiher (BA)
58	ss	1	AT Rostnetzbirne	Hohenberg (WUN)
59	ss	1	AT Rotbackige Sommerzuckerbirne	Baunach-Kraiberg (BA)
60	ss	1	AT Rote Späte Langstielbirne	Trunstadt (BA)
61	ss	1	AT Schlackengassen-Frühbirne	Heusch (KU)

Nr	H	A	Sortenname	Standortbeispiele und Bemerkungen
62	ss	1	AT Schlanke Grünbirne	Oettingshausen (CO)
63	ss	1	AT Schmitts Birne	Baad (FO)
64	ss	1	AT Schöne Straßenbirne	Hohenmirsberg (BT)
65	ss	2	AT Schrickers Birne	Schönbrunn (WUN)
66	ss	1	AT Siebenhaarbirne	Gaiganz (FO)
67	ss	1	AT Siebenhaars Utoide	Gaiganz (FO)
68	ss	1	AT Singersgartenbirne	Hohenberg (WUN)
69	ss	1	AT Steifästige Krüppelbergamotte	Trunstadt (BA)
70	ss	7	AT Steinwegbirne	Friesen, KC Vogtendorf (KC)
71	ss	2	AT Stellerbirne	Freiahorn, Hannberg, Dentlein (BT), Eckardtsberg (CO)
72	ss	1	AT Stielknubbelbirne	Romansthal (LIF)
73	ss	1	AT Stöckbach-Frühhbirne	Döringstadt (LIF)
74	ss	1	AT Süße Straßenmuskatellerbirne	Döllnitz (KU)
75	ss	1	AT Übersehene Mostbirne	Kraiberg (BA)
76	ss	1	AT Uraltbirne	Gesees (BT)
77	ss	1	AT Vogels Rundbirne	Hiltpoltstein (FO)
78	ss	1	AT Waldeck-Frühhbirne	Gaiganz (FO)
79	ss	1	AT Welsche Sußbirne	Hohenmirsberg (BT), Eisenberg, Gaiganz (FO)
80	ss	1	AT Westliche Straßenbirne	Gosberg (FO)
		<b>101</b>		
<b>Legende:</b>			v verbreitet (8-12)	
<b>Nr laufende Nummer</b>			h häufig (13-25)	
<b>H Häufigkeit im UG:</b>			sh häufig (über 25)	
ss sehr selten (1-3)			<b>A Anzahl Nachweise im UG</b>	
s selten (4-7)				

Über diese mit Arbeitsnamen benannten unbekannt 80 Sorten mit 101 Bäumen hinaus wurden noch weitere 46 Birnbäume aufgefunden, die zum größeren Teil mangels brauchbarer Früchte nicht bestimmt werden konnten.

Für die meisten dieser Sorten ist eine Erhaltung – trotz fehlender pomologischer Namen – äußerst wichtig.

### **3.6.4 Sortenportraits unbekannter Birnensorten (Auswahl)**

Im Folgenden werden etliche markante, unbekannte Birnensorten vorgestellt, die im Laufe der Kartierung aufgefunden wurden: In der Regel handelt es sich um dringend vermehrungswürdige Sorten, die von anderen Örtlichkeiten nicht bekannt sind.

In einigen Fällen handelt es sich um Frühbirnen, die ohne oder mit verfaulten Früchten angetroffen wurden. Im Rahmen des Projektes konnten diese Sorten nicht mehr gesammelt und revidiert werden.

### 3.6.4.1 AT Alte Schützbirne (FO Hetzles)



Abb. 120: AT Alte Schützbirne am Bergweg in Hetzles, einer von zwei Bäumen dieser Sorte

Am Bergweg in Hetzles steht ein uralter Birnbaum, der bereits lange vor dem benachbarten Haus gepflanzt wurde. Über das Alter lässt sich nur spekulieren, aber nach der Stärke des Stammes handelt es sich um ein Exemplar von über 200 Jahren.



Abb. 121: Früchte der AT Alte Schützbirne vom Westhang des Hetzleser Berges

Der Baum steht im Vorgarten von Familie Georg (oder Erich?) Schütz, Zum Zwerchgraben 2, 91077 Hetzles. Auch die 81 Jahre alte Mutter wusste für diese Sorte keinen Namen mehr.

Nach mündlicher Mitteilung der Familie am 30. Oktober 2013 steht ein Baum derselben Sorte ca. 100m abseits des Weges nach Gaiganz inmitten einer Wiese. Dieser konnte 2015 im Gelände identifiziert werden. Angeblich gibt es auch in Gaiganz einen Baum gleicher Sorte. Dies bleibt weiteren Recherchen vorbehalten.

Im Kartierjahr 2013 konnten keine Früchte mehr begutachtet werden. Im August 2014 hatte der Altbaum starken Behang. Aus zeitlichen Gründen konnten jedoch keine Früchte gesammelt werden.

Im Jahr 2016 konnten schließlich Früchte gesammelt und dokumentiert werden. Es handelt sich um eine wohlschmeckende, relativ lange haltbare Tafelbirne von mittlerer Größe. Die Früchte beider Bäume waren identisch.



*Abb. 122: Mächtiger Altbaum der AT Alte Schützbirne vom Westhang des Hetzleser Berges*

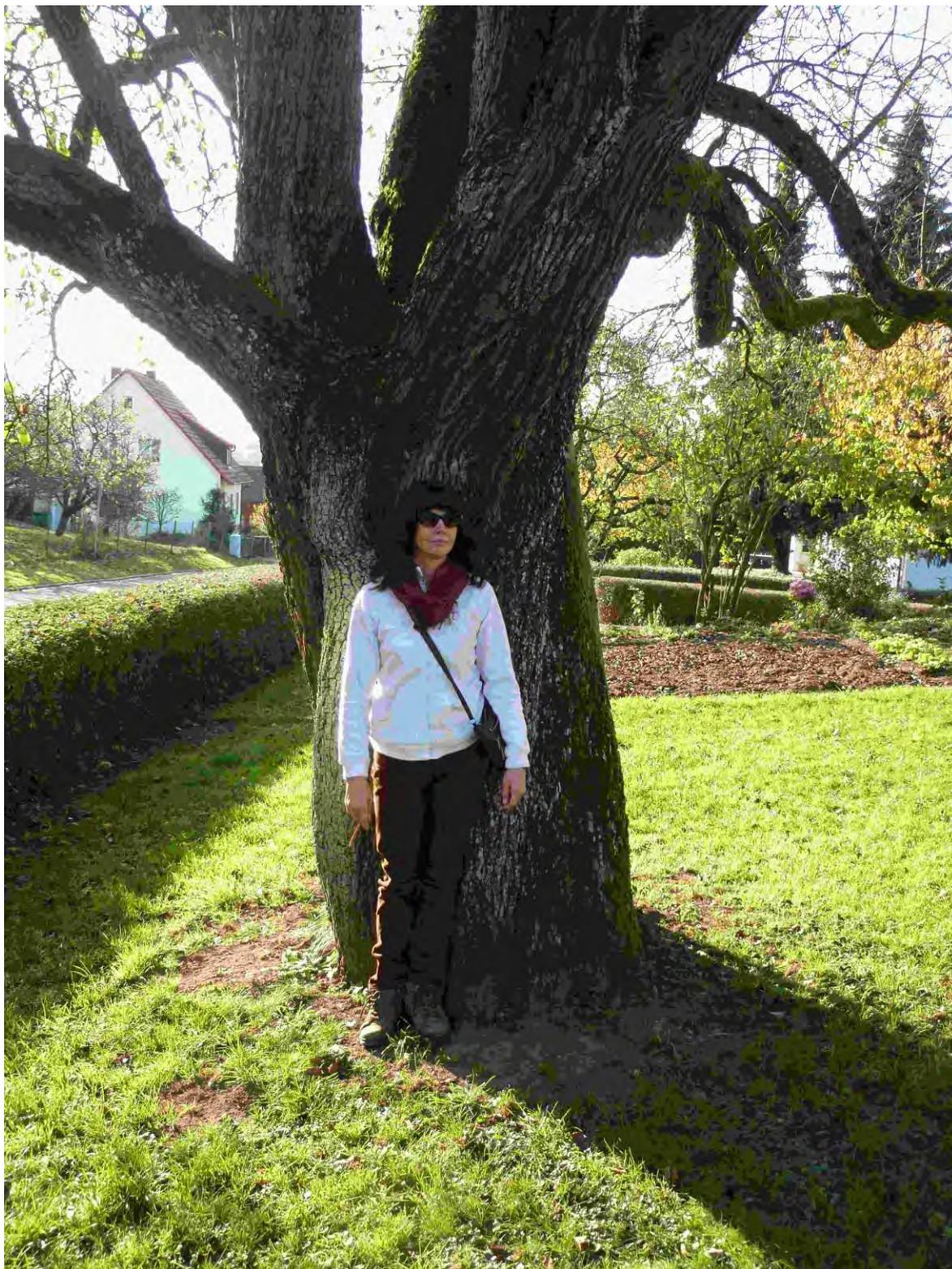


Abb. 123: Stammbereich der AT Alte Schützbirne am Hetzleser Bergweg mit deutlicher Veredlung in Kopfhöhe

### 3.6.4.2 AT Böschungsbirne (LIF Kümmel)



Abb. 124: AT Böschungsbirne, eine unbekannte Sorte an einem Ranken östlich von Kümmel (LIF)

Im Talkessel östlich von Kümmel steht an einer Hangstufe ein Altbaum dieser Sorte. Es handelt sich um eine kleinfrüchtige Sorte. Der Baum trug im Jahr 2013 reichlich. Zum Kartierzeitpunkt am 27. September 2013 lag bereits die Hälfte der Früchte unten.

Der Altbaum ist in 50 cm Höhe veredelt.

Knapp westlich dieses Baumes steht eine ebenfalls unbekannte Apfelsorte, die unter dem Arbeitsnamen AT Tiefbutziger Schönrambur (Kümmel) erfasst wurde. Unterhalb des Standorts wächst ein weitgehend unveredelter Altbaum des Grünen Fürstenapfels.

### 3.6.4.3 AT Borlesbirne (KU Felkendorf)



Abb. 125: AT Borlesbirne aus Felkendorf, eine unbekante Winter-Kochbirne



Abb. 126: Altbaum der AT Borlesbirne aus Felkendorf (mit Veredlung im Kronenbereich)

Am Ostrand von Felkendorf (KU) steht ein sehr alter, mächtiger Birnbaum. Die zwei Hauptäste des Baumes sind deutlich in 200 cm Höhe auf diese Sorte veredelt.

Die 84jährige Besitzerin ist Johanna Friedmann (Felkendorf 11, 95349 Thurnau, 09228/1814). Sie ist hier aufgewachsen und nach ihrer Angabe war der Birnbaum bereits in ihrer Kindheit so groß wie heute – ebenso wie der nahe in ihrem Garten stehende Lütticher Ananaskalvill, den sie "Ananasrenette" nennt. Allerdings war die Birne früher vitaler.

Die "Borlesbirne" wurde früher als Kochbirne und zum Kompott benutzt. Zur besseren Haltbarkeit wurden die Früchte früher in der Scheune in Stroh eingeschlagen.



*Abb. 127: AT Borlesbirne im August 2014*

### 3.6.4.4 AT Gelbfleischige Winterbutterbirne (Romansthal)\*



Abb. 128: AT Gelbfleischige Winterbutterbirne

Die Sorte wurde zeitweise für den Großen Katzenkopf, eine früher häufigere großfrüchtige Winterkochbirne, gehalten. Ursache war zum Teil die Bezeichnung des Besitzers als „Katzenkopf“. Dies hat sich als falsch erwiesen. Grund für die Revision war auch der völlig andere Habitus, denn der Große Katzenkopf zeigt einen deutlichen „Hängewuchs“.

Im Gegensatz zu 2013 hielt sich die Birne 2018 nicht einmal bis Ende Oktober, so dass es eher keine Winterbirne sein dürfte. Gewisse Schwankungen in der Lagerfähigkeit sind allerdings bekannt und üblich.



Abb. 129: Sparriger, markanter Baum der AT Gelbfleischige Winterbutterbirne

### 3.6.4.5 AT Langstielige Rostmehlbirne (Hetzles)



Abb. 130: AT Langstielige Rostmehlbirne (Hetzles)

Östlich von Hetzles wurde in einer Obstwiese dieser Altbaum gefunden. Er ist in 120 cm Höhe deutlich auf diese Sorte veredelt. Nachdem diese Sorte offensichtlich „veraltet“ war, wurde der Baum bereits vor langer Zeit umveredelt auf die Sorte Gute Luise von Avanches. Diese sekundäre Veredlung ist gut in etwa 240 cm Höhe sichtbar. Zwei Äste in ca. zwei Meter Höhe tragen jedoch noch diese alte, unbekannte Sorte.

Vom Bearbeiter wurde diese Sorte bereits früher an zwei Stellen gefunden: in Walting (WUG) und in Obermögersheim (AN). Der letztere Baum wurde jedoch vor kurzem entfernt. Der erstere Baum war bereits vor zwei Jahren am Absterben. Von allen drei Bäumen konnten jedoch noch Edelreiser an eine Baumschule gegeben werden.

Auf dieser Obstwiese stehen mehrere alte und teils unbekannte Sorten. So etwa der einzige bei der Kartierung gefundene Baum von Diels Butterbirne und die Salzburger Birne, die hier erst 2014 gefunden wurde.

### 3.6.4.6 AT Süße Straßenmuskatellerbirne (KU Döllnitz)



Abb. 131: AT Süße Straßenmuskatellerbirne in Döllnitz (KU)

Bereits 2013 wurde inmitten von Döllnitz (KU) direkt an der Straße ein mächtiger alter Birnbaum kartiert. Er ist in 200 cm Höhe deutlich veredelt. Am 19.10.2013 war er ohne Früchte, jedoch wurde der Baum am 7. August 2014 mit Früchten angetroffen.

Es handelt sich um eine kleine, sehr aromatische und wohlschmeckende Birne, deren Hauptreife etwa in der Mitte bis Ende August liegt.

Die kleine Birne besitzt einen aufgesetztem, hornartig abstehenden Kelch. Die Kelchblätter sehr schmal, sehr spitz zulaufend und leicht abbrechend. Die Birne ist etwas anfällig für Schorf und Birnengitterrost. Die Blätter sind breit eiförmig, stumpfspitzig bis seicht zugespitzt und nur schwach gefaltet. Sie sind anfangs etwas wollig und werden später kahl.

### 3.6.4.7 AT Steinwegbirne (KC Friesen)



Abb. 132: AT Steinwegbirne in der Flur „Steinweg“ nordöstlich von Friesen (KC)

In Landkreis Kronach konnte diese Sorte in fünf Altbäumen festgestellt werden. Vier davon stehen in der Flurlage „Steinweg“ nordöstlich von Friesen. Ein Baum der gleichen Sorte stand im Oktober 2013 in einer kleinen Obstwiese südlich von Vogtendorf, östlich von Kronach. Im August 2014 war dieser scheinbar gesunde Baum leider beseitigt worden.

Von den vier Bäumen bei Friesen sind drei bereits sehr alt. Ein vierter Baum ist deutlich jüngeren Datums, aber auch bereits über 50 Jahre alt. Zwei der Altbäume stehen nahe beieinander am Rand einer tiefen Hangrinne, zusammen mit etlichen anderen alten Bäumen. Unter diesen waren etwa der Apfel Kaiser Alexander und die Deutsche Nationalbergamotte.

Die Sorte wurde bisher vom Bearbeiter noch nie gefunden. Eine nochmalige Aufsammlung ist wünschenswert.

### 3.7 Änderungen von Sortennamen

Durch die sechs Jahre dauernde Kartierung konnten einige der im ersten Bericht 2014 sowie im zweiten Bericht 2016 genannten Arbeitssorten bestimmt werden. Bei einigen anderen wurde der Arbeitsname präzisiert oder aus andern Gründen geändert. In Einzelfällen mussten Bestimmungen revidiert werden.

Zum Teil handelt es sich um Sorten, von denen Reiser für die Vermehrung geschnitten wurden.

Die betroffenen Sorten sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Tab. 16: *kumulierte Namensänderungen gegenüber früheren Berichten*

Art	Sortenname aktuell	Sortenname früher	Lkr	Toponym	Veredlung
A	AT Bergweg-Alantapfel	AT Alantapfel	FO	Hetzles	
A	AT Kittenapfel	AT Grünglänzender Riesenapfel	BA	Gunzendorf	ja
A	AT Knackiger Süßapfel	AT Cludius' Herbstapfel (sicher nicht diese Sorte)	KU	Trumsdorf	
A	AT Pseudograuech	Edelgrauech	LIF	Romansthal	ja
A	AT Sandfeld-Zopapfel	AT Wöhners Schafnase (identisch mit Sorte aus Lkr. WÜ)	KU	Trumsdorf	
A	AT Scheeles Glockenapfel	AT Glockenapfel	CO	Coburg	nein
A	AT Schöner Pferdekoppelapfel	Cox' Pomona früher auch Schweizer Orangenapfel	CO	Heldritt	ja
A	Fraas Sommerkalvill	AT Pseudoborsdorfer	WUN	Birk	
A	Gravensteiner	AT Oettingshauser Gravensteiner (keine Lokalsorte)	CO	Oettingshausen	
A	Großherzog Friedrich von Baden	AT Gelber Küchenapfel	BT	Glottsdorf	
A	Jonathan	AT Scheeles Weihnachtsapfel	CO	Coburg	nein
A	Kleiner Neutzerling	Hirschknäckerle (Lokalname)	FO	Hetzles	
A	Landsberger Renette	AT Engelsberger Renette	BT	Weidenberg	
A	Lohrer Rambur	AT Hartmannsreuther Apfel	BT	Glottsdorf	
A	Luikenapfel	AT Kirchberg-Rosenapfel zeitweise als Ginger Luiken nach Revision 2017 und 2018 eindeutig Luikenapfel	BT	Gesees	
A	Nathusius Taubenapfel	AT Nathusius Taubenapfel	BT	Weidenberg	ja
A	Rote Walze	AT Klebriger Schönapfel	CO	Oettingshausen	
A	Roter Eiserapfel	AT Bunte Renette	LIF	Kümmel	nein
A	Roter Trierer Weinapfel	AT Roter Fresquin	BT	Weidenberg	
A	Schneiderapfel	AT Falscher Landsberger	BT	Gesees	ja
A	Schweizer Orangenapfel	AT Schweizer Orangenapfel	CO	Heldritt	

Art	Sortenname aktuell	Sortenname früher	Lkr	Toponym	Veredlung
A	Sonnenwirtsapfel	AT Schafhofapfel	BT	Weidenberg	ja
A	Summerred	AT Parkplatzapfel	WUN	Oschwitz	nein
A	Virginischer Rosenapfel	AT Virginischer Rosenapfel	BA	Peulendorf	nein
A	Virginischer Rosenapfel	AT Weißgelber Frühapfel Revision August 2017	CO	Elsa	ja
A	Weidners Goldrenette	AT Kretters Goldrenette Revision September 2017	KU	Berndorf	ja
A	Weidners Goldrenette	Röthaer Blenheim die Zuordnung einer häufiger in Franken auftretenden Sorte zu einer angeblich aus Sachsen stammenden, in der Literatur nicht beschriebenen Sorte ist nicht schlüssig; es handelt sich bei dieser Sorte wohl wirklich um die in Franken entstandene Weidners Goldrenette	CO u.a.		
A	Wohlschmecker aus Vierlanden	AT Kirchberg-Sonnenwirtsapfel	BT	Gesees	ja
A	Zuccalmaglios Renette	AT Grüner Gulderling	BT	Gesees	ja
B	AT Gelbfleischige Winterbutterbirne	Großer Katzenkopf	LIF	Romansthal	ja
B	AT Point-Frühbirne	AT Frühbirne2	FO	Hetzles	
B	AT Pseudoreimser Russelet	AT Russelet von Reims	KU	Berndorf	
B	AT Steinwegbirne	AT Steinweg-Mostbirne (keine Mostbirne, sondern Tafelbirne)	KC	Friesen	
B	AT Stellerbirne	AT Donauers Bergamotte	CO	Coburg	
B	Birnen-Sämling	AT Dubiose Bergamotte	BT	Gesees	
B	Birnen-Sämling	AT Frühbirne1	BA	Baunach-Kraiberg	
B	Birnen-Sämling	AT Frühbirne2	BA	Baunach-Kraiberg	
B	Bunte Julibirne	AT Falsche Julibirne	FO	Hetzles	
B	Erzherzogsbirne	AT Punktierte Sommerforelle Neufund und Revision August 2017	CO	Heldritt	ja
B	Große Schöne Jungfernbirne	AT Coburger Jungfernbirne	CO	Heldritt	
B	Großer Katzenkopf	AT Gelbfleischige Winterbutterbirne	LIF	Romansthal	
B	Punktierter Sommerdorn	AT Hofbirne	LIF	Romansthal	
B	Punktierter Sommerdorn	AT Hofbirne	KU	Thurnau	
B	Römische Schmalzbirne	AT Römische Schmalzbirne	FO	Gaiganz	
B	Rote Pfalzgräfin	Olivenbirne	CO	Heldritt	
B	Rote Pfalzgräfin	Olivenbirne	CO	Oettingshausen	
B	Salzburger Birne	AT Frühbirne1	FO	Hetzles	

Art	Sortenname aktuell	Sortenname früher	Lkr	Toponym	Veredlung
B	Staffelsteiner Beckenbirne	Beckenbirne (Name mehrdeutig)	LIF	Romansthal	
B	Trevoux	Frühe aus Trevoux	LIF	Banz	
B	Wahre Kleine Sußbirne	Sußbirne (Name mehrdeutig)	OFR	mehrfach	

## 4 Untersuchungsgebiete

Die Untersuchungsgebiete (UG) wurden entsprechend den Vorschlägen der zuständigen Kreisfachberater ausgewählt.

Zunächst sollten im Rahmen des Projektes Gebiete in neun Landkreisen in Oberfranken kartiert werden. Vorgesehen war die Kartierung von fast 9.000 Kernobstbäumen.

Aufgrund der begrenzten zeitlichen und personellen Kapazität wurde dieser erste Entwurf für die ersten beiden Projektjahre auf sieben Landkreise mit etwa 30 Untersuchungsgebieten und 3.200 Kernobstbäumen beschränkt.

Zum Teil handelt es sich um kleine überschaubare Flächen von wenige Hektar Größe, in vielen Fällen aber um ausgedehnte Gebiete und ganze Gemarkungen.

In etlichen Fällen bestehen die Untersuchungsgebiete aus mehreren Teilgebieten (TG), so in den Landkreisen Kulmbach und Kronach.

Im Folgeprojekt von 2015 bis 2016 wurde der Landkreis Wunsiedel zusätzlich in das Untersuchungsprogramm aufgenommen.

Das Ziel im Folgeprojekt war die Überprüfung von 400 bisher leer angetroffenen oder unbestimmten Bäumen in den bisherigen Untersuchungsgebieten sowie die Neukartierung von 300 weiteren Bäumen auch außerhalb der bisherigen Untersuchungsflächen.

Unter Pflegehinweise werden kurze Hinweise zur Erhaltung gegeben. Praktisch überall fehlt jedoch die Kronenpflege, so dass dies nicht gesondert erwähnt wird.

wertgebende Sorten sind im **Fettdruck** hervorgehoben

2017/2018 neu aufgefundene oder identifizierte Sorten sind in den Sortenlisten **rot** hervorgehoben

## 4.1 Landkreis Bamberg

Tab. 17: Kernobstsorten im Landkreis Bamberg

Sortenname	Anz	Sortenname	Anz
<b>Kernobstsorten gesamt</b>	<b>888</b>	Jonathan	2
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>436</b>	Kaiser Wilhelm	17
Alkmene	1	Kardinal Bea	1
Ananasrenette	1	Landsberger Renette	25
Antonowka	1	Langer Grüner Gulderling	2
Baumanns Renette	3	Linsenhofer Sämling	1
Berner Rosenapfel	1	Lohrer Rambur	4
Biesterfelder Renette	1	Martens Sämling	1
Bittenfelder Sämling	1	McIntosh	1
Boikenapfel	5	Melrose	1
Brettacher	5	Notarisapfel	1
Champagnerrenette	1	Öhringer Blutstreifling	1
Coulons Renette	9	Ontario	18
Cox' Orangenrenette	3	Pojnik-Apfel	1
Danziger Kantapfel	1	Pomme d'Or	2
Eifeler Rambur	2	Purpurroter Agatapfel	2
Elstar	1	Rheinischer Winterrambur	80
Fießers Erstling	1	Ribston Pepping	2
Galloway Pepping	1	Riesenboiken	2
Gascoynes Scharlachroter Sämling	2	Rote Sternrenette	5
Geflammt Kardinal	3	Roter Bellefleur	9
Geheimrat Doktor Oldenburg	4	Roter Boskoop	14
Gelber Bellefleur	1	Roter Eiserapfel	3
Gelber Edelapfel	1	Roter Gravensteiner	1
Gelber Richard	2	Roter Herbstkalvill	1
Golden Delicious	3	Roter Trierer Weinapfel	3
Goldrenette aus Blenheim	14	Rötliche Renette	2
Grahams Jubiläumsapfel	9	Ruhm aus Kirchwerder	1
Gravensteiner	3	Schmidbergers Renette	1
Großer Bohnapfel	20	Schöner aus Bath	2
Harberts Renette	5	Schöner aus Boskoop	25
Hügelsharter Gravensteiner	1	Schöner aus Haseldorf	1
Jakob Fischer	4	Schöner aus Wiltshire	3
Jakob Lebel	4	Signe Tillisch	2
James Grieve	2	Spartan	2

Sortenname	Anz
Später Transparent	3
Transparent aus Croncels	14
Virginischer Rosenapfel	1
Weißer Klarapfel	7
Weißer Wintertaffetapfel	2
Welschisner	20
Wintergoldparmäne	30
Winterzitronenapfel	1
Wöbers Rambur	1
Zabergäurennette	1
Zuccalmaglios Renette	1
<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>144</b>
<b>Apfel-Sämling</b>	<b>13</b>
<b>Apfel (Arbeitsorten)</b>	<b>9</b>
AT Falsche Rötliche Renette	1
AT Galborowinka	1
AT Kittenapfel	2
AT Klapprotts Süden	1
AT Münnerstädter Einastapfel	1
AT Schöner Dämmerapfel	3
<b>Apfel unbekannt</b>	<b>4</b>
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>173</b>
Alexander Lucas	1
Andenken an den Kongress	7
Bamberger Kugelbirne	2
Betzelsbirne	1
Clapps Liebling	1
Clement van Mons	1
Colomas Herbstbutterbirne	1
Conference	3
Doppelte Philippsbirne	3
Gelbgraue Rosenbirne	2
Gellerts Butterbirne	5
Gräfin von Paris	28
Große Rommelter	1

Sortenname	Anz
Großer Katzenkopf	1
Gute Graue	4
Gute Luise aus Avranches	2
Kieffers Sämling	2
Köstliche aus Charneux	18
Luxemburger Mostbirne	1
Madame Verté	1
Minister Doktor Lucius	17
Mollebusch	27
Neue Poiteau	2
Oberösterreichische Weinbirne	1
Olivenbirne	1
Pastorenbirne	23
Pitmaston	1
Prinzessin Marianne	6
Rote Williams Christbirne	1
Staffelsteiner Beckenbirne	5
Williams Christbirne	4
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>50</b>
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>37</b>
<b>Birnen (Arbeitsorten)</b>	<b>13</b>
AT Braune Rostbirne	1
AT Falsche Wintermelis	1
AT Frühe Dörrbirne	1
AT Grüner Sommerdorn	3
AT Kleinkronige Hangbirne	1
AT Marie Luise	1
AT Rostige Ackerbirne	1
AT Rotbackige Sommerzuckerbirne	1
AT Rote Späte Langstielbirne	1
AT Steifästige Krüppelbergamotte	1
AT Übersehene Mostbirne	1
<b>Birne unbekannt</b>	<b>9</b>

#### 4.1.1 BA1: Viereth-Trunstadt

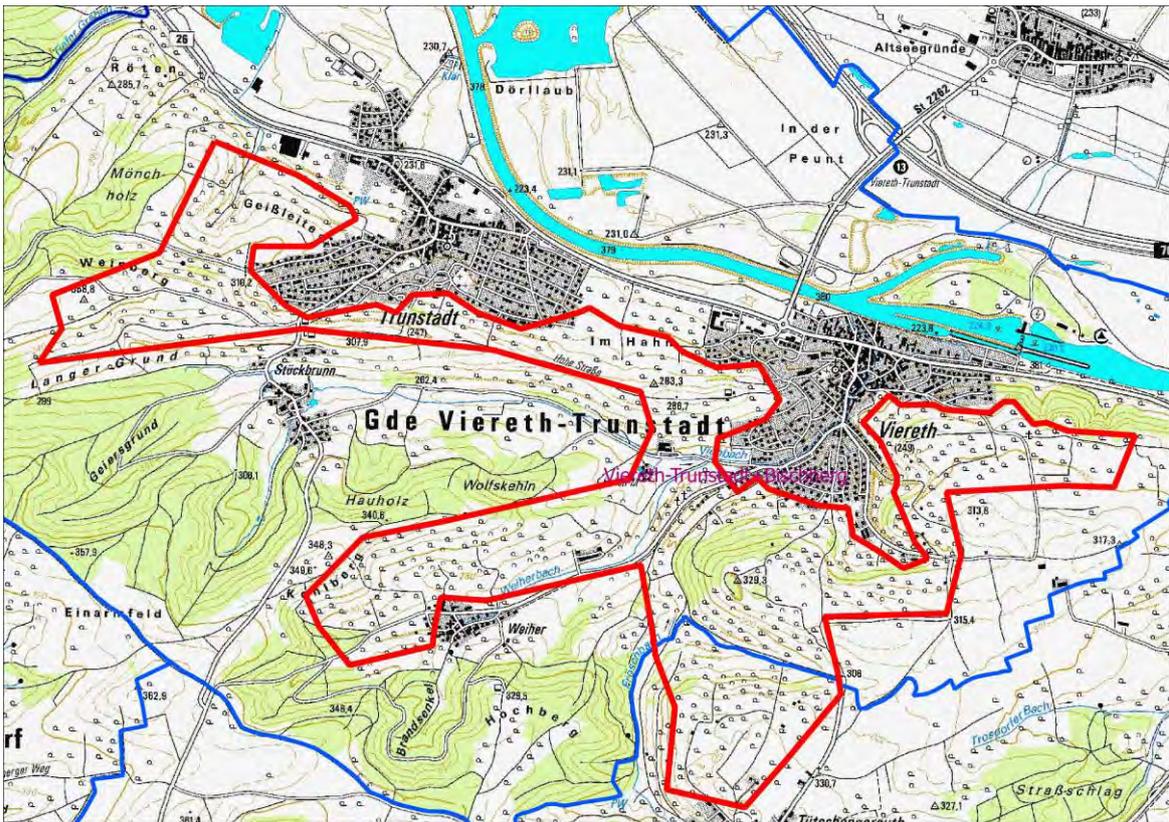


Abb. 133: Lage der Untersuchungsflächen um Trunstadt und Viereth

Objekt:	BA1: Viereth-Trunstadt
Landkreis:	Bamberg
Gemeinde:	Viereth-Trunstadt (z. T. Gemeinde Bischberg)
Gemarkung	Trunstadt, Viereth, Tütschengreuth
Ansprechpartner	Uwe Hoff, Gartenbau-Fachberater, Landratsamt Bamberg
Kernobstbäume	200 (128 Apfel, 72 Birne)

#### Beschreibung

Das sehr ausgedehnte Gebiet befindet sich am hügeligen Nordrand des Steigerwaldes gegen das Maintal. Hier sind durch starke Siedlungstätigkeit vor allem in Hanglagen in den letzten 60 Jahren vermutlich sehr große Streuobstflächen überbaut worden. Dadurch ist wohl auch der naturschutzfachlich sehr bedeutsame, für Obstäcker typische Ortolan um Bamberg verschwunden.

Sehr alte Kernobstbestände von über 80 Jahren wurden nur vereinzelt angetroffen. Meist sind es einzelne Relikte, die noch auf Äckern, an Rainen und Schafweiden stehen geblieben sind. Gemeinsam ist fast allen Beständen der schlechte Pflegezustand, der bei Äpfeln problematischer ist als bei alten Birnen. Letztere benötigen im Alter i. A. nur wenige Pflegeingriffe durch Rückschnitt.

In vielen Beständen dominieren Kirschen und/oder Zwetschgen oder sind zumindest beigemischt.

Wichtige Teilbestände sind:

1. Streuobstbestand nw Trunstadt (um GKK 4409204/5533990)  
Der Bestand erstreckt sich über 2 Flurnummern: der Unterwuchs im nördlichen Teil ist ungepflegt mit drei Bäumen einer interessanten alten Sorte, der südliche Teil ist dagegen gut gepflegt; einige Bäume konnten mangels Früchten nicht bestimmt werden.
2. Obstwiese am Plateaurand sw Trunstadt (um GKK 4409375/5532926)  
Mit etlichen sehr alten Birnbäumen, davon zwei unbekannte Sorten, von denen im Frühjahr 2014 Edelreiser gesammelt wurden; daneben einige Walnuss- und Zwetschgenbäume; am Südrand zum Acker jüngere Nachpflanzungen, darunter Signe Tillisch; im Nordteil ein abgebranntes Haus.
3. Obstacker bei Weiher (um GKK 4410200/5531440)  
Einer der wenigen Obstacker mit aktuell noch 11 Kernobstbäumen, darunter eine sehr alte, unbekannte Birnensorte, von der im Frühjahr 2014 Reiser gesammelt wurden.
4. Obstackerreste so Viereth (um GKK 4412951/5532208)  
Wenige Altbäume nahe einer kleinen Feldscheune so Viereth, darunter ein imposanter Altbaum der Sorte Mollebusch.

### Kernobstsorten:

	<u>Äpfel</u>
A	Baumanns Renette
A	Boikenapfel
A	Brettacher
A	<b>Coulons Renette</b>
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>
A	Geheimrat Dr. Oldenburg
A	Goldrenette aus Blenheim
A	Großer Bohnapfel
A	<b>Harberts Renette</b>
A	Jakob Lebel
A	Kaiser Wilhelm
A	Landsberger Renette
A	Lohrer Rambur
A	Ontario
A	<b>Pomme d'Or</b>
A	Rheinischer Winterrambur
A	<b>Roter Bellefleur</b>
A	Roter Boskoop

A	<b>Rötliche Renette</b>
A	Schöner aus Boskoop
A	<b>Signe Tillisch</b>
A	Transparent aus Croncels
A	Weißer Klarapfel
A	Welschisner
A	Wintergoldparmäne
	<u>Birnen</u>
B	Andenken an den Kongress
B	Conference
B	Doppelte Philippsbirne
B	Gellerts Butterbirne
B	Gräfin von Paris
B	Gute Graue
B	Gute Luise von Avranches
B	<b>Kieffers Sämling</b>
B	Köstliche aus Charneux
B	Madame Verté
B	Minister Doktor Lucius

B	Mollebusch
B	Pastorenbirne

B	Prinzessin Marianne
B	Williams Christbirne

### Bewertung

Trotz der sehr starken Verluste besitzt das Gebiet neben vielen Kleinstrukturen immer noch zahlreiche Obstbäume und ist deshalb naturschutzfachlich mittel- bis hochwertig. Viele Altbäume bieten Sitzwarten und Höhlenstrukturen für Vögel und andere Tiere.

Es sollten vor allem Anstrengungen unternommen werden, um die letzten Einzelbäume oder Bestände in Äckern zu erhalten. Dies dürfte nur durch Ausgleichszahlungen zu erreichen sein. Ebenso wie andere Obstbestände ist eine mittel- bis langfristige Erhaltung nur durch eine wirtschaftliche Nutzungsperspektive für die Besitzer möglich.

Ein breitkroniger Altbaum von **Coulons Renette** wächst oberhalb von Viereth-Weiher in einer kleinen Obstwiese.

Der aus Frankreich stammende, sehr robuste und zuverlässig tragende Ciderapfel **Pomme d'Or** wurde einerseits zur Apfelweinherstellung und andererseits als Stammbildner gepflanzt. Im Gebiet wurde er in einem Acker südlich von Viereth nahe der Straße nach Tütschengreuth und in einer Obstwiese südöstlich von Viereth-Weiher festgestellt.

Die in Franken früher sehr beliebte und wegen ihrer Tragfähigkeit und Güte sehr geschätzte **Rötliche Renette** wächst in einem starken Altbaum an der Hangkante oberhalb einer Schafweide nordwestlich von Trunstadt. Die Sorte ist außer in Franken bundesweit nicht mehr bekannt.

Die robuste amerikanische Sorte **Kieffers Sämling** wächst zusammen mit der teilweise aufveredelten **Pastorenbirne** im Tälchen westlich von Trunstadt. Dieser Baum ist der einzige im Landkreis Bamberg und einer von sieben bei der Kartierung aufgefundenen Bäumen dieser Sorte.

### Pflegehinweise

Aufgrund der Größe des Gebietes können nur allgemein gültige Aussagen zur Pflege getroffen werden.

Baumäcker: Von den früher verbreiteten und zoologisch wichtigen Baumäckern existieren nur noch vereinzelte Reste. Auch an Böschungen zwischen Äckern oder Wiesen gibt es nur noch wenige Altbestände. Wegen ihrer Gefährdung sollten generell Obstbäume inmitten von Äckern stärker gefördert werden. In der modernen Landwirtschaft ist heute normalerweise kein Platz für Hochstämme inmitten von Wiesen oder Äckern.

Obstwiesen: Bei neuen Bebauungsplänen müssen vorhandene Obstwiesen oder deren Reste ausgespart werden. Vorhandene Obstwiesen bedürfen einer regelmäßigen Pflege des Unterwuchses.

Nordwestlich von Trunstadt ist eine Obstwiese am Hang mit fünf Apfelbäumen knapp oberhalb der Bundesstraße brach gefallen. Drei dieser Bäume gehören einer unbekanntem Sorte an. Früher wurde diese Wiese evtl. beweidet. Die Fläche sollte wieder gepflegt werden. Auch die Bäume benötigen einen Pflegeschnitt.

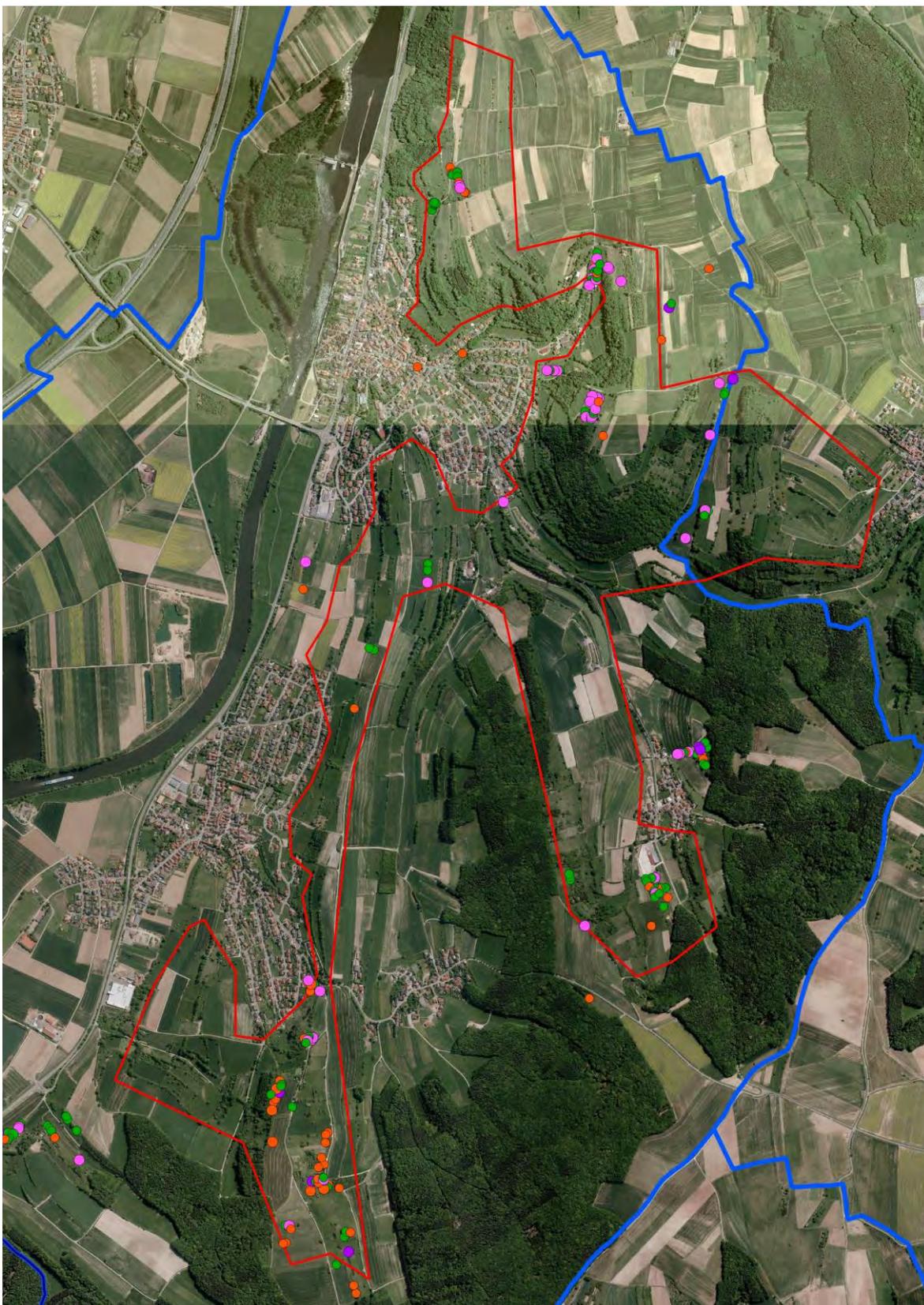


Abb. 134: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.1.2 BA2: NSG Kraiberg bei Baunach

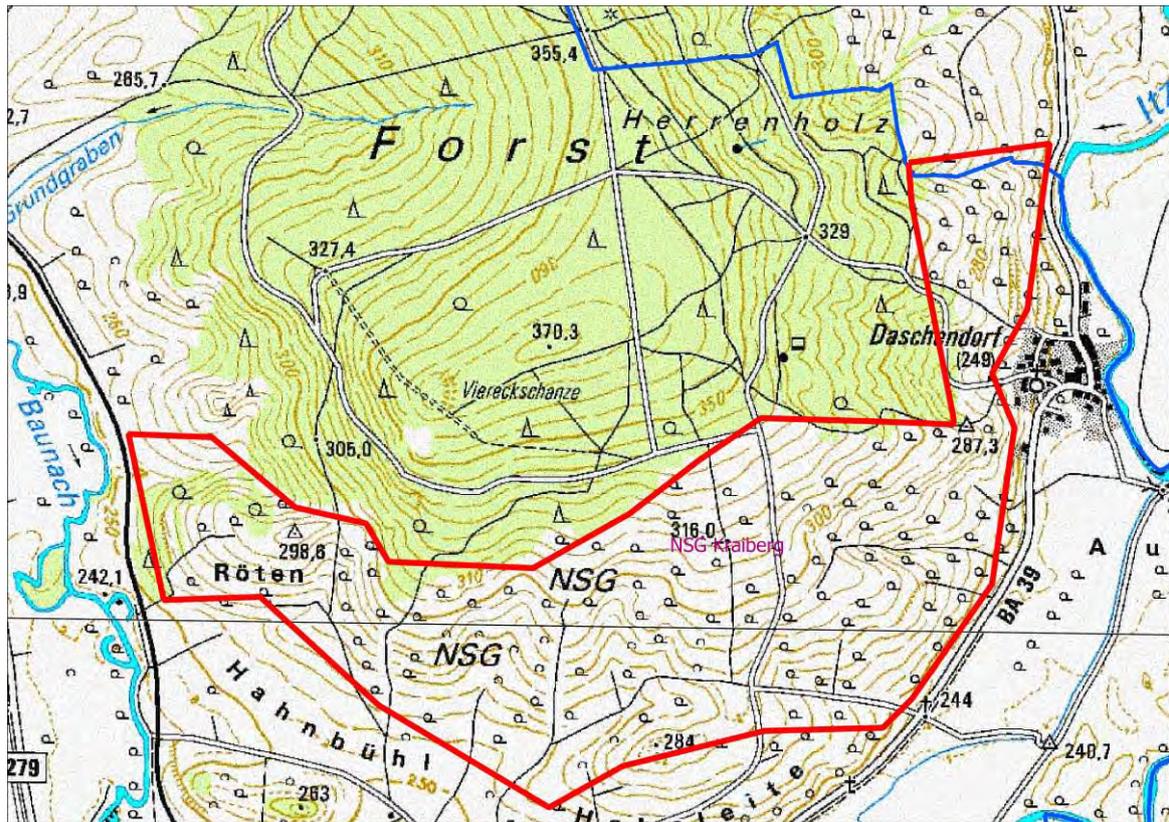


Abb. 135: Lage der Untersuchungsflächen zwischen Baunach und Daschendorf

Objekt:	BA2: NSG Kraiberg bei Baunach
Landkreis:	Bamberg
Gemeinde:	Stadt Baunach
Gemarkung	Baunach, Daschendorf
Ansprechpartner	Uwe Hoff, Gartenbau-Fachberater, Landratsamt Bamberg
Kernobstbäume	314 (205 Apfel, 109 Birne)

#### Beschreibung

Das Untersuchungsgebiet ist identisch mit dem NSG „Hänge am Kraiberg“ bei Baunach. Es liegt am südexponierten Ausläufer des bis in den Rhätsandstein aufsteigenden Höhenzuges zwischen den Flüssen Itz und Baunach.

Im Gebiet überwiegt die Streuobstnutzung. Die Obstbestände sind von sehr heterogenem Alter, allerdings überwiegen Altbestände. Dies geht auch aus einigen sehr seltenen, teils bisher verschollenen Obstsorten hervor.

Große Teilflächen werden von Grünland eingenommen, teilweise als blütenreiche Magerwiesen. Wegen des stauenden Feuerletzens im Untergrund kommt es an vielen Stellen zu wechselfeuchten bis nassen Verhältnissen. Viele Bestände sind stark veraltgrast und/oder bereits versauert. Sie werden zu selten oder überhaupt nicht mehr gemäht.

Im NSG enthalten sind etliche Äcker. Gerade hier verschwanden allerdings in den letzten Jahrzehnten aus wirtschaftlichen Gründen zahlreiche Altbäume ersatzlos. [Vergleich von Luftbildern]

Jüngst wurde auch im NSG eine Flurbereinigung durchgeführt. Resultat sind zahlreiche neu angelegte oder stark ausgebaute Wege, die allerdings den Besucherdruck durch bessere Erreichbarkeit deutlich erhöhen.

Andererseits sind wegen fehlender oder unrentabler Nutzung zahlreiche Parzellen brach gefallen.

### Kernobstsorten:

	<b><u>Äpfel</u></b>	A	Roter Boskoop
A	Baumanns Renette	A	<b>Roter Eiserapfel</b>
A	Boikenapfel	A	Roter Trierer Weinapfel
A	Brettacher	A	<b>Schmidbergers Renette</b>
A	Danziger Kantapfel	A	Schöner aus Boskoop
A	Geheimrat Dr. Oldenburg	A	Schöner aus Wiltshire
A	Golden Delicious	A	<b>Signe Tillisch</b>
A	Goldrenette aus Blenheim	A	Transparent aus Croncels
A	Grahams Jubiläumsapfel	A	Weißer Klarapfel
A	Gravensteiner	A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>
A	Großer Bohnapfel	A	Welschisner
A	Jakob Fischer	A	Wintergoldparmäne
A	Jakob Lebel	A	<b>Winterzitronenapfel</b>
A	Kaiser Wilhelm	A	<b>Zabergäurenette</b>
A	Kardinal Bea		<b><u>Birnen</u></b>
A	Landsberger Renette	B	<b>Bamberger Kugelbirne</b>
A	<b>Langer Grüner Gulderling</b>	B	<b>Betzelsbirne</b>
A	Linsenhofener Renette	B	Clapps Liebling
A	Lohrer Rambur	B	<b>Colomas Herbstbutterbirne</b>
A	McIntosh	B	Doppelte Philippsbirne
A	Öhringer Blutstreifling	B	<b>Gelbgraue Rosenbirne</b>
A	Ontario	B	Gellerts Butterbirne
A	<b>Purpurroter Agatapfel</b>	B	Gräfin von Paris
A	Rheinischer Winterrambur	B	Gute Luise von Avranches
A	<b>Ribston Pepping</b>	B	Köstliche aus Charneux
A	Riesenboiken	B	Minister Doktor Lucius
A	Rote Sternrenette	B	Mollebusch
A	<b>Roter Bellefleur</b>	B	Neue Poiteau

B	Pastorenbirne
B	Prinzessin Marianne

B	<b>Staffelsteiner Beckenbirne</b>
B	Williams Christbirne

### Bewertung

Das Gebiet ist aufgrund der Ausweisung als NSG bereits als floristisch und faunistisch hochwertig einzustufen.

Darüber hinaus enthält es zahlreiche landschaftsprägende und naturschutzfachlich wertvolle Altbestände an Obstbäumen. Unter diesen finden sich etliche seltene bis verschollene Obstsorten. Insbesondere sind zu erwähnen die bisher verschollene **Bamberger Kugelbirne**, eine alte Lokalsorte des Bamberger Raumes. Auch der heute bei Pomologen nicht mehr von aktuellen Standorten bekannte **Purpurrote Agatapfel** konnte in einem Altbaum am Rande des NSG wieder gefunden werden. Ebenso die **Gelbgraue Rosenbirne**, eine früher in Franken beliebte Sorte.

In der Untersuchungsperiode 2015/2016 konnten mit Schmidbergers Renette, Winterzitronenapfel, Zabergäurenette und Colomas Herbstbutterbirne vier neue Apfelsorten sowie eine neue Birnensorte aufgefunden bzw. identifiziert werden.

### Pflegehinweise

An etlichen Stellen im NSG fehlt die Unterwuchspflege oder sie wird nicht jährlich durchgeführt..

Zahlreiche Altbäume sind mittel bis sehr stark von Misteln (*Viscum album* ssp. *album*) befallen. Dies führt kurz- bis mittelfristig zum Verlust dieser wertvollen Altbäume. Sehr erheblich war diese Beeinträchtigung im Nordwestteil des NSG.

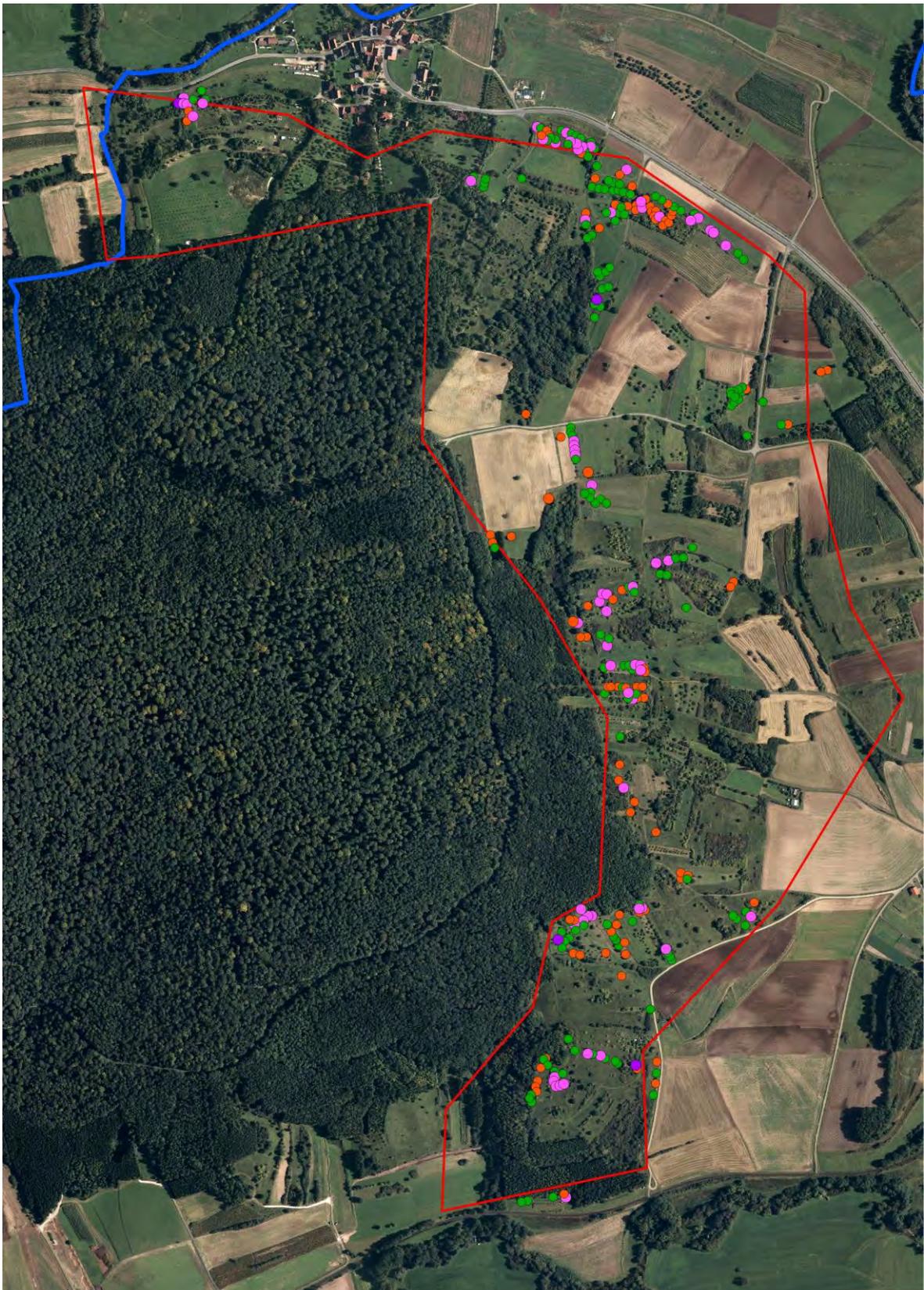


Abb. 136: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

### 4.1.3 BA3: Pünzendorf-Weingarten-Peulendorf

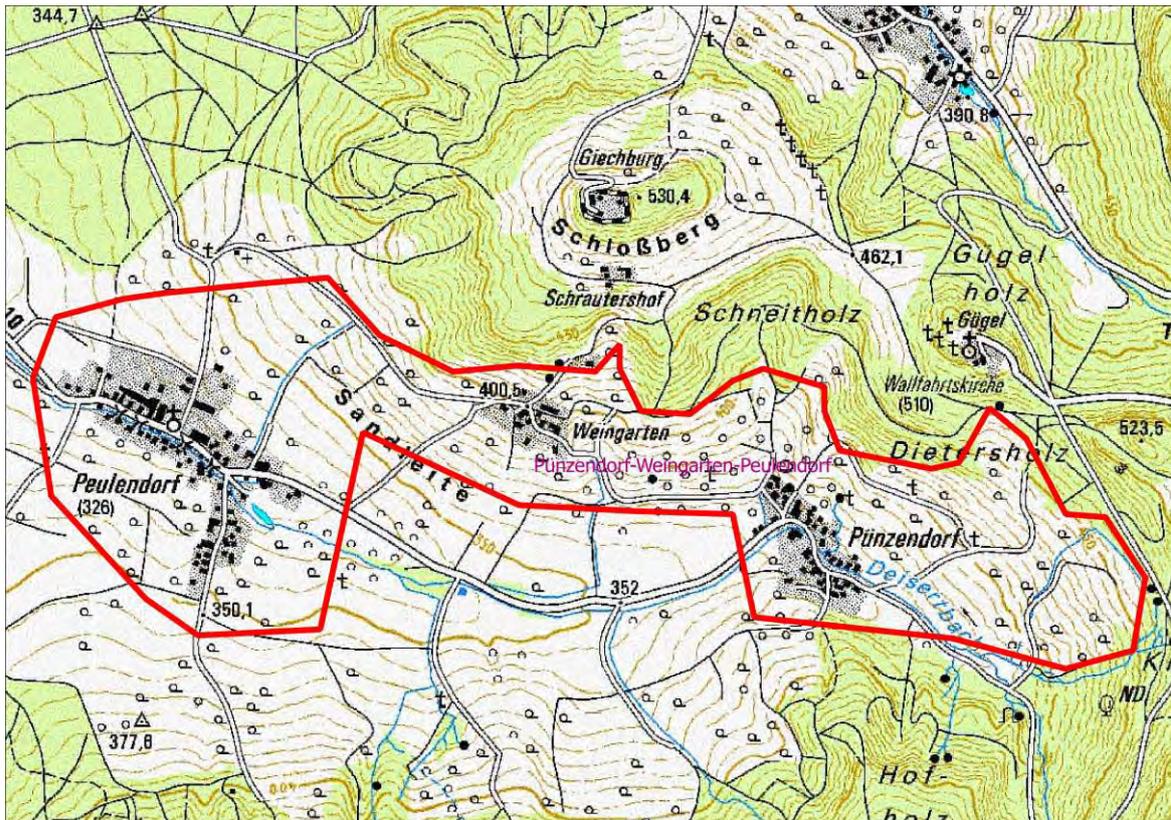


Abb. 137: Lage der Untersuchungsflächen um Peulendorf, Weingarten und Pünzendorf

Objekt:	BA3: Pünzendorf-Weingarten-Peulendorf
Landkreis:	Bamberg
Gemeinde:	Stadt Scheßlitz
Gemarkung	Peulendorf
Ansprechpartner	Uwe Hoff, Gartenbau-Fachberater, Landratsamt Bamberg
Kernobstbäume	215 (158 Apfel, 57 Birne)

#### Beschreibung

Das Untersuchungsgebiet umfasst die südexponierten Hänge unterhalb der Giechburg sowie Gebiete um die drei Ortskerne von Peulendorf, Pünzendorf und Weingarten.

Ältere Obstbestände befinden sich vor allem nördlich von Pünzendorf, zwischen Pünzendorf und Weingarten sowie südlich von Peulendorf (vgl. Abb. 137). Auch am nordöstlichen Rand von Peulendorf befinden sich im Bereich beweideter Koppeln ältere Streuobstbestände.

An den Talhängen östlich von Pünzendorf wurden keine Kernobstbestände festgestellt.

#### Kernobstsorten:

Äpfel	A Berner Rosenapfel
-------	---------------------

A	<b>Coulons Renette</b>
A	Cox' Orangenrenette
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>
A	Geheimrat Dr. Oldenburg
A	Goldrenette aus Blenheim
A	Grahams Jubiläumsapfel
A	Jakob Fischer
A	Jakob Lebel
A	James Grieve
A	Jonathan
A	Kaiser Wilhelm
A	Landsberger Renette
A	<b>Langer Grüner Gulderling</b>
A	Lohrer Rambur
A	Ontario
A	Rheinischer Winterrambur
A	Rote Sternrenette
A	<b>Roter Bellefleur</b>
A	Roter Boskoop
A	Roter Gravensteiner
A	<b>Roter Herbstkalvill</b>
A	Roter Trierer Weinapfel
A	<b>Schöner aus Bath</b>
A	Schöner aus Boskoop
A	<b>Später Transparent</b>
A	Transparent aus Croncels
A	Weißer Klarapfel
A	Welschisner
A	Wintergoldparmäne
A	<b>Wöbers Rambur</b>
	<u><b>Birnen</b></u>
B	Alexander Lucas
B	Andenken an den Kongress
B	Conference
B	Gräfin von Paris
B	<b>Kieffers Sämling</b>
B	Minister Doktor Lucius
B	Mollebusch
B	Oberösterreichische Weinbirne
B	Pastorenbirne
B	Prinzessin Marianne
B	Rote Williams Christbirne
B	Williams Christbirne

### Bewertung

Trotz des Strukturreichtums des Gebietes sind größere und ältere Kernobstbestände nur an wenigen Stellen vorhanden.

Insbesondere wurden pomologisch interessante Altbestände südlich von Peulendorf und zwischen Weingarten und Pünzendorf gefunden.

Südlich von Peulendorf befinden sich etliche sehr interessant erscheinende Altbäume, von denen leider viele im Jahr 2013 nicht getragen haben.

Bei einem dieser Bäume besteht Verdacht auf den **Virginischen Rosenapfel**, der in Bayern als Altbaum derzeit nicht mehr bekannt ist.

Um Pünzendorf wurde auffallend häufig **Coulons Renette** gefunden.

Auch der **Lange Grüne Gulderling** steht in einer relativ jungen Obstwiese am Hang nördlich von Pünzendorf.

Am Südrand von Weingarten wächst ein riesiger und markanter, etwa 100 Jahre alter Baum der Esskastanie, direkt neben einem Altbaum von **Kieffers Sämling**, einer feuerbrandresistenten alten amerikanischen Sorte.

Die bereits im August reifende, sehr attraktiv aussehende Frühsorte **Schöner aus Bath** wurde in einem Altbaum in einer Pferdekoppel südlich von Peulendorf entdeckt. Ein weiterer, auffällig junger Baum von ca. 15 bis 20 Jahren wächst an der Straßenböschung am östlichen Ortsausgang von Peulendorf.

#### Pflegehinweise

Fast alle Altbäume bedürfen der Pflege. Sehr alte Bäume oder Bestände sollten vordringlich erhalten werden. Besitzer sollten über den Wert dieser Altbestände informiert werden. Auch alte Baumruinen sollten stehen gelassen werden.

Besondere Beachtung bei Pflege und Erhaltung müssen die vorgenannten wertgebenden Sorten sowie unbekannte Arbeitssorten finden.

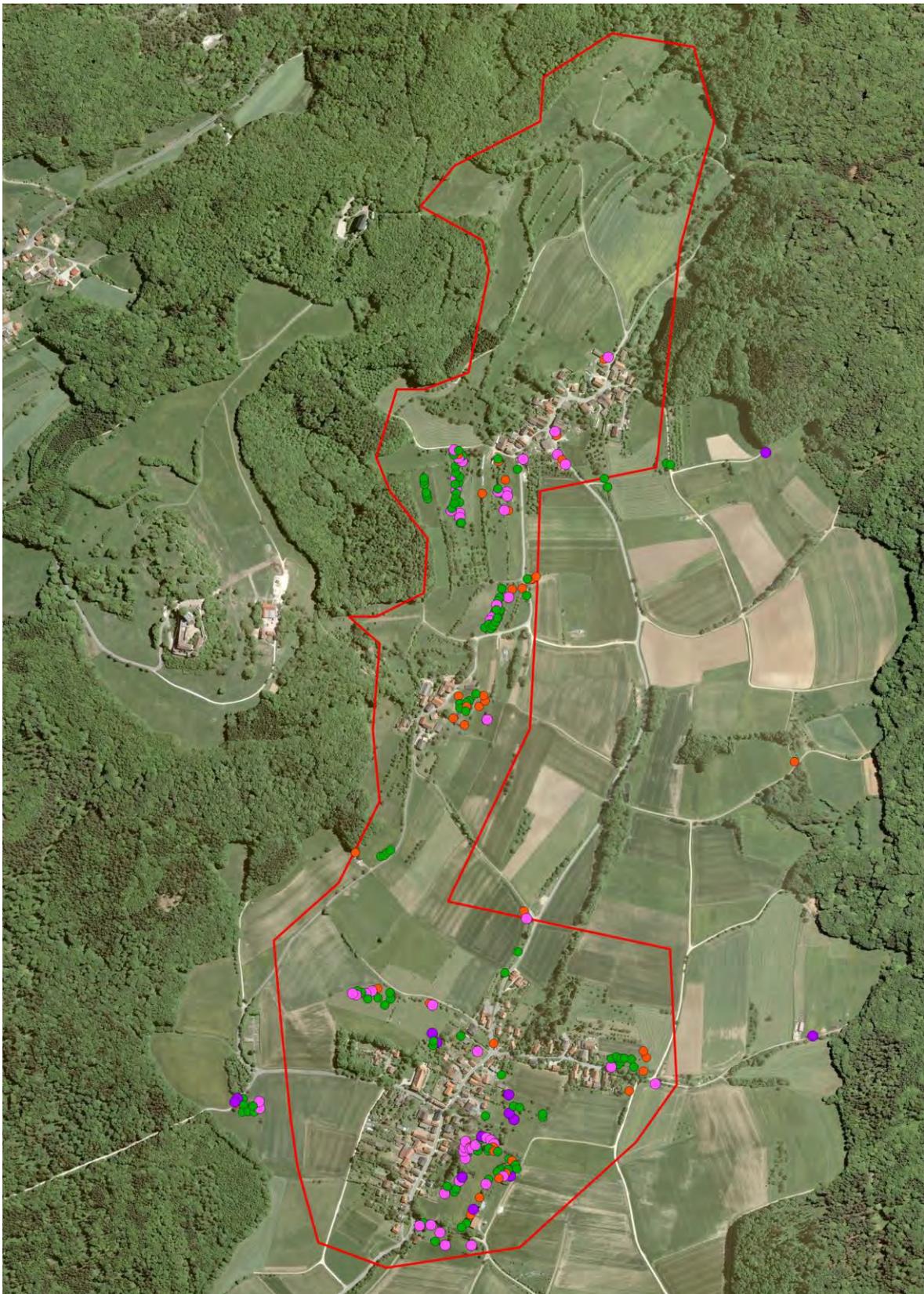


Abb. 138: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.1.4 BA\_: Streufunde Landkreis Bamberg

Außerhalb der Untersuchungsgebiete wurden im Landkreis Bamberg in den Jahren 2015 bis 2016 folgende Obstsorten nachgewiesen:

##### Kernobstsorten:

	<u>Äpfel</u>
A	<b>Antonowka</b>
A	Baumanns Renette
A	Großer Bohnapfel
A	<b>Champagnerrenette</b>
A	<b>Eifeler Rambur</b>
A	<b>Fießers Erstling</b>
A	<b>Galloway Pepping</b>
A	<b>Gelber Richard</b>
A	James Grieve
A	<b>Martens Sämling</b>
A	<b>Notarisapfel</b>

A	<b>Pojnik-Apfel</b>
A	<b>Ruhm aus Kirchwerder</b>
A	<b>Schöner aus Haseldorf</b>
A	<b>Zuccalmaglios Renette</b>
	<u>Birnen</u>
B	<b>Bamberger Kugelbirne</b>
B	<b>Staffelsteiner Beckenbirne</b>
B	<b>Clement van Mons</b>
B	<b>Große Rommelter</b>
B	Gute Graue
B	<b>Olivenbirne</b>
B	Pastorenbirne

## 4.2 Landkreis Bayreuth

Tab. 18: Kernobstsorten im Landkreis Bayreuth

Sortenname	Anz	Sortenname	Anz
<b>Kernobstsorten gesamt</b>	<b>888</b>	Großer Bohnapfel	18
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>553</b>	Großherzog Friedrich von Baden	1
Adersleber Kalvill	1	Grüner Stettiner	3
Altländer Fettnapfel	1	Harberts Renette	17
Antonowka	1	Himbeerapfel aus Holowaus	1
Bamberger Blauapfel	1	Holsteiner Cox	1
Baumanns Renette	4	Ingrid Marie	2
Berner Rosenapfel	8	Jakob Fischer	25
Birnförmiger Apfel	1	Jakob Lebel	8
Bismarckapfel	1	James Grieve	3
Bittenfelder Sämling	2	Jonagold	3
Boikenapfel	1	Jonathan	1
Borowinka	2	Kaiser Alexander	3
Brettacher	4	Kaiser Wilhelm	31
Charlamowsky	2	Kleiner Herrenapfel	2
Coulons Renette	11	Kleiner Neutzerling	1
Cox' Orangenrenette	3	Königinapfel	2
Danziger Kantapfel	6	Landsberger Renette	28
Deans Küchenapfel	1	Lohrer Rambur	7
Dülmener Rosenapfel	2	London Pepping	2
Flandrischer Rambur	2	Luikenapfel	7
Fromms Renette	1	Lütticher Ananaskalvill	4
Galloway Pepping	6	Luxemburger Renette	1
Gascoynes Scharlachroter Sämling	4	Maunzenapfel	9
Geflammtter Kardinal	3	Melrose	2
Geheimrat Breuhahn	1	Nathusius' Taubenapfel	1
Geheimrat Doktor Oldenburg	2	Oberländer Himbeerapfel	1
Gelber Edelapfel	2	Ontario	15
Gelber Richard	3	Pinova	1
Gloster	1	Pojnik-Apfel	5
Golden Delicious	1	Prinz Albrecht von Preußen	1
Goldrenette aus Blenheim	10	Prinzenapfel	2
Goldrenette von Peasgood	1	Reders Goldrenette	2
Grahams Jubiläumsapfel	7	Rewena	1
Gravensteiner	4	Rheinischer Krummstiel	1

Sortenname	Anz
Rheinischer Winterrambur	40
Ribston Pepping	1
Riesenboiken	4
Rote Sternrenette	4
Rote Walze	2
Roter Bellefleur	1
Roter Boskoop	8
Roter Eiserapfel	6
Roter Fresquin	1
Roter Herbstkalvill	4
Roter Trierer Weinapfel	6
Roter Ziegler	1
Rötliche Renette	26
Schmidbergers Renette	2
Schneiderapfel	1
Schöner aus Bath	1
Schöner aus Boskoop	28
Schöner aus Herrnhut	1
Schöner aus Nordhausen	1
Schöner aus Wiltshire	4
Signe Tillisch	14
Sonnenwirtsapfel	6
Spartan	2
Später Transparent	3
Stark Earliest	1
Summerred	1
Topaz	2
Transparent aus Croncels	21
Weißer Astrachan	1
Weißer Klarapfel	11
Weißer Wintertaffetapfel	1
Welschisner	21
Wettringer Taubenapfel	2
Wintergoldparmäne	11
Wohlschmecker aus Vierlanden	1
Zuccalmaglios Renette	1
<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>73</b>
<b>Apfel-Sämling</b>	<b>13</b>

Sortenname	Anz
<b>Apfel (Arbeitsorten)</b>	<b>55</b>
AT Ahorntaler Pfingsterapfel	6
AT Apfel ob der Tauber	1
AT B22-Straßenapfel	1
AT Braunroter Prinzenapfel	1
AT Dannhausers Baumann	1
AT Dannhäusers Elternapfel	1
AT Dannhäusers Miltenbergoider	1
AT Flachkelchiger Straßenapfel	6
AT Gelber Fass-Strassenapfel	13
AT Gelbroter Kugeling	1
AT Großhorenstreifling	1
AT Harbertoider Apfel	1
AT Krafts Adamsapfel	2
AT Krugs Triumph	1
AT Krummstieliger Frühapfel	1
AT Lohrer Rambur	1
AT Marcos Kegelapfel	1
AT Mattbrauner Kantenapfel	1
AT Meinbergapfel	2
AT Nonluiken	1
AT Oberer Kirchwegapfel	1
AT Roter Tönnchenapfel	1
AT Schieblers Taubenapfel	1
AT Schrüfers Schöner Apfel	1
AT Stielrostiger Moringer	2
AT Stielwulstiger Harbert	1
AT Süßer Rosenapfel	1
AT Unterer Kirchwegapfel	2
AT Weltwunder	1
<b>Apfel unbekannt</b>	<b>16</b>
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>102</b>
Abate Fetel	1
Alexander Lucas	4
Amanlis Butterbirne	2
Andenken an den Kongress	2
Boscs Flaschenbirne	1
Clairgeaus Butterbirne	5

Sortenname	Anz
Clapps Liebling	2
Conference	3
Deutsche Nationalbergamotte	1
Doppelte Philippsbirne	8
Gellerts Butterbirne	2
Gräfin von Paris	2
Gute Graue	4
Gute Luise aus Avranches	1
Hardenponts Winterbutterbirne	1
Hofratsbirne	5
Kleine Pfalzgräfin	2
Köstliche aus Charneux	7
Le Lectier	2
Madame Verté	2
Minister Doktor Lucius	4
Mollebusch	5
Neue Poiteau	10
Oberösterreichische Weinbirne	7
Pastorenbirne	1
Prinzessin Marianne	2

Sortenname	Anz
Rote Williams Christbirne	1
Saint Remy	1
Schweizer Wasserbirne	5
Sommerblutbirne	1
Triumph aus Vienne	2
Wahre Kleine Sußbirne	1
Williams Christbirne	5
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>40</b>
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>10</b>
<b>Birnen (Arbeitsorten)</b>	<b>11</b>
AT Falsche Dechantsbirne	1
AT Langstielige Gelbe Tafelbirne	1
AT Langstielige Verdörrbirne	1
AT Punktirte Oktoberbirne	1
AT Schöne Straßenbirne	1
AT Stellerbirne	4
AT Uraltbirne	1
AT Welsche Sußbirne	1
<b>Birne unbekannt</b>	<b>3</b>

#### 4.2.1 BT1: Kirchberg Gesees

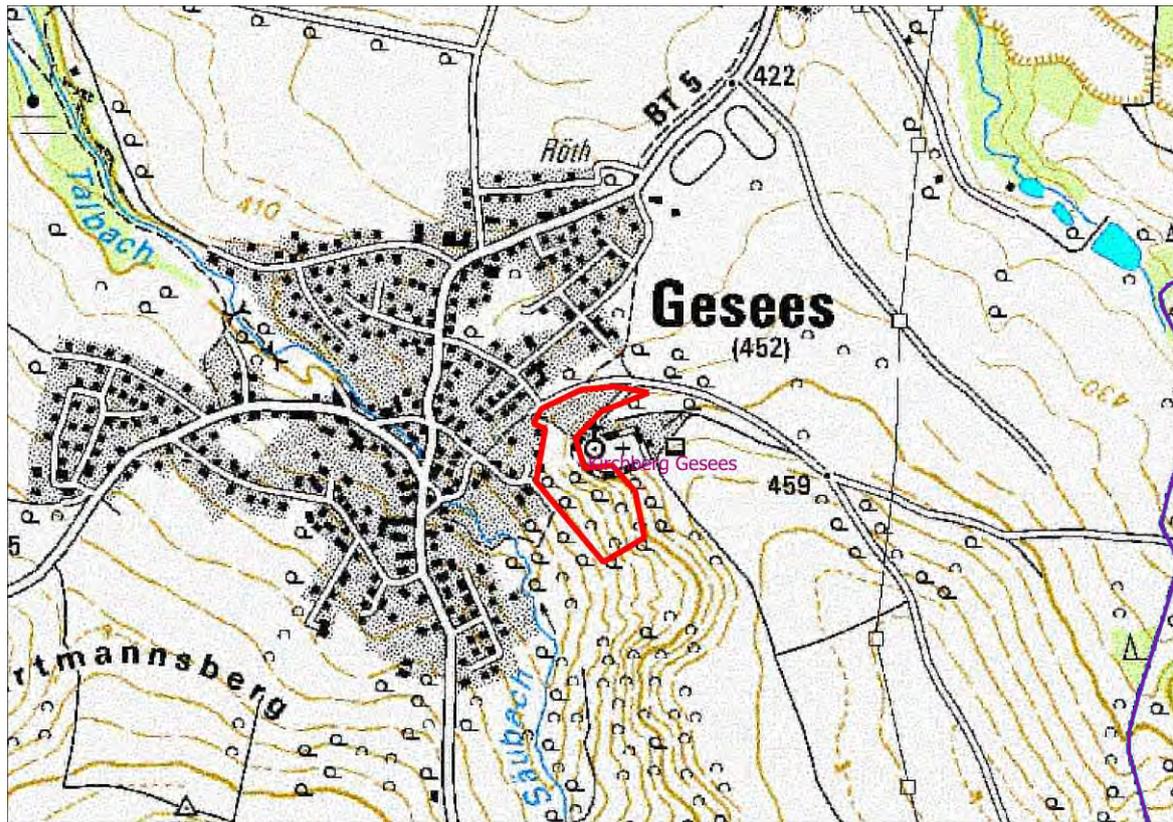


Abb. 139: Lage der Untersuchungsflächen um die Wehrkirche am Ostrand von Gesees

Objekt:	BT1 Kirchberg Gesees
Landkreis:	Bayreuth
Gemeinde:	Gesees
Gemarkung	Gesees
Ansprechpartner	Oliver Rendl, Kreisfachberater, Markgrafenallee 5, 95448 Bayreuth, 0921-728-381, oliver.rendl@lra-bt.bayern.de
Kernobstbäume	210 (148 Apfel, 62 Birne)

#### Beschreibung

Der Kirchberg Gesees ist seit vielen Jahren für seinen alten bis sehr alten Obstbaumbestand bekannt. Bereits mehrfach wurde das Gebiet von Pomologen begangen oder Früchte bei Pomologen vorgelegt. So war z. B. der Lütticher Ananaskalvill bereits bekannt. Manche gemeldete Sorte hat sich jedoch als falsch erwiesen.

Das Untersuchungsgebiet zieht sich vom Nordwest- bis zum Südwesthang um die Wehrkirche herum. Es kann grob in einen älteren Nordteil und in einen jüngeren Südteil gegliedert werden.

Die Bestände im Nordteil wurden bis in die jüngste Zeit durch Neu- bzw. Nachpflanzungen ergänzt. Teilweise stehen die Bäume jedoch zu dicht und können deshalb keine typischen Kronen ausbilden. Dies hat auch Auswirkungen auf die naturschutzfachliche Wertigkeit, der bei lückigeren, teils sonnigeren Verhältnissen deutlich größer sein kann.

Die Bestände im Südteil scheinen dagegen von relativ homogenem Alter zu sein und weisen ein sehr regelmäßiges Pflanzmuster auf.. Aufgrund des Sortenspektrums dürfte diese Anlage planmäßig in den 1950er oder 1960er Jahren angelegt worden sein. Es dominieren damals beliebte Standardsorten wie Boskoop, Grahams Jubiläumsapfel, Transparent aus Croncels etc.

Leider waren im ersten Kartierjahr 2013 zahlreiche Bäume leer oder fast leer, so dass keine Sortenbestimmung erfolgen konnte.

Eine weitere Schwierigkeit war die Standortbestimmung der Bäume, die mit normalen GPS-Empfängern wegen großer Unschärfen mit Fehlern behaftet ist. Besonders bei dichtstehenden Beständen wie am Kirchberg ist eine Kartierung dadurch sehr schwierig.

Sehr hilfreich war deswegen das Einmessen der Baumstandorte durch das Vermessungsamt Bayreuth im Frühjahr 2017.

Im Nachgang zu dieser Einmessung wurden die Bäume am Kirchberg durch den Gartenbauverein völlig neu nummeriert. Die alte, 2013 angetroffene Nummerierung war lückig und fehlerhaft.

Im Jahr 2017 war der Kirchberg wegen der Spätfröste Ende April fast obstleer. Im letzten Kartierjahr 2018 trugen jedoch fast alle Obstbäume, so dass etliche unbekannte Sorten geklärt und etliche unbekannte Sorten dokumentiert werden konnten.

### **Kernobstsorten und andere:**

Sortenname	Anz
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>122</b>
<b>Bamberger Blauapfel</b>	1
Baumanns Renette	2
Berner Rosenapfel	3
Bittenfelder Sämling	1
Brettacher	4
<b>Charlamowsky</b>	1
<b>Coulons Renette</b>	7
Danziger Kantapfel	3
<b>Galloway Pepping</b>	1
<b>Gascoynes Scharlachroter Sämling</b>	1
<b>Geflammtter Kardinal</b>	2
<b>Geheimrat Breuhahn</b>	1
Geheimrat Doktor Oldenburg	2
<b>Gelber Edelapfel</b>	1
Gloster	1
Goldrenette aus Blenheim	2
<b>Goldrenette von Peasgood</b>	1
Grahams Jubiläumsapfel	2

Sortenname	Anz
Großer Bohnapfel	5
<b>Grüner Stettiner</b>	3
<b>Harberts Renette</b>	1
Ingrid Marie	1
Jakob Fischer	1
Jakob Lebel	1
James Grieve	1
Jonagold	1
Jonathan	1
Kaiser Wilhelm	6
Landsberger Renette	6
Lohrer Rambur	1
<b>Luikenapfel</b>	7
<b>Lütticher Ananaskalvill</b>	4
Maunzenapfel	1
Ontario	5
<b>Pojnik-Apfel</b>	5
<b>Rheinischer Krummstiel</b>	1
Rheinischer Winterrambur	2

Sortenname	Anz
<b>Roter Eiserapfel</b>	3
<b>Rötliche Renette</b>	4
<b>Schneiderapfel</b>	1
Schöner aus Boskoop	9
Schöner aus Nordhausen	1
Schöner aus Wiltshire	2
<b>Signe Tillisch</b>	3
<b>Später Transparent</b>	1
Transparent aus Croncels	4
Wintergoldparmäne	3
<b>Wohlschmecker aus Vierlanden</b>	1
<b>Zuccalmaglios Renette</b>	1
<b>Apfel Arbeitssorten</b>	<b>5</b>
AT Großohrenstreifling	1
AT Nonluiken	1
AT Roter Tönnchenapfel	1
AT Stielwulstiger Harbert	1
AT Süßer Rosenapfel	1
<b>Apfel unbekannt</b>	<b>2</b>
<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>14</b>
<b>Apfel-Sämling</b>	<b>5</b>
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>36</b>
Alexander Lucas	1
<b>Amanlis Butterbirne</b>	2
Conference	2
Doppelte Philippsbirne	2
Gellerts Butterbirne	2
Gräfin von Paris	1
Gute Luise aus Avranches	1
<b>Kleine Pfalzgräfin</b>	2
Köstliche aus Charneux	4
Madame Verté	1
Mollebusch	2

Sortenname	Anz
Neue Poiteau	6
Oberösterreichische Weinbirne	3
Prinzessin Marianne	1
Schweizer Wasserbirne	5
Williams Christbirne	1
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>16</b>
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>7</b>
<b>Birnen Arbeitstitel</b>	<b>3</b>
AT Falsche Dechantsbirne	1
AT Langstielige Verdörrbirne	1
AT Uraltbirne	1
<b>Kirschen gesamt</b>	<b>37</b>
Kirsche	35
Kirschen-Sämling	1
Sauerkirsche	1
<b>Zwetschgen und Pflaumen gesamt</b>	<b>95</b>
Fränkische Hauszwetschge	2
Große Grüne Reineclaude	1
Italienische Zwetschge	1
Mirabelle aus Nancy	2
Myrobalane	2
Zwetschge (ohne Bestimmung)	87
<b>Walnuss</b>	<b>10</b>
<b>Baum abgestorben oder entfernt</b>	<b>4</b>
<b>Sonstige Bäume</b>	<b>7</b>
Eiche	1
Esskastanie	1
Feldahorn	1
Hasel	2
Speierling	2
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>363</b>

Bis Ende des Projektes wurden am Kirchberg Gesees 363 Bäume kartiert. Davon waren 148 Apfelbäume und 62 Birnbäume. also 210 Kernobstbäume.

153 Bäume verteilen sich auf andere Obstarten bzw. Kategorien. Insbesondere sind darunter 95 Pflaumen- und Zwetschgenbäume.

### Bewertung

Die von Schafen beweidete Fläche besitzt aufgrund des teils hohen Baumalters mit zahlreichen Höhlenstrukturen einen hohen naturschutzfachlichen Wert.

Einschränkend ist jedoch der Bestand an vielen Stellen zu dicht, so dass sich nur an wenigen Stellen blütenreiche Vegetation zwischen den Bäumen entwickeln kann.

Mit der Kleinen Pfalzgräfin konnte hier eine bisher verschollene Sorte wieder gefunden werden. Sie wurde in der historischen Literatur als sehr beliebte, robuste und tragfähige Sorte oft erwähnt, konnte bisher jedoch nirgendwo aufgefunden werden. Auch in allen deutschen Obstsammlungen existiert diese Sorte nicht.

Mit vier Altbäumen konnte der bisher schon vom Kirchberg bekannte Lütticher Ananaskalvill bestätigt werden. Er zählt am Kirchberg zum sehr alten Sortiment, ebenso wie Roter Eiserapfel und Grüner Stettiner.

Bemerkenswert ist der Pojnik-Apfel, eine starkwüchsige und wohlschmeckende siebenbürgische Sorte, die von 150 Jahren auch in Deutschland empfohlen wurde. Diese Sorte galt bis vor fünf Jahren in Deutschland als verschollen.

Eine Besonderheit ist eine sehr alte Baumruine des Bamberger Blauapfels am Oberhang südwestlich der Kirche. Trotz Vergreisung zeigt der Baum immer noch seine starke Triebkraft, für die der Blauapfel früher bekannt war.

Äußerst bemerkenswert sind die Altbäume des aus Württemberg stammenden Luikenapfels. Sie gilt als württembergische Nationalfrucht, sie ist heute aber auch in ihrem Stammland sehr selten geworden. In Franken wurde sie vom Bearbeiter bisher noch nie gefunden. Am Kirchberg stehen gleich sieben Altbäume dieser Sorte, die 2018 nach direktem Vergleich mit Früchten aus Württemberg zweifelsfrei revidiert werden konnten.

Etliche Sorten konnten bisher immer noch nicht bestimmt werden, teils wegen früher Reife. Besonders die sehr alten Bäume dürften pomologisch noch Überraschungen bieten.

### Pflegehinweise

In den oft dichten Altbeständen sollten keine Nachpflanzungen gemacht werden, sondern besser Lücken belassen werden.

Viele Altbäume benötigen einen aufwändigen Pflegeschnitt.

Eine Entbuschung des Unterwuchses zur besseren Beweidbarkeit wurde im Winter 2013/2014 durchgeführt.

Die oben markierten seltenen Sorten sollte wieder als Jungbäume nachgepflanzt werden.

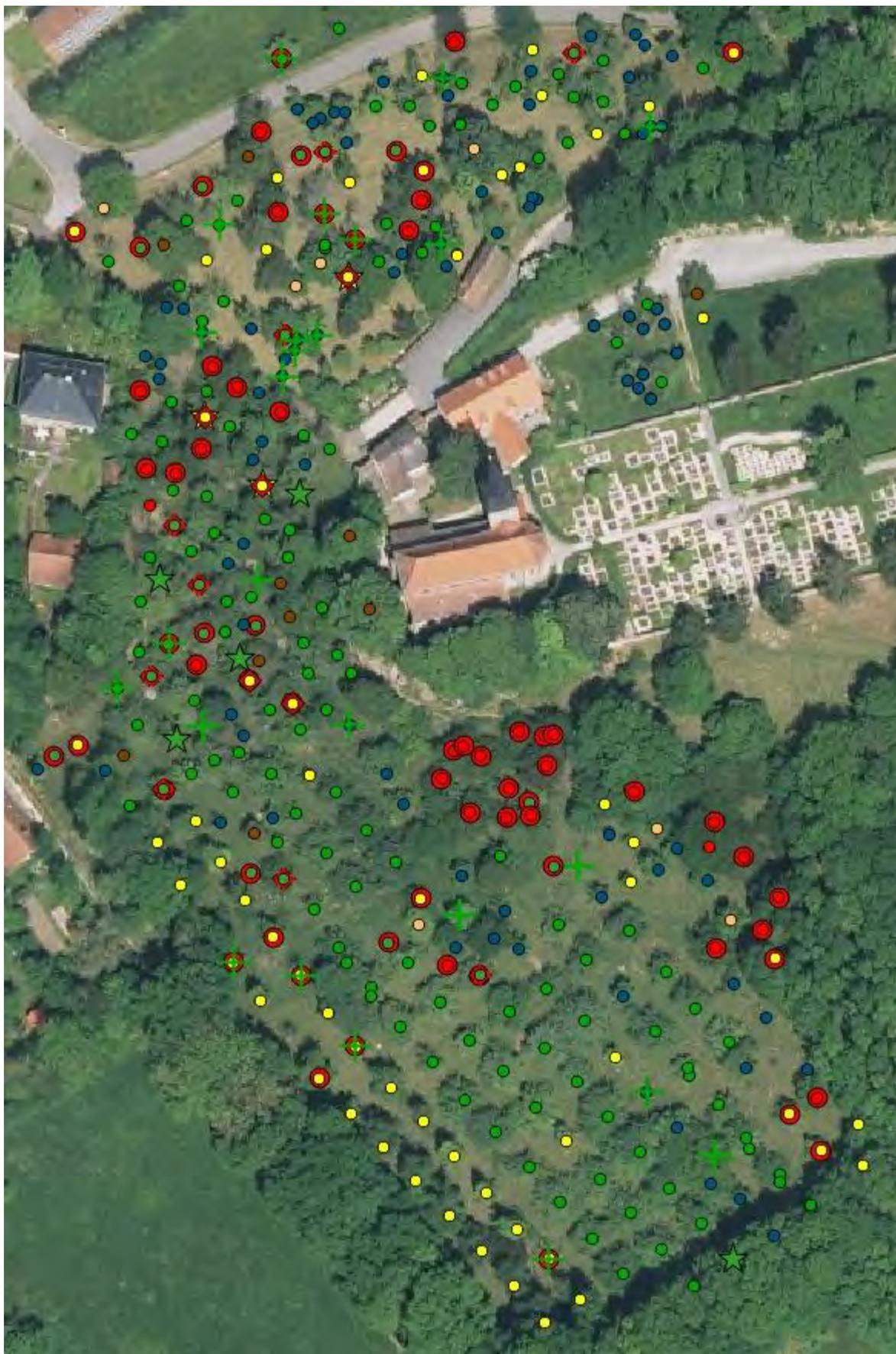


Abb. 140: Kartierungsübersicht (grün=Apfel gelb=Birne blau=Zwetschge rot=Kirsche)

#### 4.2.2 BT2: Glotzdorf-Hartmannsreuth

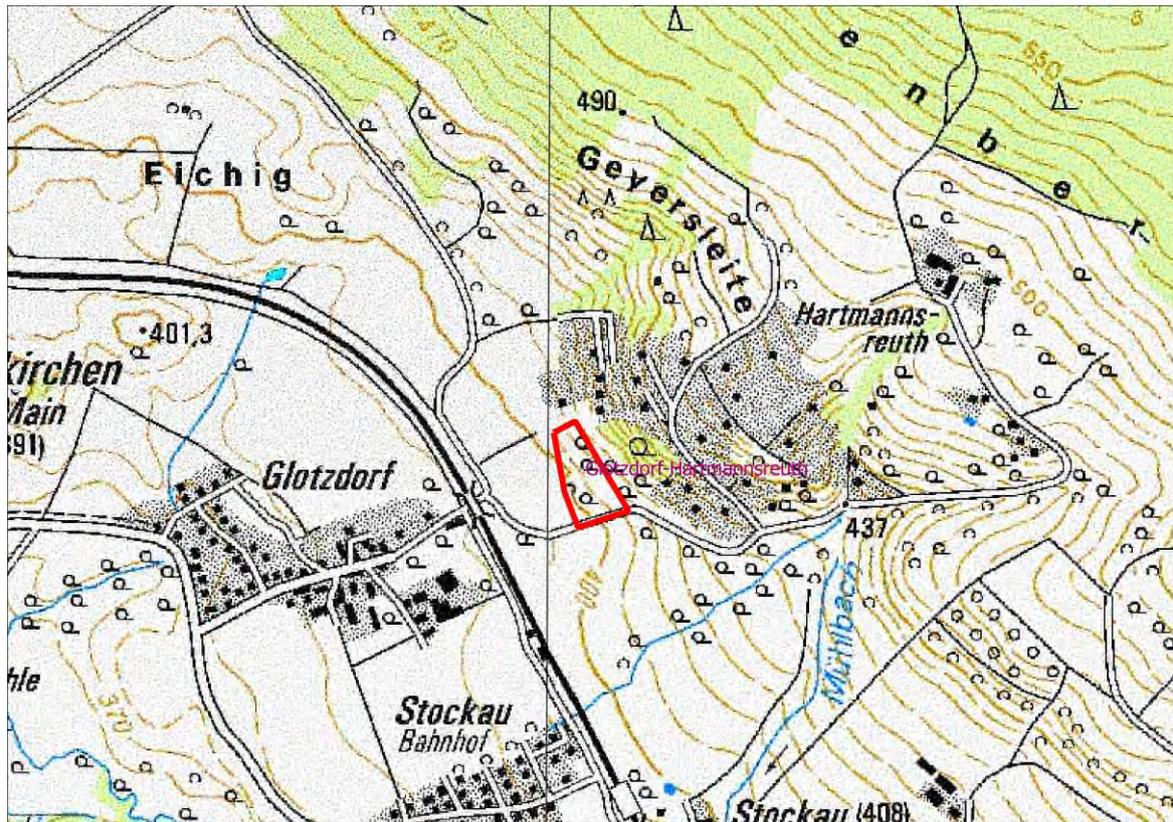


Abb. 141: Lage der Untersuchungsflächen zwischen Glotzdorf und Hartmannsreuth

Objekt:	BT2 Glotzdorf-Hartmannsreuth
Landkreis:	Bayreuth
Gemeinde:	Weidenberg
Gemarkung	Lehen
Ansprechpartner	Christine Schamel, LPV Weidenberg, Rathausplatz 1, 95466 Weidenberg, lpv-weidenberg@gmx.de, 09278-977-36, 0176-70747777
Kernobstbäume	70 (67 Apfel, 3 Birne)

#### Beschreibung

Das Gebiet liegt am sanft von SSW nach ONO ansteigenden Unterhang des Pensenberges östlich von Neunkirchen a. Main. Es befindet sich am Unterrand einer ausgedehnten Kleingartenanlage mit sehr großen Parzellen, in der ein hoher Anteil an Obstbäumen vorhanden ist. Auf der nicht umzäunten Untersuchungsfläche stehen sechs bis sieben meist sehr lückige Reihen von Obstbäumen.

Die Unterwuchspflege ist gut und der Unterwuchs teils mager, nur punktuell (vor allem am Ost- und Westrand, aber auch in den einzelnen Zeilen) dringen Gehölze vor.

Gegen die westlich angrenzende Ackerflur ist die Obstwiese durch eine breite, biotopkartierte Hecke am Westrand (6036-0239-001 Hecke am Erlröd) abgesichert. Ein

Altbaum (Clapps Liebling) inmitten dieser Fläche ist völlig eingewachsen und durch abgelagerten Gehölzschnitt fast unzugänglich.

Lediglich im Südwesten ist die Fläche nach Südwesten hin offen.

Auf der Fläche wachsen etliche sehr alte Zwetschgenbäume.

### Kernobstsorten:

<u>Äpfel</u>			
A	<b>Altländer Fettapfel</b>	A	Rheinischer Winterrambur
A	Berner Rosenapfel	A	<b>Roter Eiserapfel</b>
A	Cox' Orangenrenette	A	Schöner aus Boskoop
A	Goldrenette aus Blenheim	A	Schöner aus Nordhausen
A	Gravensteiner	A	<b>Signe Tillisch</b>
A	Großer Bohnapfel	A	Transparent aus Croncels
A	<b>Großherzog Friedrich von Baden</b>	A	Weißer Klarapfel
A	Jakob Fischer	A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>
A	Jakob Lebel	A	Welschisner
A	Kaiser Wilhelm		<u>Birnen</u>
A	Landsberger Renette	B	Clapps Liebling
A	Lohrer Rambur	B	Mollebusch
		B	Oberösterreichisch Weinbirne

### Bewertung

Extensiv genutzte Obstwiese in gutem Pflegezustand mit einem hohen Bestand an alten Bäumen.

Beeinträchtigungen stellen nur die Beschattung im Westteil sowie die Verbuschung im Bereich einzelner Bäume dar.

Etliche Bäume sind aufgrund ihres Totholzanteils interessant für Höhlenbrüter.

Naturschutzfachlich bedeutsame Funde wurden nicht registriert.

### Pflegehinweise

Einzelne alte Obstbäume in und am Rand der Fläche sollten freigestellt werden.

Die biotopkartierte Hecke am Westrand (6036-0239-001 Hecke am Erlröd) sollte mittelfristig verjüngt werden. Zumindest die im Schutz dieser Hecke aufgewachsenen Bäume (z. T. Eschen) sollten zur Verminderung der Beschattung der Obstwiese entnommen werden.



Abb. 142: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

### 4.2.3 BT3: Weidenberg-Schafhof

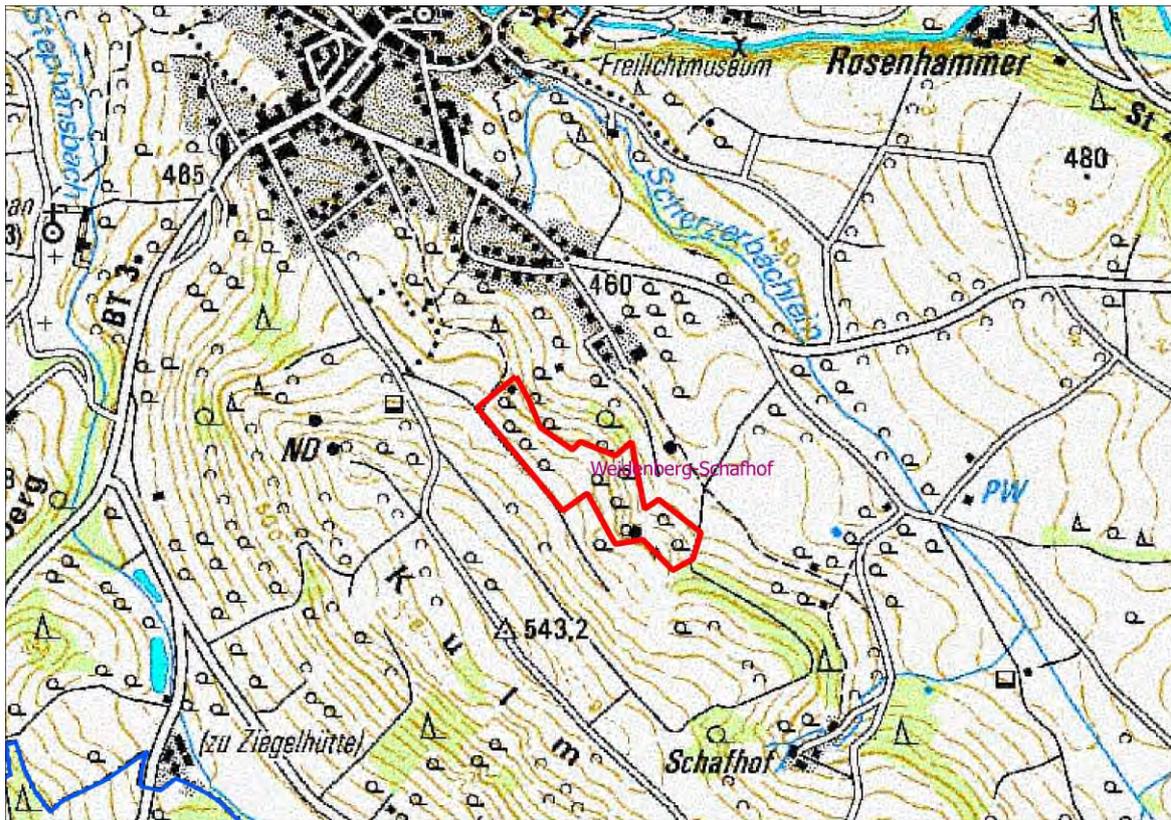


Abb. 143: Lage der Untersuchungsflächen zwischen Weidenberg und Schafhof

Objekt:	BT3 Weidenberg-Schafhof
Landkreis:	Bayreuth
Gemeinde:	Weidenberg
Gemarkung	Weidenberg
Ansprechpartner	Frau Schamel, LPV Weidenberg, Rathausplatz 1, 95466 Weidenberg, lpv-weidenberg@gmx.de, 09278-977-36, 0176-7074777
Kernobstbäume	135 (101 Apfel, 34 Birne)

#### Beschreibung

Das Gebiet gliedert sich in vier Teilgebiete:

1. Der nordwestliche Teil ist ein umfriedeter Garten. Er befindet sich auf einem nach Nordosten exponierten, mäßig steilem Hang. Am nordöstlichen Unterrand steht ein Gartenhaus. Auf dieser Teilfläche wurden 29 Kernobstbäume erfasst.

Die Bäume haben infolge kontinuierlicher Nachpflanzungen ein sehr unterschiedliches Alter. Die ältesten Bäume dürften etwa 80 Jahre alt sein. Teilweise wurden mehrere Sorten auf einem Baum gefunden. Eine große Zahl von Apfelbäumen konnte im Untersuchungsjahr 2013 mangels Früchten nicht bestimmt werden.

Zwischen dem Kernobst wachsen auch einige Zwetschgenbäume.

Im Südteil stehen die Obstbäume sehr dicht und werden darüber hinaus von hochwüchsigen Laubbäumen an der Grundstücksgrenze beschattet. Diese Beschattung sollte reduziert werden.

2. Der nach SO anschließende Teil besteht aus einer einzigen Baumzeile, die sich direkt an einer Hangkante befindet. Hier stehen 8 Kernobstbäume, davon einer mit zwei Sorten.

Die Bäume sind etwa 40 bis 60 Jahre alt.

3. Der nächste Teil besteht aus mehreren Obstzeilen, die auf einem terrassierten, fast ostexponiertem Hang stehen. Hier wurden 27 Kernobstbäume (ein Baum mit zwei Sorten) registriert.

Dieser Bestand ist jüngeren Datums. Die Bäume dürften maximal 60 Jahre alt sein. Bis heute wurde etliche Bäume kontinuierlich nachgepflanzt. Auf dieser Teilfläche stehen etliche Zwetschgenbäume.

Einige Meter südlich dieser Teilfläche steht ein solitärer Apfelbaum mit zwei Sorten. Die ursprüngliche Sorte ist eventuell Roter Fresquin. Wegen der spärlichen und untypisch kleinen Früchte konnte diese Sorte nicht sicher determiniert werden. In die Krone wurde teilweise die Sorte Welschisner aufveredelt.

4. Der südöstliche Teil besteht aus einer kleinen Obstwiese im Nordteil und verstreuten Einzelbäumen im Südteil. Hier wurde 16 Kernobstbäume erfasst.

Die Obstwiese im Norden ist – zusammen mit einigen Bäumen der Teilfläche 1, der älteste Bestand dieses Gebietes.

Auf dem Ranken im Ostteil wächst nach Mitteilung von Frau Schamel eine bisher nicht genauer bestimmbar Spillingssorte, der „Weidenberger Spindling“.

### Kernobstsorten:

	<u>Äpfel</u>
A	Baumanns Renette
A	Berner Rosenapfel
A	<b>Borowinka</b>
A	<b>Gelber Richard</b>
A	Goldrenette aus Blenheim
A	Grahams Jubiläumsapfel
A	Gravensteiner
A	Großer Bohnapfel
A	Jakob Fischer
A	Jakob Lebel
A	James Grieve
A	<b>Kaiser Alexander</b>
A	Kaiser Wilhelm
A	Landsberger Renette
A	Lohrer Rambur

A	<b>Nathusius' Taubenapfel</b>
A	Ontario
A	Rheinischer Winterrambur
A	Rote Sternrenette
A	Roter Boskoop
A	Roter Trierer Weinapfel
A	Schöner aus Boskoop
A	<b>Signe Tillisch</b>
A	<b>Sonnenwirtsapfel</b>
A	<b>Stark Earliest</b>
A	Transparent aus Croncels
A	Weißer Klarapfel
A	Welschisner
A	Wintergoldparmäne
	<u>Birnen</u>
B	Alexander Lucas

B	Andenken an den Kongress
B	<b>Clairgeaus Butterbirne</b>
B	Conference
B	Gute Graue
B	<b>Hofratsbirne</b>

B	Köstliche aus Charneux
B	Minister Doktor Lucius
B	Oberösterreichische Weinbirne
B	<b>Triumph aus Vienne</b>
B	Williams Christbirne

### Bewertung

Wertvoller, extensiver Lebensraum inmitten einer noch reichstrukturierten Landschaft. Das Gebiet liegt an einem für eine Intensivierung ungeeigneten Nordosthang. Angesichts heutiger Realitäten ist positiv herauszustellen, dass fast alle Teilflächen noch bewirtschaftet, d. h. gemäht werden.

Beeinträchtigungen stellen nur die Beschattung im Südteil von TG1 sowie TG4 dar. Auch die Ranken in TG4 sind sehr stark veraltgrast und sollten wieder gemäht werden.

Naturschutzfachlich bedeutsame Funde wurden nicht registriert.

### Pflegehinweise

Freistellen der älteren Bestände in TG1 und TG4 durch Entfernung beschattender Laubbäume.

Mähen der veraltgrasten Ranken in TG4 unter Belassung der Spillingsherden.

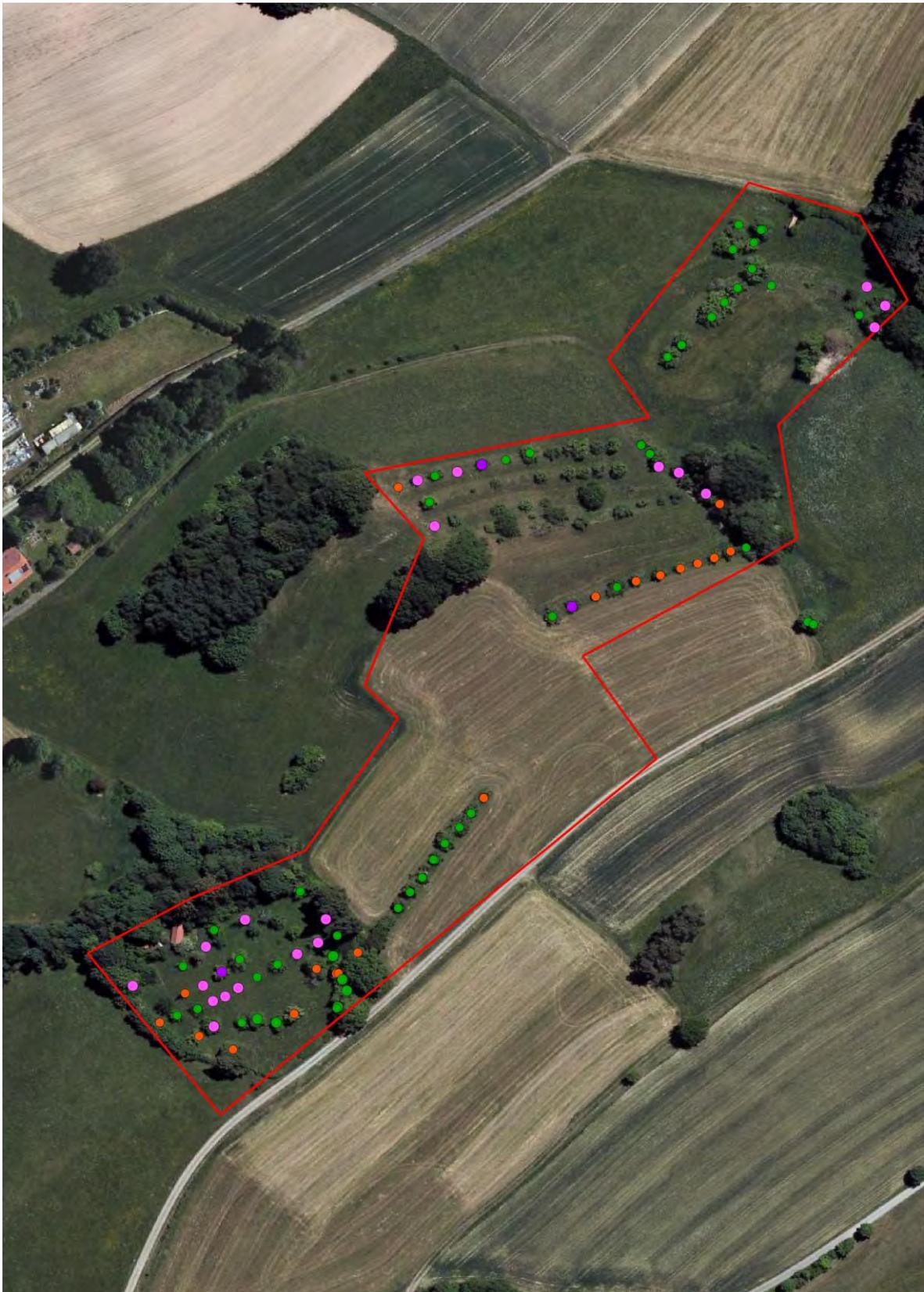


Abb. 144: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.2.4 BT\_: Streufunde Landkreis Bayreuth

Außerhalb der Untersuchungsgebiete wurden im Landkreis Bayreuth in den Jahren 2015 bis 2016 folgende Obstsorten nachgewiesen:

##### Kernobstsorten:

	<b>Äpfel</b>	A	Jonagold
A	<b>Adersleber Kalvill</b>	A	<b>Kaiser Alexander</b>
A	<b>Antonowka</b>	A	Kaiser Wilhelm
A	Baumanns Renette	A	<b>Kleiner Herrenapfel</b>
A	Berner Rosenapfel	A	<b>Kleiner Neutzerling</b>
A	<b>Birnförmiger Apfel</b>	A	<b>Königinapfel</b>
A	<b>Bismarckapfel</b>	A	Landsberger Renette
A	Bittenfelder Sämling	A	Lohrer Rambur
A	Boikenapfel	A	<b>London Pepping</b>
A	<b>Charlamowsky</b>	A	Maunzenapfel
A	Coulons Renette	A	Melrose
A	Cox' Orangenrenette	A	Oberländer Himbeerapfel
A	Danziger Kantapfel	A	Ontario
A	<b>Deans Küchenapfel</b>	A	Pinova
A	Dülmener Rosenapfel	A	Prinz Albrecht von Preußen
A	<b>Flandrischer Rambur</b>	A	<b>Prinzenapfel</b>
A	<b>Fromms Renette</b>	A	Rewena
A	<b>Galloway Pepping</b>	A	Rheinischer Winterrambur
A	<b>Gascoynes Scharlachroter Sämling</b>	A	<b>Ribston Pepping</b>
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>	A	Riesenboiken
A	<b>Gelber Richard</b>	A	Rote Sternrenette
A	Golden Delicious	A	<b>Rote Walze</b>
A	Goldrenette aus Blenheim	A	Roter Boskoop
A	Grahams Jubiläumsapfel	A	<b>Roter Eiserapfel</b>
A	Gravensteiner	A	<b>Roter Fresquin</b>
A	Großer Bohnapfel	A	<b>Roter Herbstkalvill</b>
A	<b>Harberts Renette</b>	A	Roter Trierer Weinapfel
A	<b>Himbeerapfel aus Holowaus</b>	A	<b>Rötliche Renette</b>
A	Jakob Fischer	A	<b>Schmidbergers Renette</b>
A	Jakob Lebel	A	<b>Schöner aus Bath</b>
A	James Grieve	A	Schöner aus Boskoop

A	Schöner aus Wiltshire
A	Signe Tillisch
A	<b>Sonnenwirtsapfel</b>
A	Spartan
A	Später Transparent
A	Summerred
A	Topaz
A	Transparent aus Croncels
A	<b>Weißer Astrachan</b>
A	Weißer Klarapfel
A	Welschisner
A	Wettringer Taubenapfel
A	Wintergoldparmäne
	<b><u>Birnen</u></b>
B	<b>Abate Fetel</b>
B	Alexander Lucas
B	Andenken an den Kongress
B	<b>Boscs Flaschenbirne</b>
B	<b>Clairgeaus Butterbirne</b>

B	Clapps Liebling
B	<b>Deutsche Nationalbergamotte</b>
B	Doppelte Philippsbirne
B	Gräfin von Paris
B	Gute Graue
B	<b>Hardenponts Winterbutterbirne</b>
B	<b>Hofratsbirne</b>
B	Köstliche aus Charneux
B	<b>Le Lectier</b>
B	Minister Doktor Lucius
B	Neue Poiteau
B	Oberösterreichische Weinbirne
B	Pastorenbirne
B	<b>Prinzessin Marianne</b>
B	<b>Rote Williams Christbirne</b>
B	<b>Sommerblutbirne</b>
B	<b>Triumph aus Vienne</b>
B	Williams Christbirne

### 4.3 Landkreis Coburg

Tab. 19: Kernobstsorten im Landkreis Coburg

Sortenname	Anz	Sortenname	Anz
<b>Kernobstsorten gesamt</b>	<b>1353</b>	Goldrenette Freiherr von Berlepsch	1
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>811</b>	Goldrenette von Peasgood	1
Alkmene	1	Grahams Jubiläumsapfel	4
Altländer Pfannkuchenapfel	1	Graue Herbstrenette	1
Bamberger Blauapfel	1	Gravensteiner	33
Baumanns Renette	6	Großer Bohnapfel	68
Berner Rosenapfel	4	Harberts Renette	12
Biesterfelder Renette	1	Herzogin Olga	4
Bischofshut	2	Himbeerapfel aus Holowaus	1
Bismarckapfel	1	Howgate Wonder	2
Boikenapfel	9	Ingrid Marie	4
Brettacher	9	Jakob Fischer	20
Champagnerrenette	3	Jakob Lebel	19
Cludius' Herbstapfel	15	James Grieve	2
Coulons Renette	10	Jonagold	6
Cox' Orangenrenette	9	Jonathan	3
Damasonrenette	2	Kaiser Alexander	5
Danziger Kantapfel	6	Kaiser Wilhelm	33
Dülmener Rosenapfel	12	Kanadarenette	1
Eifeler Rambur	6	Kardinal Bea	3
Elstar	1	Königlicher Kurzstiel	2
Englische Spitalrenette	1	Krügers Dickstiel	1
Finkenwerder Prinzenapfel	5	Landsberger Renette	8
Florina	2	Lanes Prinz Albert	1
Fürst Blücher	1	Langer Grüner Gulderling	4
Galloway Pepping	2	Lohrer Rambur	2
Geflammtter Cousinot	1	Luikenapfel	1
Geflammtter Kardinal	5	Martens Sämling	2
Geheimrat Doktor Oldenburg	2	Maunzenapfel	7
Gelber Richard	1	McIntosh	1
Gestreifter Bachapfel	1	Ontario	10
Gewürzluiken	3	Orleansrenette	1
Gloster	4	Pfaffenhofer Schmelzling	6
Golden Delicious	3	Pojnik-Apfel	1
Goldrenette aus Blenheim	101	Pomme d'Or	3

Sortenname	Anz
Prinzenapfel	23
Purpurroter Cousinot	3
Reders Goldrenette	3
Rheinischer Krummstiel	2
Rheinischer Winterrambur	22
Ribston Pepping	2
Riesenboiken	1
Rote Sternrenette	25
Rote Walze	1
Roter Bellefleur	4
Roter Boskoop	9
Roter Eiserapfel	18
Roter Gravensteiner	5
Roter Herbstkalvill	3
Roter Trierer Weinapfel	4
Rötliche Renette	17
Schmidbergers Renette	2
Schöner aus Boskoop	47
Schöner aus Miltenberg	1
Schöner aus Nordhausen	2
Schöner aus Wiltshire	8
Schweizer Orangenapfel	4
Signe Tillisch	4
Später Transparent	5
Transparent aus Croncels	20
Unseldapfel	4
Virginischer Rosenapfel	1
Weidners Goldrenette	6
Weißer Klarapfel	13
Weißer Winterglockenapfel	2
Weißer Wintertaffetapfel	3
Welschisner	28
Wintergoldparmäne	13
Wöbers Rambur	2
<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>189</b>
<b>Apfel-Sämling</b>	<b>11</b>
<b>Apfel (Arbeitsorten)</b>	<b>57</b>
AT Bananoider Apfel	1

Sortenname	Anz
AT Biesterfelder	1
AT Biesteroider Apfel	1
AT Böschungs-Süßapfel	1
AT Braunroter Straßenapfel	1
AT Danzoider Wohlschmecker	1
AT Eberts Ackerapfel	1
AT Elfriedeapfel	1
AT Falsche Goldparmäne	1
AT Falsche Ingrid	1
AT Falsche Olga	1
AT Falscher Blutstreifling	1
AT Falscher Fraas	3
AT Falscher Welschisner	1
AT Früher Heldburger Wegapfel	1
AT Früher Schöner Weichapfel	1
AT Gelber Edelapfel	1
AT Gelber Pferdekoppelapfel	1
AT Gelber Straßenböschungsapfel	1
AT Gelber Süßrambur	1
AT Gelber Tonnenapfel	1
AT Gestreifter Bachapfel	1
AT Grasgrüner Weißpunktkugler	4
AT Großfrüchtiger Wohlschmecker	1
AT Grüngelber Bleichapfel	1
AT Hetschbacher Borsdorfer	1
AT Hetschbacher Jungapfel	1
AT Hetschbacher Wegapfel	1
AT Hofmanns Zwiebelborster	1
AT Kegelförmige Flachkelchrenette	1
AT Kuhweiden-Riesenapfel	1
AT Lütticher Ananaskalvill	1
AT Mautgauerstadter Apfel	1
AT Nebenkirchgartenapfel	1
AT Neumanns Teichapfel	1
AT Roter Pfirsichapfel	1
AT Roter Schmackesapfel	1
AT Roter Wegstreifling	1
AT Ruinenpepping	1

Sortenname	Anz
AT Scheeles Zitronenapfel	1
AT Schöner Feldwegapfel	1
AT Schöner Langkernapfel	2
AT Schöner Pferdekoppelapfel	1
AT Seebergapfel	1
AT Sparrige Renette	1
AT Stielwulstiger Harbert	2
AT Straßen-Brünnerling	1
AT Süßer Grenzapfel	1
AT Unklarer Dülmener	1
AT Weißgelbe Bohnenrenette	1
<b>Apfel unbekannt</b>	<b>16</b>
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>164</b>
Aarer Pfundbirne	2
Abate Fetel	1
Alexander Lucas	3
Andenken an den Kongress	1
Clapps Liebling	7
Conference	3
Doppelte Philippsbirne	1
Erzherzogsbirne	2
Gellerts Butterbirne	11
Gräfin von Paris	15
Große Schöne Jungfernbirne	1
Grüne Jagdbirne	9
Gute Graue	14
Gute Luise aus Avranches	2
Harrow Sweet	1
Hofratsbirne	4
Kieffers Sämling	2
Köstliche aus Charneux	40
Luxemburger Mostbirne	1

Sortenname	Anz
Madame Verté	1
Minister Doktor Lucius	1
Mollebusch	5
Neue Poiteau	7
Oberösterreichische Weinbirne	1
Pastorenbirne	3
Prinzessin Marianne	12
Römische Schmalzbirne	5
Rote Pfalzgräfin	2
Sommerapothekerbirne	1
Triumph aus Vienne	1
Trockener Martin	2
Williams Christbirne	3
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>72</b>
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>13</b>
<b>Birnen (Arbeitsorten)</b>	<b>17</b>
AT Alte Grenzkochbirne	1
AT Brüsseler Zuckerbirne	1
AT Feldweg-Muskateller	1
AT Fladts Sparrige Tafelbirne	1
AT Frischgrüne Augustbirne	1
AT Grüne Pfarrgartenbirne	2
AT Kirchgarten-Frühbirne	1
AT Matte Stumpfkegelige Straßenbirne	5
AT Nebenkirchgarten-Frühbirne	1
AT Pyramiden-Mostbirne	1
AT Schlanke Grünbirne	1
AT Stellerbirne	1
<b>Birne unbekannt</b>	<b>3</b>

### 4.3.1 CO1: Heldritt

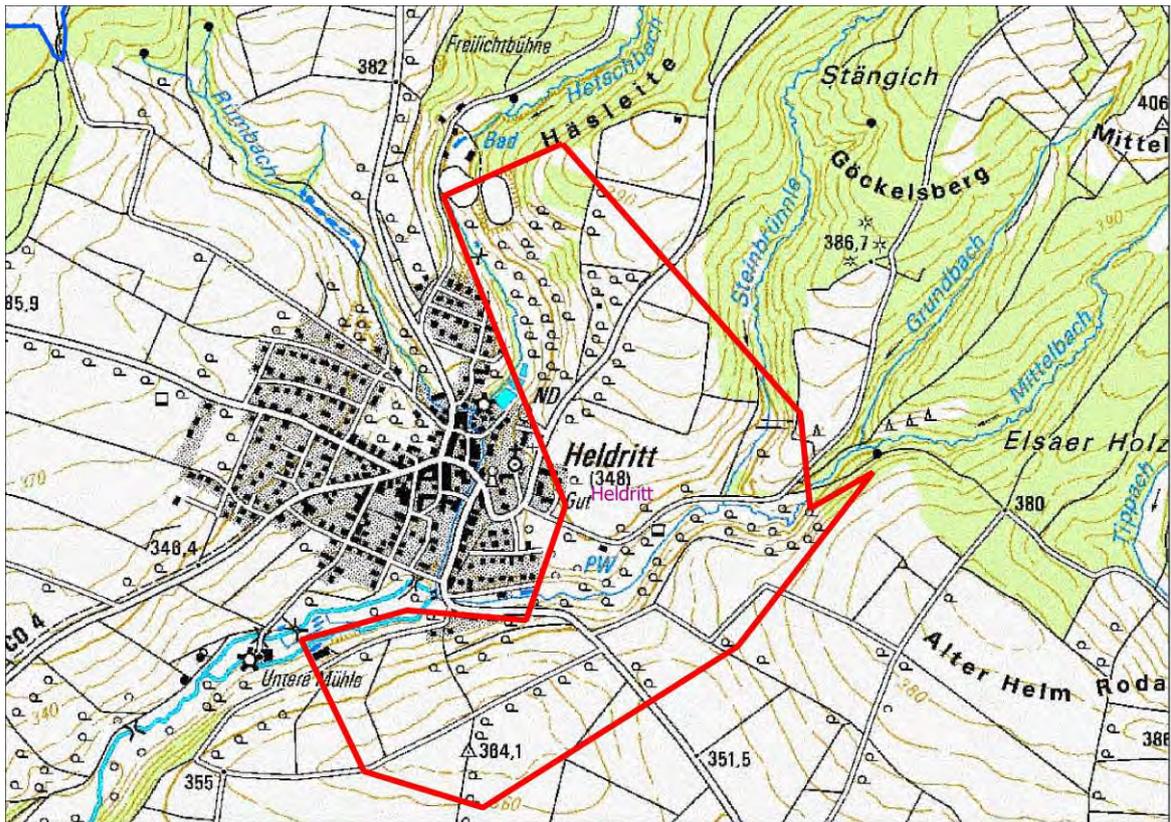


Abb. 145: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	CO1: Heldritt
Landkreis:	Coburg
Gemeinde:	Stadt Bad Rodach
Gemarkung:	Heldritt
Ansprechpartner:	Thomas Neder, Kreisfachberater, Landratsamt Coburg, 09561/514341, thomas.neder@landkreis-coburg.de
Kernobstbäume:	286 (237 Apfel, 49 Birne)

#### Beschreibung

Um Heldritt existieren noch zahlreiche Altbestände von Streuobst. Besonders im Bereich der von Familie von Butler als Pferdekoppeln genutzten Flächen nordöstlich und südöstlich von Heldritt existieren zahlreiche alte bis sehr alte, naturschutzfachlich wichtige und wertvolle Altbestände.

Auch im Tälchen nördlich von Heldritt und längs der Straße gegen Thüringen wurden interessante Altbestände festgestellt. Mangels Behang konnten hier viele Altbäume im Jahr 2013 nicht bestimmt werden.

Ein weiterer wertvoller Streuobstbestand befindet sich (außerhalb des markierten UG) oberhalb der Unteren Mühle. Hier hat Familie Lütgenau in jüngster Zeit bereits den alten Obstbestand zum Teil freigestellt.

Weitere pomologisch und naturschutzfachlich interessante Obstzeilen mit Altbeständen, teilweise auch mit Kirschen und Pflaumen vermischt, befinden sich in der Feldflur südlich von Heldritt.

### Kernobstsorten:

	<u>Äpfel</u>
A	<b>Bamberger Blauapfel</b>
A	Baumanns Renette
A	<b>Bischofshut</b>
A	<b>Bismarckapfel</b>
A	Boikenapfel
A	Coulons Renette
A	<b>Damasonrenette</b>
A	<b>Danziger Kantapfel</b>
A	<b>Eifeler Rambur</b>
A	<b>Finkenwerder Prinzenapfel</b>
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>
A	Goldrenette aus Blenheim
A	Grahams Jubiläumsapfel
A	Gravensteiner
A	Großer Bohnapfel
A	<b>Harberts Renette</b>
A	Jakob Fischer
A	Jonathan
A	<b>Kaiser Alexander</b>
A	Kaiser Wilhelm
A	<b>Königlicher Kurzstiel</b>
A	Landsberger Renette
A	<b>Langer Grüner Gulderling</b>
A	<b>Pojnik-Apfel</b>
A	<b>Prinzenapfel</b>
A	<b>Purpurroter Cousinot (Magdeburg)</b>
A	Rheinischer Winterrambur
A	<b>Ribston Pepping</b>

A	Rote Sternrenette
A	<b>Roter Bellefleur</b>
A	Roter Boskoop
A	<b>Roter Eiserapfel</b>
A	Roter Trierer Weinapfel
A	<b>Rötliche Renette</b>
A	Schöner aus Boskoop
A	<b>Schöner aus Nordhausen</b>
A	Schöner aus Wiltshire
A	Schweizer Orangenapfel
A	Transparent aus Croncels
A	<b>Weidners Goldrenette</b>
A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>
A	Welschisner
A	Wintergoldparmäne
	<u>Birnen</u>
B	Alexander Lucas
B	Andenken an den Kongress
B	Clapps Liebling
B	Gellerts Butterbirne
B	Gräfin von Paris
B	<b>Große Schöne Jungfernbirne</b>
B	Gute Graue
B	Köstliche aus Charneux
B	Mollebusch
B	Neue Poiteau
B	<b>Rote Pfalzgräfin</b>
B	<b>Sommerapothekerbirne</b>
B	<b>Triumph aus Vienne</b>

### Bewertung

Um Heldritt konnten etliche sehr seltene Kernobstsorten und naturschutzfachlich sehr interessante Altbestände festgestellt werden. Auch unter den 2013 leeren oder unbestimmten Bäumen können noch einige pomologische Seltenheiten existieren.

#### Pflegehinweise

Zahlreiche Altbäume um Heldritt sind durch Mistelbefall akut gefährdet. Dies betrifft vor allem Bestände im Bereich der Pferdekoppeln.

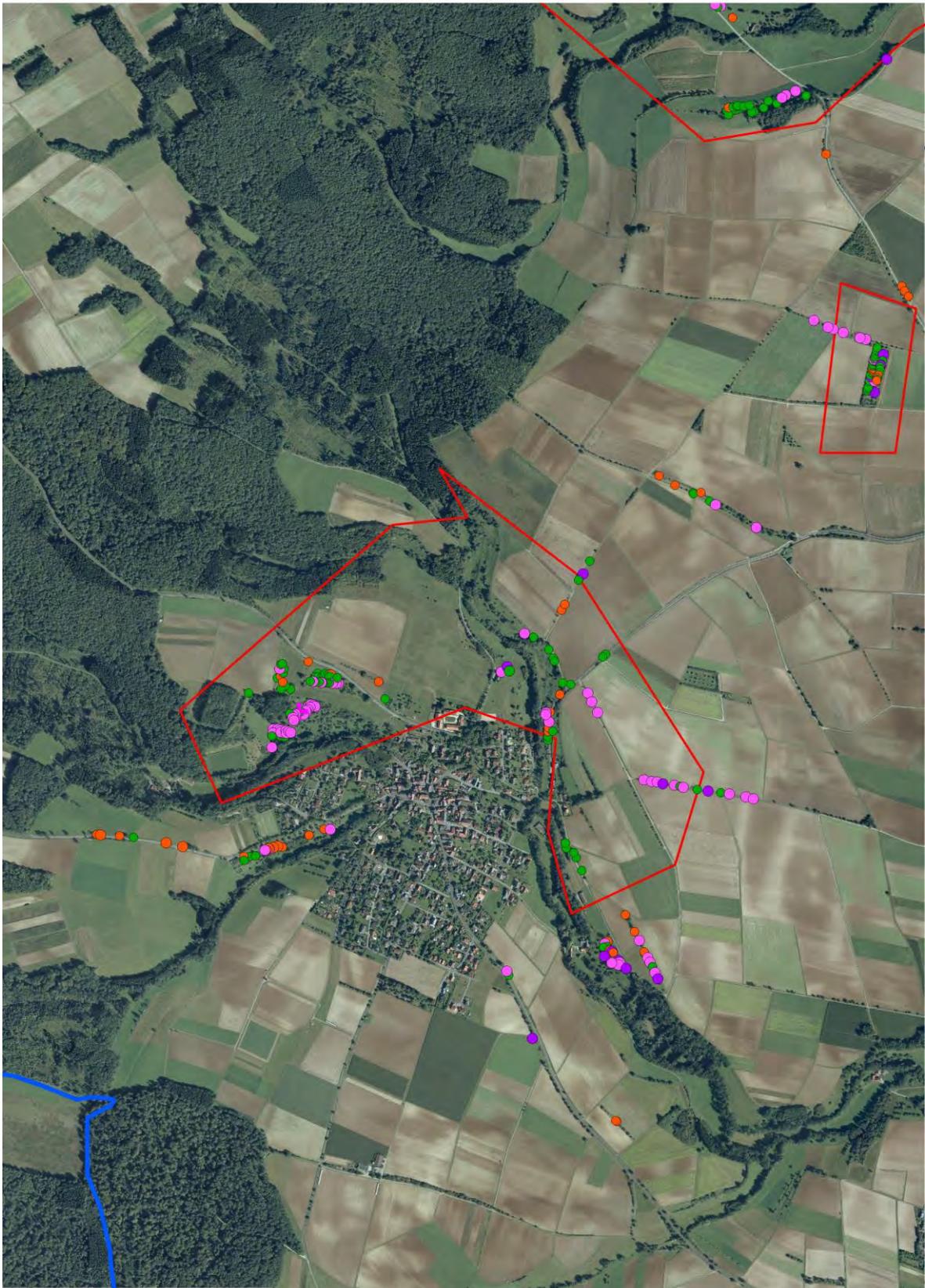


Abb. 146: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

### 4.3.2 CO2: Elsa

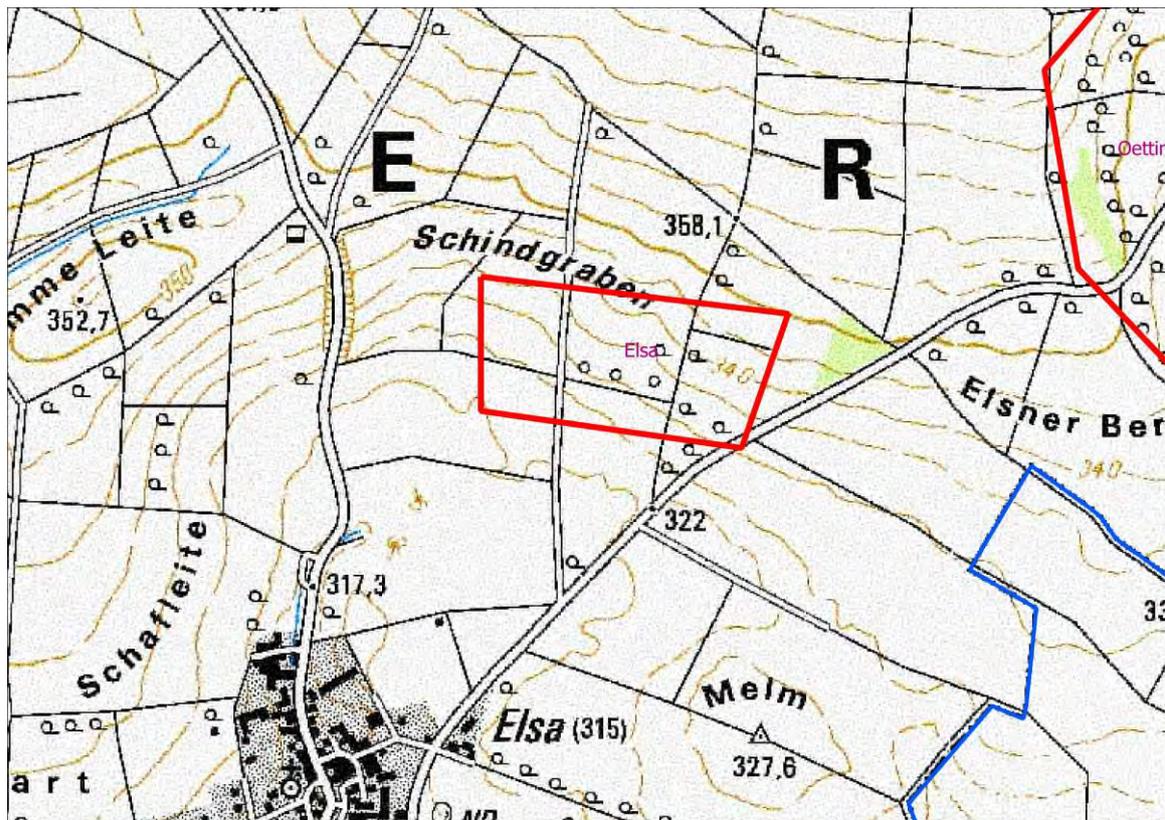


Abb. 147: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	CO2: Elsa
Landkreis:	Coburg
Gemeinde:	Stadt Bad Rodach
Gemarkung	Elsa
Ansprechpartner	Thomas Neder, Kreisfachberater, Landratsamt Coburg, 09561/514341, thomas.neder@landkreis-coburg.de
Kernobstbäume	108 (94 Apfel, 14 Birne)

#### Beschreibung

Die Untersuchungsfläche nordöstlich von Elsa besteht aus zwei nebeneinander liegenden Streuobstwiesen. Am Südrand wachsen etliche sehr alte Pflaumenbäume.

Der intensiv gepflegte westliche Teil ist eingezäunt und war für eine Kartierung unzugänglich.

Der Bestand im östlichen Teil wird von einigen großen Walnussbäumen dominiert. Altbäume sind hier nur spärlich vertreten. Der gesamte Bestand dürfte erst nach dem 2. Weltkrieg gepflanzt worden sein. Dieser Teil macht einen naturnahen und auch gut gepflegten Eindruck. Hier wurden bis in jüngste Zeit Bäume nachgepflanzt.

**Kernobstsorten:**

	<b><u>Äpfel</u></b>
A	<b>Altländer Pfannkuchenapfel</b>
A	Baumanns Renette
A	Brettacher
A	Gloster
A	Goldrenette aus Blenheim
A	Jakob Fischer
A	James Grieve
A	Ontario
A	Roter Boskoop
A	Roter Gravensteiner

A	Schöner aus Boskoop
A	<b>Signe Tillisch</b>
A	Weißer Klarapfel
A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>
A	Welschisner
	<b><u>Birnen</u></b>
B	Alexander Lucas
B	Gellerts Butterbirne
B	Gute Graue
B	Köstliche aus Charneux
B	Mollebusch

**Bewertung**

Durch die Lage inmitten der ausgedehnten Ackerfluren in dem leicht welligem Gelände der Langen Berge besitzt die Fläche auch naturschutzfachlicher Sicht einen hohen Wert.

Aus pomologischer Sicht konnten nur die relativ junge Sorte **Signe Tillisch** und der früher in Franken häufige **Weißer Wintertaffetapfel**, aber heute selten gewordene festgestellt werden. Letzterer wächst jedoch südlich des eigentlichen UGs nahe der Straße nach Oettingshausen.

**Pflegehinweise**

Erhaltung des Einzelbaums des Weißen Wintertaffetapfels als Relikt inmitten einer Wiese.



Abb. 148: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

### 4.3.3 CO3: Oettingshausen

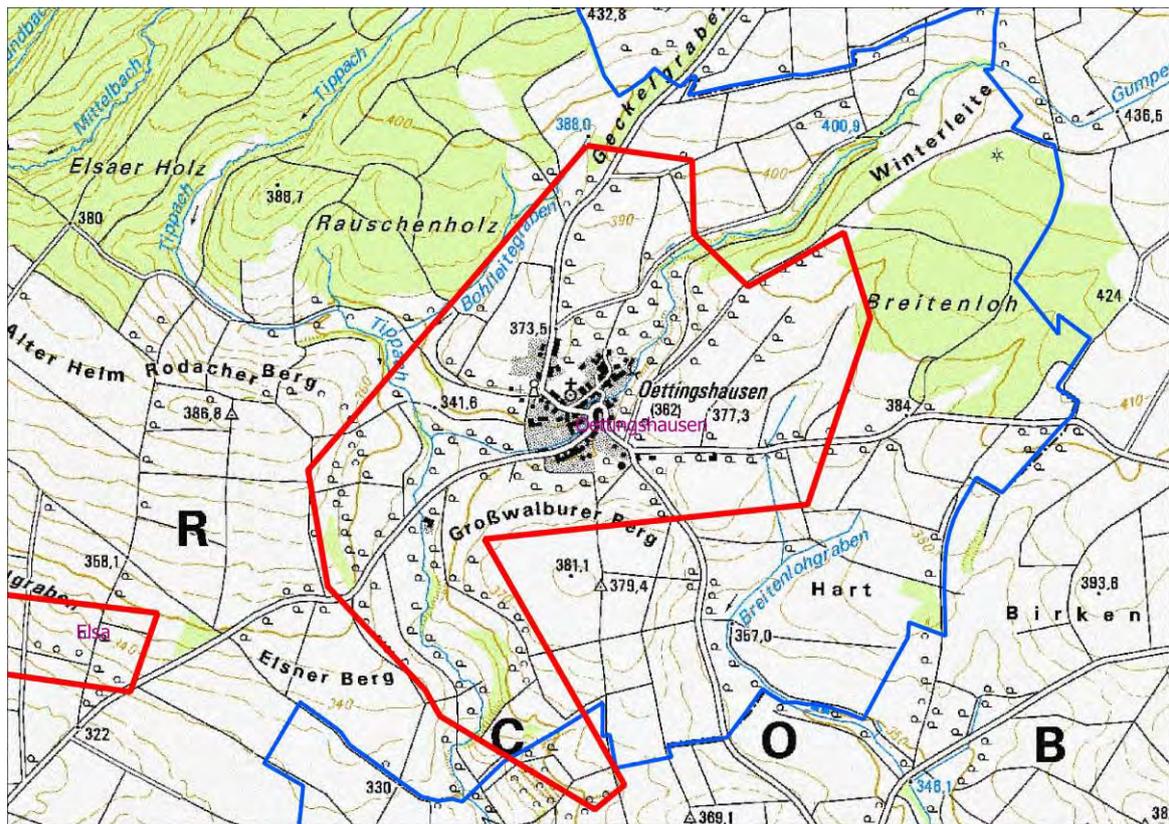


Abb. 149: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	CO3: Oettingshausen
Landkreis:	Coburg
Gemeinde:	Stadt Bad Rodach
Gemarkung	Oettingshausen
Ansprechpartner	Thomas Neder, Kreisfachberater, Landratsamt Coburg, 09561/514341, thomas.neder@landkreis-coburg.de
Kernobstbäume	374 (294 Apfel, 80 Birne)

#### Beschreibung

Oettingshausen besitzt als „Apfeldorf“ eine starke Tradition im Streuobstbau. Hier findet jährlich ein Apfefest statt, das bereits an den Ortseingängen angekündigt wird.

Alte Streuobstbestände befinden sich vor allem am Südrand, am Nordrand und nördlich von Oettingshausen. Besonders der ehemalige Pfarrgarten erscheint pomologisch sehr interessant. Ein interessanter Altbestand am Südrand des Dorfes war nicht frei zugänglich.

Eine ausgedehnte Obstwiese am Osthang des Tälchens südwestlich von Oettingshausen, nördlich der Straße nach Heldritt, ist strukturell und faunistisch interessant.

Zahlreiche Apfelbäume konnten mangels Behang nicht bestimmt werden.

**Kernobstsorten:**

	<b><u>Äpfel</u></b>	A	Maunzenapfel
A	Berner Rosenapfel	A	<b>Pfaffenhofer Schmelzling</b>
A	Boikenapfel	A	<b>Pomme d'Or</b>
A	Brettacher	A	<b>Prinzenapfel</b>
A	<b>Cludius' Herbstapfel</b>	A	Rheinischer Winterrambur
A	Coulons Renette	A	Rote Sternrenette
A	Cox' Orangenrenette	A	<b>Rote Walze</b>
A	Danziger Kantapfel	A	<b>Roter Eiserapfel</b>
A	Dülmener Rosenapfel	A	<b>Roter Herbstkalvill</b>
A	<b>Fürst Blücher</b>	A	<b>Rötliche Renette</b>
A	<b>Geflammtter Cousinot</b>	A	<b>Schmidbergers Renette</b>
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>	A	Schöner aus Boskoop
A	Gloster	A	<b>Schöner aus Miltenberg</b>
A	Golden Delicious	A	Schöner aus Wiltshire
A	Goldrenette aus Blenheim	A	<b>Schweizer Orangenapfel</b>
A	<b>Goldrenette von Peasgood</b>	A	<b>Später Transparent</b>
A	Grahams Jubiläumsapfel	A	Transparent aus Croncels
A	Gravensteiner	A	<b>Unseldapfel</b>
A	Großer Bohnapfel	A	<b>Weidners Goldrenette</b>
A	<b>Harberts Renette</b>	A	Weißer Klarapfel
A	<b>Herzogin Olga</b>	A	Welschisner
A	<b>Himbeerapfel aus Holowaus</b>	A	Wintergoldparmäne
A	Howgate Wonder		<b><u>Birnen</u></b>
A	<b>Ingrid Marie</b>	B	<b>Aarer Pfundbirne</b>
A	Jakob Fischer	B	<b>Abate Fetel</b>
A	Jakob Lebel	B	Conference
A	Jonagold	B	Gellerts Butterbirne
A	Jonathan	B	Gräfin von Paris
A	Kaiser Wilhelm	B	Gute Graue
A	<b>Kanadarenette</b>	B	Gute Luise von Avranches
A	Kardinal Bea	B	<b>Hofratsbirne</b>
A	Landsberger Renette	B	Köstliche aus Charneux
A	<b>Langer Grüner Gulderling</b>	B	<b>Luxemburger Mostbirne</b>
A	Lohrer Rambur	B	Minister Doktor Lucius

B	Neue Poiteau
B	Oberösterreichische Weinbirne
B	Pastorenbirne
B	Prinzessin Marianne

B	<b>Römische Schmalzbirne</b>
B	<b>Rote Pfalzgräfin</b>
B	Williams Christbirne

### Bewertung

Die Bekanntheit Oettingshausens als „Apfeldorf“ zeigt sich auch an den Kartierergebnissen. Es gibt um das Dorf herum noch sehr viele Altbestände, die fast alle einen naturschutzfachlich hohen Wert aufweisen.

Der pomologische Wert konnte wegen des schlechten Behangs nur teilweise festgestellt werden. So war die von einem Mitglied des Gartenbauvereins vorgezeigte Lokalsorte **Oettingshauser Gravensteiner** ohne Früchte. Deswegen konnte diese Sorte nicht pomologisch überprüft werden, ob es sich wirklich um eine Lokalsorte handelt. Sie wurde im Frühjahr 2014 trotzdem vermehrt. Allerdings hatte der Altbaum kaum brauchbare Edelreiser.

An drei Stellen wurde eine Sorte gefunden, die von Hans-Joachim Bannier (Bielefeld) als **Cludius Herbstapfel** bestimmt wurde. Bisher war diese Sorte deutschlandweit nicht bzw. nicht sicher bekannt. Eine nochmalige Überprüfung ist notwendig.

Sehr interessant war der alte, verwahrloste Pfarrgarten im Nordteil des Ortes und die nördlich anschließenden Obstwiesen. Hier wurde zweimal die Sorte **Langer Grüner Gulderling** gefunden, davon allerdings einmal als fast völlig unveredelter Altbaum.

Der **Prinzenapfel** wurde am Rand eines umzäunten Privatgartens am Südrand von Oettingshausen gefunden. Wie viele andere Bäume dieses Gartens und der Umgebung war er sehr stark von der Mistel befallen. Ohne Maßnahmen ist mittelfristig mit einem Verlust dieser Bäume zu rechnen.

Sehr interessant war das Auffinden der **Roten Pfalzgräfin**, einer alten, weit über 200 Jahre alten Sorte- Sie war früher in ganz Franken als Dörrfrucht und für den Haushalt sehr beliebt. Die gleiche Sorte wurde auch knapp nördlich von Heldritt an der Straße gegen Thüringen gefunden.

Leider trugen auch hier viele optisch interessant erscheinende Altbäume im Kartierjahr nicht.

### Pflegehinweise

Wie um Heldritt bildet auch hier der teils sehr starke Mistelbefall – neben der fast überall zu konstatierenden mangelnden Baumpflege – die stärkste Gefährdung. Dies betrifft vor allem die Altbestände am Süd- und Südostrand des Dorfes.

Der alte Pfarrgarten sollte aufgrund des alten Bestandes bei Unterwuchs- und Baumpflege besonders berücksichtigt werden.

Westlich von Oettingshausen stehen etliche Altbäume völlig eingewachsen oberhalb der Straßenböschung. Diese Bäume sollten zumindest freigestellt werden.



Abb. 150: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.3.4 CO4: Bad Rodach (2017)

Im Rahmen der Umsetzung der Bayerischen Biodiversitätsstrategie in Oberfranken wurden im Jahr 2017 im Gebiet der Stadt Bad Rodach prägende Einzelbäume, wegbegleitende Baumreihen oder Alleen und alte Streuobstbestände erfasst.

In diesem Projekt „Fränkisch verwurzelt“ - prägende Bäume in unserer Kulturlandschaft“ wurden auch zahlreiche Obstbäume erfasst. Die bereits in den Vorjahren kartierten Bäume wurden hier nicht berücksichtigt.

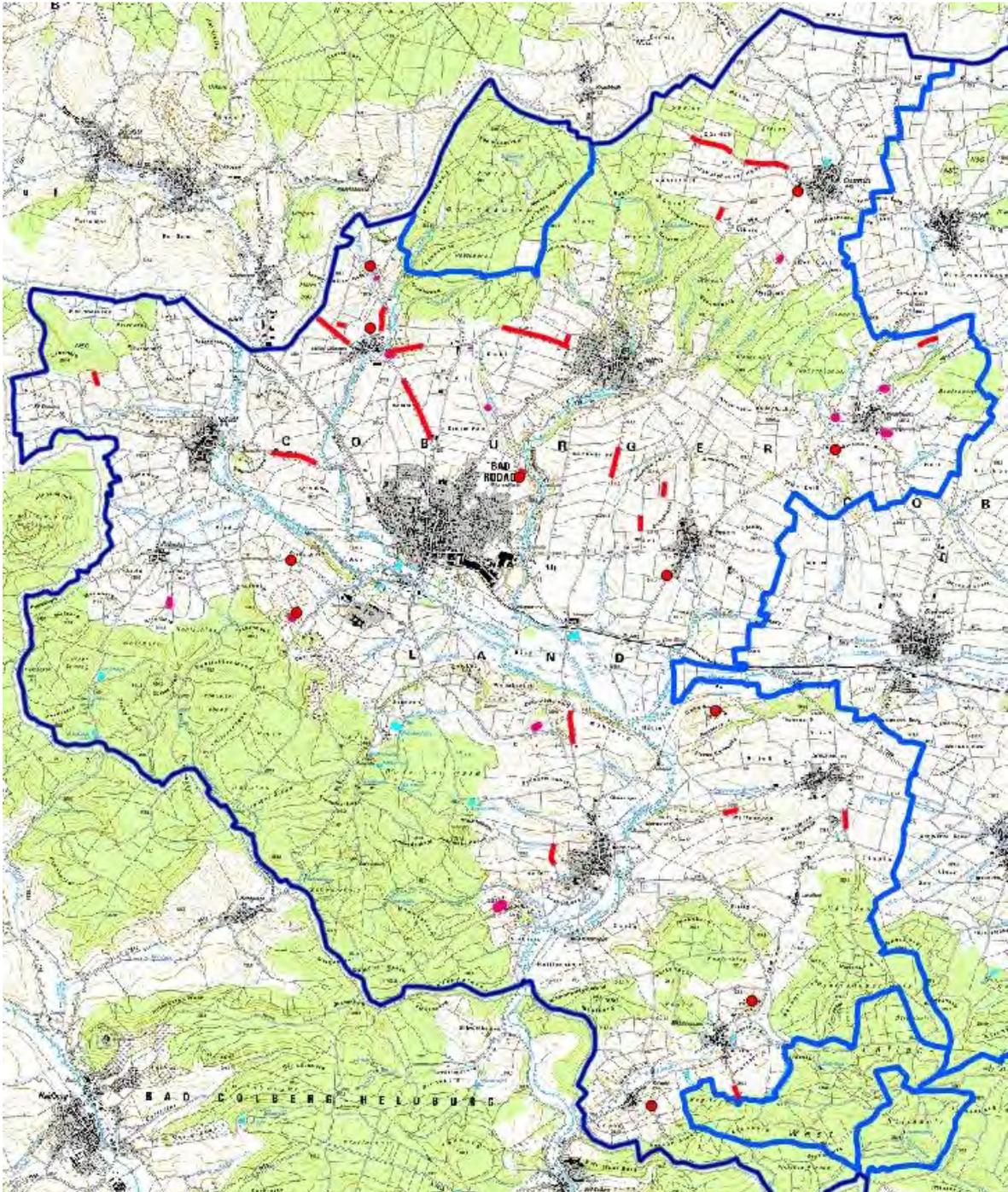


Abb. 151: Lage der Untersuchungsflächen um Bad Rodach

Im Herbst 2017 wurden diese Objekte (Einzelbäume, Baumreihen und Obstwiesen), welche Obstbäume enthielten, pomologisch untersucht.

Es handelte sich um

- 11 Einzelbäume
- 23 Baumreihen
- 11 Streuobstwiesen

#### Kernobstsorten und andere:

Sortenname	Anz
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>122</b>
Alkmene	1
Berner Rosenapfel	2
Boikenapfel	2
Champagnerrenette	2
Cludius' Herbstapfel	2
Cox' Orangerenette	1
Danziger Kantapfel	1
Dülmener Rosenapfel	2
Elstar	1
Florina	1
Geflammtter Kardinal	1
Goldrenette aus Blenheim	18
Goldrenette Freiherr von Berlepsch	1
Graue Herbstrenette	1
Gravensteiner	1
Großer Bohnapfel	15
Harberts Renette	4
Ingrid Marie	1
Jakob Fischer	5
Jakob Lebel	3
Jonagold	2
Kaiser Wilhelm	6
Kardinal Bea	1
Lanes Prinz Albert	1
Langer Grüner Gulderling	1
Maunzenapfel	1

Sortenname	Anz
Pfaffenhofer Schmelzling	2
Prinzenapfel	7
Reders Goldrenette	1
Rheinischer Winterrambur	1
Rote Sternrenette	8
Roter Boskoop	4
Roter Eiserapfel	9
Roter Gravensteiner	3
Roter Trierer Weinapfel	1
Rötliche Renette	11
Schöner aus Boskoop	3
Schöner aus Wiltshire	1
Schweizer Orangerapfel	2
Transparent aus Croncels	5
Weidners Goldrenette	1
Weißer Klarapfel	1
Weißer Winterglockenapfel	2
Welschisner	3
Wintergoldparmäne	1
<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>44</b>
<b>Apfel Arbeitssorten</b>	<b>21</b>
AT Biesterfelder	1
AT Braunroter Straßenapfel	1
AT Falsche Ingrid	1
AT Falsche Olga	1
AT Falscher Fraas	3
AT Grasgrüner Weißpunktkugler	3

Sortenname	Anz
AT Hetschbacher Borsdorfer	1
AT Hetschbacher Jungapfel	1
AT Hetschbacher Wegapfel	1
AT Kuhweiden-Riesenapfel	1
AT Lütticher Ananaskalvill	1
AT Schöner Langkernapfel	2
AT Seebergapfel	1
AT Straßen-Brünnerling	1
AT Süßer Grenzapfel	1
AT Unklarer Dülmener	1
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>13</b>
Gräfin von Paris	2
Grüne Jagdbirne	2
Köstliche aus Charneux	7
Neue Poiteau	2
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>24</b>

Sortenname	Anz
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>1</b>
<b>Birnen Arbeitstitel</b>	<b>3</b>
AT Alte Grenzkochbirne	1
AT Brüsseler Zuckerbirne	1
AT Pyramiden-Mostbirne	1
<b>Kirsche</b>	<b>39</b>
<b>Zwetschgen und Pflaumen</b>	<b>33</b>
Myrobalane	1
Wangenheims Frühzwetschge	1
<b>Zwetschge</b>	<b>31</b>
<b>Walnuss</b>	<b>6</b>
<b>Baum abgestorben oder entfernt</b>	<b>4</b>
<b>Sonstige Bäume</b>	<b>2</b>
Ahorn	1
Esskastanie	1
<b>Gesamtzahl</b>	<b>333</b>

Pomologische herausragende Untersuchungsflächen waren  
Straßenobst um Lempertshausen mit

### 4.3.5 CO\_: Streufunde Landkreis Coburg

Außerhalb der Untersuchungsgebiete wurden im Landkreis Coburg in den Jahren 2015 bis 2016 folgende Obstsorten nachgewiesen:

#### Kernobstsorten:

	<b>Äpfel</b>	A	Rheinischer Winterrambur
A	Baumanns Renette	A	Rote Sternrenette
A	Brettacher	A	<b>Roter Bellefleur</b>
A	<b>Coulons Renette</b>	A	<b>Roter Eiserapfel</b>
A	Cox' Orangenrenette	A	<b>Schmidbergers Renette</b>
A	Danziger Kantapfel	A	Schöner aus Boskoop
A	Dülmener Rosenapfel	A	Schöner aus Wiltshire
A	<b>Finkenwerder Prinzenapfel</b>	A	Signe Tillisch
A	<b>Galloway Pepping</b>	A	<b>Später Transparent</b>
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>	A	Transparent aus Croncels
A	<b>Gelber Richard</b>	A	<b>Weidners Goldrenette</b>
A	Gewürzluiken	A	Weißer Klarapfel
A	Gloster	A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>
A	Golden Delicious	A	Wintergoldparmäne
A	Goldrenette aus Blenheim	A	<b>Wöbers Rambur</b>
A	Gravensteiner		<b>Birnen</b>
A	Großer Bohnapfel	B	<b>Aarer Pfundbirne</b>
A	Ingrid Marie	B	Alexander Lucas
A	Jakob Fischer	B	Clapps Liebling
A	Jakob Lebel	B	Gellerts Butterbirne
A	Jonagold	B	<b>Großer Katzenkopf</b>
A	<b>Kaiser Alexander</b>	B	Gute Luise von Avranches
A	Kaiser Wilhelm	B	Harrow Sweet
A	<b>Krügers Dickstiel</b>	B	<b>Hofratsbirne</b>
A	Landsberger Renette	B	Köstliche aus Charneux
A	Lohrer Rambur	B	Mollebusch
A	<b>Luikenapfel</b>	B	<b>Napoleons Butterbirne</b>
A	<b>Martens Sämling</b>	B	Pastorenbirne
A	Maunzenapfel	B	<b>Trockener Martin</b>
A	<b>Purpurroter Cousinot</b>		

## 4.4 Landkreis Forchheim

Tab. 20: Kernobstsorten im Landkreis Forchheim

Sortenname	Anz	Sortenname	Anz
<b>Kernobstsorten gesamt</b>	<b>921</b>	Kaiser Alexander	1
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>361</b>	Kaiser Wilhelm	8
Baumanns Renette	1	Kleiner Herrenapfel	2
Berner Rosenapfel	2	Kleiner Neutzerling	3
Boikenapfel	5	Landsberger Renette	28
Brettacher	1	Langer Grüner Gulderling	1
Coulons Renette	1	Lohrer Rambur	7
Cox' Orangenrenette	6	London Pepping	1
Danziger Kantapfel	1	Ontario	4
Dülmener Rosenapfel	1	Prinz Albrecht von Preußen	1
Elise Rathke	3	Rebella	1
Elstar	1	Remo	1
Flandrischer Rambur	1	Retina	1
Gala	1	Rheinischer Winterrambur	70
Gascoynes Scharlachroter Sämling	1	Riesenboiken	2
Geflammtter Kardinal	2	Rote Sternrenette	7
Gelber Posmaner	1	Roter Bellefleur	1
Gloria Mundi	1	Roter Boskoop	12
Gloster	5	Roter Eiserapfel	1
Golden Delicious	2	Roter Gravensteiner	4
Goldrenette aus Blenheim	11	Roter Freiherr von Berlepsch	1
Goldrenette Freiherr von Berlepsch	1	Roter Stettiner	1
Grahams Jubiläumsapfel	5	Roter Trierer Weinapfel	2
Graue Herbstrenette	1	Rötliche Renette	6
Gravensteiner	3	Rubinola	1
Großer Bohnapfel	12	Schöner aus Bath	2
Hans-Ulrichs-Apfel	2	Schöner aus Boskoop	26
Harberts Renette	9	Schöner aus Wiltshire	3
Ingrid Marie	1	Spartan	1
Jakob Fischer	9	Später Transparent	3
Jakob Lebel	8	Transparent aus Croncels	9
James Grieve	3	Weidners Goldrenette	3
Jonagold	7	Weißer Klarapfel	11
Jonathan	1	Weißer Wintertaffetapfel	2
Josef Musch	1	Welschisner	15

Sortenname	Anz
Wettringer Taubenapfel	1
Wintergoldparmäne	5
Winterzitroneapfel	1
Zabergäurennette	1
Zäpfer	1
<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>53</b>
<b>Apfel-Sämling</b>	<b>5</b>
<b>Apfel (Arbeitsorten)</b>	<b>13</b>
AT Adersleber	1
AT Ausbacher	1
AT Becks Falscher Notarisapfel	1
AT Bergweg-Alantapfel	2
AT Bohnenförmiger Grünstiel	1
AT Fahler Saftstreifling	1
AT James Grieve	1
AT Kantiger Schließkelchapel	1
AT Kittenapfel	1
AT Orleansrenette	1
AT Schmitts Apfel	1
AT Untereichenapfel	1
<b>Apfel unbekannt</b>	<b>16</b>
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>396</b>
Alexander Lucas	11
Amanlis Butterbirne	3
Andenken an den Kongress	2
Bunte Julibirne	2
Clairgeaus Butterbirne	2
Clapps Liebling	15
Conference	1
Diels Butterbirne	1
Doppelte Philippsbirne	4
Frühe aus Trevoux	2
Gellerts Butterbirne	9
Gräfin von Paris	23
Große Schöne Jungfernbirne	1
Grumkower Butterbirne	1
Grüne Jagdbirne	3
Grüne Sommermagdalene	2

Sortenname	Anz
Gute Graue	16
Gute Luise aus Avranches	4
Hofratsbirne	9
Josephine aus Mecheln	1
Kieffers Sämling	2
Köstliche aus Charneux	28
Le Lectier	1
Luxemburger Mostbirne	2
Minister Doktor Lucius	33
Mollebusch	84
Neue Poiteau	7
Oberösterreichische Weinbirne	2
Pastorenbirne	12
Prinzessin Marianne	35
Römische Schmalzbirne	3
Salzburger Birne	4
Schweizer Wasserbirne	1
Sommerblutbirne	1
Sparbirne	1
Triumph aus Vienne	1
Ulmer Butterbirne	3
Wahre Kleine Sußbirne	12
Welsche Sußbirne	1
Williams Christbirne	51
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>37</b>
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>11</b>
<b>Birnen (Arbeitsorten)</b>	<b>22</b>
AT Alfreds Oktoberbirne	1
AT Alfreds Rote Birne	1
AT Alte Schützbirne	2
AT Biermaiers Rehbirne	1
AT Frühe Dörrbirne	1
AT Kindergarten-Frühbirne	1
AT Langstielige Rostmehlbirne	1
AT Mirsbergers Hofbirne	3
AT Östliche Straßenbirne	1
AT Point-Frühbirne	1
AT Reiners Unterbirne	1

Sortenname	Anz
AT Schmitts Birne	1
AT Siebenhaarbirne	1
AT Siebenhaars Utoide	1
AT Vogels Rundbirne	1

Sortenname	Anz
AT Waldeck-Frühbirne	1
AT Welsche Sußbirne	2
AT Westliche Straßenbirne	1
<b>Birne unbekannt</b>	<b>7</b>

#### 4.4.1 FO1: Hetzles

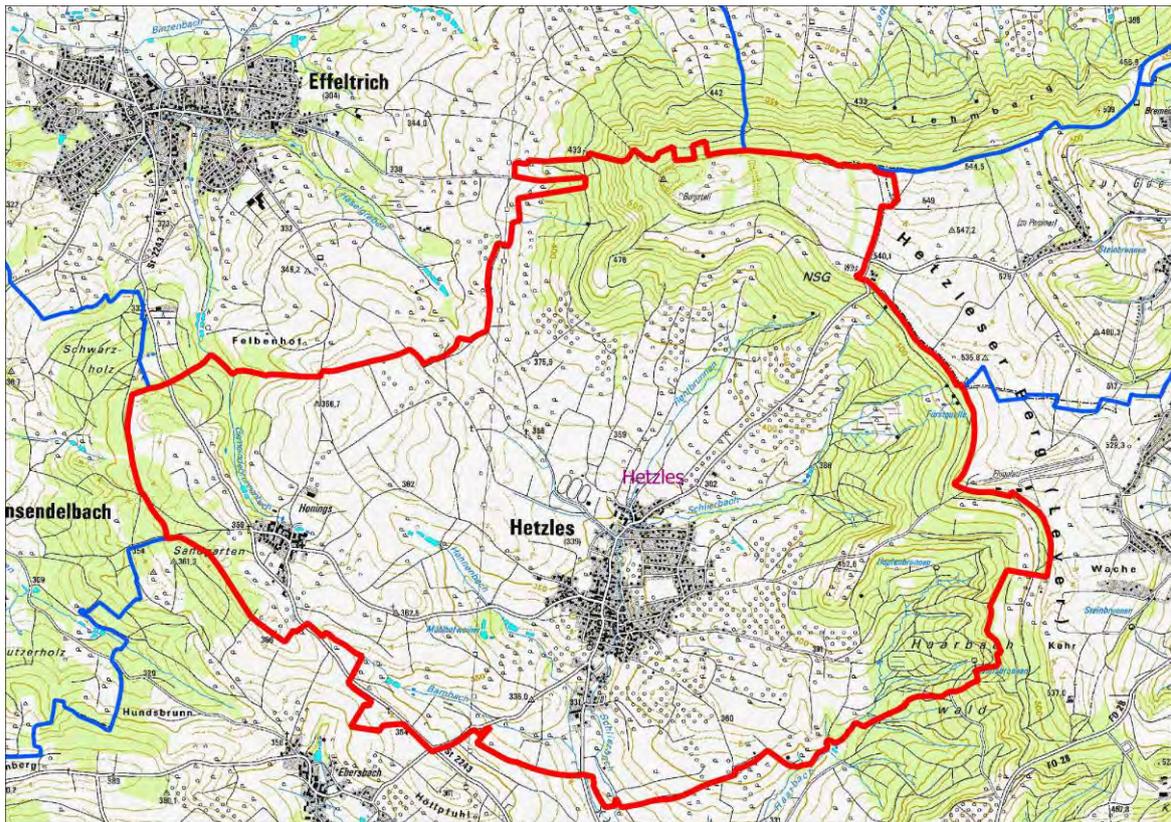


Abb. 152: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	FO1: Hetzles
Landkreis:	Forchheim
Gemeinde:	Hetzles
Gemarkung	Hetzles
Ansprechpartner	Hans Schilling, Kreisfachberater, Landratsamt Forchheim, 09191/864301, hans.schilling@lra-fo.de
Kernobstbäume	539 (284 Apfel, 255 Birne)
Kernobstsorten	101 (66 Apfel, 35 Birne)

#### Beschreibung

Das Kartiergebiet umfasst die gesamte Gemarkung von Hetzles. Vor allem nördlich und östlich des Ortes befinden sich noch sehr zahlreiche alte Streuobstwiesen. Sie liegen oft auf schweren, durch Vernässung gefährdeten Liestonen, die eine Ackerbewirtschaftung erschweren oder gar unmöglich machen.

Die Bewirtschaftung ist – mit einigen Ausnahmen - noch gut bis ausreichend. Allerdings sind gerade in den letzten 15 Jahren viele Altbestände gerodet worden, wie ein Vergleich von Luftbildern zeigt.

**Kernobstsorten:**

	<b><u>Äpfel</u></b>	A	Roter Boskoop
A	Berner Rosenapfel	A	<b>Roter Eiserapfel</b>
A	Boikenapfel	A	Roter Freiherr von Berlepsch
A	<b>Coulons Renette</b>	A	Roter Gravensteiner
A	Cox' Orangenrenette	A	<b>Roter Stettiner (†)</b>
A	Dülmener Rosenapfel	A	Roter Trierer Weinapfel
A	Elstar	A	<b>Rötliche Renette</b>
A	Gala	A	<b>Schöner aus Bath</b>
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>	A	Schöner aus Boskoop
A	<b>Gloria Mundi</b>	A	Schöner aus Wiltshire
A	Gloster	A	<b>Später Transparent</b>
A	Golden Delicious	A	Transparent aus Croncels
A	Goldrenette aus Blenheim	A	<b>Weidners Goldrenette</b>
A	Goldrenette Freiherr von Berlepsch	A	Weißer Klarapfel
A	Grahams Jubiläumsapfel	A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>
A	<b>Graue Herbstrenette</b>	A	Welschisner
A	Gravensteiner	A	Wintergoldparmäne
A	Großer Bohnapfel	A	<b>Zabergäurenente</b>
A	<b>Harberts Renette</b>		<b><u>Birnen</u></b>
A	Jakob Fischer	B	Alexander Lucas
A	Jakob Lebel	B	Andenken an den Kongress
A	James Grieve	B	<b>Bunte Julibirne</b>
A	Jonagold	B	<b>Clairgeaus Butterbirne</b>
A	<b>Kaiser Alexander</b>	B	Clapps Liebling
A	Kaiser Wilhelm	B	<b>Diels Butterbirne</b>
A	<b>Kleiner Herrenapfel</b>	B	Doppelte Philippsbirne
A	<b>Kleiner Neutzerling</b>	B	<b>Frühe aus Trevoux</b>
A	Landsberger Renette	B	Gellerts Butterbirne
A	<b>Langer Grüner Gulderling</b>	B	Gräfin von Paris
A	Lohrer Rambur	B	<b>Grumkower Butterbirne</b>
A	Notarisapfel	B	Grüne Jagdbirne
A	Ontario	B	Gute Graue
A	Rheinischer Winterrambur	B	Gute Luise von Avranches
A	Rote Sternrenette	B	<b>Hofratsbirne</b>
A	<b>Roter Bellefleur</b>	B	<b>Josephine aus Mecheln</b>

B	<b>Kieffers Sämling</b>
B	Köstliche aus Charneux
B	<b>Le Lectier</b>
B	Luxemburger Mostbirne
B	Minister Doktor Lucius
B	Mollebusch
B	Neue Poiteau
B	Oberösterreichische Weinbirne

B	Pastorenbirne
B	Prinzessin Marianne
B	<b>Römische Schmalzbirne</b>
B	<b>Salzburger Birne</b>
B	<b>Sußbirne</b>
B	<b>Ulmer Butterbirne</b>
B	Williams Christbirne

### Bewertung

Obwohl aufgrund des Untersuchungsumfangs nur ein Teil der Bäume um Hetzles kartiert werden konnte, handelt es sich aus pomologischer Sicht um sehr interessante Altbestände. Dies zeigt sich auch in der Zahl der bisher bestimmten 45 Apfel- und 26 Birnensorten.

Pomologische Besonderheiten sind der Kleine Neutzerling, der bis heute noch als Knäckerle oder Hirschknäckerle bekannt ist. Diese sehr alte, historische Sorte dürfte in ganz Deutschland nur noch hier in Altbäumen vorkommen. Er wurde bereits vor vielen Jahren durch eine regionale Baumschule (Hofmann in Langensendelbach) wieder vermehrt und verkauft.

Eine weitere Besonderheit ist der Kleiner Herrenapfel, der unter dem verkürzten Namen Herrenapfel bis heute noch vereinzelt bekannt ist. Er gehörte um 1860 zu den häufigsten und beliebtesten Äpfeln in Franken. Im gesamten Kartiergebiet konnten nur zwei Altbäume bei Hetzles gefunden werden.

### Pflegehinweise

Besonderes Augenmerk sollte der Erhaltung von Altbeständen gewidmet werden. Hier stellt die moderne Landwirtschaft wohl die größte Gefahr dar, wie sich aus Luftbildvergleichen ergibt.

Einzelne Altbestände sind verwahrlost und benötigen vor allem Unterwuchspflege.



Abb. 153: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.4.2 FO\_: Streufunde Landkreis Forchheim

Außerhalb der Untersuchungsgebiete wurden im Landkreis Forchheim in den Jahren 2015 bis 2016 folgende Obstsorten nachgewiesen:

##### Kernobstsorten:

	<b>Äpfel</b>	A	Riesenboiken
A	Baumanns Renette	A	Rote Sternrenette
A	Berner Rosenapfel	A	Roter Boskoop
A	Boikenapfel	A	Roter Gravensteiner
A	Brettacher	A	Roter Trierer Weinapfel
A	Cox' Orangenrenette	A	Rubinola
A	Danziger Kantapfel	A	Schöner aus Boskoop
A	<b>Elise Rathke</b>	A	<b>Später Transparent</b>
A	<b>Flandrischer Rambur</b>	A	Weißer Klarapfel
A	<b>Gascoynes Scharlachroter Sämling</b>	A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>
A	<b>Gelber Posmaner</b>	A	Welschisner
A	Gloster	A	Wintergoldparmäne
A	Golden Delicious	A	<b>Winterzitroneapfel</b>
A	Goldrenette aus Blenheim		<b>Birnen</b>
A	Grahams Jubiläumsapfel	B	Alexander Lucas
A	Großer Bohnapfel	B	<b>Clairgeaus Butterbirne</b>
A	<b>Hans-Ulrichs-Apfel</b>	B	Doppelte Philippsbirne
A	<b>Harberts Renette</b>	B	Gellerts Butterbirne
A	Ingrid Marie	B	Gräfin von Paris
A	Jakob Fischer	B	<b>Grüne Sommermagdalene</b>
A	Jakob Lebel	B	Gute Graue
A	James Grieve	B	Gute Luise von Avranches
A	Jonagold	B	<b>Hofratsbirne</b>
A	<b>Josef Musch</b>	B	Köstliche aus Charneux
A	Kaiser Wilhelm	B	Luxemburger Mostbirne
A	Landsberger Renette	B	Minister Doktor Lucius
A	Lohrer Rambur	B	Mollebusch
A	<b>London Pepping</b>	B	Neue Poiteau
A	Ontario	B	Pastorenbirne
A	Prinz Albrecht von Preußen	B	Prinzessin Marianne
A	Rheinischer Winterrambur	B	<b>Römische Schmalzbirne</b>

B	Schweizer Wasserbirne
B	<b>Sußbirne</b>
B	<b>Triumph aus Vienne</b>

B	<b>Ulmer Butterbirne</b>
B	<b>Welsche Sußbirne</b>
B	Williams Christbirne

## 4.5 Landkreis Hof

Aus dem Landkreis Hof liegen nur wenige Daten vor, die bei Sortenbestimmungen im Rahmen von Streuobstveranstaltungen gesammelt wurden.

Tab. 21: Kernobstsorten im Landkreis Hof

Sortenname	Anz
<b>Kernobstsorten gesamt</b>	<b>9</b>
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>7</b>
Cellini	1
Dülmener Rosenapfel	1
Gascoynes Scharlachroter Sämling	1

Sortenname	Anz
Holsteiner Cox	2
Howgate Wonder	1
Königinapfel	1
<b>Apfel-Sämling</b>	<b>2</b>

Bemerkenswert ist die Sorte Cellini, die in ganz Oberfranken nur aus Döhlau vorgelegt wurde.

## 4.6 Landkreis Kronach

Tab. 22: Kernobstsorten im Landkreis Kronach

Sortenname	Anz	Sortenname	Anz
<b>Kernobstsorten gesamt</b>	<b>345</b>	Roter Trierer Weinapfel	4
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>202</b>	Rötliche Renette	1
Berner Rosenapfel	1	Schöner aus Boskoop	22
Boikenapfel	6	Schöner aus Wiltshire	2
Champagnerrenette	3	Schweizer Orangenapfel	6
Coulons Renette	1	Starking Delicious	1
Cox' Orangenrenette	2	Transparent aus Croncels	8
Florina	1	Weißer Wintertaffetapfel	4
Gascoynes Scharlachroter Sämling	1	Welschisner	12
Geflammtter Kardinal	1	Wintergoldparmäne	8
Goldrenette aus Blenheim	34	Wöbers Rambur	2
Goldrenette Freiherr von Berlepsch	2	Zabergäurenette	2
Gravensteiner	1	<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>88</b>
Großer Bohnapfel	7	<b>Apfel-Sämling</b>	<b>5</b>
Harberts Renette	2	<b>Apfel (Arbeitsorten)</b>	<b>10</b>
Hügelsharter Gravensteiner	2	AT Bedufteter Purpurzwiebelapfel	1
Idared	1	AT Falscher Geflammtter Kardinal	2
Ingrid Marie	5	AT Großer Rambur	2
Jakob Fischer	1	AT Sandäcker-Blutapfel	1
Jakob Lebel	5	AT Sandfeld-Zopfapfel	1
James Grieve	1	AT Sinapoider Taubenapfel	1
Kaiser Alexander	1	AT Wöhners Süßapfel	2
Kaiser Wilhelm	1	<b>Apfel unbekannt</b>	<b>12</b>
Landsberger Renette	5	<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>11</b>
Maunzenapfel	2	Conference	1
Mutterapfel	1	Deutsche Nationalbergamotte	1
Nathusius' Taubenapfel	1	Gräfin von Paris	1
Oberländer Himbeerapfel	2	Hofratsbirne	1
Ontario	16	Kieffers Sämling	1
Prinzenapfel	2	Minister Doktor Lucius	2
Rheinischer Winterrambur	16	Mollebusch	2
Rote Sternrenette	2	Prinzessin Marianne	1
Roter Bellefleur	1	Staffelsteiner Beckenbirne	1
Roter Freiherr von Berlepsch	1	<b>Birne ohne Behang</b>	<b>4</b>
Roter Herbstkalvill	2	<b>Birnen-Sämling</b>	<b>3</b>

Sortenname	Anz
<b>Birnen (Arbeitssorten)</b>	<b>9</b>
AT Mainardys Kuhfuss	1
AT Oberationale Mostbirne	1

Sortenname	Anz
AT Steinwegbirne	7
<b>Birne unbekannt</b>	<b>1</b>

#### 4.6.1 KC1: Friesen

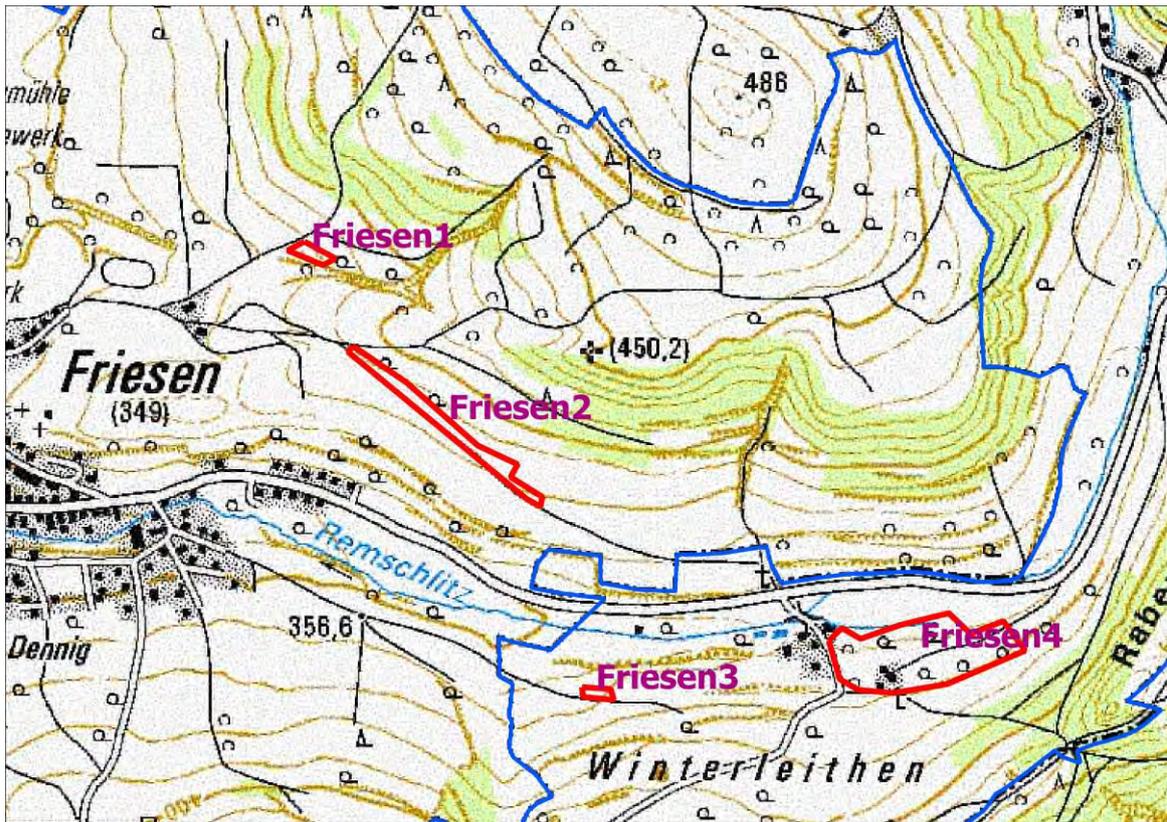


Abb. 154: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	KC1: Friesen
Landkreis:	Kronach
Gemeinde:	Stadt Kronach (1+2); Wilhelmsthal (3+4)
Gemarkung	Friesen (1+2); Roßlach (3+4)
Ansprechpartner	Engelbert Singhartinger, Fachkraft für Naturschutz, Landratsamt Kronach, 09261/678-311, engelbert.singhartinger@lra-kc.bayern.de
Kernobstbäume	109 (93 Apfel, 16 Birne)

#### Beschreibung

Das Untersuchungsgebiet besteht aus vier Teilgebieten östlich von Friesen. Gebiet Friesen 1 und Friesen 2 liegen in der Gemarkung Friesen, Gebiet Friesen 3 und Friesen 4 liegen am Nordhang der „Winterleithen“ in der Gemarkung Roßlach.

#### Friesen 1:

Das Gebiet liegt am Rand einer meist trockenen Erosionsrinne nordöstlich von Friesen gegen den „Steinweg“. Nördlich schließt eine magere Mähwiese an. Der Kernobstbestand ist alt bis sehr alt.

#### Friesen 2:

Längs eines – im Winter 2013/2014 leider mit Asphaltschutt ausgebauten Hangweges liegen zwischen Hecken etliche Obstbestände. Unter vielen Zwetschgen/Pflaumen sind

auch einige Kernobstbestände meist mittleren Alters. Nur einzelne Bäume sind über 80 Jahre alt.

#### Friesen 3:

Das Gebiet besteht nur aus vier Apfel-Alt bäumen an einer Hangstufe.

#### Friesen 4:

Das interessante, sehr gut gepflegte Gebiet enthält viele Alt bäume. Außer im Bereich des kleinen Gehöfts wachsen fast auf dieser Fläche nur Äpfel. Vermutlich durch Ausfälle ist der Bestand sehr lückig.

#### Kernobstsorten:

<u>Äpfel</u>			
A	Berner Rosenapfel	A	Landsberger Renette
A	Boikenapfel	A	<b>Roter Herbstkalvill</b>
A	<b>Coulons Renette</b>	A	Schöner aus Boskoop
A	Cox' Orangenrenette	A	Schöner aus Wiltshire
A	Goldrenette aus Blenheim	A	Transparent aus Croncels
A	Gravensteiner	A	Welschisner
A	Großer Bohnapfel	A	Wintergoldparmäne
A	<b>Harberts Renette</b>		<u>Birnen</u>
A	Ingrid Marie	B	<b>Deutsche Nationalbergamotte</b>
A	Jakob Lebel	B	Minister Doktor Lucius
A	<b>Kaiser Alexander</b>	B	<b>Staffelsteiner Beckenbirne</b>

#### Bewertung

Die Teilgebiete 1 und 4 sind die bei weitem pomologisch Interessantesten.

Im Teilgebiet 1 konnte der einzige Altbaum der **Deutschen Nationalbergamotte** gefunden werden.

In TG 4 wurde ein relativ junger Baum der Staffelsteiner **Beckenbirne** gefunden. Dies ist ein Indiz für die früher weite Verbreitung dieser Lokalsorte in Oberfranken.

Darüber hinaus wuchsen in TG 1 noch zwei sehr interessante, sehr alte Bäume einer unbekannte Mostbirnensorte (Arbeitsname **AT Steinwegbirne**). Diese Sorte konnte auch im Teilgebiet 2 und 4 sowie bei Vogtendorf gefunden werden. Die beiden Alt bäume in TG 1 sind sehr alt, sicher über 150 Jahre.

Die **Deutsche Nationalbergamotte** konnte bei dieser Untersuchung im Bereich eines sehr alten und interessanten Kernobstbestandes nur nordöstlich von Friesen determiniert werden.

Hier wuchs mit einem Altbaum der Sorte **Kaiser Alexander von Russland** einer von zwei aufgefundenen Bäumen dieser in Deutschland seit über 200 Jahren kultivierten südrussischen Sorte.

### Pflegehinweise

Der Unterwuchs in TG 1 wurde bereits im Winter 2013/2014 teilweise entfernt. Trotzdem ist dieser wertvolle Altbestand immer noch stark beschattet durch Laubbäume auf der anderen Grabenseite.

In TG 2 sollten längs des Fahrweges einige Altbäume freigestellt und der Unterwuchs gepflegt werden. Hier bildet die Hauszweitsche gemeinsam mit Heckensträuchern zum Teil dichte, ungepflegte Bestände. Priorität sollte hier die Erhaltung der Obstbäume haben.

Die Altbäume in TG 3 sind völlig ungepflegt, sowohl vom Unterwuchs als auch von den Baumkronen her.

Die in Privatbesitz befindliche TG 4 macht vom Unterwuchs her einen sehr gut gepflegten Eindruck. Die Altbäume benötigen (wie fast überall) eine Erhaltungspflege.



Abb. 155: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.6.2 KC2: Reuth

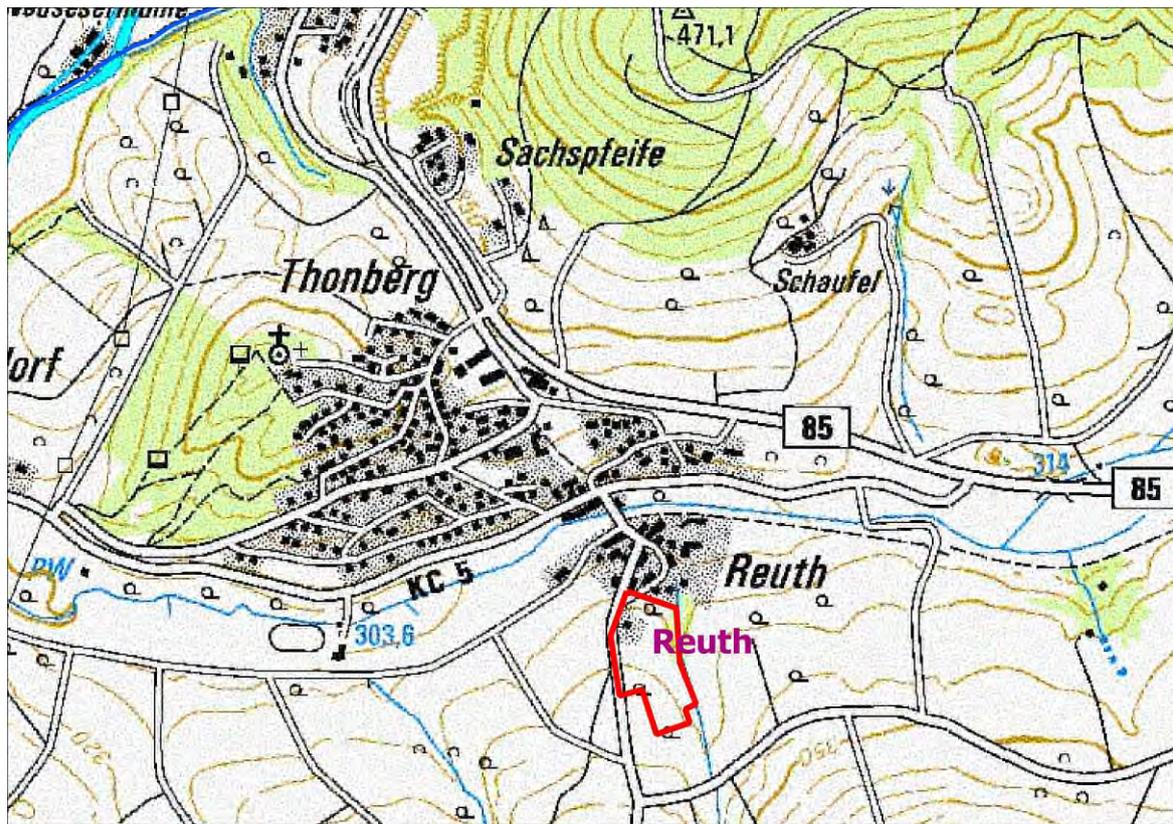


Abb. 156: Lage der Untersuchungsfläche

Objekt:	KC2: Reuth
Landkreis:	Kronach
Gemeinde:	Weißbrunn
Gemarkung	Reuth
Ansprechpartner	Engelbert Singhartinger, Fachkraft für Naturschutz, Landratsamt Kronach, 09261/678-311, engelbert.singhartinger@lra-kc.bayern.de
Kernobstbäume	95 (94 Apfel, 1 Birne)

#### Beschreibung

Es handelt sich um eine ausgedehnte Obstanlage der Familie Wöhner, die mindestens zum größten Teil in der 1950er oder 1960er Jahren vermutlich zu Erwerbszwecken angelegt wurde. Nur einige Bäume in Hausnähe scheinen vor dem Krieg gepflanzt worden zu sein. Frau Wöhner kannte noch etliche Namen von Sorten, die ihr vom Vater her, der diese Anlage wohl angelegt hatte, bekannt waren.

Heute wird fast die gesamte Fläche (bis auf den Garten im Bereich des Hauses) durch einen Pächter als Pferdekoppel genutzt.

**Kernobstsorten:**

	<b><u>Äpfel</u></b>	A	Rheinischer Winterrambur
A	Cox' Orangenrenette	A	Roter Freiherr von Berlepsch
A	Goldrenette aus Blenheim	A	Roter Trierer Weinapfel
A	Goldrenette Freiherr von Berlepsch	A	Schöner aus Boskoop
A	<b>Hügelsharter Gravensteiner</b>	A	Schöner aus Wiltshire
A	Ingrid Marie	A	Schweizer Orangenapfel
A	James Grieve	A	Transparent aus Croncels
A	Kaiser Wilhelm	A	Wintergoldparmäne
A	Maunzenapfel	A	<b>Wöbers Rambur</b>
A	<b>Mutterapfel</b>	A	<b>Zabergäurennette</b>
A	<b>Oberländer Himbeerapfel</b>		<b><u>Birnen</u></b>
A	Ontario	B	<b>Kieffers Sämling</b>
A	<b>Prinzenapfel</b>		

**Bewertung**

Neben einigen mittelmäßig seltenen Sorten besteht der Wert des Obstgartens vor allem in seiner Ausdehnung. Unter den 94 Bäumen war mit einer Ausnahme alle Apfelbäume.

Die meisten Apfelsorten stammen aus Sortimenten, die in den 1950er Jahren empfohlen wurden. Auch diese sind heute teils selten, so **Wöbers Rambur**, **Zabergäurennette** und **Ingrid Marie**.

Der **Mutterapfel** konnte bei der Kartierung nur hier gefunden werden.

Der **Oberländer Himbeerapfel**, ursprünglich eine oberschwäbische Regionalsorte, konnte nur hier und in Berndorf (KU) gefunden werden. Auch beim Apfeltag in Kronach wurde diese Sorte aus Markt Steinwiesen bei Kronach vorgelegt.

Birnen fehlen der Untersuchungsfläche fast ganz. Nur von der alten amerikanischen Sorte **Kieffers Sämling** steht ein Altbaum in diesem UG.

**Pflegehinweise**

Eine Erhaltungspflege der teils vergreisten Hochstämme ist nötig.

Bezüglich der Beweidung durch Pferde wurden keine offenkundigen Schäden registriert. Die Beweidungsintensität und –dauer darf jedoch nicht erhöht werden. Der Bestand ist zu beobachten.

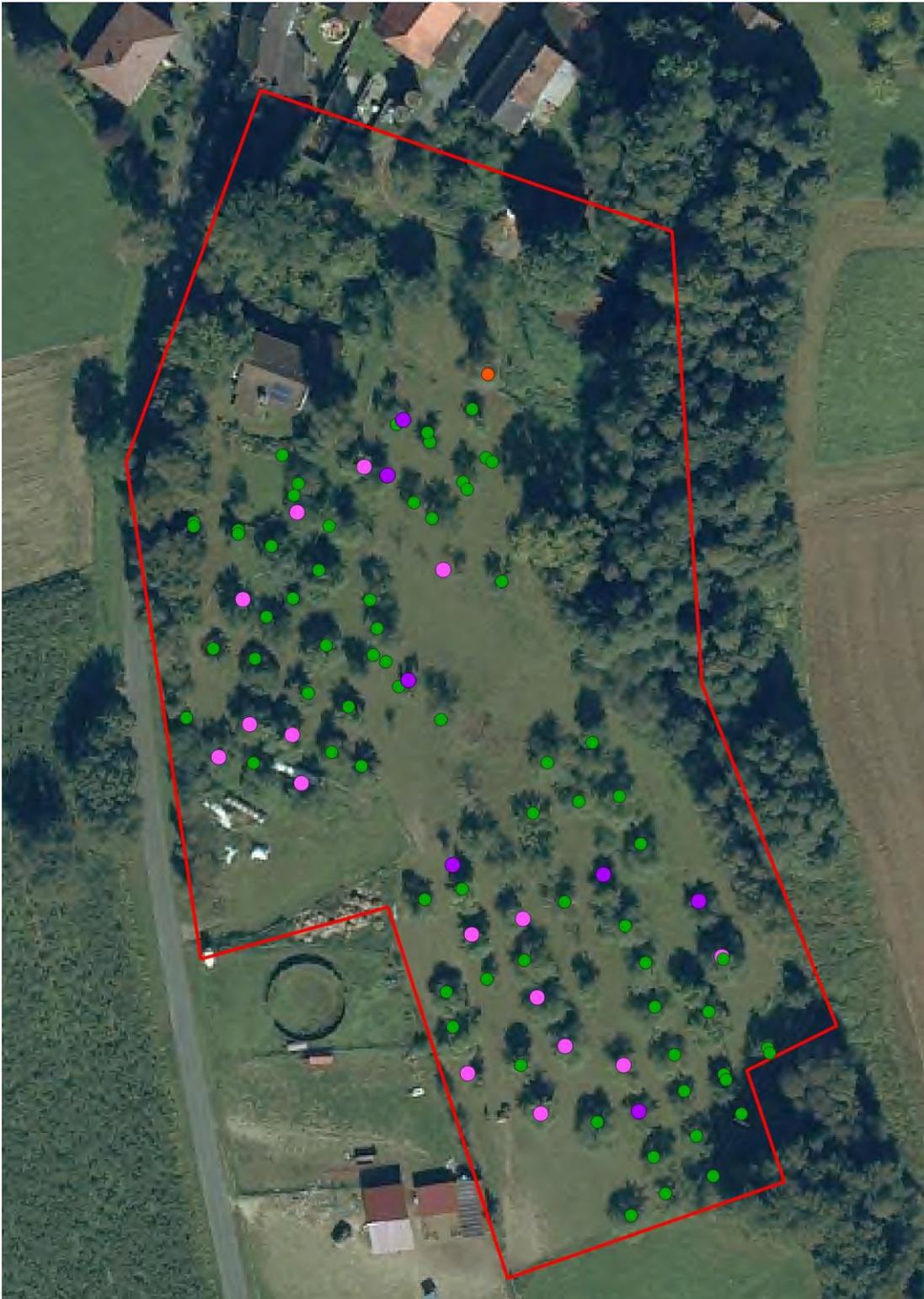


Abb. 157: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

### 4.6.3 KC3: Vogtendorf

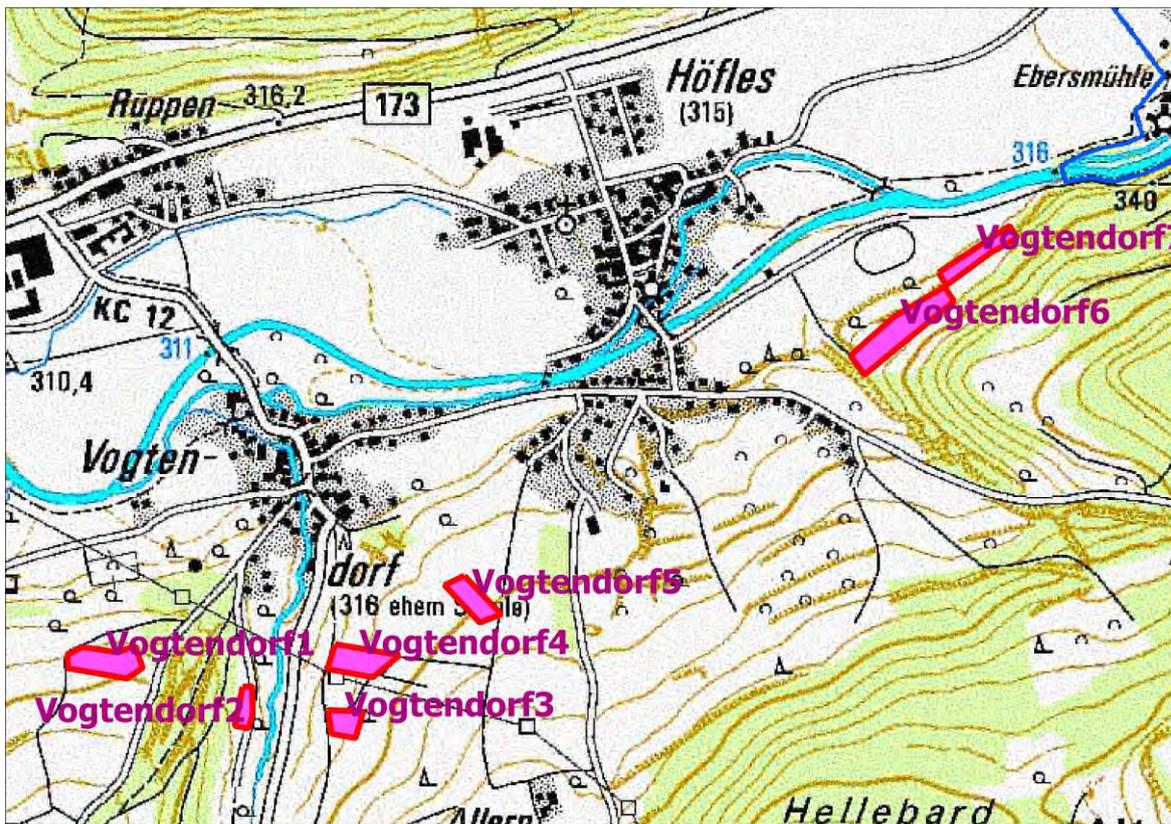


Abb. 158: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	KC3: Vogtendorf
Landkreis:	Kronach
Gemeinde:	Stadt Kronach
Gemarkung	Vogtendorf
Ansprechpartner	Engelbert Singhartinger, Fachkraft für Naturschutz, Landratsamt Kronach, 09261/678-311, engelbert.singhartinger@lra-kc.bayern.de
Kernobstbäume	128 (118 Apfel, 10 Birne)

#### Beschreibung

Das UG besteht aus sieben verstreuten Einzelflächen südlich und östlich von Vogtendorf.

#### Vogtendorf 1:

Gut gepflegte Obstwiese der Bauernfamilie Zeiss (Vogtendorf) am Bergsporn südwestlich von Vogtendorf. Neuerdings mit einige Nachpflanzungen.

#### Vogtendorf 2:

Kleine Obstwiese oberhalb des Fahrradwegs im Fischbachtal südlich Vogtendorf mit einigen Apfelbäumen sowie einem alten Birnbaum.

#### Vogtendorf 3:

Kleine Bestand mit Apfelbäumen oberhalb einer Hecke. Bis auf einen Altbaum wohl mittleres Alter.

#### Vogtendorf 4:

Verwahrloste, aber interessante Obstwiese mit schönen Altbäumen am Westhang südlich von Vogtendorf, nach TG 3.

#### Vogtendorf 5:

Zwei Obstzeilen mit wenigen Altbäumen inmitten nordwestexponierter Wiese südöstlich von Vogtendorf. Etliche jüngere Nachpflanzungen.

#### Vogtendorf 6:

Planmäßig angelegte Obstwiese aus den 1960er Jahren. Bestand sehr dicht und durch den südlich angrenzenden Wald sehr schattige, ungünstige Lage.

#### Vogtendorf 7:

Anschließend an TG 6 ebenfalls planmäßig angelegte Obstwiese aus den 1960er Jahren. Bestand ebenfalls relativ dicht und durch den südlich und nördlich angrenzenden Wald in sehr schattiger, ungünstiger Lage.

#### Kernobstsorten:

	<b>Äpfel</b>	A	Roter Trierer Weinapfel
A	<b>Gascoynes Scharlachroter Sämling</b>	A	Schöner aus Boskoop
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>	A	Transparent aus Croncels
A	Goldrenette aus Blenheim	A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>
A	Goldrenette Freiherr von Berlepsch	A	Welschisner
A	Großer Bohnapfel	A	Wintergoldparmäne
A	Jakob Fischer		<b>Birnen</b>
A	Jakob Lebel	B	Conference
A	Landsberger Renette	B	Gräfin von Paris
A	Ontario	B	<b>Hofratsbirne</b>
A	Rheinischer Winterrambur	B	Minister Doktor Lucius
A	Rote Sternrenette	B	Mollebusch
A	<b>Roter Herbstkalvill</b>	B	Prinzessin Marianne

#### Bewertung

Als landschaftsbereichernde Strukturen sind alle kartierten Teilflächen wertvoll.

Aus pomologischer Sicht interessant ist vor allem TG4 mit teils sehr alten, mächtigen Bäumen. Hier wachsen mit dem **Geflammtten Kardinal**, dem **Roten Herbstkalvill**, dem **Weißer Wintertaffetapfel** und der **Hofratsbirne** die meisten der seltenen und wertgebenden Sorten im gesamten UG. Etliche interessante Altbäume waren allerdings 2013 ohne Behang.

Auch einzelne Bäume mit teils unbekanntem Sorten in TG1, TG 3 und TG 5 sind hoch zu werten und sollten noch überprüft werden.

#### Pflegehinweise

Vor allem die verwaahlte TG 4 benötigt dringend Unterwuchspflege.

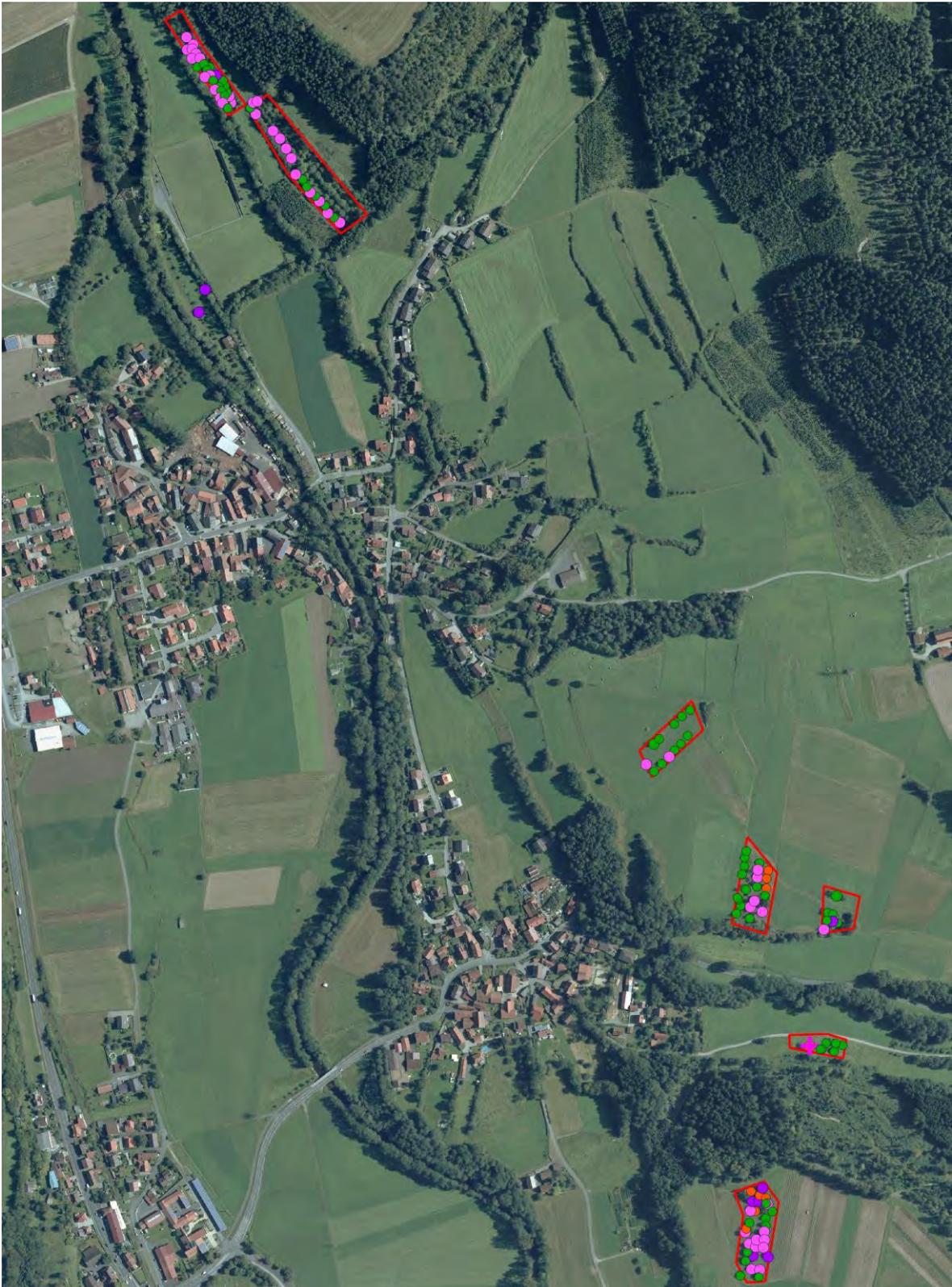


Abb. 159: Übersicht über die Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.6.4 KC\_: Streufunde Landkreis Kronach

Außerhalb der Untersuchungsgebiete wurden im Landkreis Kronach in den Jahren 2015 bis 2016 folgende Obstsorten nachgewiesen:

##### Kernobstsorten:

	<b>Äpfel</b>
A	<b>Champagnerrenette</b>
A	Florina
A	<b>Hügelsharter Gravensteiner</b>
A	Idared

A	<b>Nathusius Taubenapfel</b>
A	<b>Oberländer Himbeerapfel</b>
A	<b>Roter Bellefleur</b>
A	<b>Rötliche Renette</b>
A	Starking Delicious

## 4.7 Landkreis Kulmbach

Tab. 23: Kernobstsorten im Landkreis Kulmbach

Sortenname	Anz	Sortenname	Anz
<b>Kernobstsorten gesamt</b>	<b>538</b>	Harberts Renette	2
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>288</b>	Holsteiner Cox	2
Adersleber Kalvill	1	Howgate Wonder	1
Alkmene	1	Hügelsharter Gravensteiner	1
Ananasrenette	1	Ingrid Marie	1
Antonowka	1	Jakob Fischer	3
Baumanns Renette	1	Jakob Lebel	1
Berner Rosenapfel	4	Jamba	1
Bismarckapfel	1	James Grieve	1
Bittenfelder Sämling	1	Jonagold	5
Boikenapfel	9	Jonathan	3
Borowinka	6	Josef Musch	1
Bramleys Sämling	1	Kaiser Wilhelm	19
Brettacher	2	Kronprinz Rudolf	1
Canadian Star	1	Landsberger Renette	6
Coulons Renette	4	Langer Grüner Gulderling	1
Danziger Kantapfel	4	Langtons Sondergleichen	1
Ellisons Orangenpepping	2	Lohrer Rambur	1
Erbachhofer Mostapfel	1	London Pepping	4
Fießers Erstling	1	Lütticher Ananaskalvill	1
Finkenwerder Prinzenapfel	1	Manks Küchenapfel	2
Florina	1	McIntosh	1
Galloway Pepping	4	Oberländer Himbeerapfel	1
Geflammtter Cousinot	1	Ontario	5
Geflammtter Kardinal	1	Osnabrücker Renette	1
Gelber Edelapfel	2	Pinova	2
Gelber Richard	1	Prinz Albrecht von Preußen	1
Gewürzluiken	2	Rewena	1
Golden Delicious	1	Rheinischer Winterrambur	9
Goldrenette aus Blenheim	14	Riesenboiken	1
Goldrenette von Peasgood	1	Rote Sternrenette	6
Grahams Jubiläumsapfel	1	Roter Bellefleur	9
Gravensteiner	2	Roter Boskoop	6
Großer Bohnapfel	18	Roter Eiserapfel	2
Grüner Stettiner	3	Roter Herbstkalvill	1

Sortenname	Anz
Roter Stettiner	1
Roter Trierer Weinapfel	2
Rötliche Renette	5
Ruhm aus Kirchwerder	1
Schmidbergers Renette	2
Schöner aus Boskoop	7
Schöner aus Wiltshire	3
Schweizer Orangenapfel	4
Signe Tillisch	5
Später Transparent	1
Stina Lohmann	1
Summerred	1
Transparent aus Croncels	6
Weidners Goldrenette	3
Weißer Klarapfel	3
Weißer Wintertaffetapfel	2
Welschisner	31
Wintergoldparmäne	6
Wöbers Rambur	2
Zabergäurennette	1
Zuccalmaglios Renette	2
<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>99</b>
<b>Apfel-Sämling</b>	<b>6</b>
<b>Apfel (Arbeitsorten)</b>	<b>19</b>
AT Bergmanns Rosenapfel	3
AT Falscher Lütticher	1
AT Flachkegeliger Süßapfel	1
AT Grüner Blenheim	1
AT Harter Knobbern	1
AT Hohenlandsberger	1
AT Kleiner Römerapfel	2
AT Knackiger Süßapfel	1
AT Mautbohnapfel	2
AT Muskatrenette	1
AT Pseudo-Peasgood	1
AT Riesenlandsberger	1
AT Sandfeld-Zopfapfel	1
AT Schillernde Renette	1

Sortenname	Anz
AT Täubers Grauechapfel	1
<b>Apfel unbekannt</b>	<b>2</b>
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>73</b>
Amanlis Butterbirne	3
Andenken an den Kongress	1
Clapps Liebling	1
Conference	1
Doppelte Philippsbirne	2
Gellerts Butterbirne	13
Gräfin von Paris	5
Grumkower Butterbirne	1
Gute Graue	2
Gute Luise aus Avranches	1
Hofratsbirne	2
Josephine aus Mecheln	1
Kieffers Sämling	1
Köstliche aus Charneux	4
Minister Doktor Lucius	3
Mollebusch	1
Neue Poiteau	19
Pastorenbirne	1
Prinzessin Marianne	1
Punktierter Sommerdorn	1
Rote Bergamotte	1
Rote Pfalzgräfin	1
Sparbirne	1
Trumbirne	1
Vereinsdechantsbirne	1
Wahre Kleine Sußbirne	3
Williams Christbirne	1
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>26</b>
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>9</b>
<b>Birnen (Arbeitsorten)</b>	<b>14</b>
AT Bergmanns Goldbraune Birne	1
AT Borlesbirne	1
AT Frühe Kindergartenbirne	1
AT Grüne Bahndammbirne	1
AT Hecken-Frühbirne	2

Sortenname	Anz
AT Kandelbirne	2
AT Kretters Tafelbirne	1
AT Lucius' Primärbirne	1
AT Madame Nonfavre	1

Sortenname	Anz
AT Pseudoreimser Russelet	1
AT Schlackengassen-Frühbirne	1
AT Süße Straßenmuskatellerbirne	1
<b>Birne unbekannt</b>	<b>2</b>

#### 4.7.1 KU1: Kasendorf

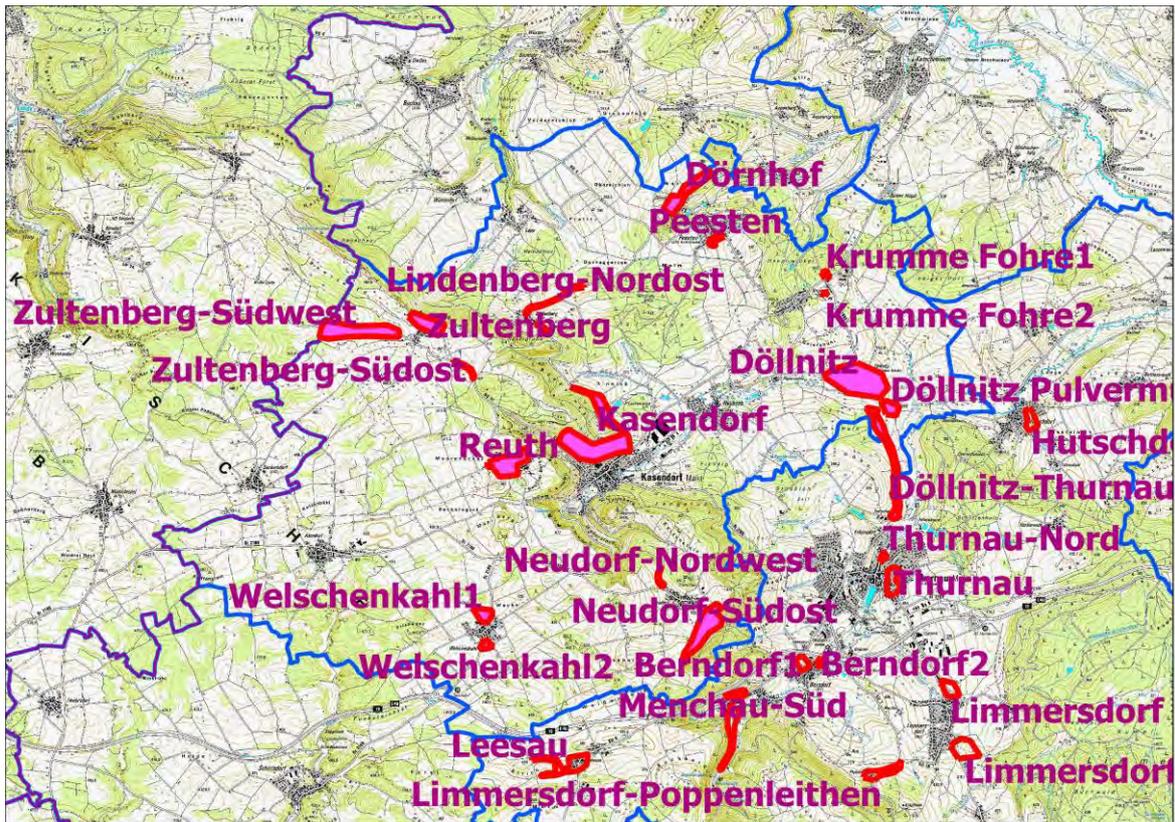


Abb. 160: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	KU1: Kasendorf
Landkreis:	Kulmbach
Gemeinde:	Kasendorf
Gemarkung:	Döllnitz, Kasendorf, Peesten, Schirradorf
Ansprechpartner:	Friedhelm Haun, Kreisfachberater, Landratsamt Kulmbach, 09221 707553, haun.friedhelm@landkreis-kulmbach.de
Kernobstbäume:	116 (87 Apfel, 29 Birne)

#### Beschreibung

Das UG besteht aus 18 Einzelflächen in der Gemeinde Kasendorf.

Zum Teil waren ganze Ortsteile zu untersuchen (Döllnitz, Zultenberg, Dörnhof), zum Teil waren die Flächen als Privatgarten unzugänglich (Krumme Fohre 1, Peesten).

In etlichen der vorgegebenen Untersuchungsflächen wurden keine oder nur sehr wenige Kernobstbäume gefunden. So namentlich in Neudorf-Südost (nur ein Wildbirnbaum), Neudorf-Nordwest (ohne), Welschenkahl 1 (junger Bestand am Ortsrand auf einer Privatfläche), Welschenkahl 2 (junger Bestand am Ortsrand auf einer Privatfläche), Zultenberg Südwest (kein Kernobst).

#### Kernobstsorten:

	<b>Äpfel</b>	A	Schöner aus Boskoop
A	Boikenapfel	A	Schweizer Orangenapfel
A	Brettacher	A	<b>Signe Tillisch</b>
A	<b>Coulons Renette</b>	A	Transparent aus Croncels
A	Danziger Kantapfel	A	<b>Weißer Klarapfel</b>
A	<b>Galloway Pepping</b>	A	Welschisner
A	<b>Geflammt Cousinot</b>	A	Wintergoldparmäne
A	Gewürzluiken		<b>Birnen</b>
A	Goldrenette aus Blenheim	B	<b>Amanlis Butterbirne</b>
A	Gravensteiner	B	Andenken an den Kongress
A	Großer Bohnapfel	B	Clapps Liebling
A	<b>Grüner Stettiner</b>	B	Doppelte Philippsbirne
A	Jonathan	B	<b>Gute Graue</b>
A	Kaiser Wilhelm	B	Köstliche aus Charneux
A	Landsberger Renette	B	Neue Poiteau
A	Rheinischer Winterrambur	B	Prinzessin Marianne
A	<b>Roter Bellefleur</b>	B	<b>Rote Bergamotte</b>
A	Roter Boskoop	B	<b>Rote Pfalzgräfin</b>
A	<b>Roter Herbstkalvill</b>	B	<b>Sparbirne</b>
A	<b>Roter Stettiner</b>	B	<b>Trumbirne</b>

### Bewertung

Folgende Gebiete waren pomologisch interessant:

- um Döllnitz und Pulvermühle
- alter, straßenbegleitender Kernobstbestand südlich Döllnitz gegen Thurnau
- Krumme Fohre 2
- Lindenberg (nur wenige Altbäume entlang der Straße).

Von den aufgefundenen Sorten her verdienen folgende Apfel- bzw. Birnensorten spezielle Erwähnung:

- **Geflammt Cousinot** (einer von zwei Altbäumen bei der gesamten Kartierung)
- **Roter Stettiner** (gemeinsam mit zwei Altbäumen Grüner Stettiner zwischen Döllnitz und Krumme Fohre)
- **Grüner Stettiner** (zwischen Döllnitz und Krumme Fohre)
- **Coulons Renette** (zwischen Döllnitz und Krumme Fohre)
- **Rote Bergamotte** (Krumme Fohre 2, außerhalb der vorgegebenen Fläche)
- **Roter Herbstkalvill** (Krumme Fohre 2, außerhalb der vorgegebene Fläche)
- **Rote Pfalzgräfin** (einer von drei, bzw. 2017 nur noch zwei Altbäumen bei der Kartierung südlich von Döllnitz)

Insgesamt gestaltete sich die Kartierung im Bereich der Gemeinde Kasendorf wegen der sehr zerstreuten und schwierig aufzufindenden Lage der Bäume als sehr schwierig, was das Erreichen der vorgegebenen Anzahl Kernobstbäume betrifft.

#### Pflegehinweise

Aufgrund der äußerst heterogenen Struktur der Untersuchungsflächen sind detaillierte Pflegehinweise schwierig.

Die Altbäume der oben markierten seltenen Sorten sollten alle freigestellt und gepflegt werden.

Die Bäume an der Straße Döllnitz-Thurnau, die wegen fehlendem Behang nur zum Teil kartiert werden konnten, müssen bei dem in Kürze beginnenden Straßenneubau unbedingt erhalten werden. Der Kreisfachberater und die UNB wurden informiert.

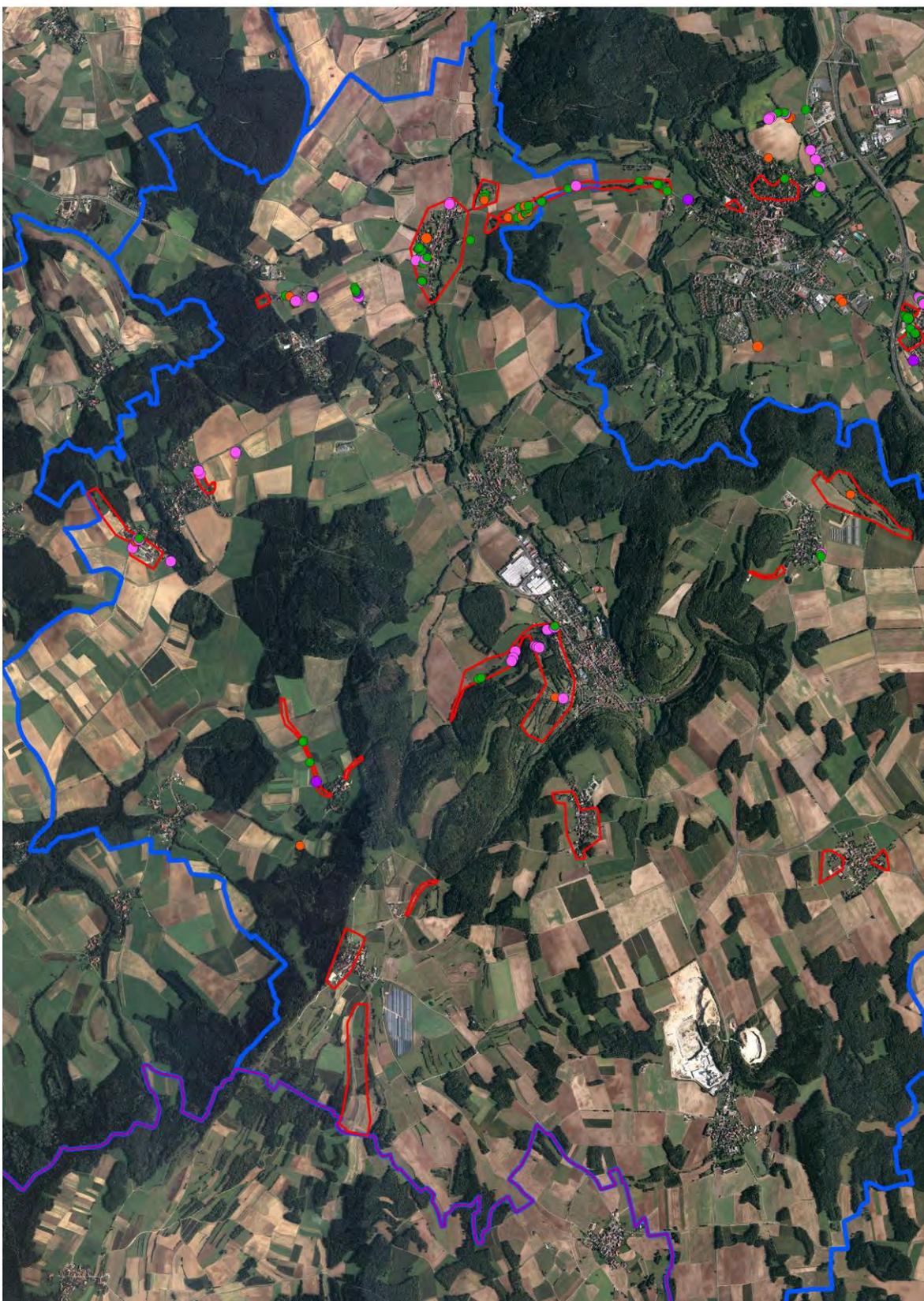


Abb. 161: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.7.2 KU2: Thurnau



Abb. 162: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	KU2: Thurnau
Landkreis:	Kulmbach
Gemeinde:	Markt Thurnau
Gemarkung	Alladorf, Berndorf, Felkendorf, Hutschdorf, Limmersdorf I, Limmersdorf II, Limmersdorf III, Menchau, Tannfeld, Thurnau
Ansprechpartner	Ansprechpartner Friedhelm Haun, Kreisfachberater, Landratsamt Kulmbach, 09221 707553, haun.friedhelm@landkreis-kulmbach.de
Kernobstbäume	336 (254 Apfel, 82 Birne)

#### Beschreibung

Das UG besteht aus 17 Einzelflächen in der Gemeinde Thurnau.

Zum Teil waren gesamte Ortsbereiche zu untersuchen:

- Alladorf
- Trumsdorf
- Leesau
- Lochau

Zum Teil waren die Flächen als Privatgarten unzugänglich:

- Thurnau-Nord

- Tannfeld

In etlichen der vorgegebenen Untersuchungsflächen wurden keine oder nur sehr wenige Kernobstbäume gefunden. So namentlich in

- Leesau (nur ein Altbaum am Weg)
- Thurnau (ehemalige Obstgärten des Schlosses, heute ist praktisch alles bebaut; eine andere vorgegebene Fläche war umzäunt).

### Kernobstsorten:

	<b><u>Äpfel</u></b>
A	<b>Antonowka</b>
A	Baumanns Renette
A	Berner Rosenapfel
A	Boikenapfel
A	<b>Borowinka</b>
A	<b>Bramleys Sämling</b>
A	Danziger Kantapfel
A	Erbachhofer Mostapfel
A	<b>Finkenwerder Prinzenapfel</b>
A	<b>Galloway Pepping</b>
A	<b>Gelber Edelapfel</b>
A	<b>Gelber Richard</b>
A	Golden Delicious
A	Goldrenette aus Blenheim
A	<b>Goldrenette aus Peasgood</b>
A	Grahams Jubiläumsapfel
A	Gravensteiner
A	Großer Bohnapfel
A	<b>Grüner Stettiner</b>
A	Ingrid Marie
A	Jakob Fischer
A	Jakob Lebel
A	Jonagold
A	Jonathan
A	Kaiser Wilhelm
A	Landsberger Renette
A	Lohrer Rambur
A	<b>London Pepping</b>

A	<b>Lütticher Ananaskalvill</b>
A	<b>Oberländer Himbeerapfel</b>
A	Ontario
A	<b>Osnabrücker Renette</b>
A	Rheinischer Winterrambur
A	Riesenboiken
A	Rote Sternrenette
A	<b>Roter Bellefleur</b>
A	Roter Boskoop
A	<b>Roter Eiserapfel</b>
A	Roter Trierer Weinapfel
A	<b>Rötliche Renette</b>
A	<b>Ruhm aus Kirchwerder</b>
A	Schöner aus Boskoop
A	Schöner aus Wiltshire
A	Schweizer Orangenapfel
A	<b>Signe Tillisch</b>
A	<b>Später Transparent</b>
A	Transparent aus Croncels
A	Weißer Klarapfel
A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>
A	Welschisner
A	Wintergoldparmäne
	<b><u>Birnen</u></b>
B	<b>Amanlis Butterbirne</b>
B	Conference
B	Gellerts Butterbirne
B	Gräfin von Paris
B	<b>Grumkower Butterbirne</b>

B	Gute Graue	B	<b>Mollebusch</b>
B	Gute Luise von Avranches	B	Neue Poiteau
B	<b>Hofratsbirne</b>	B	Pastorenbirne
B	<b>Josephine aus Mecheln</b>	B	<b>Punktierter Sommerdorn</b>
B	<b>Kieffers Sämling</b>	B	<b>Sußbirne</b>
B	Köstliche aus Charneux	B	<b>Vereinsdechantsbirne</b>
B	Minister Doktor Lucius	B	Williams Christbirne

### Bewertung

Interessante Gebiete waren **Berndorf**, der alte, straßenbegleitende Kernobstbestand von **Thurnau gegen Döllnitz** und vor allem **Trumsdorf**.

Von den aufgefundenen Sorten her verdienen Erwähnung bei den Äpfeln vor allem der **Lütticher Ananaskalvill**. Er wurde in einem Garten in Felkendorf identifiziert. Interessanter Weise war er der Besitzerin noch unter dem Namen Ananasrenette bekannt.

Ein vitaler Altbaum des **Oberländer Himbeerapfel** wurde in einer Pferdekoppel an der Straßenböschung am Nordrand von Berndorf gefunden. Nur noch zwei weitere (Teil-)Bäume dieser Sorte konnten im Landkreis Kronach identifiziert werden.

In einem Garten in Berndorf steht der in Franken früher sehr geschätzte, heute aber seltene **Weißer Wintertaffelapfel** zusammen mit einer unbekanntenen Goldrenette.

Die sehr alte Sorte **London-Pepping** wächst in vier Altbäumen vermutlich als Relikt der alten Straßenbepflanzung in einem umzäunten Privatgelände nördlich von Thurnau. Die Sorte war vom Bearbeiter bei Kartierungen bisher nie gefunden worden. Die Bäume bei Thurnau waren auch die einzigen Altbäume dieser Sorte bei der Kartierung.

Die bereits von Diel um 1800 beschriebene **Osnabrücker Renette** wächst an der Zufahrt zum Weiler Putzenstein bei Felkendorf. Dies war der einzige aufgefundene Altbaum bei der Kartierung.

An der Straße inmitten von Trumsdorf steht ein Altbaum der Sorte **Grüner Stettiner**. Als lange haltbare Wintersorte wurde sie früher sehr oft angebaut.

**Ruhm aus Kirchwerder** ist eine alte Sorte aus dem Alten Land bei Hamburg. Außerhalb ihres Kerngebiets ist sie selten. In Limmersdorf steht ein relativ junger Baum dieser Sorte, der einzige im gesamten Kartiergebiet.

Von der großfrüchtigen **Goldrenette aus Peasgood**, eine frühere Schaufrucht, konnte ein Altbaum in einer kleinen Obstwiese nördlich von Alladorf gefunden werden.

Bei den Birnen war am bemerkenswertesten das Auffinden eines starken Altbaums der **Grumkower Butterbirne** bei Limmersdorf außerhalb des vorgegebenen UG.

Außerdem wurden zwei landschaftsprägende, wohl fast 200 Jahre alte Altbäume der **Sußbirne** bei Felkendorf und bei Limmersdorf gefunden. Diese nur in Franken vorkommenden Regionalsorte ist für die Sortenerhaltung sehr wichtig.

**Kieffers Sämling** wächst in einem abgängigen Altbaum im Weiler Putzenstein bei Felkendorf.

Insgesamt gestaltete sich die Kartierung auch im Bereich des Marktes Thurnau als sehr schwierig, was das Erreichen der vorgegebene Anzahl Kernobstbäume betrifft. Es wurden teils sehr interessante Altbäume gefunden, allerdings waren die Bäume sehr verstreut.

### Pflegehinweise

Aufgrund der Struktur der Untersuchungsflächen sind detaillierte Pflegehinweise schwierig. Die Altbäume der oben markierten seltenen Sorten sollten alle freigestellt und gepflegt werden.

Die Bäume an der Straße Döllnitz-Thurnau, die wegen fehlendem Behang nur zum Teil kartiert werden konnten, müssen beim Straßenneubau erhalten werden.

### Historisches

Thurnau hatte früher durch die Grafen von Giech bayernweit einen guten Ruf im Obstbau.

So war bereits 1802 ein Herr Morgenroth, II. Amtmann zu Thurnau bey Bayreuth einer der Subskribenten für das „Pomologische theoretische-praktische Handwörterbuch“ des in der Obstkunde berühmten Pfarrers Christ in Kronberg (Taunus).

Unter anderem schrieb man:

Als Sortiment eines Einzelausstellers stand das des Grafen Bismark in Thurnau in Oberfranken mit seinen zahlreichen, pomologisch unterschiedenen, richtig benannten Früchten in erster Linie. Die goldene Vereinsdenkmünze war die Anerkennung für diese wirklich hervorragende Leistung. Die Früchte waren infolge klimatischer Verhältnisse nicht sehr gross, aber ganz normal ausgebildet und es fanden sich viele anderswo selten gesehene Sorten darunter, so dass sich die anwesenden Pomologen dort stets Aufschluss erholen konnten. Das beiliegende Verzeichnis mit seinen wertvollen Aufschlüssen und Bemerkungen zeugte von grosser Liebe und Sachkenntnis des Besitzers der ausgedehnten Obstpflanzungen, welche das Vorgelegte geliefert hatten. Die Namensunterzeichnung war auf gelbem Pergamentpapierstreifen, welche, am Stiele der Frucht befestigt, jede Verwechslung ausschlossen.

Abb. 163: *Pomologische Monatshefte* 32 (1886) S. 128 über Obstaussstellung in München 1885

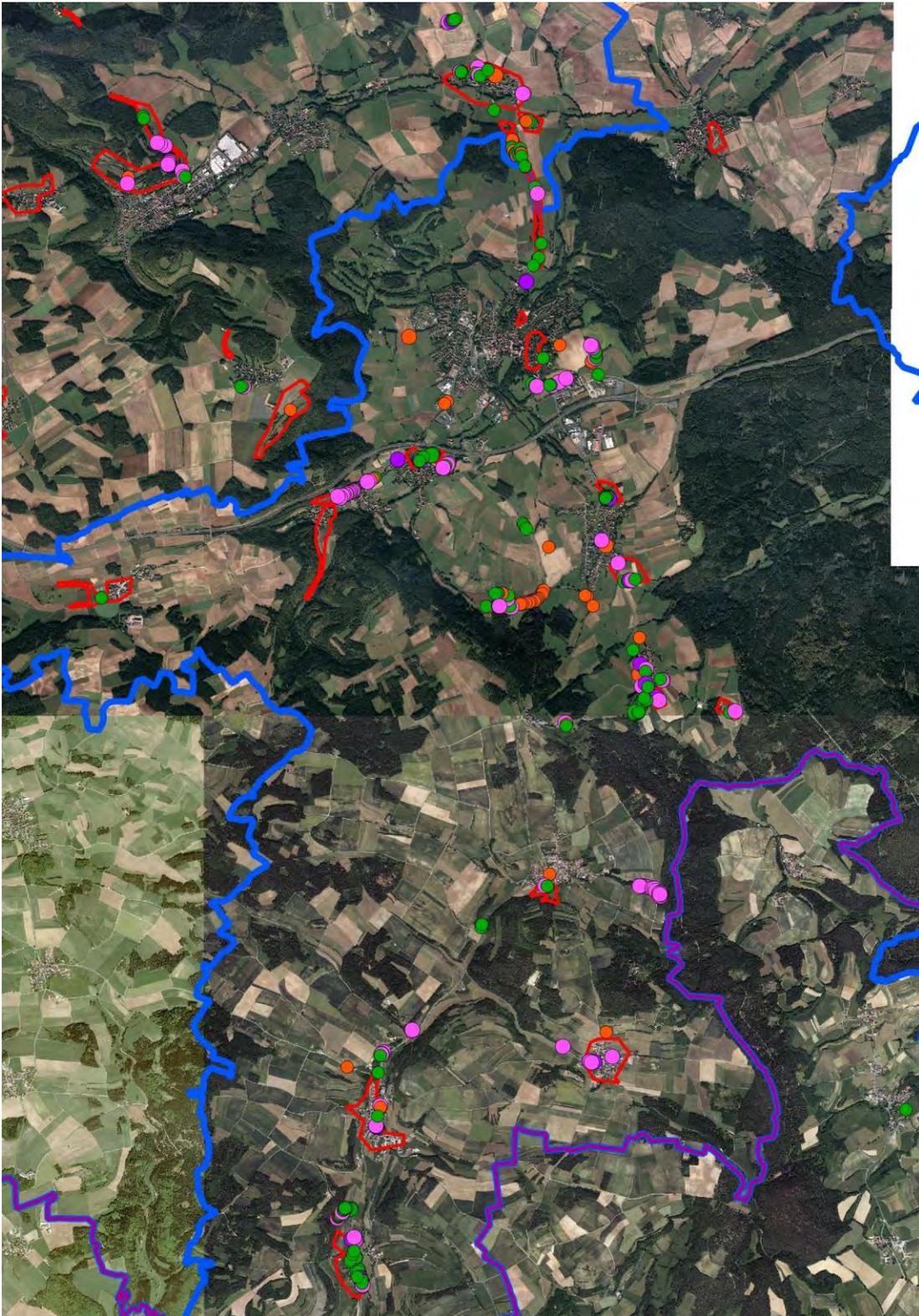


Abb. 164: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

### 4.7.3 KU\_: Streufunde Landkreis Kulmbach

Außerhalb der Untersuchungsgebiete wurden im Landkreis Kulmbach in den Jahren 2015 bis 2018 folgende Obstsorten nachgewiesen:

#### Kernobstsorten:

	<b>Äpfel</b>	A	Josef Musch
A	Adersleber Kalvill	A	Kronprinz Rudolf
A	Alkmene	A	Langer Grüner Gulderling
A	Ananasrenette	A	Langtons Sondergleichen
A	Berner Rosenapfel	A	Manks Küchenapfel
A	Bismarckapfel	A	McIntosh
A	Bittenfelder Sämling	A	Pinova
A	Boikenapfel	A	Prinz Albrecht von Preußen
A	Borowinka	A	Rewena
A	Brettacher	A	Roter Eiserapfel
A	Canadian Star	A	Rötliche Renette
A	Coulons Renette	A	Schmidbergers Renette
A	Ellisons Orangenpepping	A	Schweizer Orangenapfel
A	Fießers Erstling	A	Stina Lohmann
A	Florina	A	Summerred
A	Geflammtter Kardinal	A	Weidners Goldrenette
A	Gelber Edelapfel	A	Weißer Klarapfel
A	Goldrenette aus Blenheim	A	Welschisner
A	Harberts Renette	A	Wöbers Rambur
A	Holsteiner Cox	A	Zabergäurennette
A	Howgate Wonder	A	Zuccalmaglios Renette
A	Jamba		<b>Birnen</b>
A	James Grieve	A	Doppelte Philippsbirne
A	Jonathan		

Ein erheblicher Teil der neu aufgenommenen Sorten stammt aus Sortenbestimmung bei einer Obstausstellung in Alladorf. Bestimmt wurden diese von Dr. Schuricht (Jena), einem profunden Pomologen.

Andere Streudaten sind Ergebnis von Exkursionen und Sortenbestimmungen.

## 4.8 Landkreis Lichtenfels

Tab. 24: Kernobstsorten im Landkreis Lichtenfels

Sortenname	Anz
<b>Kernobstsorten gesamt</b>	<b>1739</b>
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>1052</b>
Adersleber Kalvill	4
Alkmene	2
Baumanns Renette	1
Berner Rosenapfel	2
Biesterfelder Renette	2
Boikenapfel	7
Borowinka	1
Bramleys Sämling	1
Brettacher	9
Champagnerrenette	4
Charlamowsky	1
Coulons Renette	9
Cox' Orangenrenette	16
Danziger Kantapfel	19
Dülmener Rosenapfel	3
Eifeler Rambur	8
Elstar	4
Erbachhofer Mostapfel	1
Florina	1
Galloway Pepping	4
Gascoynes Scharlachroter Sämling	3
Geflammtter Kardinal	12
Geheimrat Breuhahn	1
Geheimrat Doktor Oldenburg	5
Gelber Edelapfel	1
Gelber Richard	6
Gloria Mundi	1
Gloster	6
Golden Delicious	13

Sortenname	Anz
Goldgelbe Sommerrenette	1
Goldrenette aus Blenheim	33
Goldrenette Freiherr von Berlepsch	15
Grahams Jubiläumsapfel	13
Graue Herbstrenette	2
Gravensteiner	17
Großer Bohnapfel	34
Großherzog Friedrich von Baden	2
Grüner Fürstenapfel	1
Grüner Stettiner	2
Harberts Renette	3
Holsteiner Cox	1
Horneburger Pfannkuchenapfel	1
Idared	5
Jakob Fischer	23
Jakob Lebel	13
Jamba	3
James Grieve	15
Jonagold	5
Jonathan	2
Josef Musch	1
Kaiser Wilhelm	48
Kanadarenette	2
Karmeliterrenette	1
Landsberger Renette	42
Lohrer Rambur	14
Martini	5
Maunzenapfel	9
McIntosh	2
Melrose	1
Minister von Hammerstein	1

Sortenname	Anz
Nathusius' Taubenapfel	2
Nimmermür	2
Öhringer Blutstreifling	2
Ontario	4
Pilot	1
Pinova	1
Piros	1
Prinzenapfel	1
Reders Goldrenette	2
Reglindis	2
Remo	2
Retina	1
Rewena	1
Rheinischer Krummstiel	3
Rheinischer Winterrambur	162
Ribston Pepping	9
Riesenboiken	2
Rote Sternrenette	15
Rote Walze	2
Roter Bellefleur	22
Roter Boskoop	26
Roter Eiserapfel	12
Roter Freiherr von Berlepsch	3
Roter Gravensteiner	3
Roter Hauptmann	2
Roter Herbstkalvill	2
Roter Kardinal	1
Roter Stettiner	3
Roter Trierer Weinapfel	1
Rötliche Renette	16
Rubinola	1
Ruhm aus Kirchwerder	1
Sächsischer Königsapfel	1
Schmidbergers Renette	2

Sortenname	Anz
Schneiderapfel	1
Schöner aus Boskoop	81
Schöner aus Miltenberg	1
Schöner aus Nordhausen	1
Schöner aus Wiltshire	11
Signe Tillisch	5
Spätblühender Taffetapfel	1
Später Transparent	16
Topaz	1
Transparent aus Croncels	33
Unselapfel	1
Weidners Goldrenette	3
Weißer Klarapfel	16
Weißer Winterglockenapfel	3
Weißer Wintertaffetapfel	2
Welschisner	53
Westfälischer Gülderling	1
Wintergoldparmäne	39
Winterzitronenapfel	3
Wöbers Rambur	2
Wohlschmecker aus Vierlanden	1
Zabergäurenente	2
<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>202</b>
<b>Apfel-Sämling</b>	<b>13</b>
<b>Apfel (Arbeitsorten)</b>	<b>43</b>
AT Bunter Bohner	2
AT Eiseroider	2
AT Gelber Süßrambur	1
AT Knockfeldrenette	1
AT Manksoider Apfel	1
AT Ostlers Fürstenapfel	1
AT Pfirsichroter Sommerapfel	1
AT Pseudo-Bismarckapfel	1
AT Pseudograuech	1

Sortenname	Anz
AT Rostiger Straßenapfel	1
AT Saftiger Hornissenapfel	2
AT Staffelberg-Küchenapfel	1
AT Stielwulstiger Harbert	1
AT Straßen-Morgenduft	1
AT Täuschender Bittenfelder	1
AT Tiefbutziger Schönrambur	1
<b>Apfel unbekannt</b>	<b>24</b>
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>338</b>
Alexander Lucas	13
Andenken an den Kongress	14
Bamberger Kugelbirne	1
Boscs Flaschenbirne	1
Clapps Liebling	4
Colomas Herbstbutterbirne	4
Conference	3
Doktor Jules Guyot	2
Doppelte Philippsbirne	6
Frühe aus Trevoux	1
Gellerts Butterbirne	10
Gräfin von Paris	32
Gute Graue	12
Gute Luise aus Avranches	9
Hofratsbirne	9
Kieffers Sämling	1
Köstliche aus Charneux	31
Latschenbirne	2
Luxemburger Mostbirne	4
Madame Verté	4
Minister Doktor Lucius	29
Mollebusch	33

Sortenname	Anz
Napoleons Butterbirne	2
Neue Poiteau	10
Oberösterreichische Weinbirne	8
Pastorenbirne	9
Pitmaston	1
Prinzessin Marianne	14
Punktierter Sommerdorn	2
Rote Bergamotte	2
Rote Williams Christbirne	1
Schöne aus Pleystein	1
Sommereierbirne	1
Staffelsteiner Beckenbirne	48
Triumph aus Vienne	1
Ulmer Butterbirne	1
Weilersche Mostbirne	2
Williams Christbirne	10
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>45</b>
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>20</b>
<b>Birnen (Arbeitssorten)</b>	<b>10</b>
AT Böschungsbirne	1
AT Falsche Gellert	1
AT Gelbfleischige Winterbutterbirne	1
AT Lorenzenbirne	2
AT Müllers Frühbirne eins	1
AT Müllers Frühbirne zwei	1
AT Oberautobahnbirne	1
AT Stielknubbelbirne	1
AT Stöckbach-Frühbirne	1
<b>Birnen unbekannt</b>	<b>16</b>

#### 4.8.1 LIF1: Banz

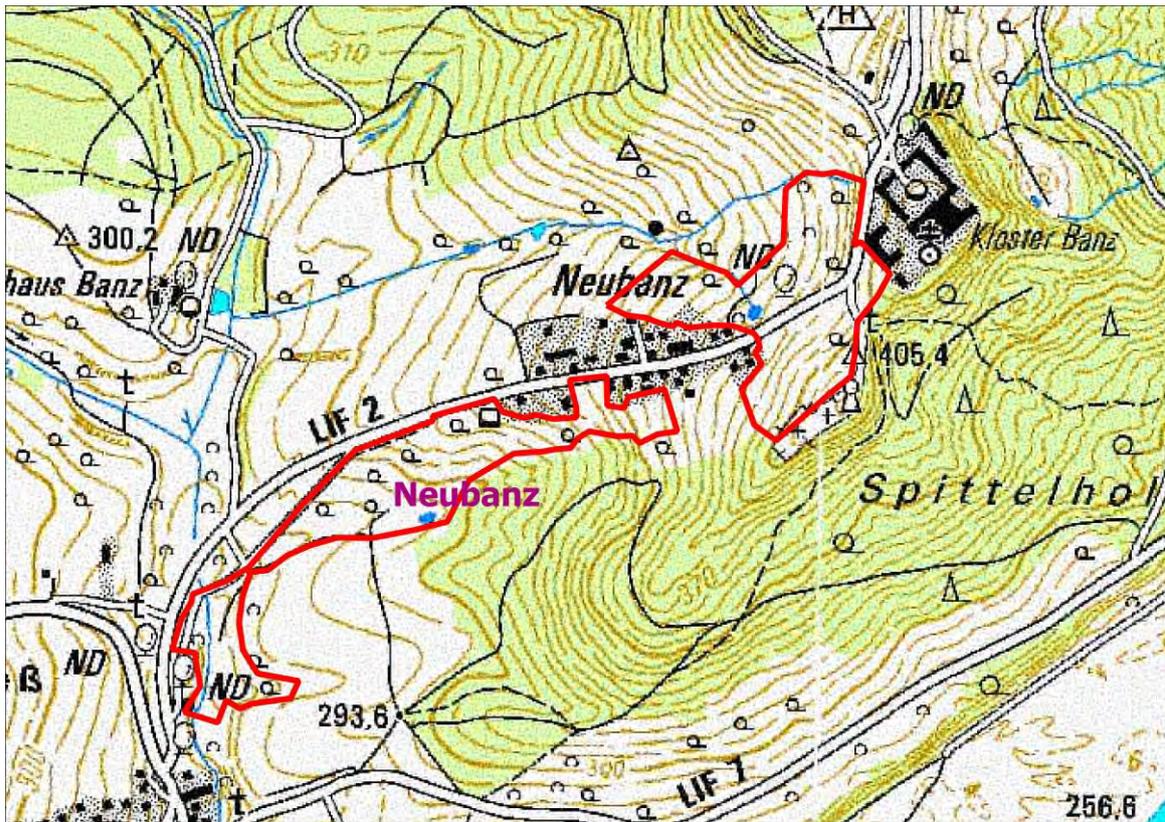


Abb. 165: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	LIF1: Banz
Landkreis:	Lichtenfels
Gemeinde:	Stadt Bad Staffelstein
Gemarkung	Unnersdorf
Ansprechpartner	Michael Stromer, Kreisfachberater, Landratsamt Lichtenfels, 09575-921455, michael.stromer@landkreis-lichtenfels.de
Kernobstbäume	161 (135 Apfel, 26 Birne)

#### Beschreibung

Das UG besteht aus dem umzäunten, aber frei zugänglichen Landkreisgarten direkt unterhalb von Kloster Banz sowie aus mehrerer kleineren oder größeren Streuobstwiesen, die sich fast bis Unnersdorf ziehen.

Obwohl außerhalb der vorgegebenen Untersuchungsfläche liegend, wurde eine interessante Obstwiese nordwestlich Neubanz nahe des Forsthauses Banz ebenfalls in die Kartierung mit aufgenommen.

Der Obstbestand südwestlich Kloster Banz, oberhalb der Straße ist umzäunt und besteht aus jüngeren Pflanzungen. Diese Fläche wurde nicht kartiert.

#### Kernobstsorten:

	<b>Äpfel</b>	A	Schöner aus Boskoop
A	Boikenapfel	A	<b>Schöner aus Miltenberg</b>
A	Brettacher	A	Schöner aus Wiltshire
A	Cox' Orangenrenette	A	<b>Signe Tillisch</b>
A	Danziger Kantapfel	A	<b>Später Transparent</b>
A	Grahams Jubiläumsapfel	A	Weißer Klarapfel
A	Gravensteiner	A	Welschisner
A	Großer Bohnapfel	A	Wintergoldparmäne
A	Jakob Fischer	A	<b>Wöbers Rambur</b>
A	Jakob Lebel		<b>Birnen</b>
A	Jonagold	B	Alexander Lucas
A	Kaiser Wilhelm	B	Andenken an den Kongress
A	<b>Kanadarenette</b>	B	Clapps Liebling
A	Landsberger Renette	B	Conference
A	Lohrer Rambur	B	<b>Doktor Jules Guyot</b>
A	Öhringer Blutstreifling	B	Doppelte Philippsbirne
A	Ontario	B	<b>Frühe aus Trevoux</b>
A	<b>Prinzenapfel</b>	B	Gräfin von Paris
A	Rheinischer Winterrambur	B	Gute Graue
A	Rote Sternrenette	B	Köstliche aus Charneux
A	<b>Roter Bellefleur</b>	B	Minister Doktor Lucius
A	Roter Boskoop	B	Mollebusch
A	<b>Roter Eiserapfel</b>	B	Prinzessin Marianne
A	<b>Roter Hauptmann</b>	B	<b>Staffelsteiner Beckenbirne</b>
A	<b>Roter Stettiner</b>	B	<b>Ulmer Butterbirne</b>

### Bewertung

Aufgrund seiner Größe und Zahl alter Bäume ist der Landkreisgarten die bedeutsamste und naturschutzfachlich wertvollste Fläche dieses UG.

Seltenste Sorte des UG und nur hier vorkommend ist die Sorte **Roter Hauptmann**. Der Landkreisgarten enthält gleich zwei Bäume dieser sehr alten Sorte. Sie war dem Bearbeiter bisher aus anderen Kartierungen nicht bekannt, ist jedoch noch in einigen Obstsammlungen vorhanden.

Eine weitere wertgebende Sorte ist die **Kanadarenette**. Diese bis etwa 1900 als Pariser Ramburrenette bezeichnete Sorte wurde bei der Kartierung nur hier gefunden.

Auf der Obstwiese knapp oberhalb des Forsthauses Banz wurden mit **Wöbers Rambur** und **Schöner aus Miltenberg** zwei sehr seltene Sorten aufgefunden. Letztere Sorte war früher eine Lokalsorte der Miltenberger Gegend. Heute ist sie auch dort selten.

Auf einer Obstwiese knapp oberhalb Unnersdorf konnte ein fast völlig umveredelter Altbaum des **Roten Stettiner** identifiziert werden.

Die Obstwiese knapp oberhalb Unnersdorf besitzt mit einem Altbaum der **Staffelsteiner Beckenbirne** eine pomologische Rarität. Der Baum ist jedoch mangels Pflege in eine Hecke eingewachsen.

Mehrfach wächst im Landkreisgarten die Birne **Minister Doktor Lucius**, die in Oberfranken sehr 67mal gefunden wurde.

Auch die Frühsorte **Frühe aus Trevoux** wurde nur hier und bei Hetzles gefunden.

Die Frühbirne **Doktor Jules Guyot** wurde auf der Sorte Andenken an den Kongress aufveredelt. Diese Angabe ist noch zu revidieren.

Die **Ulmer Butterbirne** konnte im Landkreis nur am Parkplatz des Klosters Banz gefunden werden.

#### Pflegehinweise

Bessere Unterwuchspflege in dem stark veraltgrasten und von Fettwiesengräsern und Ruderalarten geprägten Landkreis-Obstgarten.

Ein Pflege- und Erhaltungsschnitt der Altbäume im Landkreis-Obstgarten ist dringend erforderlich.

Freistellen der Staffelsteiner Beckenbirne in der Hecke an einem Ackerrand oberhalb Unnersdorf.

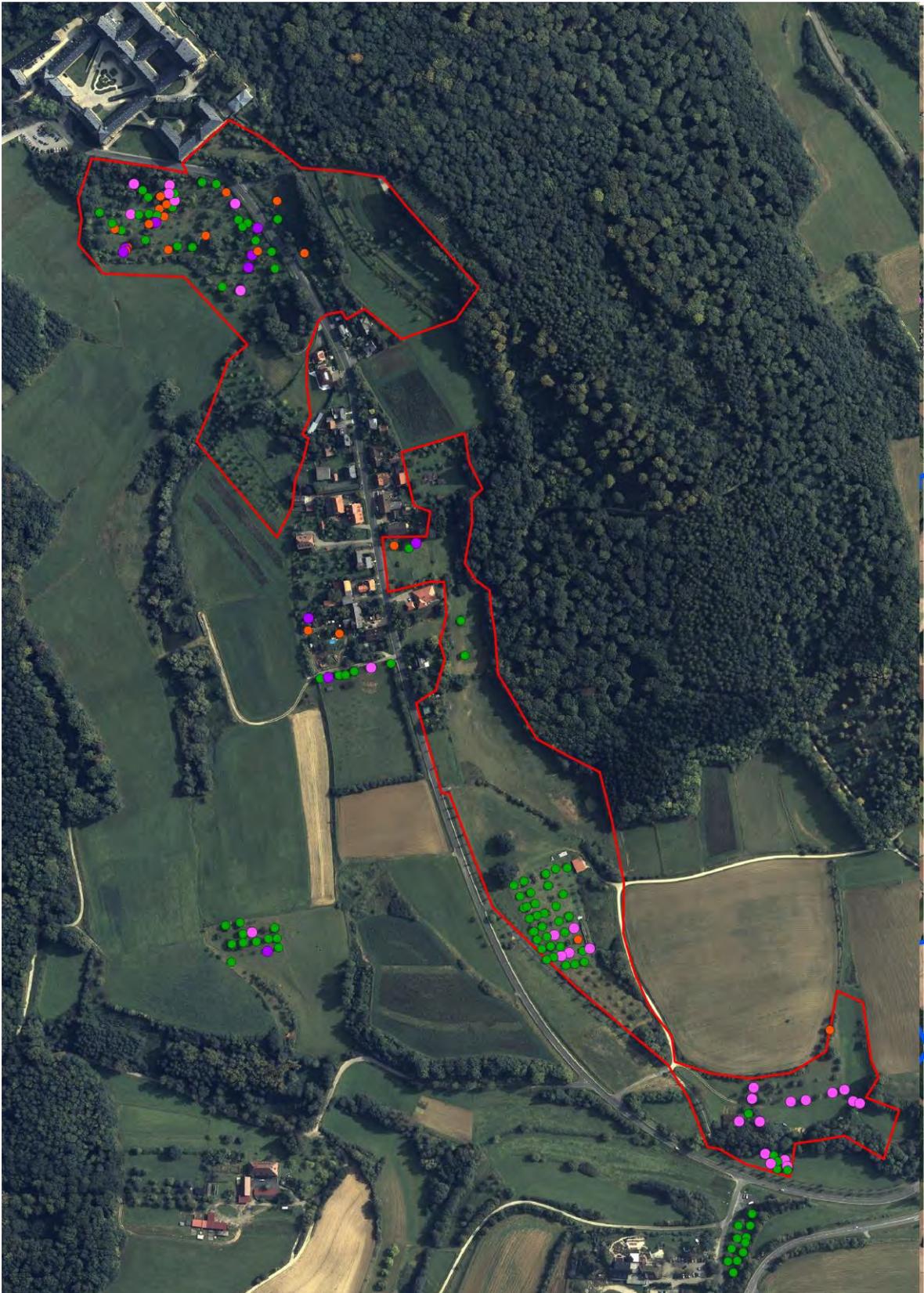


Abb. 166: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.8.2 LIF2: Romansthal

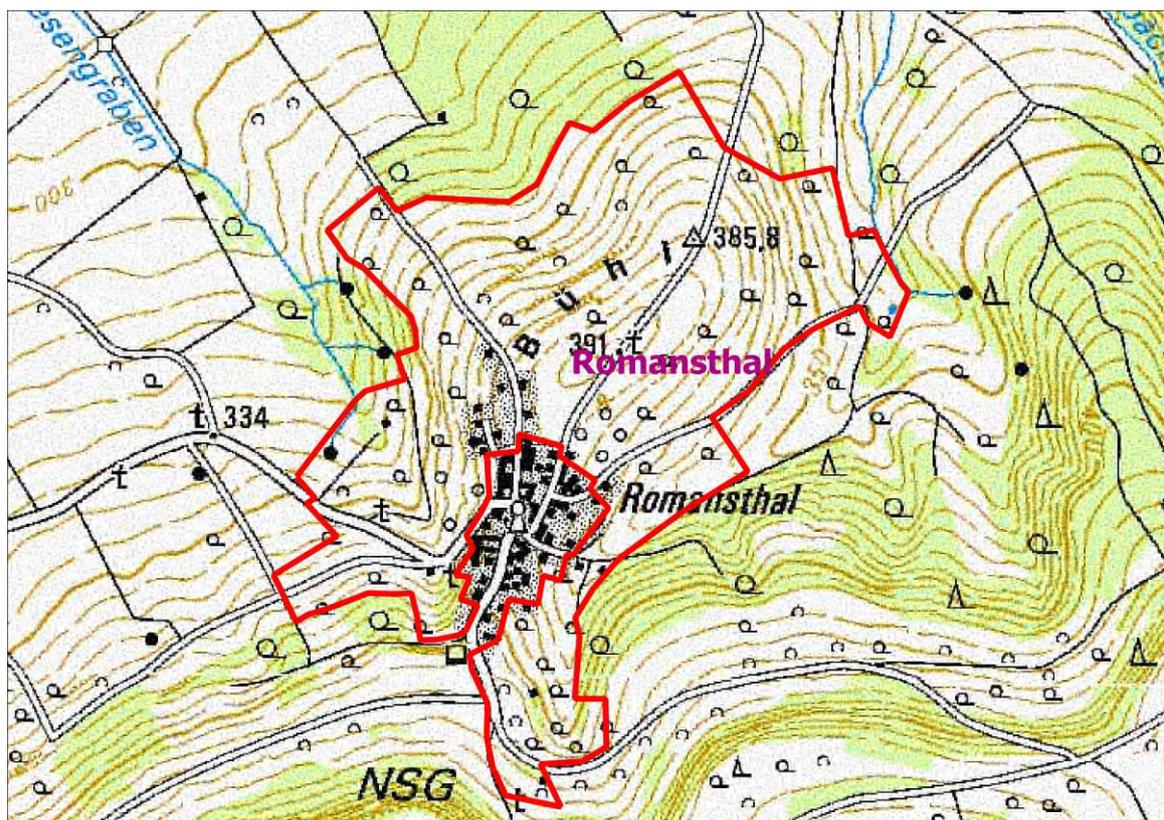


Abb. 167: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	LIF2: Romansthal
Landkreis:	Lichtenfels
Gemeinde:	Stadt Bad Staffelstein
Gemarkung	Wolfsdorf
Ansprechpartner	Michael Stromer, Kreisfachberater, Landratsamt Lichtenfels, 09575-921455, michael.stromer@landkreis-lichtenfels.de
Kernobstbäume	399 (273 Apfel, 126 Birne)

#### Beschreibung

In und um Romansthal hat der Obstbau eine lange Tradition. Dies zeigt sich auch an dem 2014 bereits zum 16. Mal stattfindenden Obstmarkt. Das Interesse an Obst ist bei vielen der etwa 144 Einwohner stark ausgeprägt, wie sich bei der Kartierung zeigte. Eine Rolle spielt dabei die Familie Ostler als Besitzer der örtlichen Gastwirtschaft. Anton Ostler, ein Vorfahr der derzeitigen Besitzer, war seit 1937 Gartenbaufachberater im damaligen Landkreis Staffelstein.

Das UG umfasst Flächen rund um den Bühl bei Romansthal bis gegen den Staffelberg. Größere Obstbestände befinden sich im Kessel nordwestlich unterhalb von Romansthal, im Tälchen südlich von Romansthal gegen den Parkplatz zum Staffelberg und am Nordostrand von Romansthal.

Einige Obstreihen wachsen auf Ranken zwischen Feldern.

**Kernobstsorten:**

	<b><u>Äpfel</u></b>	A	<b>Roter Herbstkalvill</b>
A	Boikenapfel	A	<b>Roter Stettiner</b>
A	<b>Coulons Renette</b>	A	<b>Rötliche Renette</b>
A	Cox' Orangenrenette	A	<b>Schmidbergers Renette</b>
A	Danziger Kantapfel	A	Schöner aus Boskoop
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>	A	<b>Später Transparent</b>
A	Geheimrat Doktor Oldenburg	A	Transparent aus Croncels
A	Golden Delicious	A	<b>Weidners Goldrenette</b>
A	Goldrenette aus Blenheim	A	Weißer Klarapfel
A	Goldrenette Freiherr von Berlepsch	A	Weißer Winterglockenapfel
A	<b>Grahams Jubiläumsapfel</b>	A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>
A	<b>Graue Herbstrenette</b>	A	Welschisner
A	Gravensteiner	A	Wintergoldparmäne
A	<b>Harberts Renette</b>	A	<b>Zabergäurenente</b>
A	<b>Idared</b>		<b><u>Birnen</u></b>
A	Jakob Fischer	B	Alexander Lucas
A	<b>Jakob Lebel</b>	B	Andenken an den Kongress
A	<b>Jamba</b>	B	<b>Colomas Herbstbutterbirne</b>
A	<b>James Grieve</b>	B	<b>Doktor Jules Guyot</b>
A	<b>Jonagold</b>	B	Doppelte Philippsbirne
A	Kaiser Wilhelm	B	Gellerts Butterbirne
A	<b>Karmeliterrenette</b>	B	Gräfin von Paris
A	Landsberger Renette	B	Gute Graue
A	<b>Pilot</b>	B	Gute Luise von Avranches
A	<b>Pinova</b>	B	<b>Hofratsbirne</b>
A	<b>Piros</b>	B	Köstliche aus Charneux
A	<b>Reders Goldrenette</b>	B	Luxemburger Mostbirne
A	<b>Reglindis</b>	B	Madame Verté
A	<b>Remo</b>	B	<b>Minister Doktor Lucius</b>
A	<b>Retina</b>	B	Mollebusch
A	Rewena	B	Neue Poiteau
A	Rheinischer Winterrambur	B	Pastorenbirne
A	Riesenboiken	B	<b>Pitmaston</b>
A	Roter Boskoop	B	Prinzessin Marianne
A	<b>Roter Eiserapfel</b>	B	<b>Punktierter Sommerdorn</b>

B	<b>Rote Bergamotte</b>
B	Rote Williams Christbirne
B	<b>Sommereierbirne</b>

B	<b>Staffelsteiner Beckenbirne</b>
B	Williams Christbirne

### Bewertung

Das Gebiet um Romansthal beherbergt eine große Zahl seltener Kernobstsorten.

Überraschend war das relativ häufige Vorkommen der bisher verschollenen **Staffelsteiner Beckenbirne**. Um Romansthal wurden insgesamt 15 Altbäume dieser Lokalsorte gefunden.

Dieses Vorkommen der Staffelsteiner Beckenbirne könnte touristisch vermarktet werden. Darüber hinaus ergibt diese Sorte eine sehr aromatischen, wohlschmeckenden Birnenbrand.



Abb. 168: Verbreitung der Staffelsee Beckenbirne um Romansthal

Eine weitere Besonderheit ist **Colomas Herbstbutterbirne**, eine schmelzende Birne, die nur im NSG Kraiberg (BA) und in diesem UG nahe des Parkplatzes zum Staffelsberg gefunden wurde. Auch in einer Obstwiese nördlich von Romansthal konnte 2018 noch ein Altbaum festgestellt werden.

Die vor 150 Jahren sehr häufige und beliebte **Rote Bergamotte** wurde in einem abgängigen Altbaum an der Straße unterhalb Romansthal als eines der letzten Relikte der früheren Obstallee gegen Staffelsberg gefunden. Ein weiterer Altbaum konnte 2018 nördlich von Romansthal festgestellt werden.

Die vom Besitzer als „Katzenkopf“ angesprochene Sorte in einer Obstwiese gegen Wolfsdorf erwies sich 2018 nicht als der vermeintliche **Große Katzenkopf** oder **Catillac**. Die sehr interessante Sorte mit Arbeitsnamen „AT Gelbfleischige Winterbutterbirne“ konnte bisher nicht identifiziert werden.

Vom früher sehr beliebten, wohlschmeckenden **Roten Herbstkalvill** wurde ein schöner Altbaum an der Straße kurz vor Wolfsdorf kartiert.

Der fast ausgestorbene **Rote Stettiner** wächst noch als alte Sorte eines unveredelten Baums in einer großen Obstwiese am Nordostrand des UG gegen Wolfsdorf.

Von der aus Frankreich stammenden **Damasonrenette** wurde während der Kartierung der einzige Altbaum am Wasserbehälter westlich unterhalb von Romansthal gefunden.

Der früher als Lokalsorte angesehene **Pfingsterapfel** ist heute noch in Romansthal bekannt. Altbäume gibt es jedoch trotz gezielter Nachfrage nach Auskunft mehrerer Ortsbewohner nicht mehr. Nach einem in Kümmel aufgefundenen Altbaum ist dies jedoch ein Synonym der Sorte **Gelber Richard**.

#### Pflegehinweise

Aufgrund der Gebietsgröße können nur allgemeine Hinweise gegeben werden.

Wie fast überall ist die Pflege der Altbäume unzureichend.

Besondere Sorgfalt sollte den vorstehend erwähnten Altbäumen gewidmet werden, insbesondere der Staffelsteiner Beckenbirne.

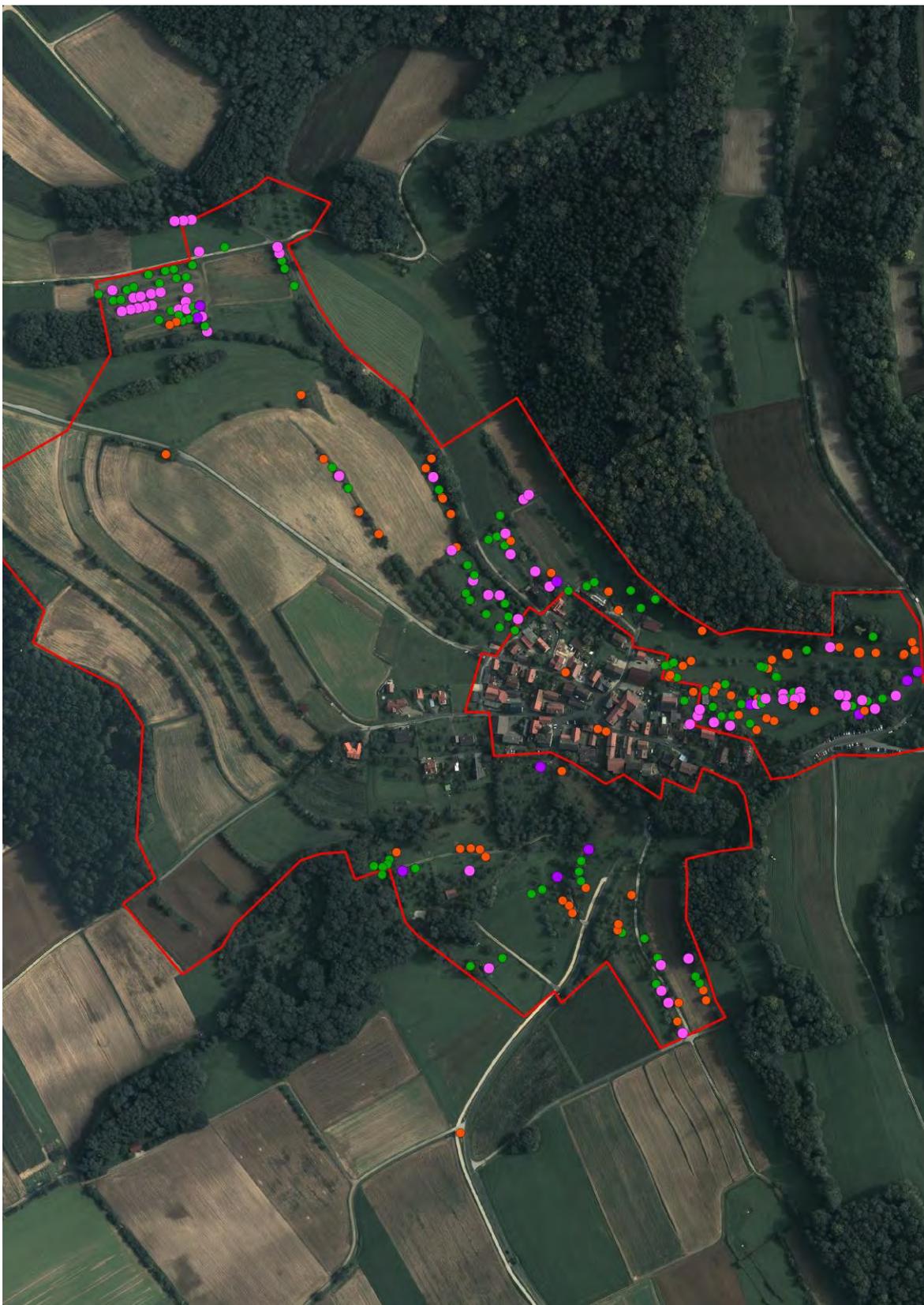


Abb. 169: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

### 4.8.3 LIF3: Kümmel

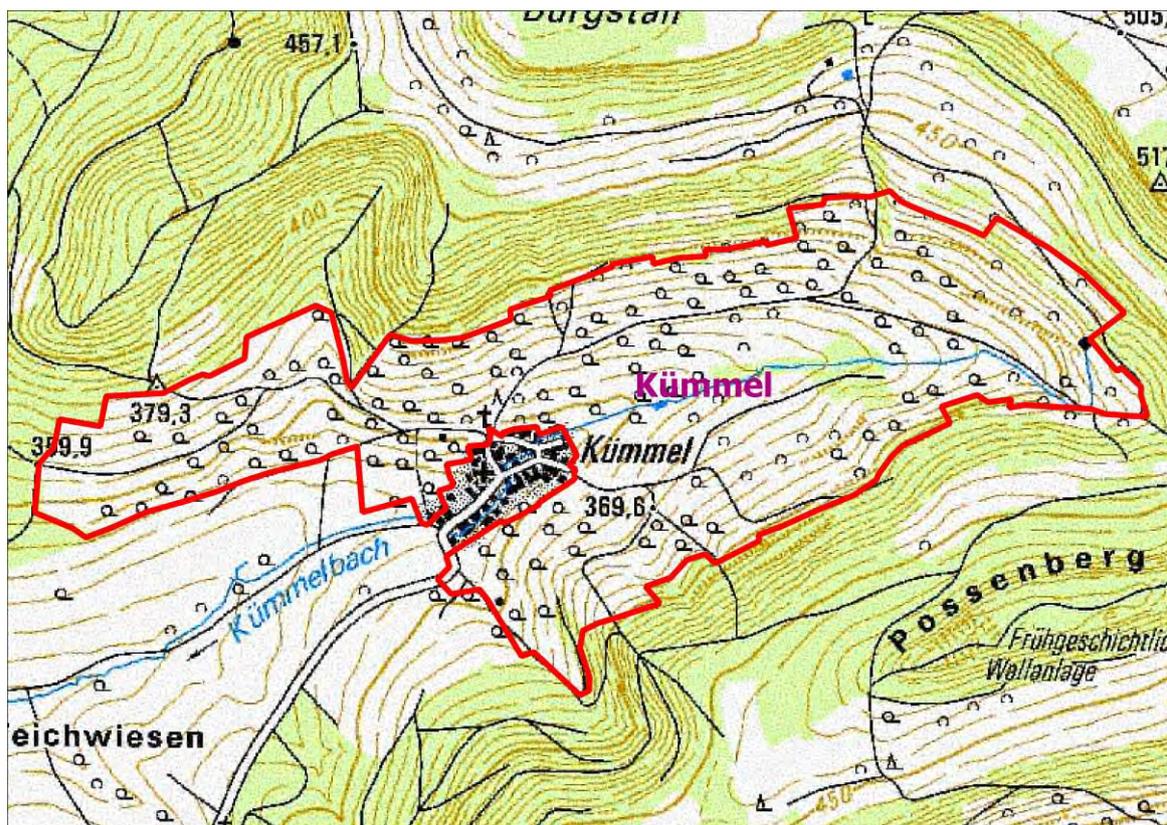


Abb. 170: Lage der Untersuchungsflächen

Objekt:	LIF3: Kümmel
Landkreis:	Lichtenfels
Gemeinde:	Ebensfeld
Gemarkung:	Kümmel
Ansprechpartner:	Michael Stromer, Kreisfachberater, Landratsamt Lichtenfels, 09575-921455, <a href="mailto:michael.stromer@landkreis-lichtenfels.de">michael.stromer@landkreis-lichtenfels.de</a>
Kernobstbäume:	192 (131 Apfel, 61 Birne)

#### Beschreibung

Das Untersuchungsgebiet besteht aus dem gegen Osten endenden Talkessel des Kümmelbachs rund um die Ortschaft Kümmel. Die Landschaft ist durch Hangterrassen reich strukturiert. Die meisten Terrassen werden derzeit noch genutzt, meist als Wiese.

Auf diesen Hangterrassen finden sich jedoch nur vereinzelte und meist jüngere Obstbestände. Pomologisch interessante Altbestände befinden sich vor allem am Süd- und Nordrand von Kümmel sowie nordwestlich des Ortes.

Zahlreiche Obstbäume konnten im Jahr 2013 mangels Behang nicht bestimmt werden. Darunter waren 66 Apfelbäume (über 50% der Apfelbäume) und 10 Birnbäume.

**Kernobstsorten:**

	<b>Äpfel</b>	A	Transparent aus Croncels
A	<b>Adersleber Kalvill</b>	A	Weißer Klarapfel
A	Danziger Kantapfel	A	Weißer Winterglockenapfel
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>	A	Welschisner
A	<b>Gelber Richard</b>	A	Wintergoldparmäne
A	Gloster		<b>Birnen</b>
A	Golden Delicious	B	Alexander Lucas
A	Goldrenette aus Blenheim	B	Andenken an den Kongress
A	Gravensteiner	B	Clapps Liebling
A	Großer Bohnapfel	B	Doppelte Philippsbirne
A	<b>Grüner Fürstenapfel</b>	B	Gräfin von Paris
A	James Grieve	B	Gute Graue
A	Kaiser Wilhelm	B	Gute Luise von Avranches
A	Landsberger Renette	B	<b>Hofratsbirne</b>
A	<b>Reders Goldrenette</b>	B	<b>Kieffers Sämling</b>
A	Rheinischer Winterrambur	B	<b>Latschenbirne</b>
A	Rote Sternrenette	B	Minister Doktor Lucius
A	<b>Roter Bellefleur</b>	B	Mollebusch
A	Roter Boskoop	B	Pastorenbirne
A	<b>Roter Eiserapfel</b>	B	Prinzessin Marianne
A	<b>Rubinola</b>	B	<b>Staffelsteiner Beckenbirne</b>
A	Schöner aus Boskoop	B	<b>Triumph aus Vienne</b>
A	<b>Später Transparent</b>	B	Williams Christbirne

**Bewertung**

Im UG um Kümmel konnten etliche pomologisch interessante und wertvolle Sorten gefunden werden.

Nur hier wächst ein Altbaum der **Latschenbirne**, eine sehr alte Sorte, die bereits um 1600 erwähnt wurde.

Der bis vor wenigen Jahren bundesweit verschollene **Grüne Fürstenapfel** konnte in einem unveredelten Altbaum am Weg östlich von Kümmel gefunden werden.

**Reders Goldrenette**, eine aus dem Grabfeld stammende alte Sorte, wächst in einer Obstwiese am Nordostrand von Kümmel.

Der bereits von KINDSHOVEN (1926) als Lokalsorte erwähnte **Pfingsterapfel** wurde unter dem Namen **Edelpfingster** auf der Obstwiese der Fam. Bezani am Nordrand von Kümmel gefunden. Diese scheinbare lokale Sorte entpuppte sich bei der pomologischen Überprüfung als **Gelber Richard**, eine aus Mecklenburg stammende und in ganz Deutschland verbreitete Sorte.

Von der bisher verschollenen Staffelsteiner **Beckenbirne** konnten im UG neun Altbäume gefunden werden.



Abb. 171: Verbreitung der Staffelsteiner Beckenbirne um Kümmel

Etliche interessante Kernobstbäume konnten – zum Teil wegen fehlendem Behang oder früher Reifezeit – nicht bestimmt werden.

Darunter war eine sehr frühe, bereits Mitte Juli reife Birne. Der sehr alte Baum steht neben einem Felsenkeller am südwestlichen Ortseingang von Kümmel. Von einem Anwohner wurde diese Sorte mit dem Lokalnamen **Lorenzbirne** bezeichnet.

#### Pflegehinweise

Aufgrund der Gebietsgröße können nur allgemeine Hinweise gegeben werden.

Wie fast überall ist die Pflege der Altbäume unzureichend. Insbesondere Altbäume der wertgebenden Sorten sind zu erhalten und zu pflegen.

Am östlichen Ende des UG sind drei interessant erscheinende Altbäume (1 Apfel, 2 Birnen) völlig eingewachsen und drohen deshalb kaputt zugehen. Es sind wohl Reste der früheren Bepflanzung längs des Weges zur Küpser Linde. Diese Bäume sind dringend freizustellen.

Generell müssen alle Bäume von konkurrierenden Heckensträuchern bzw. von spontanem Gehölzaufwuchs frei gehalten werden.

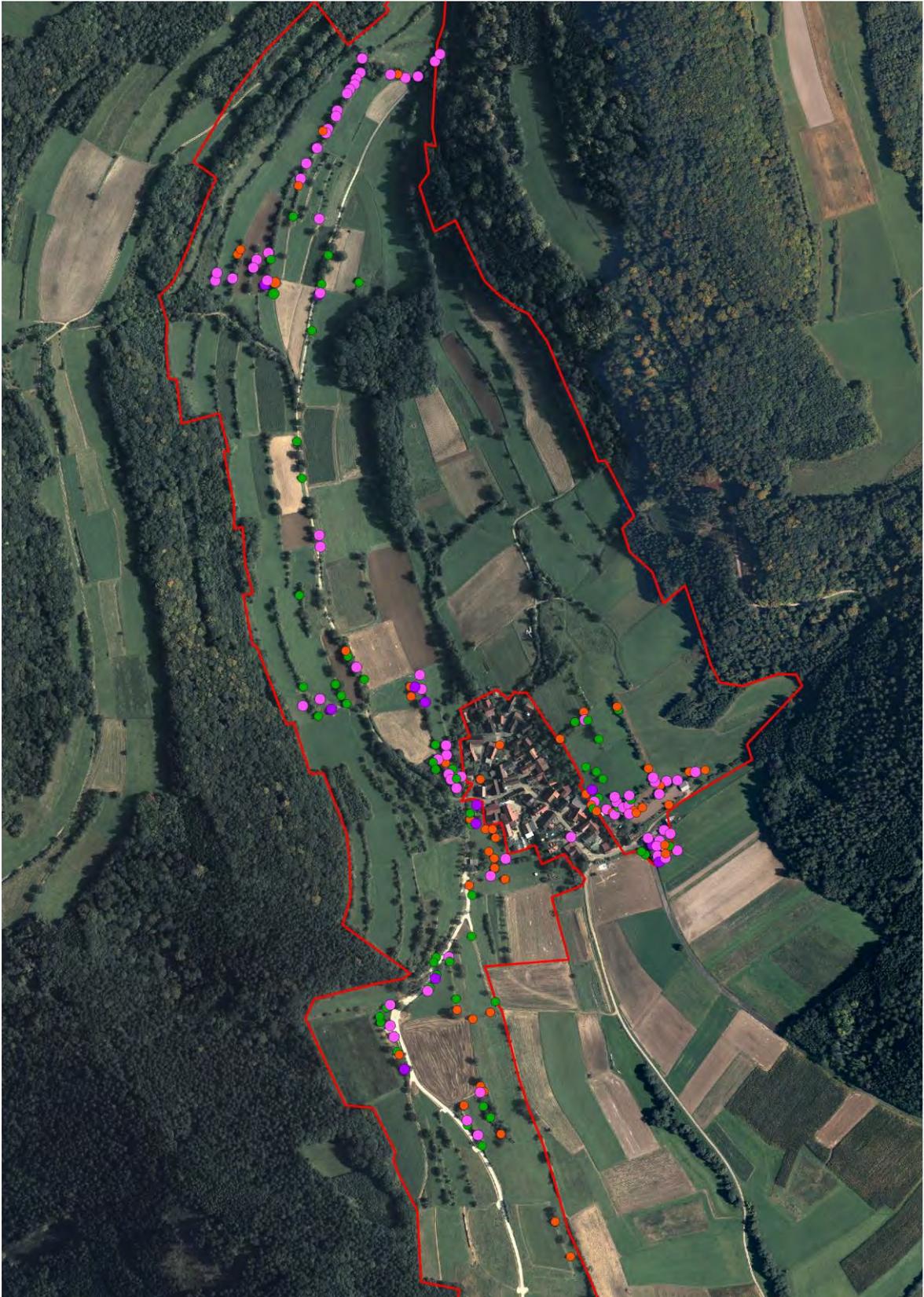


Abb. 172: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.8.4 LIF4: Ebensfeld (2018)

Im Rahmen der Umsetzung der Bayerischen Biodiversitätsstrategie in Oberfranken wurden im Jahr 2018 im Gebiet des Marktes Ebensfeld prägende Einzelbäume, wegbegleitende Baumreihen oder Alleen und alte Streuobstbestände erfasst.

In diesem Projekt „Fränkisch verwurzelt“ - prägende Bäume in unserer Kulturlandschaft“ wurden auch zahlreiche Obstbäume erfasst.

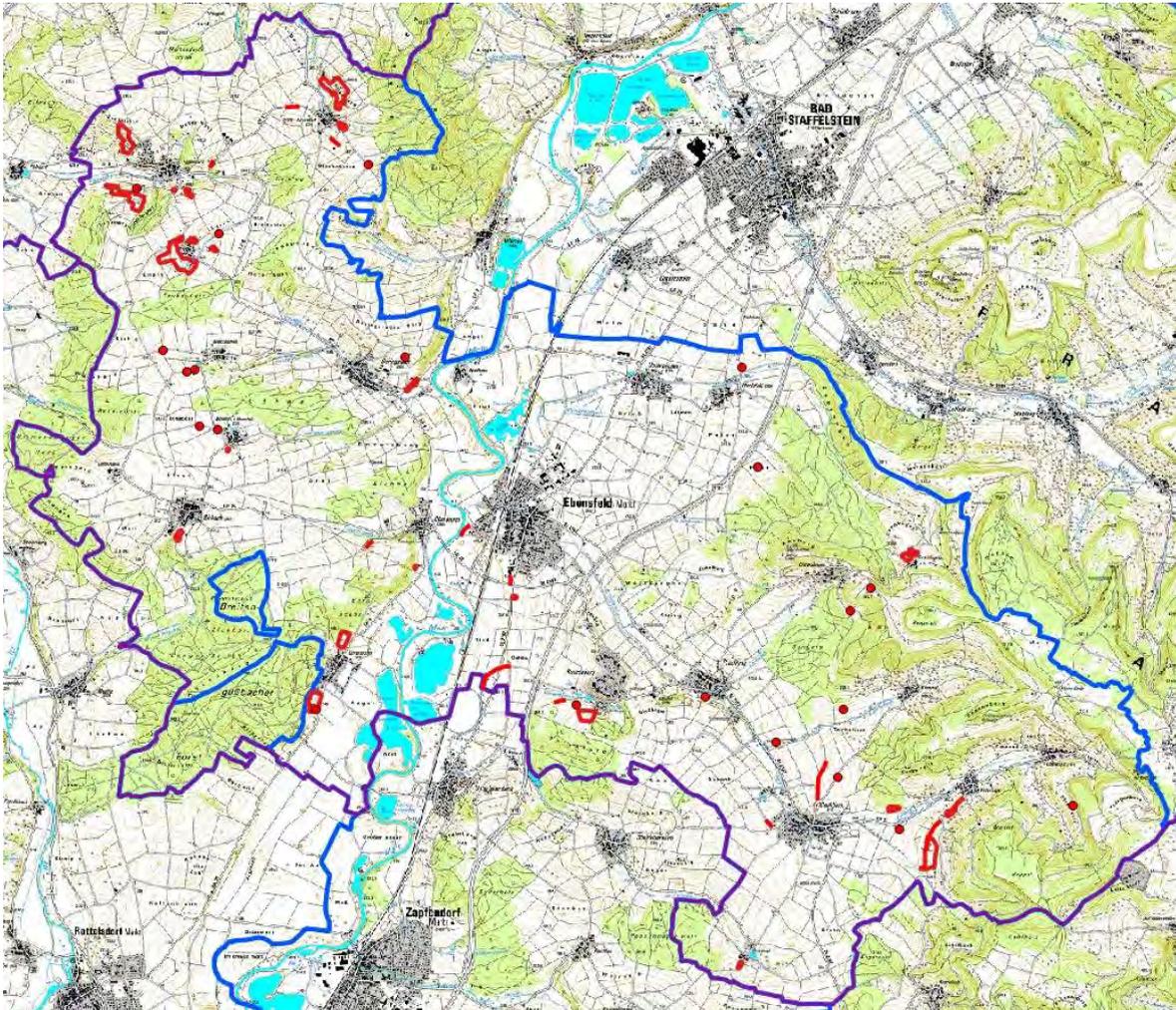


Abb. 173: Lage der Untersuchungsflächen um Ebensfeld

Im Herbst 2018 wurden diese Objekte (Einzelbäume, Baumreihen und Obstwiesen), welche Obstbäume enthielten, pomologisch untersucht.

Es handelte sich um

- 22 Einzelbäume
- 11 Baumreihen
- 23 Streuobstwiesen

Als Ergebnis dieser Untersuchungen wurden 984 Bäume kartiert. Darunter waren 765 Kernobstbäume, davon 608 Apfelbäume und 157 Birnbäume.

### **Kernobstsorten und andere:**

Sortenname	Anz
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>552</b>
Adersleber Kalvill	1
Alkmene	1
Baumanns Renette	1
Berner Rosenapfel	2
Biesterfelder Renette	2
Boikenapfel	3
Bramleys Sämling	1
Brettacher	8
Champagnerrenette	3
Charlamowsky	1
Coulons Renette	4
Cox' Orangenrenette	6
Danziger Kantapfel	7
Dülmener Rosenapfel	2
Eifeler Rambur	8
Elstar	4
Erbachhofer Mostapfel	1
Galloway Pepping	4
Gascoynes Scharlachroter Sämling	3
Geflammtter Kardinal	4
Geheimrat Doktor Oldenburg	2
Gelber Edelapfel	1
Gelber Richard	5
Gloria Mundi	1
Gloster	4
Golden Delicious	5
Goldgelbe Sommerrenette	1
Goldrenette aus Blenheim	8
Goldrenette Freiherr von Berlepsch	3
Grahams Jubiläumsapfel	7
Gravensteiner	8

Sortenname	Anz
Großer Bohnapfel	24
Grüner Stettiner	2
Harberts Renette	2
Holsteiner Cox	1
Horneburger Pfannkuchenapfel	1
Idared	2
Jakob Fischer	11
Jakob Lebel	7
Jamba	2
James Grieve	6
Jonagold	2
Jonathan	2
Kaiser Wilhelm	30
Kanadarenette	1
Landsberger Renette	20
Lohrer Rambur	10
Martini	5
Maunzenapfel	7
McIntosh	2
Melrose	1
Öhringer Blutstreifling	1
Ontario	2
Remo	1
Rheinischer Krummstiel	3
Rheinischer Winterrambur	104
Ribston Pepping	9
Riesenboiken	1
Rote Sternrenette	9
Rote Walze	1
Roter Bellefleur	1
Roter Boskoop	12
Roter Eiserapfel	6

Sortenname	Anz
Roter Freiherr von Berlepsch	3
Roter Gravensteiner	3
Roter Kardinal	1
Roter Stettiner	1
Roter Trierer Weinapfel	1
Rötliche Renette	13
Ruhm aus Kirchwerder	1
Schmidbergers Renette	1
Schneiderapfel	1
Schöner aus Boskoop	43
Schöner aus Wiltshire	7
Signe Tillisch	4
Spätblühender Taffetapfel	1
Später Transparent	4
Topaz	1
Transparent aus Croncels	17
Unsoldapfel	1
Weidners Goldrenette	1
Weißer Klarapfel	6
Welschisner	19
Wintergoldparmäne	22
Wöbers Rambur	1
Zabergäurennette	1
<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>41</b>
<b>Apfel-Sämling</b>	<b>4</b>
<b>Apfel (Arbeitsorten)</b>	<b>6</b>
AT Bunter Bohner	2
AT Gelber Süßrambur	1
AT Manksoider Apfel	1
AT Straßen-Morgenduft	1
AT Täuschender Bittenfelder	1
<b>Apfel unbekannt</b>	<b>5</b>
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>115</b>
Alexander Lucas	6

Sortenname	Anz
Andenken an den Kongress	5
Bamberger Kugelbirne	1
Boscs Flaschenbirne	1
Conference	2
Doppelte Philippsbirne	1
Gellerts Butterbirne	5
Gräfin von Paris	11
Gute Graue	3
Gute Luise aus Avranches	3
Hofratsbirne	2
Köstliche aus Charneux	17
Latschenbirne	1
Luxemburger Mostbirne	1
Madame Verté	2
Minister Doktor Lucius	16
Mollebusch	15
Napoleons Butterbirne	1
Neue Poiteau	3
Oberösterreichische Weinbirne	5
Pastorenbirne	2
Prinzessin Marianne	2
Schöne aus Pleystein	1
Staffelsteiner Beckenbirne	6
Williams Christbirne	3
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>22</b>
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>10</b>
<b>Birnen (Arbeitsorten)</b>	<b>2</b>
AT Müllers Frühbirne eins	1
AT Müllers Frühbirne zwei	1
<b>Birne unbekannt</b>	<b>8</b>
<b>Kirsche</b>	<b>82</b>
Kirsche	80
Sauerkirsche	2
<b>Quitte</b>	<b>1</b>

Sortenname	Anz
<b>Walnuss</b>	<b>32</b>
<b>Baum abgestorben oder entfernt</b>	<b>15</b>
<b>Sonstige</b>	<b>3</b>
<b>Orientierungspunkt</b>	<b>2</b>
<b>Speierling</b>	<b>1</b>
<b>Zwetschgen und Pflaumen</b>	<b>86</b>
Fränkische Hauszwetschge	28

Sortenname	Anz
Mirabelle aus Nancy	5
Myrobalane	5
Stanley	1
Wangenheims Frühzwetschge	4
Zwetschge	43
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>984</b>

Zahlreiche Obstbäume, die sich benachbart zu den zu kartierenden Flächen befanden oder die zufällig gefunden wurden, sind im folgenden Kapitel 4.7.5 dargestellt.

#### 4.8.4.1 Kutzenberg

Eine der Probeflächen um Ebensfeld war eine große Obstwiese unterhalb der Bezirksklinik Kutzenberg. Diese Flächen gehörten früher zu einem Gutshof, heute gehören sie dem Bezirk Oberfranken.

Leider werden diese – weit über 200 Obstbäume (Apfel und Birne) - seit sehr langer Zeit nicht mehr gepflegt und geerntet. Nach Informationen von Ortsansässigen wurde die Wiese früher gepflegt und zur Eigenversorgung der Bezirksklinik genutzt.

Werden Obstwiesen nicht mehr genutzt und verwildern wie hier, sinkt auch deren ökologischer Wert rapide.

Vor weit über 100 Jahren wirkte auf diesem Gutshof ein pomologisch sehr interessierter Besitzer. Dies geht aus einer Auflistung von Einsendern hervor, die deutschlandweit die in den verschiedenen Regionen kultivierten Obstsorten benennen sollten: Die Einsender aus Nordbayern gehen aus der folgenden Kopie hervor:

<b>R. Bayern.</b>	
<b>III. Zone.</b>	
197.	ter Meer, A., Baumschulenbesitzer in Kleinheubach am Main (Unterfranken).
198.	Müllerlein, B., Baumschulenbesitzer in Karlstadt am Main (167 m).
199.	Schmidt, J., Kreiswandergärtner in Würzburg am Main (155 m).
<b>V. Zone.</b>	
200.	Babemeier, Königl. Notar in Neumarkt i. d. Oberpfalz.
<b>VI. Zone.</b>	
201.	Frißsche, Oskar, Gutsbesitzer auf Hof Kutzenberg bei Ebensfeld in Oberfranken (260 m).
202.	Grau, Martin, Königl. Ökonomierat in Weiden i. d. Oberpfalz (400 m).
203.	Müller, J. B., Kaufmann und Grundbesitzer in Staffelstein in Oberfranken (210 m).
<b>VII. Zone.</b>	
204.	Borst, Johann, Ökonom in Rannungen bei Riffingen (332 m).
205.	Gschman, Gebr., Kunst- und Handlungsgärtner in Bogen in Niederbayern (313 m).
206.	Kupfer, J., Baumschulenbesitzer in Borsdorf in Oberfranken (275 m).
207.	Gartenbau-Gesellschaft für die nördliche Oberpfalz in Bayern (390 m).

Abb. 174: Liste der Rücksender von Fragebögen zu kultivierten Obstsorten aus Goethe, Degenkolb & Mertens (1894)

Im Umkreis dieses alten Gutshofs existieren noch alte Obstbestände, die vielleicht noch auf den damaligen Gutsbesitzer zurückgehen.

Eine vollständige Kartierung der Obstbestände um Kutzenberg wäre deshalb wünschenswert und sinnvoll.

#### 4.8.5 LIF\_: Streufunde Landkreis Lichtenfels

Außerhalb der Untersuchungsgebiete wurden im Landkreis Lichtenfels in den Jahren 2015 bis 2016 folgende Obstsorten nachgewiesen:

##### Kernobstsorten:

Sortenname	Anz
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	201
Adersleber Kalvill	2
Boikenapfel	1
Borowinka	1
Coulons Renette	4
Danziger Kantapfel	3
Dülmener Rosenapfel	1
Florina	1
Geflammtter Kardinal	6
Gloster	1
Golden Delicious	3
Goldrenette aus Blenheim	16
Goldrenette Freiherr von Berlepsch	2
Grahams Jubiläumsapfel	3
Graue Herbstrenette	1
Gravensteiner	4
Großer Bohnapfel	5
Idared	3
Jakob Fischer	8
Jakob Lebel	4
Jamba	1
James Grieve	5
Jonagold	2
Kaiser Wilhelm	14
Landsberger Renette	9
Maunzenapfel	2
Nathusius' Taubenapfel	2
Nimmermür	2
Pilot	1
Pinova	1

Sortenname	Anz
Piros	1
Reglindis	2
Remo	1
Rheinischer Winterrambur	22
Rote Sternrenette	4
Rote Walze	1
Roter Bellefleur	1
Roter Boskoop	1
Roter Eiserapfel	2
Roter Herbstkalvill	1
Rötliche Renette	2
Rubinola	1
Sächsischer Königsapfel	1
Schmidbergers Renette	1
Schöner aus Boskoop	10
Später Transparent	2
Transparent aus Croncels	10
Weidners Goldrenette	2
Weißer Klarapfel	4
Weißer Winterglockenapfel	1
Weißer Wintertaffetapfel	1
Welschisner	7
Westfälischer Gülderling	1
Wintergoldparmäne	6
Winterzitronenapfel	3
Wohlschmecker aus Vierlanden	1
Zabergäurennette	1
<b>Apfel ohne Behang</b>	23
<b>Apfel-Sämling</b>	5
<b>Apfel (Arbeitsorten)</b>	11

Sortenname	Anz
AT Eiseroider	2
AT Knockfeldrenette	1
AT Ostlers Fürstenapfel	1
AT Pfirsichroter Sommerapfel	1
AT Pseudo-Bismarckapfel	1
AT Rostiger Straßenapfel	1
AT Saftiger Hornissenapfel	2
AT Staffelberg-Küchenapfel	1
AT Stielwulstiger Harbert	1
<b>Apfel unbekannt</b>	14
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>84</b>
Alexander Lucas	2
Colomas Herbstbutterbirne	1
Doppelte Philippsbirne	1
Gellerts Butterbirne	3
Gräfin von Paris	8
Gute Graue	1
Gute Luise aus Avranches	3
Hofratsbirne	3
Köstliche aus Charneux	7
Madame Verté	1
Minister Doktor Lucius	7
Mollebusch	8
Napoleons Butterbirne	1
Neue Poiteau	6

Sortenname	Anz
Oberösterreichische Weinbirne	3
Pastorenbirne	1
Prinzessin Marianne	3
Rote Bergamotte	1
Staffelsteiner Beckenbirne	19
Weilersche Mostbirne	2
Williams Christbirne	3
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>9</b>
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>5</b>
<b>Birnen (Arbeitsorten)</b>	<b>3</b>
AT Oberautobahnbirne	1
AT Stielknubbelbirne	1
AT Stöckbach-Frühbirne	1
<b>Birne unbekannt</b>	<b>4</b>
<b>Kirsche</b>	<b>6</b>
<b>Walnuss</b>	<b>16</b>
<b>Baum abgestorben oder entfernt</b>	<b>3</b>
<b>Zwetschgen und Pflaumen</b>	<b>31</b>
AT Ostlers Pflaume	1
Auerbacher Frühzwetschge	2
Wangenheims Frühzwetschge	3
Zwetschge	25
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>412</b>

## 4.9 Landkreis Wunsiedel

Tab. 25: Kernobstsorten im Landkreis Wunsiedel

Sortenname	Anz	Sortenname	Anz
<b>Kernobstsorten gesamt</b>	<b>209</b>	Nimmermür	1
<b>Apfel (Hauptsorten)</b>	<b>133</b>	Oberländer Himbeerapfel	1
Alkmene	2	Oranenburg	1
Antonowka	3	Pomme d'Or	1
Berner Rosenapfel	1	Prinz Albrecht von Preußen	1
Bittenfelder Sämling	1	Rewena	1
Boikenapfel	1	Rheinischer Winterrambur	2
Cox' Orangenrenette	1	Rote Sternrenette	2
Danziger Kantapfel	1	Roter Boskoop	2
Edelborsdorfer	1	Roter Herbstkalvill	1
Fraas' Sommerkalvill	1	Roter James Grieve	1
Galloway Pepping	1	Rötliche Renette	1
Gascoynes Scharlachroter Sämling	2	Sämling aus Tobisenreuth	1
Geheimrat Doktor Oldenburg	2	Schöner aus Boskoop	4
Gelber Bellefleur	1	Schöner aus Herrnhut	13
Genereuse de Vitry	1	Schöner aus Nordhausen	1
Golden Delicious	4	Schöner aus Wiltshire	1
Grahams Jubiläumsapfel	6	Schweizer Orangenapfel	1
Gravensteiner	2	Strauwalds Neue Goldparmäne	1
Großer Bohnapfel	15	Summerred	1
Grüner Stettiner	1	Transparent aus Croncels	4
Harberts Renette	1	Virginischer Rosenapfel	1
Hauxapfel	1	Weißer Klarapfel	3
Ingrid Marie	1	Welschisner	1
Jakob Fischer	7	Wettringer Taubenapfel	4
Jamba	1	Wintergoldparmäne	2
James Grieve	2	Worcester Parmäne	1
Jonagold	1	Zabergäurenette	2
Jonathan	4	<b>Apfel ohne Behang</b>	<b>7</b>
Kaiser Wilhelm	5	<b>Apfel-Sämling</b>	<b>4</b>
Landsberger Renette	2	<b>Apfel (Arbeitsorten)</b>	<b>21</b>
Leupoldsdorfer Süßapfel	2	AT Bauhofapfel	1
Lohrer Rambur	1	AT Dejavueapfel	1
Martens Sämling	1	AT Falscher Lanes	1
Moringer Rosenapfel	1	AT Gelber Fass-Strassenapfel	1

Sortenname	Anz
AT Gemeindehausrenette	1
AT Jakob Fischer	1
AT James Grieve	1
AT Jena-Rauh-Parmäne	1
AT Kantiger Taubenapfel	1
AT Klarapfel	1
AT Kreipes Goldrenette	1
AT Kreipes Rotfleisch. Sommerapfel	1
AT Ludwigs Bachapfel	1
AT Marths Gelber Süßapfel	1
AT Platter Kantenapfel	2
AT Pseudo-Boskoop	1
AT Roter Astrachan	1
AT Schumanns Kesseltaler	1
AT Späte Olga	2
<b>Apfel unbekannt</b>	<b>5</b>
<b>Birnen (Hauptsorten)</b>	<b>19</b>
Conference	1
Diels Butterbirne	1
Doppelte Philippsbirne	2
Gellerts Butterbirne	4
Gräfin von Paris	1

Sortenname	Anz
Gute Graue	1
Minister Doktor Lucius	1
Nordhäuser Winterforelle	2
Prinzessin Marianne	1
Saint Remy	1
Sommerblutbirne	1
Vereinsdechantsbirne	1
Williams Christbirne	2
<b>Birne ohne Behang</b>	<b>4</b>
<b>Birnen-Sämling</b>	<b>1</b>
<b>Birnen (Arbeitsorten)</b>	<b>10</b>
AT Alte Hausbirne	1
AT Gartenschulbirne	1
AT Große Hauptstraßenbirne	1
AT Kugelige Hauptstraßenbirne	1
AT Küsperts Katzenkopf	1
AT Rößlers Hauswandbirne	1
AT Rostnetzbirne	1
AT Schrickers Birne	2
AT Singersgartenbirne	1
<b>Birne unbekannt</b>	<b>5</b>

#### 4.9.1 WUN1: Arzberg

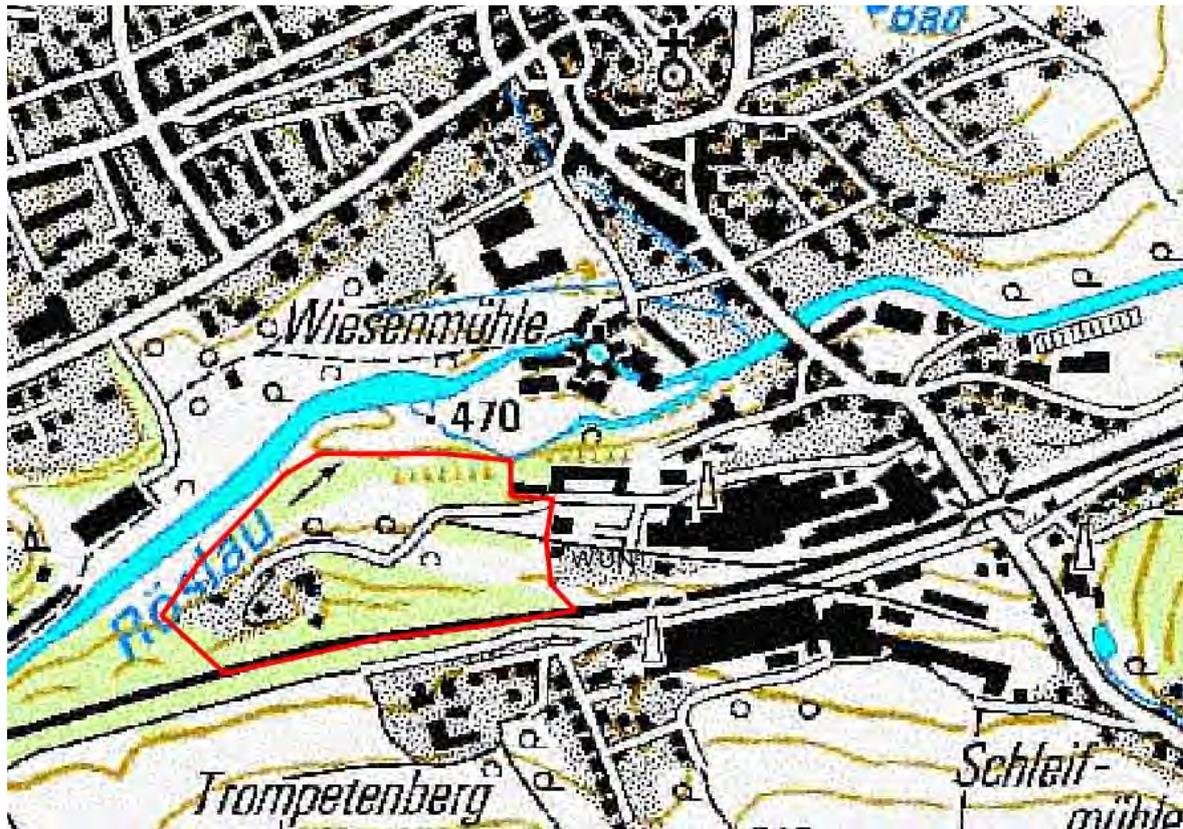


Abb. 175: Lage der Untersuchungsfläche am Südwestrand von Arzberg zwischen Bahntrasse und der Rösiau, westlich der abgerissenen Porzellanfabrik Schumann

Objekt:	WUN1: Arzberg
Landkreis:	Wunsiedel
Gemeinde:	Arzberg
Gemarkung:	Arzberg
Ansprechpartner:	Claudia Büttner (vorher Christian Kreipe), Kreisfachberater(in), Landratsamt Wunsiedel, 09232-80-423, <a href="mailto:claudia.buettner@landkreis-wunsiedel.de">claudia.buettner@landkreis-wunsiedel.de</a>
Kernobstbäume:	32 (32 Apfel, keine Birne)

#### Beschreibung

Das Untersuchungsgebiet besteht aus dem ehemaligen ausgedehnten Landschaftsgarten des Porzellanfabrikanten Schumann. Am Ostrand der Untersuchungsfläche befindet sich der frühere Wirtschaftshof für die Landwirtschaft des Firmeninhabers. Die östlich anschließenden ausgedehnten Fabrikgebäude wurden vor kurzem abgerissen.

Die Obstbestände befinden sich westlich des verlassenen Wirtschaftsgebäudes sowie am Hang zur Eisenbahn südlich davon. Eine kleine Obstwiese befindet sich im Westteil des Geländes, nahe einiger ebenfalls abgerissener Gebäude.

Fast alle Bäume sind stark eingewachsen und bedürfen der Freistellung. Das Alter der Bäume dürfte nicht über 60 bis 70 Jahren liegen.

**Kernobstsorten:**

<b><u>Äpfel</u></b>	
A	Cox' Orangenrenette
A	<b>Galloway Pepping</b>
A	<b>Genereuse de Vitry</b>
A	Gravensteiner
A	Großer Bohnapfel
A	Jakob Fischer
A	Landsberger Renette
A	Rote Sternrenette
A	Schöner aus Boskoop
A	Schöner aus Herrnhut
A	Schöner aus Nordhausen
A	Transparent aus Croncels
A	Weißer Klarapfel
A	Welschisner
A	Wettringer Taubenapfel

**Bewertung**

Im UG konnten kaum pomologisch interessante und wertvolle Sorten gefunden werden.

Erwähnenswert sind vor allem **Galloway Pepping** und **Genereuse de Vitry**. Ersterer ist ein schmackhafter Tafelapfel, der vermutlich Jahrzehnte lang unter dem falschen Namen „Fromms Renette“ verkauft und gehandelt wurde. Letzterer ist ein sogenannter bittersüßer Ciderapfel, der nur zu Most und Apfelwein taugt, zu diesem Zweck aber vorzüglich ist.

Bemerkenswert sind weiter zahlreiche Bäume der Sorte **Schöner aus Herrnhut**. Nach Auskunft des ehemaligen langjährigen Kreisfachberaters liegt dies an der Vorliebe und Förderung der Sorte durch einen seiner Vorgänger.

Weiterhin auffallend sind vier ältere Bäume des sogenannten **Wettringer Taubenapfels**. Da die Sorte erst in den letzten 20 bis 30 Jahren stärker überregional verbreitet wurde, ist dieses etwa 50 bis 60jährige Vorkommen interessant. Der Wettringer Taubenapfel gilt heute als westmittelfränkische Lokalsorte, die um 1925 „entdeckt“ wurde. Es ist jedoch wahrscheinlich, dass es sich um eine in Vergessenheit geratene ältere Sorte handelt, nämlich den **Taubenapfel von St. Louis**.

**Pflegehinweise**

Vordringlich ist eine Freistellung der Obstbäume geboten. Danach müssen durch Schnittmaßnahmen die teils vergreisten Bäume wieder in einen guten Zustand gebracht werden. Problematisch ist die zu dichte Pflanzung der Bäume westlich des Wirtschaftshofs, wodurch Ausbildung natürlicher Baumkronen sehr behindert wurde.

Vor allem am Hang zur Bahn ist die Sukzession bereits weit fortgeschritten. Hier sind schon einige ältere Bäume abgestorben oder fast nicht mehr zu retten.



Abb. 176: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.9.2 WUN2: Schönbrunn

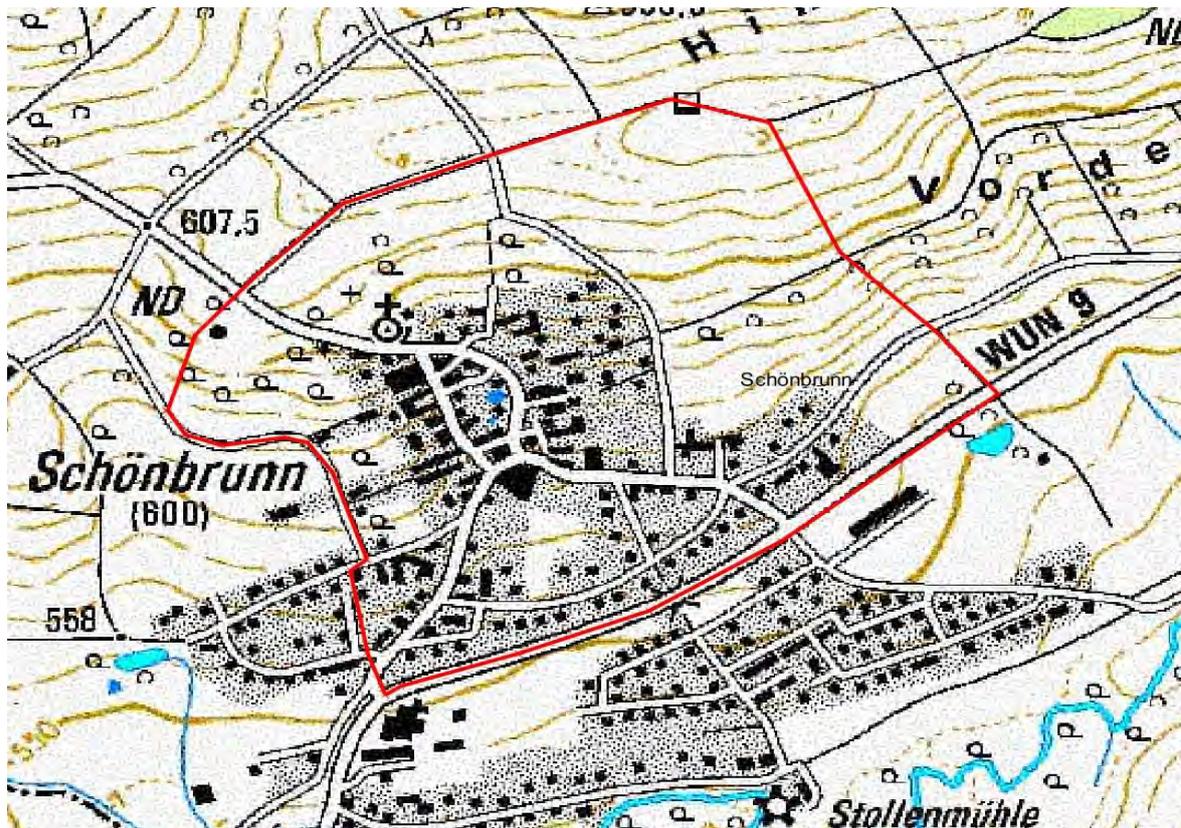


Abb. 177: Lage des Untersuchungsgebietes: zerstreute Einzelbäume und Gärten um den alten Ortskern von Schönbrunn

Objekt:	WUN2: Schönbrunn
Landkreis:	Wunsiedel
Gemeinde:	Stadt Wunsiedel
Gemarkung:	Schönbrunn
Ansprechpartner:	Claudia Büttner (vorher Christian Kreipe), Kreisfachberater(in), Landratsamt Wunsiedel, 09232-80-423, <a href="mailto:claudia.buettner@landkreis-wunsiedel.de">claudia.buettner@landkreis-wunsiedel.de</a>
Kernobstbäume:	24 (17 Apfel, 7 Birne)

#### Beschreibung

Das Untersuchungsgebiet ist identisch mit dem alten Ortskern des Pfarrdorfs Schönbrunn. Unter Führung des ehemaligen Kreisfachberaters, Herrn Kreipe, wurden hier vor allem ältere Einzelbäume kartiert. Zum Teil erfolgte die Bestimmung aufgrund zugesandter Fruchtproben.

Es handelt sich zum Teil um alte Straßenbäume und zum anderen Teil um Obstbäume in Privatgärten. Durch Bautätigkeit sind hier bereits einige Bäume verschwunden.

**Kernobstsorten:**

	<b><u>Äpfel</u></b>
A	Grahams Jubiläumsapfel
A	Großer Bohnapfel
A	Jakob Fischer
A	Jamba
A	Jonathan
A	Lohrer Rambur
A	<b>Oranenburg</b>
A	Rewena
A	<b>Rötliche Renette</b>

A	Schöner aus Boskoop
A	Schöner aus Herrnhut
A	Schöner aus Wiltshire
A	Weißer Klarapfel
	<b><u>Birnen</u></b>
B	Conference
B	Gellerts Butterbirne
B	Gräfin von Paris
B	<b>Saint Remy</b>

**Bewertung**

Im UG konnten – auch wegen der geringen Zahl von Proben – nur wenige pomologisch interessante Sorten gefunden werden.

Bemerkenswert ist ein Altbaum der **Rötlichen Renette** am östlichen Ortsrand. Damit konnte diese Sorte in allen acht kartierten Landkreisen nachgewiesen werden. Außerhalb von Franken ist diese sehr alte, bereits um 1800 beschriebene Sorte heute nicht mehr bekannt.

Im Rahmen der Dorferneuerung wurde vor ca. 30 Jahren ein „Katzenkopf“ an einer Bushaltestelle gepflanzt. Diese Birne wurde vom Bearbeiter als die alte Sorte **Saint Remy** identifiziert. Auch diese Sorte ist selten, sie wurde jedoch bis vor kurzem unter falschen Namen von Baumschulen verkauft. Es handelt sich um eine lange haltbare Winterbirne, vorwiegend für die Küche.

Daneben wurden noch drei Sorten Birnen zugeschickt, die nicht bestimmt werden konnten.

Die Sorte Oranenburg wurde im Herbst 2017 im Rahmen eines Bestimmungsseminars von Teilnehmern gezeigt und konnte so bestätigt werden.

**Pflegehinweise**

Vordringlich ist eine Erhaltung und Vermehrung der unbekannteren Birnbäume entlang der Straßen geboten. Ansonsten sind Maßnahmen auf privaten Grundstücken nur schwer durchzuführen.



Abb. 178: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

### 4.9.3 WUN3: Hohenberg

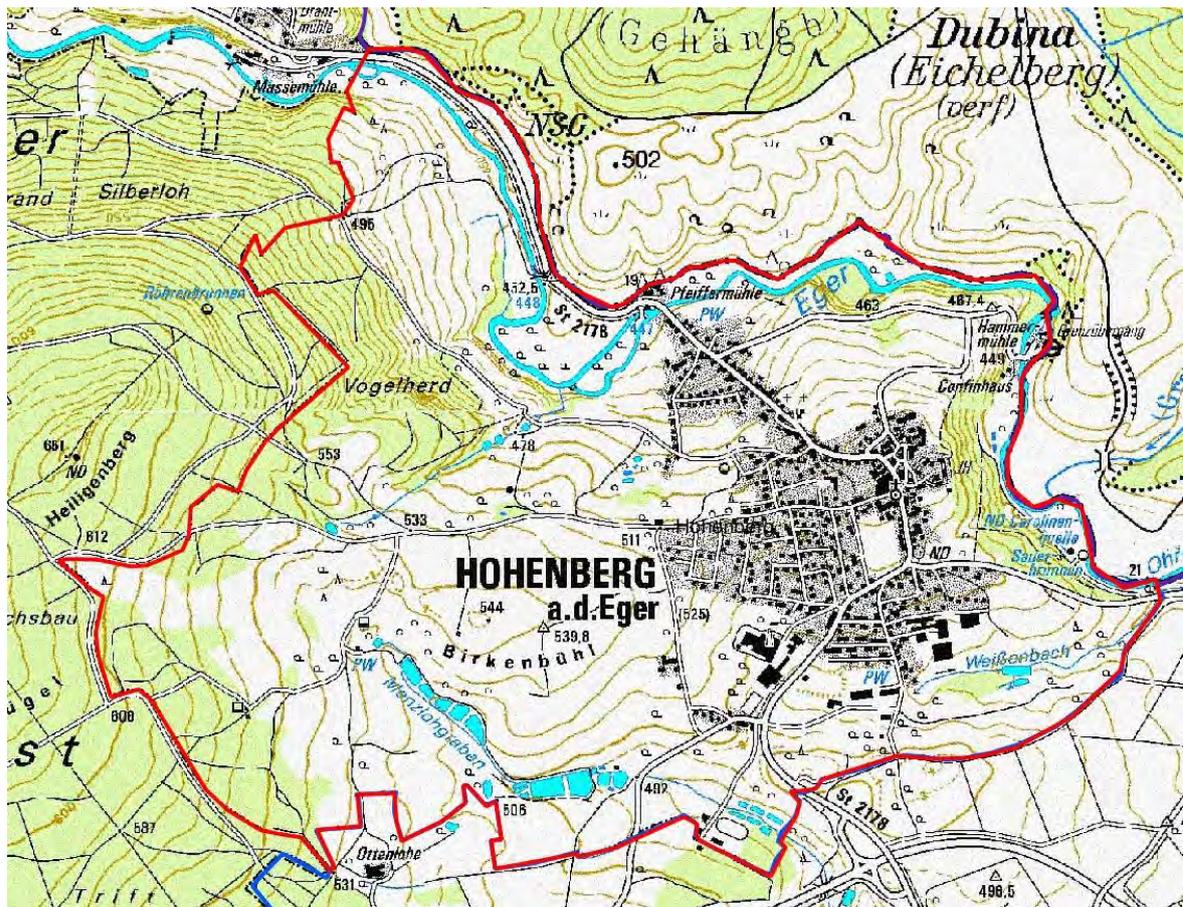


Abb. 179: Lage des Untersuchungsgebietes (Gemarkung Hohenberg) direkt an der tschechischen Grenze

Objekt:	WUN: Hohenberg
Landkreis:	Wunsiedel
Gemeinde:	Hohenberg
Gemarkung	Hohenberg
Ansprechpartner	Claudia Büttner (vorher Christian Kreipe), Kreisfachberater(in), Landratsamt Wunsiedel, 09232-80-423, <a href="mailto:claudia.buettner@landkreis-wunsiedel.de">claudia.buettner@landkreis-wunsiedel.de</a>
Kernobstbäume	43 (33 Apfel, 10 Birne)

#### Beschreibung

Das Untersuchungsgebiet ist identisch mit der Gemarkung Hohenberg der Stadt Hohenberg an der Eger.

Kartiert wurden vor allem Bäume an öffentlichen Straßen, aber auch etliche Obstbäume in Privatgärten. Es wurden zwar eine Reihe interessanter und z. T. unbekannter Sorten gefunden, aber von der Anzahl her ist das UG relativ arm an Obstbäumen.

#### Kernobstsorten:

	<b>Äpfel</b>	A	Rheinischer Winterrambur
A	<b>Antonowka</b>	A	Roter Boskoop
A	Geheimrat Doktor Oldenburg	A	Schöner aus Boskoop
A	Gelber Bellefleur	A	Schöner aus Herrnhut
A	<b>Gestreifter Bachapfel</b>	A	Transparent aus Croncels
A	Großer Bohnapfel	A	Weißer Klarapfel
A	Grüner Stettiner	A	<b>Worcester Parmäne</b>
A	Ingrid Marie		<b>Birnen</b>
A	Jakob Fischer	B	Doppelte Philippsbirne
A	Kaiser Wilhelm	B	Gellerts Butterbirne
A	<b>Martens Sämling</b>	B	Nordhäuser Winterforelle
A	<b>Oberländer Himbeerapfel</b>	B	Prinzessin Marianne

### Bewertung

Pomologisch besonders interessant ist der Fund eines sehr alten Baums des **Gestreiften Bachapfels** in einem Privatgarten am Nordrand von Hohenberg. Die Sorte war bisher nur aus dem südlichen Mittelfranken bekannt, im restlichen Deutschland gilt diese Sorte als verschollen.

Erwähnenswert als seltene Sorten sind auch **Martens Sämling** und **Oberländer Himbeerapfel**. Ersterer ist ein großfrüchtiger, attraktiver und auch schmackhafter Tafelapfel, der als Doppelname auch Martens Gravensteiner heißt. Letzterer ist ein robuster, reichtragender Wirtschaftsapfel, der aus dem Schwäbischen Oberland stammt.

Sehr bemerkenswert ist der Nachweis von **Worcester Parmäne**, einer in Deutschland sehr seltenen englischen Sorte, in einem Privatgarten.

### Pflegehinweise

Vordringlich ist eine Erhaltung und Vermehrung des gestreiften Bachapfel, eines sehr alten Baums.

Des Weiteren sollten die unbekannteren, hier nicht erwähnten, unbekannteren Apfel- und Birnbäume erhalten und vor allem vermehrt werden.

Ansonsten sind – ebenso wie in Untersuchungsgebiet WUN2 Schonbrunn - Maßnahmen auf privaten Grundstücken nur schwer durchzuführen.

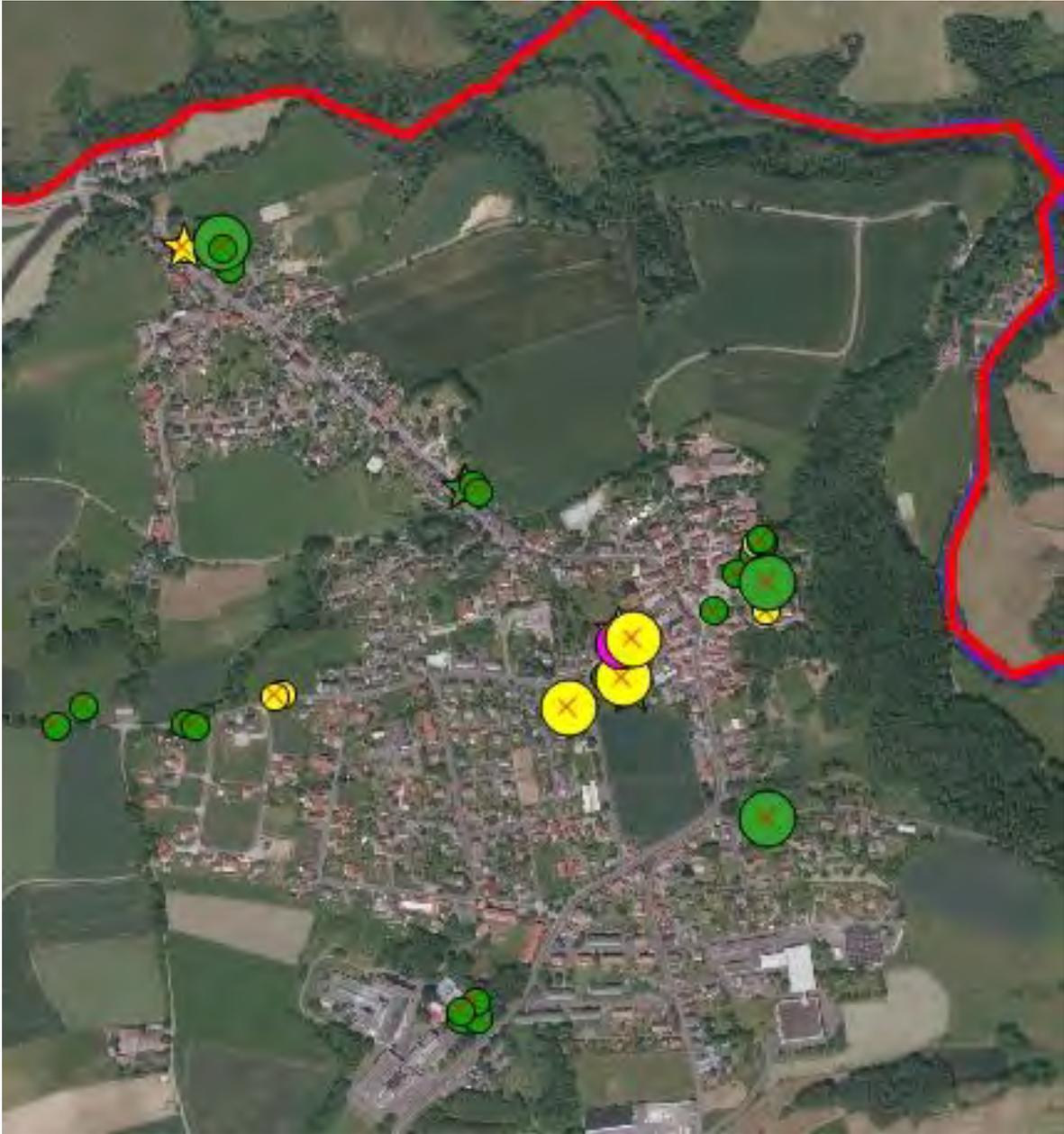


Abb. 180: Kartierungsübersicht über der Untersuchungsfläche

#### 4.9.4 WUN\_: Streufunde Landkreis Wunsiedel

Außerhalb der Untersuchungsgebiete wurden im Landkreis Wunsiedel in den Jahren 2015 bis 2016 folgende Obstsorten nachgewiesen:

##### Kernobstsorten:

	<u>Äpfel</u>
A	Bittenfelder Sämling
A	Boikenapfel
A	<b>Gascoynes Scharlachroter Sämling</b>
A	<b>Genereuse de Vitry</b>
A	Golden Delicious
A	Grahams Jubiläumsapfel
A	Großer Bohnapfel
A	<b>Harberts Renette</b>
A	Jakob Fischer

A	<b>Leupoldsdorfer Süßapfel</b>
A	<b>Manks Küchenapfel</b>
A	<b>Pomme d'Or</b>
A	Rote Sternrenette
A	<b>Roter Herbstkalvill</b>
A	Roter James Grieve
A	Schöner aus Boskoop
A	Schöner aus Herrnhut
A	Transparent aus Croncels
A	<b>Virginischer Rosenapfel</b>

## 5 Vermehrung

In einem weiteren Schritt werden die aufgefundenen seltenen und obstgenetisch oder landschaftskulturell wichtigen Kernobstsorten vermehrt und anschließend auf gut betreute öffentliche Flächen ausgebracht.

### 5.1 Sammlung von Edelreisern

Regional seltene Sorten sollten mit mehr oder weniger hoher Dringlichkeit vermehrt werden. Die folgende Liste enthält wertgebende Kernobstsorten, die bei der Kartierung in den Jahren 2013 bis 2016 in Oberfranken aufgefunden wurden und von denen bereits Reiser geschnitten und zur Vermehrung weitergegeben wurden.

Bis Projektende wurden noch viele weitere seltene und erhaltenswerte Sorten aufgefunden. Für diese werden in einem Folgeprojekt gemeinsam mit den Kreisfachberatern weitere Vermehrungen angestrebt.

Die Tabelle enthält nur Sorten, die in normalen Baumschulsortimenten nicht mehr oder nicht sicher angeboten werden. Vor allem Arbeitssorten sind ziemlich sicher nicht mehr in Vermehrung.

Für jeden Eintrag wird eine Prioritätsklasse angegeben. Die Definition dieser Klassen findet sich am Ende der Tabelle:

Tab. 26: Tabelle der in die Vermehrung gegebenen Sorten

Nr.	Plmeri	Sortenname oder Arbeitsname	Herkünfte	Bemerkungen
		<b>Äpfel – 138 Hauptsorten</b>		
1	2	Adersleber Kalvill	1	
2	2	Altländer Fettapfel	1	an Baumschule als Wagenerapfel
3	1	Altländer Pfannkuchenapfel	1	
4	2	Antonowka	1	
5	1	Bamberger Blauapfel	2	
6	1	Bischofshut	1	
7	2	Bismarckapfel	1	
8	2	Borowinka	2	
9	1	Champagnerrenette	1	
10	1	Charlamowsky	2	
11	1	Cludius' Herbstapfel	2	
12	2	Coulons Renette	1	
13	1	Damasonrenette	1	
14	1	Eifeler Rambur	2	
15	1	Elise Rathke	1	
16	1	Englische Spitalrenette	1	
17	2	Finkenwerder Prinzenapfel	3	
18	2	Flandrischer Rambur	2	
19	1	Fraas' Sommerkalvill	1	

Nr.	Plmeri	Sortenname oder Arbeitsname	Herkünfte	Bemerkungen
20	1	Fromms Renette	1	
21	1	Fürst Blücher	1	
22	2	Galloway Pepping	1	
23	2	Gascoynes Scharlachroter Sämling	2	Vogtendorf (KC) Gesees (BT)
24	1	Geflammtter Cousinot	1	Döllnitz (KU)
25	2	Geflammtter Kardinal	2	
26	1	Geheimrat Breuhahn	1	
27	1	Gelber Bellefleur	1	
28	1	Gelber Edelapfel	1	
29	1	Gelber Richard	2	
30	1	Gestreifter Bachapfel	1	
31	1	Gloria Mundi	1	
32	1	Goldrenette von Peasgood	2	Alladorf (KU) Gesees (BT)
33	1	Graue Herbstrenette	2	Romansthal (LIF)
34	3	Gravensteiner	2	z. T. als AT Oettingshauser Gravensteiner
35	1	Großherzog Friedrich von Baden	1	
36	1	Grüner Fürstenapfel	1	Kümmel (LIF)
37	2	Grüner Stettiner	2	
38	1	Hans-Ulrichs-Apfel	1	
39	2	Harberts Renette	2	
40	1	Herzogin Olga	1	
41	2	Himbeerapfel aus Holowaus	1	
42	1	Hügelsharter Gravensteiner	2	
43	1	Kaiser Alexander	3	
44	2	Kanadarenette	1	Banz (LIF)
45	1	Kleiner Herrenapfel	1	Hetzles (FO)
46	1	Kleiner Neutzerling	2	Hetzles (FO)
47	1	Königlicher Kurzstiel	1	
48	1	Lanes Prinz Albert	1	
49	1	Langer Grüner Gulderling	4	
50	1	Leupoldsdorfer Süßapfel	1	
51	1	London Pepping	2	Thurnau (KU)
52	1	Luikenapfel	1	als Ginger Luiken an Baumschule
53	1	Lütticher Ananaskalvill	2	
54	1	Luxemburger Renette	1	
55	2	Martens Sämling	1	
56	1	Moringer Rosenapfel	1	
57	1	Nathusius' Taubenapfel	2	

Nr.	Plmeri	Sortenname oder Arbeitsname	Herkünfte	Bemerkungen
58	1	Oberländer Himbeerapfel	2	Berndorf (KU)
59	1	Orleansrenette	1	
60	1	Osnabrücker Renette	1	
61	1	Pojnik-Apfel	1	
62	2	Pomme d'Or	3	
63	2	Prinzenapfel	2	
64	1	Purpurroter Agatapfel	1	
65	1	Purpurroter Cousinot	2	
66	1	Reders Goldrenette	3	
67	1	Rheinischer Krummstiel	1	
68	2	Ribston Pepping	1	
69	1	Rote Walze	2	
70	1	Roter Fresquin	1	
71	1	Roter Hauptmann	1	
72	1	Roter Herbstkalvill	2	
73	1	Roter Stettiner	2	
74	1	Roter Ziegler	1	
75	1	Rötliche Renette	1	
76	2	Ruhm aus Kirchwerder	1	
77	1	Schmidbergers Renette	1	Kraiberg (BA)
78	2	Schneiderapfel	1	
79	2	Schöner aus Bath	2	
80	1	Schöner aus Miltenberg	2	
81	2	Sonnenwirtsapfel	1	
82	1	Später Transparent	2	
83	1	Strauwalds Neue Goldparmäne	1	
84	2	Unseldapfel	1	
85	1	Virginischer Rosenapfel	3	
86	1	Weidners Goldrenette	3	
87	2	Weißer Wintertaffetapfel	1	
88	2	Winterzitronenapfel	1	
89	1	Wöbers Rambur	4	
90	1	Wohlschmecker aus Vierlanden	1	
91	1	Worcester Parmäne	1	
92	2	Zuccalmaglios Renette	1	
		<b>Äpfel – 82 Arbeitssorten</b>		
93	1	AT Ahorntaler Pfingsterapfel	1	
94	1	AT Ausbacher	1	

Nr.	Plmeri	Sortenname oder Arbeitsname	Herkünfte	Bemerkungen
95	1	AT B22-Straßenapfel	1	
96	1	AT Becks Falscher Notarisapfel	1	als Notarisapfel an Baumschule
97	1	AT Bergmanns Rosenapfel	1	
98	1	AT Bergweg-Alantapfel	1	als AT Alantapfel an Baumschule
99	1	AT Biesterfelder	1	
100	1	AT Biesteroider Apfel	1	
101	1	AT Bohnenförmiger Grünstiel	1	
102	1	AT Böschung-Süßapfel	1	
103	1	AT Braunroter Prinzenapfel	1	
104	1	AT Braunroter Straßenapfel	1	
105	1	AT Dannhausers Baumann	1	
106	1	AT Danzoider Wohlschmecker	1	
107	1	AT Elfriedeapfel	1	
108	1	AT Falsche Goldparmäne	1	
109	1	AT Falsche Olga	1	
110	1	AT Falscher Blutstreifling	1	
111	1	AT Falscher Fraas	1	
112	1	AT Falscher Geflammtter Kardinal	1	
113	1	AT Falscher Lanes	1	
114	1	AT Falscher Lütticher	1	
115	1	AT Flachkelchiger Straßenapfel	1	
116	1	AT Früher Schöner Weichapfel	1	
117	1	AT Galborowinka	1	
118	1	AT Gelber Edelapfel	1	
119	1	AT Gelber Fass-Strassenapfel	1	
120	1	AT Gelber Pferdekoppelapfel	1	
121	1	AT Gelber Süßrambur	1	
122	1	AT Gelber Tonnenapfel	1	
123	1	AT Gemeindehausrenette	1	
124	1	AT Grasgrüner Weißpunktugler	1	
125	1	AT Großer Rambur	1	
126	1	AT Grüngelber Bleichapfel	1	
127	1	AT Hetschbacher Borsdorfer	1	
128	1	AT Hetschbacher Wegapfel	1	
129	1	AT Hofmanns Zwiebelborster	1	
130	1	AT Hohenlandsberger	1	
131	1	AT Jena-Rauh-Parmäne	1	
132	1	AT Kantiger Taubenapfel	1	

Nr.	Plmeri	Sortenname oder Arbeitsname	Herkünfte	Bemerkungen
133	1	AT Kegelförmige Flachkelchrenette	1	
134	1	AT Kittenapfel	1	
135	1	AT Kleiner Römerapfel	1	
136	1	AT Knackiger Süßapfel	1	an Baumschule als AT Cludius Herbstapfel
137	1	AT Krafts Adamsapfel	1	
138	1	AT Kreipes Goldrenette	1	
139	1	AT Krugs Triumph	1	
140	1	AT Kuhweiden-Riesenapfel	1	
141	1	AT Ludwigs Bachapfel	1	
142	1	AT Marcos Kegelapfel	1	
143	1	AT Marths Gelber Süßapfel	1	
144	1	AT Mautbohnapfel	1	
145	1	AT Mautgauerstadter Apfel	1	
146	1	AT Muskatrenette	1	
147	1	AT Neumanns Teichapfel	1	
148	1	AT Oberer Kirchwegapfel	1	
149	1	AT Orleansrenette	1	
150	1	AT Pseudo-Peasgood	1	
151	1	AT Roter Schmackesapfel	1	
152	1	AT Roter Wegstreifling	1	
153	1	AT Ruinenpepping	1	Baum 2014 entfernt
154	1	AT Saftiger Hornissenapfel	1	
155	1	AT Sandäcker-Blutapfel	1	
156	1	AT Sandfeld-Zopfapfel	1	
157	1	AT Scheeles Zitronenapfel	1	
158	1	AT Schillernde Renette	1	
159	1	AT Schöner Dämmerapfel	2	
160	1	AT Schöner Feldwegapfel	1	
161	1	AT Schöner Langkernapfel	1	
162	1	AT Schöner Pferdekoppelapfel	1	
163	1	AT Sinapoider Taubenapfel	1	
164	1	AT Sparrige Renette	1	
165	1	AT Späte Olga	1	
166	1	AT Stielrostiger Moringer	2	
167	1	AT Süßer Grenzapfel	1	
168	1	AT Süßer Rosenapfel	1	
169	1	AT Täubers Grauechapel	1	
170	1	AT Tiefbutziger Schönrambur	1	

Nr.	Plmeri	Sortenname oder Arbeitsname	Herkünfte	Bemerkungen
171	1	AT Unterer Kirchwegapfel	1	
172	1	AT Weißgelbe Bohnenrenette	1	
		<b>Birnen – 55 Hauptsorten</b>		
173	1	Aarer Pfundbirne	2	Oettingshausen (CO)
174	3	Abate Fetel	1	als Boscs Flaschenbirne an Baumschule
175	1	Amanlis Butterbirne	3	
176	1	Bamberger Kugelbirne	1	Baunach-Kraiberg (BA)
177	1	Betzelsbirne	1	Baunach-Kraiberg (BA)
178	2	Bunte Julibirne	1	an Baumschule als AT Falsche Julibirne
179	1	Clement van Mons	1	
180	1	Colomas Herbstbutterbirne	2	
181	1	Deutsche Nationalbergamotte	2	
182	1	Diels Butterbirne	1	
183	1	Erzherzogsbirne	1	
184	2	Frühe aus Trevoux	1	
185	1	Gelbgraue Rosenbirne	1	Baunach-Kraiberg (BA)
186	1	Große Schöne Jungfernbirne	1	Heldritt (CO)
187	1	Grumkower Butterbirne	2	2 Herkünfte: Limmersdorf (KU)+Hetzles (FO)
188	1	Grüne Sommermagdalene	1	Gaiganz (FO)
189	2	Gute Graue	2	als Amanlis Butterbirne an Baumschule
190	1	Hardenponts Winterbutterbirne	1	
191	2	Hofratsbirne	2	
192	2	Josephine aus Mecheln	1	
193	1	Kieffers Sämling	3	
194	1	Kleine Pfalzgräfin	1	Gesees (BT)
195	1	Latschenbirne	1	Kümmel (LIF)
196	1	Le Lectier	1	Hetzles (FO)
197	1	Olivenbirne	1	
198	1	Punktierter Sommerdorn	2	2 Herkünfte: Thurnau (KU) und Romansthal (LIF), an Baumschule als AT Hofbirne
199	1	Römische Schmalzbirne	1	Oettingshausen (CO); Neufund 2014
200	1	Rote Bergamotte	2	
201	1	Rote Pfalzgräfin	3	
202	1	Salzburger Birne	1	Hetzles (FO)
203	1	Sommerapothekerbirne	1	

Nr.	Plmeri	Sortenname oder Arbeitsname	Herkünfte	Bemerkungen
204	1	Sommereierbirne	1	
205	1	Sparbirne	1	
206	1	Staffelsteiner Beckenbirne	3	
207	2	Trumbirne	1	
208	2	Ulmer Butterbirne	1	
209	1	Wahre Kleine Sußbirne	2	
210	1	Weilersche Mostbirne	1	
		<b>Birnen – 54 Arbeitssorten</b>		
211	1	AT Alte Grenzkochbirne	1	
212	1	AT Alte Schützbirne	2	
213	1	AT Bergmanns Goldbraune Birne	1	
214	1	AT Borlesbirne	1	
215	1	AT Böschungsbirne	1	
216	1	AT Braune Rostbirne	1	falsch als Gelbgraue Rosenbirne an ÖBG
217	1	AT Brüsseler Zuckerbirne	1	
218	1	AT Falsche Dechantsbirne	1	
219	1	AT Falsche Winternelis	1	
220	1	AT Feldweg-Muskateller	1	
221	1	AT Fladts Sparrige Tafelbirne	1	
222	1	AT Frischgrüne Augustbirne	1	Altbaum beseitigt 2015/2016
223	1	AT Frühe Dörrbirne	1	
224	1	AT Frühe Kindergartenbirne	1	
225	1	AT Gartenschulbirne	1	
226	1	AT Gelbfleischige Winterbutterbirne	1	
227	1	AT Große Hauptstraßenbirne	1	
228	1	AT Grüne Bahndammbirne	1	
229	1	AT Grüne Pfarrgartenbirne	1	
230	1	AT Grüner Sommerdorn	2	
231	1	AT Kandelbirne	1	
232	1	AT Kindergarten-Frühbirne	1	
233	1	AT Kretters Tafelbirne	1	
234	1	AT Küsperts Katzenkopf	1	
235	1	AT Langstielige Rostmehlbirne	1	
236	1	AT Lorenzenbirne	1	
237	1	AT Madame Nonfavre	1	
238	1	AT Marie Luise	1	
239	1	AT Matte Stumpfkegelige Straßenbirne	4	
240	1	AT Obernationale Mostbirne	1	

Nr.	Plmeri	Sortenname oder Arbeitsname	Herkünfte	Bemerkungen
241	1	AT Pseudoreimser Russelet	1	
242	1	AT Punktierte Oktoberbirne	1	
243	1	AT Rößlers Hauswandbirne	1	
244	1	AT Rostige Ackerbirne	1	
245	1	AT Rostnetzbirne	1	
246	1	AT Rotbackige Sommerzuckerbirne	1	
247	1	AT Schlanke Grünbirne	1	
248	1	AT Schrickers Birne	1	
249	1	AT Siebenhaarbirne	1	
250	1	AT Singersgartenbirne	1	
251	1	AT Steifästige Krüppelbergamotte	1	
252	1	AT Steinwegbirne	2	
253	1	AT Stellerbirne	2	
254	1	AT Süße Straßenmuskatellerbirne	1	
255	1	AT Übersehene Mostbirne	1	
256	1	AT Uraltbirne	1	
257	1	AT Welsche Sußbirne	1	
		<b>vermehrte Sorten gesamt</b>	<b>329</b>	

**Legende:****Pri = Priorität**

Klasse	Priorität	Erklärung
1	hoch	nur noch Einzelbäume der Sorte bekannt, diese oft in schlechtem Zustand, oft mit schlechter Erhaltungsperspektive am Standort; Sorte überregional nicht mehr bekannt; Arbeitssorten werden immer in diese Kategorie gestellt
2	mittel	Sorte in der Region nur noch von wenigen Standorten und/oder in einigen Exemplaren bekannt; nicht mehr oder nicht sicher in Baumschulsortimenten verfügbar
3	niedrig	Sorte ist mittelfristig zu vermehren: Sorten mit Anbautradition im Gebiet, aber seit längerer Zeit nicht mehr in regionalen Baumschulen verfügbar, aber noch in wenigen Spezialbaumschule erhältlich

Im März und im August 2014 wurden insgesamt 126 Edelreiser von 128 verschiedenen Sorten an die Baumschule Willy Gügel (Poxdorf b. Forchheim) und den Ökologisch-Botanischen Garten Bayreuth zur Weitervermehrung gegeben.

Sowohl bei Baumschule Gügel als auch im Ökologisch-Botanischen Garten Bayreuth waren im Sommer 2014 eine Reihe von Edelreisern nicht angegangen. Deswegen mussten im Juli/August 2014 noch einmal zahlreiche Edelreiser geschnitten werden. Zusätzlich wurden während der Werbung von Edelreisern einige neue Sorten entdeckt. Auch von diesen wurden sofort Reiser geschnitten und weitergeleitet.

Als Ergebnis der zweiten Projektphase wurden 2016 weitere 37 Edelreiser von verschiedenen Sorten an die Baumschule Gügel und an den Ökologisch-Botanischen Garten Bayreuth gegeben. Darunter waren 12 Hauptsorten Apfel, 3 Hauptsorten Birne, 11 Arbeitssorten Apfel sowie 11 Arbeitssorten Birne.

Damit wurden als Ergebnis des Projektes insgesamt 329 Kernobstsorten vermehrt, und zwar:

- 138 Hauptsorten Apfel
- 82 Arbeitssorten Apfel
- 55 Hauptsorten Birne
- 54 Arbeitssorten Birne

## 5.2 Pflanzungen in Sortengärten 2016

Im Jahr 2016 war die erste Charge der an die Baumschule Gügel bzw. an den Ökologisch-Botanischen Garten Bayreuth weitergegebenen Sorten fertig zur Auspflanzung.

Diese 621 Jungbäume wurden im Herbst 2016 auf 20 öffentlichen Pflanzflächen in Oberfranken ausgepflanzt.

Die Pflanzflächen wurden mit Hilfe der Kreisfachberater sowie verschiedener Gartenbauvereine etc. gefunden. An den Pflanzaktionen waren viele ehrenamtliche Helfer, Obst- und Gartenbauvereine, Schulen, Konfirmanden etc. beteiligt; Zu den Pflanzaktionen gibt es einen separaten Pressespiegel, der unter der Internetadresse [www.reg-ofr.de/biodiv](http://www.reg-ofr.de/biodiv) heruntergeladen werden kann.

Die gepflanzten Bäume gehören zu 133 verschiedenen Kernobstsorten.

Tab. 27: Pflanzflächen in oberfränkischen Landkreisen 2016

Landkreis	Anzahl Bäume	Anzahl Flächen	Pflanzflächen
BA	145	5	Kemmern, Lisberg, Schadlos, Siegritz, Waizendorf
CO	120	5	2x Ahlstadt, Elsa, Gleußen, Kaltenbrunn
FO	90	1	Hiltpoltstein
HO	30	1	Selbitz
KC	139	1	Roßlach
KU	50	2	Marktschorgast
LIF	44	2	Degendorf, Kirchlein
WUN	3	3	Arzberg, Schirnding, Selb
<b>Summe</b>	<b>621</b>	<b>20</b>	

Damit wurden durchschnittlich 31 Jungbäume pro Fläche gepflanzt.

Die Verteilung der vermehrten Kernobstsorten auf die einzelnen Landkreise in Oberfranken geht aus der folgenden Tabelle hervor:

Tab. 28: Nachgepflanzte Obstsorten in acht oberfränkischen Landkreisen

Art	Sortenname	Herkunft	OFR	BA	CO	FO	HO	KC	KU	LIF	WUN
	<b>Apfel - Hauptsorten</b>										
A	Borowinka	Trumsdorf	4				1	1	1	1	
A	Cludius' Herbstapfel	Großwalbur	2		1			1			
A	Cludius' Herbstapfel	Oettingshausen	4	1	1	1		1			
A	Coulons Renette	Weier	3	2				1			
A	Damasonrenette	Romansthal	5	1		1		1	1	1	
A	Galloway Pepping	Trumsdorf	6	1	1	1	1	1		1	
A	Gascoynes Scharlachroter Sämling	Vogtendorf	1					1			

Art	Sortenname	Herkunft	OFR	BA	CO	FO	HO	KC	KU	LIF	WUN
A	Geflammtter Cousinot	Döllnitz	4	1			1	1	1		
A	Geflammtter Kardinal	Heldritt	2		1			1			
A	Gelber Richard	Kümmel	4	1		1		1		1	
A	Gravensteiner BS: AT Oettingshauser Gravensteiner	Oettingshausen	9	2	3	1	1	1	1		
A	Grüner Fürstenapfel	Kümmel	6	1	1	1		1		2	
A	Grüner Stettiner	Trumsdorf	3			1		1	1		
A	Harberts Renette	Friesen	4	1		1	1	1			
A	Hügelsharter Gravensteiner (als AT Hügelsharter Gravensteiner)	Peulendorf	5	4				1			
A	Hügelsharter Gravensteiner (als AT Hügelsharter Gravensteiner)	Trumsdorf	5		1	1		1	1	1	
A	Kleiner Herrenapfel	Hetzles	1					1			
A	Kaiser Alexander	Heldritt	4		2			1	1		
A	Kanadarenette	Banz	7	1	1	1	1	1	1	1	
A	Kleiner Neutzerling BS: Hirschknäckerle	Hetzles	4	1		1	1	1			
A	Langer Grüner Gulderling	Kraiberg	3	2				1			
A	London Pepping	Thurnau	4	1		1		1	1		
A	Lütticher Ananaskalvill	Gesees	3			1		1	1		
A	Schöner aus Miltenberg	Banz	4	1		1		1		1	
A	Nathusius' Taubenapfel	Zollbrunn	5	1		1	1	1	1		
A	Oberländer Himbeerapfel	Berndorf	4		1	1		1	1		
A	Osnabrücker Renette	Putzenstein	4	1		1		1	1		
A	Goldrenette von Peasgood	Alladorf	5	1	1	1		1		1	
A	Pojnik-Apfel	Heldritt	5	1	3			1			
A	Pomme d'Or	Viereth	6	2	2			1		1	
A	Pomme d'Or	Weiher	4	1	1	1		1			
A	Prinzenapfel	Heldritt	6	1	2		1	1		1	
A	Prinzenapfel	Oettingshausen	3		1	1		1			
A	Purpurroter Agatapfel	Kraiberg	1					1			
A	Purpurroter Cousinot	Heldritt	4	1	2			1			
A	Reders Goldrenette	Romansthal	4		1	1		1		1	
A	Reders Goldrenette	Kümmel	4	1				1	1	1	
A	Rote Walze BS: AT Klebriger Schönapfel	Oettingshausen	4	1	2			1			
A	Roter Fresquin	Eschen	3	1			1	1			
A	Roter Hauptmann	Banz	4	1		1		1		1	
A	Roter Herbstkalvill	Wolfsdorf	10	2	3	1	1	1	1	1	
A	Roter Stettiner	Döllnitz	7	1	2	1	1	1	1		
A	Roter Stettiner	Romansthal	9	2	2	1	1	1		2	

Art	Sortenname	Herkunft	OFR	BA	CO	FO	HO	KC	KU	LIF	WUN
A	Rötliche Renette	Trunstadt	5	2	1			1	1		
A	Ruhm aus Kirchwerder	Limmersdorf	4	1			1	1	1		
A	Schöner aus Bath	Peulendorf	8	2	2	1	1	1	1		
A	Schweizer Orangenapfel BS: AT Schweizer Orangenapfel	Heldritt	2		1			1			
A	Später Transparent	Hetzles	5	1	1	1		1		1	
A	Virginischer Rosenapfel	Bergnersreuth	4			1		1			2
A	Weidners Goldrenette	Heldritt	6	1	2	1		1	1		
A	Weidners Goldrenette	Hetzles	2		1			1			
A	Weidners Goldrenette BS: AT Kretters Goldrenette	Berndorf	3	1		1		1			
A	Weißer Wintertaffetapfel	Elsa	4		2	1		1			
A	Wöbers Rambur	Banz	5			1	1	1	1	1	
A	Wöbers Rambur	Peulendorf	4	2	1			1			
	<b>Apfel - Arbeitssorten</b>										
A	AT Ausbacher	Hetzles	4	1		1		1		1	
A	AT Becks Falscher Notarisapfel	Hetzles	4	1	1	1		1			
A	AT Bergmanns Rosenapfel	Felkendorf	4		1	1		1	1		
A	AT Bergweg-Alantapfel BS: AT Alantapfel	Hetzles	6	1	1	1		1	1	1	
A	AT Bohnenförmiger Grünstiel	Hetzles	7	1	3	1	1	1			
A	AT Böschungs-Süßapfel	Oettingshausen	5	1	2	1		1			
A	AT Knackiger Süßapfel BS: AT Cludius' Herbstapfel	Trumsdorf	5	1	1	1		1	1		
A	AT Falscher Geflammtter Kardinal	Friesen	5	1	2		1	1			
A	AT Falscher Lütticher	Döllnitz- Pulvermühle	6	2	1	1		1	1		
A	AT Galborowinka	Peulendorf	5	2	1	1		1			
A	AT Gelber Edelapfel	Heldritt	4		2		1	1			
A	AT Gelber Pferdekoppelapfel	Heldritt	5	1	2	1		1			
A	AT Gelber Süßrambur	Oettingshausen	5		3	1		1			
A	AT Großer Rambur	Kronach-Höfles	4	1			1	2			
A	AT Hohenlandsberger	Felkendorf	4	1		1		1	1		
A	AT Mautbohnapfel	Döllnitz	4	1		1		1	1		
A	AT Muskatrenette	Felkendorf	5	1	1	1		1	1		
A	AT Orleansrenette	Hetzles	6	1	2	1		1	1		
A	AT Ruinenpepping	Heldritt	3		2			1			
A	AT Sandäcker-Blutapfel	Vogtendorf	4	1	1	1		1			
A	AT Sandfeld-Zopfapfel BS: AT Wöhners Schafnase	Trumsdorf	4	1		1		1	1		
A	AT Schöner Dämmerapfel	Trunstadt	3	2				1			

Art	Sortenname	Herkunft	OFR	BA	CO	FO	HO	KC	KU	LIF	WUN
A	AT Schöner Dämmerapfel	Trunstadt	5	2	1	1		1			
A	AT Sinapoider Taubenapfel	Vogtendorf	8	1	2	1	1	1	1	1	
A	AT Täubers Grauechapfel	Trumsdorf	11	4	3	1	1	1	1		
A	AT Tiefbutziger Schönrambur	Kümmel	4	1				1		2	
	<b>Birnen - Hauptsorten</b>										
B	Abate Fetel	Großwalbur	4	1	2			1			
B	Amanlis Butterbirne	Lindenberg	4			1	1	1	1		
B	Bamberger Kugelbirne	Kraiberg	11	7	1	1		1		1	
B	Staffelsteiner Beckenbirne BS: Beckenbirne	Romansthal	5	1				1	1	2	
B	Staffelsteiner Beckenbirne BS: Beckenbirne	Romansthal	3					1		2	
B	Betzelsbirne	Kraiberg	4	2		1		1			
B	Bunte Julibirne BS: AT Falsche Julibirne	Hetzles	4	1	1	1		1			
B	Colomas Herbstbutterbirne	Romansthal	7		2	1		1	1	2	
B	Colomas Herbstbutterbirne	Kraiberg	4	2		1		1			
B	Deutsche Nationalbergamotte	Friesen	3	1				1	1		
B	Diels Butterbirne	Hetzles	4	1		1		1	1		
B	Gelbgraue Rosenbirne	Kraiberg	4	2		1		1			
B	Großer Katzenkopf BS: AT Gelbfleischige Winterbutterbirne	Romansthal	8	2	3	1		1		1	
B	Grumkower Butterbirne	Limmersdorf	2					1	1		
B	Grumkower Butterbirne	Hetzles	4	1	1	1		1			
B	Grüne Sommermagdalene	Gaiganz	4	1	1	1		1			
B	Gute Graue	Kasendorf	3	1		1		1			
B	Hofratsbirne	Romansthal	7	1	1	1		1	1	2	
B	Große Schöne Jungfernbirne BS: AT Coburger Jungfernbirne	Heldritt	8	1	3	1	1	2			
B	Kieffers Sämling	Hetzles	4	1	1	1		1			
B	Kieffers Sämling	Kümmel	5	1		1	1	1		1	
B	Kleine Pfalzgräfin	Gesees	4	1	1	1		1			
B	Le Lectier	Hetzles	4	1	1	1		1			
B	Punktierter Sommerdorn BS: AT Hofbirne	Romansthal	6	2	1	1		2			
B	Punktierter Sommerdorn BS: AT Hofbirne	Thurnau	4			1		2	1		
B	Rote Bergamotte	Romansthal	7	2	1	2		1		1	
B	Rote Bergamotte	Krumme Fohre	9	2	1	2		2	2		
B	Rote Pfalzgräfin BS: Olivenbirne	Heldritt	5	1	2			1	1		
B	Rote Pfalzgräfin	Oettingshausen	2		1			1			

Art	Sortenname	Herkunft	OFR	BA	CO	FO	HO	KC	KU	LIF	WUN
	BS: Olivenbirne										
B	Rote Pfalzgräfin	Döllnitz	1					1			
B	Sommerapothekerbirne	Heldritt	4	1	2			1			
B	Sußbirne	Felkendorf	2					1	1		
B	Sußbirne	Hetzles	4	2		1		1			
B	Frühe aus Trevoux	Banz	8	1	2	1		2	1	1	
B	Trumbirne	Lindenberg	4	1		1		1	1		
B	Ulmer Butterbirne	Banz	4			1	1	1		1	
	<b>Birnen - Arbeitssorten</b>										
B	AT Alte Schützbirne	Hetzles Bergweg	4	1	1	1		1			
B	AT Borlesbirne	Felkendorf	6	1	1	1	1	1	1		
B	AT Böschungsbirne	Kümmel	4	1	1			1		1	
B	AT Falsche Dechantsbirne	Gesees	4	1		1		1		1	
B	AT Frühe Dörrbirne	Gaustadt	4	3				1			
B	AT Gartenschulbirne	Selb	3		1			1			1
B	AT Grüner Sommerdorn	Trunstadt	4	2	1			1			
B	AT Kindergarten-Frühbirne	Hetzles	4	1	1	1		1			
B	AT Langstielige Rostmehlbirne	Hetzles	4	1		1		1		1	
B	AT Lorenzenbirne	Kümmel	4	1		1		1		1	
B	AT Marie Luise	Kraiberg	15	7	3	1	1	1	1	1	
B	AT Obernationale Mostbirne	Friesen	3				1	1	1		
B	AT Punktierter Sommerforelle	Heldritt	5		3	1		1			
B	AT Rostige Ackerbirne	Weiher	4	3				1			
B	AT Steifästige Krüppelbergamotte	Trunstadt	6	3	1	1		1			
B	AT Steinwegbirne BS: AT Steinweg-Mostbirne	Friesen	6	1	1	1	1	1	1		
			<b>621</b>	<b>145</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>139</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>3</b>

**Legende:**

A Apfel

B Birne

**Sortenname:**

BS:Sortenname bzw. Arbeitsname bei Weitergabe an die Baumschule

Im Landkreis Bayreuth wurde bisher keine Erhaltungsfläche angelegt. Dafür wurden Jungbäume in dem bis dato nicht kartierten Landkreis Hof gepflanzt.

### 5.3 Pflanzungen in Sortengärten 2018

Im Jahr 2018 wurde die zweite Charge der an die Baumschule Gügel bzw. an den Ökologisch-Botanischen Garten Bayreuth weitergegebenen Sorten fertig zur Auspflanzung.

Diese 175 Jungbäume wurden im Herbst 2018 auf 10 öffentlichen Pflanzflächen in Oberfranken ausgepflanzt.

Die Pflanzflächen wurden mit Hilfe der Kreisfachberater sowie verschiedener Gartenbauvereine etc. gefunden. An den Pflanzaktionen waren viele ehrenamtliche Helfer, Obst- und Gartenbauvereine, Schulen, Konfirmanden etc. beteiligt.

Tab. 29: Pflanzflächen in oberfränkischen Landkreisen 2018

Landkreis	Anzahl Bäume	Anzahl Flächen	Pflanzflächen
<b>BT</b>	78	5	Bindlach-Ramsenthal (bei Hauenreuth), Creußen (Sonnenleite), Gesees, Goldkronach (Barockgarten beim Schloss), Pegnitz-Hainbronn
<b>BT(Stadt)</b>	22	1	Oberkonnersreuth (Lindenhof)
<b>CO(Stadt)</b>	20	1	Scheuerfeld
<b>KC</b>	53	1	Wilhelmsthal-Roßlach
<b>KU</b>	25	2	Thurnau-Tannfeld und Kasendorf
<b>Summe</b>	<b>198</b>	<b>10</b>	

Damit wurden durchschnittlich 20 Jungbäume pro Fläche gepflanzt.

Die Verteilung der vermehrten Kernobstsorten auf die einzelnen Landkreise in Oberfranken wurde 2018 nur intern dokumentiert.

## **6 Presse und Öffentlichkeitsarbeit**

Im Rahmen des Projektes wurden verschiedene Aktivitäten zu Berichterstattung in den Medien und zur Öffentlichkeitsarbeit durchgeführt.

Bei den im Folgenden vorgestellten Artikeln handelt es sich nur um einen kleinen Auszug aus den erschienenen Presseberichten.

# 6.1 Zeitung

Über das Projekt und die Kartierung erschienen mehrere Artikel in lokalen und regionalen Zeitungen:

Dienstag, 1. Oktober 2013 9

## Forchheim

**Georg Beutner destilliert aus Obst edle Brände**  
BAUERNKALENDER, SEITEN 18 UND 19

**Fensterbrettla**  
VON MICHAEL MEMMEI

Wann haben sich Club-Fans zum letzten Mal eine Tabelle ausgedruckt? So lange ist das gar nicht her, vor gerade Mal einem Jährchen schnupperte der Ruhmreiche an den obersten Plätzen in der Fußball-Bundesliga. So etwas vermisst der „bessimische Frange“ nur allzu leicht. Dieses Jahr ist das Tableau auf den Kopf gestellt, na ja, wohl eher wieder auf den Füßen gelandet. Jetzt müssen andere Rankings her, damit „Näberch“ glänzen kann. Der Papierlatz zum Beispiel. Hier wird die Verwendung von Recyclingpapier in städtischen Verwaltungen gemessen. Von den 90 teilnehmenden Großstädten schneidet Nürnberg mit 100 Prozent Recyclingpapier und 13 Sonderpunkten am zweitbesten in Deutschland ab – nur geschlagen von Halle (Saale) mit 14 Sonderpunkten (was auch immer das bedeutet). In die Top-Ten der Wiederverwertungs-Bundesliga haben es auch Schwabach (5.) und Erlangen (8.) geschafft. Forchheim fehlt leider unter den Teilnehmern, derviel könnte sich die Stumpfsch Verwaltung leicht als oberfränkischer Papier-Jäger erweisen und der Nachschub das Fürchten lehren. An Bamberg (11,36 % Recyclingpapier) und Bayreuth (32,14 %) lieferte sich locker vorbeizien und Platz 1 im Regierungsbezirk erobern. Wie toll! Diese Tabelle könnten sich dann alle Beamten in Rathaus auf DINA3-Papier ausdrucken und über den Schreibtisch hängen – auch wenn das sicher Minuspunkte gibt.

**UNFALL**  
**Fahrer verliert Bewusstsein**

**Altendorf A 73** – Für ein Ehepaar aus Nordrhein-Westfalen endete am Samstag der geplanter Städtler Urlaub jäh auf der A 73 bei Altendorf im Landkreis Bamberg. Während der Fahrt bemerkte die Beifahrerin und Ehefrau plötzlich, dass ihr 72-jähriger Ehemann die Hände verkrampfte und nicht mehr ansprechbar war. Geistesgegenwärtig griff sie ins Lenkrad und manövrierte das Auto nach Angaben der Polizei auf den Standstreifen. Da mittlerweile der gesamte Körper verkrampfte, ging die Fahrt ungebremst weiter. Auch nach unzähligen Leitplankenkontrollen gelang es der Frau nicht, das Fahrzeug zum Stehen zu bringen.

**Brisante Situation**

Währenddessen hatten zwei junge Frauen die brisante Situation erfasst und sicherten das unkontrollierte Odyssee-Mercedes nach hinten mit der Warblinkanlage ab. Nach über eineinhalb Kilometern konnte die Ehefrau das Fahrzeug schließlich im Graben zum Stehen bringen und so Schlimmeres verhindern. Wie sich bei der anschließenden medizinischen Untersuchung herausstellte, hatte der Fahrer einen Krampfanfall erlitten, an den er sich kurz darauf nicht einmal mehr erinnern konnte. Der geschätzte Sachschaden beläuft sich auf über 25 000 Euro.

**Der Jäger der alten Obstschätze**

**NATUR** Knorrig und schön schauen sie aus, die alten Apfel- und Birnenbäume, die Wolfgang Subal derzeit in Oberfranken aufspürt. Zum Spaß macht er das nicht. Sondern für die Natur. Und die Menschen.

**FORCHHEIMER KORRESPONDENTIN NIKOLAS PELKE**

**Forchheim** – Pomologen kümmern sich nicht wie die Pudelogen um Käsefüße. Obst ist das Geschlecht von Wolfgang Subal. Möglichst alt und ausgefallen müssen die Bäume sein, damit dem Jäger der alten Obstschätze das Herz aufleht. Derzeit streift der Biologe mit dem blonden Haarschopf durch die Wiesen und Felder rund um Hetzles. Wie ein Ritter mit Lanze ohne Pferd steht er da und sucht den Horizont nach interessanten Baumkronen ab. Wo andere den Wald vor lauter Bäumen nicht sehen, scannt der 61-jährige Fachmann für fruchtige Botanik das Gebiet mit seinen grauen Aderaugen. „Die Obstbäume dahinten schauen schön aus“, sagt Subal und schültert seinen Obstplücker mit Teleskopstiel. Warum er gerade in Hetzles den alten Obstorten nachjagt? „Hetzles lebte früher von dem Obst“, erzählt Subal beim Marsch durch die Landschaft. Mit einer Obsterte konnte eine Kommune früher richtig Kohlnaschen. Besonders in Notzeiten riss man den Bauern die Vitaminbomben aus den Händen. Subal kennt Örtler, die nach dem Krieg mit ihren Obsterten ein kleines Vermögen gemacht haben.

**Geschmacklos, süß und leer**

Die Zeiten haben sich freilich gewaltig geändert. Der Mensch sammelt nichts mehr in seinen Scheunen. Der Mensch geht im Supermarkt shoppen. Was er dort findet? „Geschmackloses Obst. Süß, aber leer“, antwortet Wolfgang Subal und stoppt unter einer gewaltigen Baumkrone. „Der schaut wie eine Süßbirne aus. Das ist eine Sorte, die hier auf dem Land sehr beliebt gewesen ist. Das ist die fränkische Birne schlechthin“, sagt der Pomologe und führt den Greifarm zum Pflücken aus. Zwischen Ästen und Blättern pickt sich der erfahrene Experte gezielt eine Frucht vom Baum. Die Birnen-Beute begutachtet der Jäger der alten

Obstorten zunächst mit bloßem Auge. „Wie lang ist der Stiel? Wie ist die Form? Wie schaut der Kelch aus?“ Neben dem Aussehen muss der Frucht-Forscher freilich auch den Geschmack mit eigenem Ginstment testen. Subal zückt ein Taschenmesser und schneidet die Birne in zwei Hälften. Getüschelt hat sich der Experte nicht. Denn das Kernhaus dieser kleinen, runden Birne schaut genauso aus, wie sie die Pomologen vor hunderten Jahren in ihre Bücher feinsüßlich mit Tusche und Farbe gemalt haben. „Das ist die typische Bergamottförmig“, sagt Subal und schneidet sich einen Happen von der Frucht ab. „Die ist noch nicht ganz reif, aber schmeckt schon erstaunlich gut“, findet Subal. Wie viel Würmer der Obstjäger in seinem Leben schon verputzt hat? Subal grinst spritzbisch über beide Ohren. „Mein Magen hat kein Gedächtnis“, sagt er. Außerdem sei so ein Wurm doch harmlos. „Der ist doch nur Birne. Also besteht so ein Wurm doch auch nur aus Birne“, sagt er und schaut sich das kleine runde Birchen nochmal liebevoll an. „Daraus einen Schnaps. Da können Sie jeden Willig vergessen.“ Dann zückt er einen kleinen Kasten. Nicht viel größer als ein modernes Mobil-Telefon. „Auf dem Gerät trage ich jetzt den Standort der Süßbirne gleich in eine digitale Karte ein“, erklärt Subal und hantiert kurz mit dem Gerät herum.

**Ein bisschen wie bei Don Quijote**

Die Jagd nach den alten Obstorten gleicht dem berühmten Kampf gegen die Windmühlen. Denn viele alte Obstbäume sind der Säge zum Opfer gefallen. Ein neues Wohngebiet hier. Die Flurbereinigung dort. Selbst am Straßenrand haben es die alten Apfel- und Birnbäume schwer. Weil Baum gleich Unfall. Der Zeitgeist fällt also die alten Stämme nach und nach. Die Früchte, die nach Stillleben und nicht nach Hochglanz ausschauen, verschwinden. Der Staat will dagegen etwas tun. Aus schlechtem Gewissen

sicher auch ein bisschen. Immerhin zwei Millionen Euro hat Bayern in die Hand genommen, um im ganzen Land die genetische Vielfalt und alten Obstbäume kartieren zu lassen. Das ist leichter gesagt als getan. Schließlich braucht es Pomologen wie Subal, der knapp 700 Obstsorten mit Auge und Köpfchen bestimmen kann.

**Altes Obst: Ein Stück von uns**

Einen „Gelben Rindler“ hat er neulich dort, einen „Roten Hauptmann“ neulich da entdeckt. „Kein Mensch kümmert sich heute um die alten Obstsorten“, sagt Subal. Trotzdem gibt er nicht auf. Beißt in Birnen und verschlingt Würmer. Warum? „Die Streuobst-Wiesen gehören zum Kulturgut. Sie machen die Landschaft reich und lebenswert.“ Da kann Gerhard Bergner nur zustimmen. Der Biologe leitet das Projekt zur Sicherung der Obstvielfalt in Oberfranken. Bergner macht klar, dass die Streuobstbestände nicht nur für das Auge wertvoll sind. Als Lebensraum ist die köstliche-schöne Heimatfilm-Szenerie mindestens genauso wichtig. Hier leben so nischenhafte Tiere wie der Wundeloh. Auch der Steinkeuz findet in den Streuobstbeständen, die den Wandel der Moderne überlebt haben, eine letzte Zuflucht vor der ausstrahlenden Zivilisation. Bergner schätzt, dass nur noch rund ein Drittel der ursprünglichen Obstbaumbestände in Bayern in den Himmel wachsen.

Junge Bäume der alten Sorten sprießen kaum nach. Deshalb gehen die Fachleute hinaus. Verlassen ihre Schreibtische, um die Menschen zu überzeugen. Damit alle mitheilen, die gewachsene Vielfalt zu retten. Und nicht die Axt zu schultern. Kurzer Prozess zu machen mit dem, was sich über Jahrhunderte entwickelt hat. Sondern ruhig mal in den sauren Apfel zu beißen. „Viele alte Sorten schmecken sehr gut, aber kein Mensch kennt sie mehr. Die Süßbirne gibt es nicht im Supermarkt“, sagt Subal und plücker sich einfach eine vom Baum.

**Der Mensch verpackt – wie hier in Hetzles – mit seinen Hauptarm die alten Obstbäume**

**Georg Beutner**

**Wolfgang Subal (oben) sucht alte Obstbäume wie die Süßbirne (unten).**

**Der Mensch verpackt – wie hier in Hetzles – mit seinen Hauptarm die alten Obstbäume**

**Georg Beutner**

Abb. 181: Fränkischer Tag Forchheim vom 1. Oktober 2013 über den Kirchberg in Gesees

Freitag, 1. August 2014 | Nordbayerischer Kurier



Für den Lalen ist die Kleine Pfalzgräfin nicht von einer anderen Birne zu unterscheiden. Für einen Pomologen schon. Der hat die längst ausgestorben geglaubte Frucht in Gesees identifiziert. Günther Eberhardt und Georg Nützel vom Obst- und Gartenbauverein Gesees kümmern sich jetzt um die Pflege. Foto: Gütling

## Früchte, die es sonst nirgendwo gibt

In Gesees wachsen Apfel- und Birnenarten, die Experten schon für ausgestorben hielten

**GESEES**  
Von Thorsten Gütling

Sie heißen Kleine Pfalzgräfin oder Pojnik, und ob es sie überhaupt noch gibt, war lange Zeit nicht klar. Doch dann machte sich der Geseeser Obst- und Gartenbauverein vor zwei Jahren auf, die verwucherte Streuobstwiese am Geseeser Kirchberg auf Vordermann zu bringen. Ein Fachmann stellte dabei fest: In Gesees wachsen Birnen- und Apfelsorten, die es sonst nirgendwo mehr gibt.

Über 90 Jahre muss es her sein, da hatten sie im Gesees genug vom ständigen Abrutschen ihrer Kirche, oben auf dem Kirchberg. Der Hang im Norden musste befestigt werden und eine Reihe Obstbäume sollten das erledigen.

Georg Nützel hat das noch heute schwarz auf weiß und offenbar schloss

sich gleich das gesamte Hummelgau an der Bestellung verschiedenster Obstpflanzen an. Nützel zeigt eine Liste aus dem Jahr 1922. „Es wäre eine Diplomarbeit, herauszufinden, welche Bäume es davon heute noch gibt und wo sie stehen“, sagt er. Fest steht nur: Einige davon stehen vor der Kirche.

Als Nützel vor zwei Jahren als Vorstand des Geseeser Obst- und Gartenbauvereins antrat, erklärte er die Pflege der verwucherten Streuobstwiese zum bedeutendsten Projekt des Vereins. Wenig später grasten Schafe am Kirchberg, knabberten wildwachsende Eschen an, so dass diese kaputt gingen. Gut so, heißt es aus dem Landratsamt. Obstbäume brauchen Licht, um zu blühen. Schließlich soll aus der Streuobstwiese kein Eschenhain werden.

Die Gartenfreunde selbst schnitten Bäume und Sträucher zurück, kelterten fast 1500 Liter Apfelsaft und lie-

ßen einen Fachmann für Apfelsorten – einen sogenannten Pomologen – einen Blick auf die Früchte werfen. Das Ergebnis kommt einer Sensation gleich. Unter den 86 Apfel- und Birnbäumen

„Eine verschollene  
Sorte.“

**Pomologe Wolfgang Subal  
zur Kleinen Pfalzgräfin, einer  
Birnenart, die in Gesees wächst**

finden sich 26 verschiedene Sorten. Darunter solche, die in Deutschland längst verloren geglaubt waren.

Als eine „verschollene Sorte“ bezeichnet der Pomologe Wolfgang Subal die Kleine Pfalzgräfin. Eine Birnensorte, die in historischen Büchern beschrieben, aber lange nirgendwo mehr gefunden wurde. Eine ähnliche Rari-

tät: die Rote Dechantbirne, von der bis dato nur noch ein Baum bei Gunzenhausen bekannt gewesen sein soll. Über den Pojnik-Apfel sagt der Experte: „Diese Sorte galt bis vor fünf Jahren in Deutschland als verschollen.“

Die Geseeser Streuobstwiese könnte weitere Sensationen bergen. Einige Bäume sind noch immer nicht identifiziert, weil sie seit ihrer Beobachtung noch keine Früchte getragen haben.

**INFO:** Die Streuobstwiese am Geseeser Kirchberg ist mehr als drei Fußballfelder groß und gehört der Kirche. Pächter ist ein Schafhalter. Seit zwei Jahren fördert der Landkreis die Arbeit an der Streuobstwiese. Rund 1200 Euro sind es in diesem Jahr. Bezahlt werden die Arbeitsstunden, die die Mitglieder des Obst- und Gartenbauvereins zur Entbuschung der Wiese benötigen.

Abb. 182: Nordbayerischer Kurier vom 1. August 2014 über den Kirchberg in Gesees

**INTERVIEW**

## Die Früchte einer „gottverlassenen“ Gegend

Auf einer Streuobstwiese am Geseeser Kirchberg hat der Pomologe (ein Apfel- und Birnenexperte), Wolfgang Subal, eine Entdeckung gemacht. Dort wächst die Kleine Pfalzgräfin, eine längst ausgestorbene geblau-birnen-sorte, die außer in Gesees wohl in ganz Europa nicht mehr gibt. Im Gespräch mit dem Kurier erklärt Subal was er sonst noch in der Region entdeckt hat.

*Herr, Subal, Sie haben Streuobstwiesen in den Landkreisen Bayreuth und Kulmbach untersucht. Warum?*

**Wolfgang Subal:** Ich habe das im Auftrag der Regierung von Oberfranken getan. Ich war Teil eines Projektes mit dem Namen Biodiv-Offensive Bayern. Dabei geht es darum, die genetische Vielfalt der Kernobstsorten zu sichern.

*Was haben Sie denn gefunden?*

**Subal:** Innerhalb eines Jahres habe ich 3200 Apfel- und Birnbäume in ganz Oberfranken kartiert. Etwa 1000 davon konnte ich nicht bestimmen, weil sie entweder keine oder zu wenige Früchte trugen, oder weil das Wissen über sie bereits in Vergessenheit geraten ist. Von denen, die ich bestimmen konnte, sind

aber gut 140 so selten, dass sie in den Baumschulen schon lange nicht mehr angeboten werden. Man kann sagen, dass die meisten davon in den letzten 100 Jahren als verschollen galten.

*Zum Beispiel?*

**Subal:** Gehen wir zunächst einmal auf die Apfelsorten ein. In Gesees und im Thurnauer Ortsteil Felkendorf habe ich den Lütticher Ananaskalville gefunden. In Döllnitz bei Kasendorf den Geflammten Cousinot. Im Ortsteil Krumme Fohre den Roten Stettiner, eine Apfelsorte, die wegen ihrer Anfälligkeit für Baumkrebs schon vor 100 Jahren aus den Baumschulen herausgefallen ist. Dort und in Weidenberg habe ich außerdem den Roten Herbstkalville entdeckt, einen sehr

appetitliche aussehenden Apfel, mit rotem Fruchtfleisch. Alte Menschen erinnern sich vielleicht noch daran, den in ihrer Kindheit einmal gegessen zu haben.

*Und Birnen?*

**Subal:** In Felkendorf und Limmersdorf habe ich die Süßbirne wiedergefunden. Eine frühere fränkische Nationalfrucht. Für einen Schnaps davon, werfen Kenner die Williams Christ weg. Oder die Rote Bergamotte. Sie sieht eher aus wie ein Apfel und ist schon lange in keiner Baumschule mehr zu haben. In Krumme Fohre habe ich einen Baum davon gefunden. Genauso wie in Döllnitz die Rote Pfalzgräfin – der einzige Baum seiner Art in ganz Oberfranken. Der sensationellste Fund ist aber sicher die Kleine Pfalzgräfin vom Geseeser Kirchberg. Ich habe schon viele Tausend Bäume kartiert. In ganz Europa ist mir dieser Baum aber nur hier bekannt.

*Warum gerade hier?*

**Subal:** Man kann sagen, je gottverlassener eine Gegend ist, desto höher die Wahrscheinlichkeit, dass sich dort solche Überraschungen verstecken. Um 1890 herum begannen die Menschen,

die Sortenzahl auf den Wiesen und in ihren Gärten zu reduzieren. Das hatte wirtschaftliche Gründe. Man wollte sich auf die Sorten konzentrieren, die ertragreich und sicher sind. Der Boskop und die Landberger Renette gehörten dazu. So sank die Zahl der Apfel, die auf den Märkten angeboten wurden von über 100 auf gerade noch zehn. Aber nicht überall stand die Wirtschaftlichkeit im Mittelpunkt. Nehmen Sie das Beispiel Gesees. Die Bäume dort am Kirchberg sind Eigentum der Kirche. Dort hatte man nie diesen Modernisierungsdruck.

*Was bedeuten diese Funde für unsere Region?*

**Subal:** Gerade entlang alter Landstraßen stehen viele alte Obstbäume. Der Straßenausbau ist einer der größten Feinde der alten Sorten. Aber auch in den Gemeinden werden immer wieder alte Bäume gefällt, weil sie Bauvorhaben im Weg sind. Ich kann nur appellieren, die Altbäume stehen zu lassen. Wenn es gar nicht anders geht, sollte vor dem Umliegen zumindest die Sorte bestimmt und ein Trieb in eine Baumschule gebracht werden. Damit die Sorte erhalten bleibt.

Das Gespräch führte Thorsten Gütling



**WOLFGANG SUBAL,**  
Diplom-Biologe  
und Pomologe  
aus Heidenheim.  
Foto: red



Lütticher Ananaskalville



Geflammter Cousinot



Roter Stettiner



Roter Herbstkalville



Süßbirne



Rote Bergamotte



Rote Pfalzgräfin



Kleine Pfalzgräfin

Abb. 183: Nordbayerischer Kurier vom 12. August 2014 über Obstsortenkartierung

Im Oktober 2013 erschien in der Neuen Presse Kronach ein weiterer Artikel über die Obstsortenkartierung, speziell über den Landkreis Kronach. Ein Belegexemplar liegt nicht vor.

Äpfel und Birnen,  
die es eigentlich schon nicht mehr gibt –

## Experten retten 130 alte Sorten

Text und Fotos von Gerhard Bergner und Wolfgang Subal

**D**ie Vielfalt scheint unermesslich: Über 2.300 Apfelsorten könnte es in Bayern gegeben haben – so genau weiß man das nicht. Es gibt keine Verbreitungskarten, keine Roten Listen und kein allumfassendes Bestimmungswerk. Am wertvollsten ist deshalb das Wissen vor allem älterer Menschen und Obstspezialisten, sogenannter Pomologen.

Die Regierung von Oberfranken hat in einem Biodiversitätsprojekt in den Jahren 2013 bis 2015 mehr als 4.000 Obstbäume in 15 oberfränkischen Gebieten erfasst und bestimmt. Dabei wurden rund 400 verschiedene Apfel- und Birnensorten entdeckt.

Von den seltensten Bäumen wurden Edelreiser für die Vermehrung geschnitten und auf Unterlagen „gepfropft“. Diese 130 alten Sorten werden in einer Forchheimer Baumschule und im Ökologisch-Botanischen Garten der Universität Bayreuth wieder vermehrt. Viele davon sind seit über 100 Jahren aus den Baumschulen verschwunden, kaum ein Gärtner hat sie seither mehr nachgezogen. Wie wichtig diese Nachzucht sein kann, zeigt die als „**Frühe Dörrbirne**“ bezeichnete bisher nicht identifizierte Sorte, deren einziger bekannter Altbaum in Oberfranken im Zuge einer Hausrenovierung gefällt wurde. Ohne das Sortenprojekt wäre das Genmaterial für immer verschwunden. Genau das ist das Ziel des vom Bayerischen Umweltministerium geförderten Naturschutzprojekts –

alte und nur lokal verbreitete Sorten zu erhalten. Denn jede Sorte hat ihre Vorzüge: geschmackliche Vielfalt, Resistenz gegen Feuerbrand und Schädlinge, Eignung als Dörrobst oder als Obst für Brände. Oder auch als Basis für Neuzüchtungen.

Darunter ist die **Kleine Pfalzgräfin** (Abb. 5), die bisher in Deutschland als verschollen galt und bei der Kartierung wiederentdeckt wurde. Vor 150 Jahren war die „Frankenbirne“ oder das „Ruseli“ in ganz Franken sehr beliebt und eine der acht häufigsten Birnensorten. Die „angenehm gewürzte, süße, aber kleine Birn“ wurde als Dörr- und Tafelbirne geschätzt. Man schrieb 1856: „Die dauerhaftesten Bäume sind in der That mit Früchten wie übersät, verdient deshalb alle Verbreitung, indem der Ertrag sich jeder andern vortheilhaften Frucht gleichstellt“. Angesichts der Beliebtheit der Sorte vor 150 Jahren ist es erstaunlich, dass nur noch dieser Altbaum bekannt ist.

Eine Schwesterart ist die **Große oder Rote Pfalzgräfin** (Abb. 6), von der in Oberfranken ebenfalls einige Altbäume in den Landkreisen Kulmbach und Coburg stehen. 1862 schrieb der Pomologe Friedrich Jakob Dochnahl über eine Obstausstellung in Ansbach: „5. Kleine Pfalzgräfin, 6. Rothe oder große Pfalzgräfin. Zwei alte fränkische Nationalsorten, die ausnehmend fruchtbar sind, überall, auch an Strassen vorkommen und auf allen Märkten Mittelfrankens in großer Menge verkauft werden.“

Abb. 184: Erste Seite des Artikels in *Echt Oberfranken* Nr. 37 vom Oktober/November 2016

## 6.2 Fernsehen

### 6.2.1 Bayerischer Rundfunk 2014

Am 31. Juli 2014 wurde im NSG Kraiberg bei Baunach ein Fernsehbeitrag zum Thema „Alte Birnensorten“ gedreht. Redakteurin war Doris Fenske (BR)

Der Beitrag wurde am 8. August 2014 innerhalb der Sendung „Unser Land“ ausgestrahlt.



Abb. 185: Szene des Beitrags im NSG Kraiberg bei Baunach

### 6.2.2 ARTE 2014

Am 18. September wurde auf Anfrage von ARTE ein Drehtermin am Kirchberg Gesees durchgeführt. Thema dieses Beitrags sind alte Apfelsorten und deren Recherche. Redakteurin war Jenny von Sperber.

Der Fernsehbeitrag wurde am 4. Dezember 2014 innerhalb der Sendung „X:enius: Obst – noch besser Dank Forschung?“ gesendet.



Abb. 186: Szene des Beitrags am Kirchberg Gesees

### 6.2.3 Bayerischer Rundfunk 2018 (Gut zu wissen)

Ende September 2018 fanden mehrtägige Filmaufnahmen mit einem Kamerateam des Bayerischen Rundfunks sowie der Redakteurin Iris Rietdorf (RVTV Erlangen) in Romansthal sowie in der Universitätsbibliothek Erlangen statt.

Der Beitrag über Streuobstwiesen und deren Kartierung um Romansthal (LIF) wurde am 27. Oktober 2018 im BR gesendet.



Abb. 187: Szenenfoto des Beitrags mit Johannes Ostler auf seiner Obstwiese unterhalb von Romansthal

### 6.3 Obstveranstaltungen

Im Rahmen des Projektes wurden siebzehn Termine zur Sortenbestimmung und zur Revision von Obstausstellungen wahrgenommen:

Tab. 30: *Obstveranstaltungen mit Sortenbestimmung durch den Bearbeiter*

Datum	Lkr.	Veranstaltung
29.09.2013	FO	Ebermannstadt: Obsterlebnistag
20.10.2013	KC	Kronach: 7. Kronacher Apfelmarkt
12.10.2014	KC	Priesendorf: Bamberger Apfelmarkt
26.10.2014	LIF	Bad Staffelstein: Herbstmarkt
10.10.2015	BT	Goldkronach: Kreisobstausstellung des Landkreises Bayreuth
11.10.2015	WUN	Thiersheim: Apfelmarkt
08.10.2016	BT	Bayreuth: Kreisobstausstellung des Landkreises Bayreuth
09.10.2016	BA	Mürsbach: Bamberger Apfelmarkt
10.09.2017	HO	Töpen: Kreisgartentag des Landkreises Hof
08.10.2017	BT	Poppendorf (Ahorntal): Kreisobstausstellung Landkreis Bayreuth
23.09.2018	CO	Untersiemau: Obstausstellung des Landkreises Coburg
06.10.2018	BT	Gesees: Kreisobstausstellung des Landkreises Bayreuth
12.10.2018	KU	Grafengehaig Frankenhalle: Sortenbestimmung (Veranstaltung zum 700jährigen Jubiläum von Grafengehaig)
13.10.2018	LIF	Romanthal: Revision der Obstausstellung für den 14.10.2018
14.10.2018	BA	Litzendorf: Bamberger Apfelmarkt
21.10.2018	LIF	Weismain: Herbstfest der Umweltstation mit Sortenausstellung
28.10.2018	KU	Mainleus: große Fränkische Obstausstellung zum 125jährigen Jubiläum des Kreisverbandes Kulmbach



Abb. 188: Obsterlebnistag in Ebermannstadt am 29. September 2013



Abb. 189: Kreisobstausstellung in Bayreuth am 8. Oktober 2016



Abb. 190: Bamberger Apfelmarkt in Litzendorf am 14. Oktober 2018



Abb. 191: Herbstfest der Umweltstation Weismain am 21. Oktober 2018

**Fränkische Obstausstellung  
in der Sommerhalle Mainleus  
am 28. Oktober 2018**

**Zertifikat über bestimmte Kernobstsorten**

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

bestimmt von Dipl.-Biol. Wolfgang Subal, Heidenheim



Abb. 192: *Bestimmungszertifikat zur Großen Fränkischen Obstausstellung in Mainleus (KU) am 28. Oktober 2018*

## 6.4 Bestimmungseminare

Zwischen Oktober 2014 und Oktober 2018 wurden folgende acht obstkundliche Bestimmungseminare durchgeführt:

Tab. 31: *Bestimmungseminare im Projektzeitraum*

Datum	Lkr.	Veranstaltung
10.10.2014	LIF	Bestimmungseminar Kernobst in Romansthal für Anfänger
25.10.2014	CO	Bestimmungseminar Kernobst in Bad Rodach für Anfänger
24.10.2015	KC	Bestimmungseminar Kernobst in Mitwitz für Anfänger
31.10.2015	FO	Bestimmungseminar Kernobst in Hiltpoltstein für Anfänger
07.11.2015	BT	Bestimmungseminar Kernobst in Weidenberg für Anfänger
22.10.2016	FO	Bestimmungseminar Kernobst in Hiltpoltstein für Anfänger
30.09.2017	BA	Bestimmungseminar Kernobst für Fortgeschrittene in der Abtei Maria Frieden in Kirchsulleten
04.11.2017	WUN	Bestimmungseminar Kernobst in Schönbrunn (Wunsiedel) für Anfänger

## 6.5 Obstkundliche Exkursionen

Auf sieben Exkursionen wurden die aufgefundenen Kernobstsorten bestimmt und ihre Merkmale erläutert. Anschließend war stets Gelegenheit zur Bestimmung mitgebrachter Obstsorten.

Tab. 32: *Pomologische Exkursionen im Projektzeitraum*

Datum	Lkr.	Veranstaltung
07.10.2015	CO	Oettingshausen (CO): Obstkundliche Exkursion mit dem Gartenbauverein Elsa und Oettingshausen
01.10.2016	BA	Gunzendorf (BA): Obstkundliche Exkursion mit dem Gartenbauverein Gunzendorf
14.10.2016	CO	Eicha (CO): Obstkundliche Exkursion mit dem Kreisverband Coburg mit anschließender Sortenbestimmung
15.10.2016	KU	Trumsdorf (KU): Obstkundliche Exkursion mit dem Kreisverband Kulmbach
06.10.2017	BA	Obstexkursion mit der Naturforschenden Gesellschaft Bamberg e.V. im NSG Kraiberg (Stadt Baunach)
21.09.2018	LIF	Kümmel: Pomologische Exkursion um Kümmel (BayernTourNatur)
28.09.2018	KC	Weißbrunn: Pomologische Wanderung um Weißbrunn (BayernTourNatur)

## 6.6 Vorträge

Bei acht Vorträgen wurden die Ergebnisse der Kartierung auf lokaler wie auf Bezirks-Ebene vorgestellt.

Tab. 33: Pomologische Vorträge im Projektzeitraum

Datum	Lkr.	Veranstaltung
17.01.2015	WUN	Höchstädt im Fichtelgebirge: „Alte Obstsorten in Oberfranken Ergebnisse der Obstkartierung 2013-14“ bei der Kreisversammlung der Gartenbauvereine im Landkreis Wunsiedel
18.04.2015	LIF	Stublang: „Obstsortenvielfalt in Oberfranken Ergebnisse der Obstkartierung 2013-2014“ bei der Jahreshauptversammlung des Bezirksverbands Oberfranken für Gartenbau und Landespflege
13.01.2016	KU	Kulmbach: Vorstellung der Kartierungsergebnisse beim oberfränkischen Kreisfachberatertreffen
20.01.2016	KU	Kulmbach: „Kernobstsorten im Kulmbacher Land“ beim Kreisverband der Gartenbauvereine im Landkreis Kulmbach
11.03.2016	BA	Mühlendorf: „Historische Obstsorten im Bamberger Land“ bei der Jahreshauptversammlung des Kreisverbandes Bamberg für Gartenbau und Landespflege
23.06.2017	BA	Bamberg: „Pomologische Schätze im Bamberger Land. Auf den Spuren von Bamberger Renette, Bamberger Wollerling, Bamberger Blauapfel, Bamberger Kugelbirne, Futbirne und Ebracher Birne“ im Stadtarchiv Bamberg bei der Naturforschenden Gesellschaft Bamberg e.V.
21.09.2017	KU	Kasendorf: „Alte Kernobstsorten im Landkreis Kulmbach. Von der Roten Pfalzgräfin bis zum Geflammten Cousinot“
24.02.2018	BA	Kirchscharten: Pomologie für Obstbaumpfleger, Modul Grundlagen der Pomologie

## 7 Internet

Nach sechs Jahren Projektlaufzeit finden sich im Internet eine Reihe von Hinweisen auf dieses Obstsorten-Erhaltungsprojekt.

### Regierung von Oberfranken

[https://www.regierung.oberfranken.bayern.de/umwelt/natur/arten\\_und\\_biotopschutz/biodiversitaetsstrategie.php](https://www.regierung.oberfranken.bayern.de/umwelt/natur/arten_und_biotopschutz/biodiversitaetsstrategie.php)

Unter dem Punkt [Obstsortenvielfalt in Oberfranken](#) finden sich zahlreiche Informationen zum Projekt, darunter auch der Link zu diesem Bericht.

### Naturpark Fränkische Schweiz

<http://www.fsvf.de/de/natur/natur-landschaftskultur/obstsorten-im-naturpark/>

### Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege

[https://www.anl.bayern.de/fachinformationen/biodiversitaet/biodiv\\_oberfrankenobst.htm](https://www.anl.bayern.de/fachinformationen/biodiversitaet/biodiv_oberfrankenobst.htm)

Projektinformation: Erhalt und Pflege alter Obstbaumbestände Oberfrankens

### Landkreis Coburg

<https://www.landkreis-coburg.de/1760-0-Alte-Obstsorten-kehren-zurueck-in-die-Region-Coburg.html>

Pressebericht zur Nachpflanzung gefährdeter Sorten

## 8 Historisches Obstsortiment

### 8.1 Obstausstellung München 1879

Historische Angaben zu Obstsorten mit Ortsbezug sind sehr selten. Eine der wichtigsten Quellen zur Obstlandschaft des 19. Jahrhundert bildet eine bayerische Obstausstellung, welche 1879 in München stattfand. Zu dieser Ausstellung erschien ein gedruckter Ausstellungsbericht (MÖHL 1879):

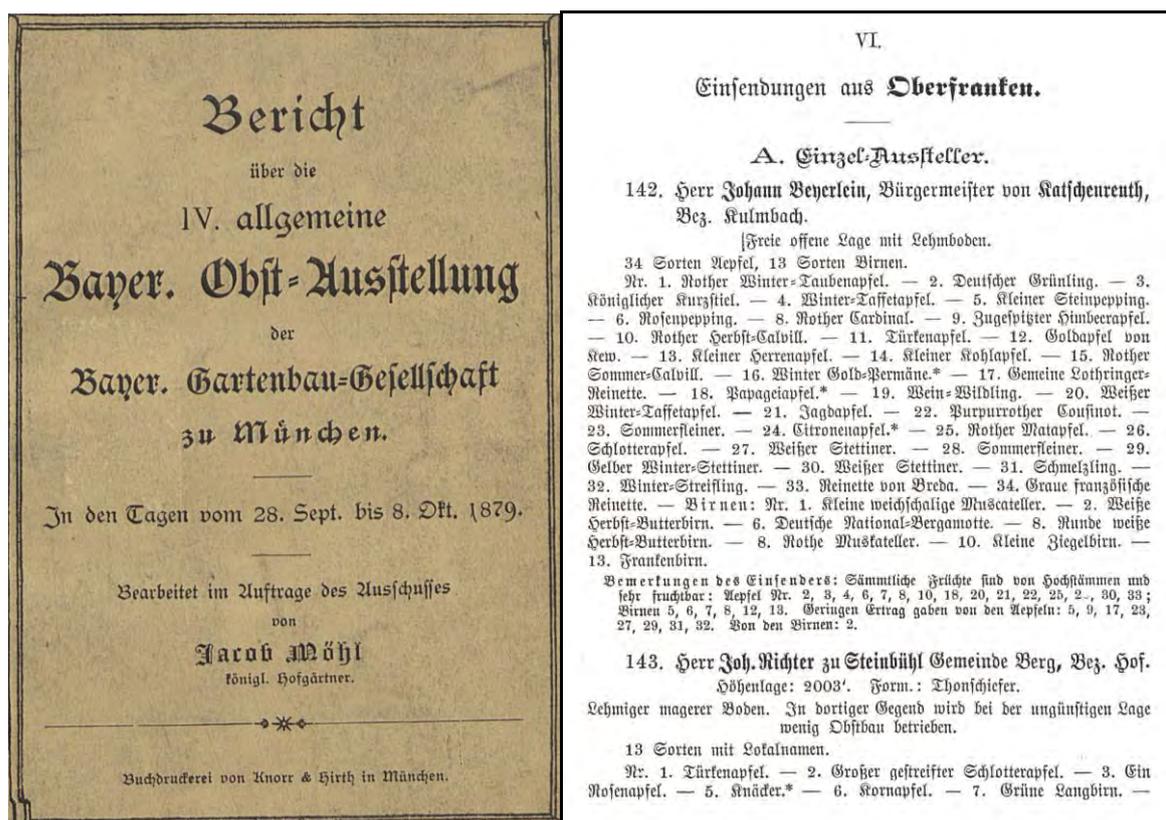


Abb. 193: Titelblatt sowie erste Seite des Ausstellungsberichtes für Oberfranken (MÖHL 1879)

Bei dieser Ausstellung wurden 7.940 Obstproben begutachtet. Der Löwenanteil von 3.016 Proben stammte aus Oberbayern. Aus Oberfranken wurden 987 Proben eingeliefert. Davon waren 649 Proben von Äpfeln und 324 Proben von Birnen, also insgesamt 973 Proben von Kernobstsorten.

Als Aussteller werden für Oberfranken folgende Quellen genannt:

Tab. 34: *Liste der Aussteller aus Oberfranken zur Obstausstellung 1879 in München.*

Nr	Aussteller
	<b>VI. Oberfranken</b>
	<b>A. Einzel-Aussteller</b>
142	Herr <b>Johann Beyerlein</b> , Bürgermeister von <b>Katschenreuth</b> , Bez. Kulmbach.
143	Herr <b>Joh. Richter</b> zu <b>Steinbühl</b> Gemeinde Berg, Bez. Hof.
144	Herr <b>Karl Beck von Trebgast</b> , Bez. Kulmbach.
145	Herr <b>J. Gleichmann</b> , Rentenverwalter und Förster in <b>Danndorf</b> , Bez. Kulmbach.
146	Herr <b>Rames</b> , Lehrer in <b>Ebermannstadt</b> .
147	Herr <b>Hermann Mathaei</b> , Apotheker in <b>Naila</b> .
148	Herr <b>Friedrich Borger</b> , Fabrikant in <b>Naila</b> .
149	Herr <b>Philipp Dittmar</b> , Hammerbesitzer und Landrath in <b>Oberklingensporn</b> , bei Naila.
150	Herr <b>Georg Malterer</b> , kgl. Bezirksamtsmann in <b>Naila</b> .
151	Herr <b>Albert Hutschenreuther</b> in <b>Hohenberg</b> , Bez. Rehau.
152	Herr <b>Spitzbarth</b> , Gastwirth in <b>Rehau</b> .
153	Herr <b>Fessenmeier</b> in <b>Scheßlitz</b> bei Bamberg.
154	Herr <b>Martius</b> , Gutsbesitzer auf <b>Leimershof</b> , Bez. Bamberg.
155.	Herr <b>Eduard Ohlmüller</b> , Gutsbesitzer in <b>Kirchsletten</b> .
156	Herr <b>Franz Hertlen</b> , Landarzt in <b>Kunreuth</b> .
157	Herr <b>Sebastian Sieberth</b> , Privatier in <b>Forchheim</b> .
158	Herr <b>Erhard Papstmann</b> , Gastwirth und Oekonom in <b>Kronach</b> .
159	Herr <b>Otto Spörl</b> , Apotheker in <b>Kronach</b> .
160	Königl. Hofgarten <b>Bayreuth</b> , Herr <b>Eisenbarth</b> , k. Hofgärtner.
161	Herr <b>Johann Ultsch</b> , Schreinermeister in <b>Mistelfeld</b> , Bez. Lichtenfels.
162	Herr <b>S. Pflaum</b> , Mühlbesitzer in <b>Pegnitz</b> .
	<b>B. Collectiv-Aussteller.</b>
163	<b>Gartenbauverein Bamberg</b> . Aussteller die Herren Kunstgärtner <b>J. Bleyer</b> , <b>Ph. Cromm</b> , <b>J. Ernst Mayer</b> , <b>Kaufmann Nußlein</b> , <b>Messerschmidt</b> , <b>M. Dennefeld</b> , <b>J. Halm</b> .
164	Gemeinde <b>Grub</b> , Bez. Bamberg.
165	Die Herren <b>Anton Ditterich</b> , Bürgermeister in <b>Bug</b> , Bez. Bamberg, <b>Georg Denzler</b> , Oekonom und Straßenbautechniker in <b>Stegaurach</b> , Bez. Bamberg, und Herr <b>Götz</b> , kgl. Bezirksamtsmann in <b>Bamberg</b> .
166	Die Herren Pfarrer <b>Wolfhardt</b> in <b>Ahornberg</b> , Oekonom <b>Taubald</b> in <b>Almbranz</b> , königl. Bezirksamtsmann <b>Pletzer</b> in <b>Münchberg</b> .
167	Die Herren <b>Eduard Knab</b> und <b>Laubmann</b> in <b>Münchberg</b> .

168	Die Herren <b>Barth</b> , Bierbrauer in <b>Scheßlitz, Leicht</b> , Gastwirth in <b>Burgebern</b> und die Gemeinde <b>Paulendorf</b> .
169	Die Gemeinden <b>Litzendorf, Welkendorf</b> und <b>Schammelsdorf</b> im Ellergrunde, Bez. Bamberg, Ausläufer des fränkischen Jura. Gesammelt durch Herrn Lehrer <b>Engelhard</b> .
170	Der Pomologen-Verein in <b>Poxdorf</b> , Bez. Forchheim.
171	Die Gemeinde <b>Pinzberg</b> , Bez. Forchheim.
172	Die Gemeinde <b>Effeltrich</b> , Bez. Forchheim.
173	Die Herren <b>A. J. B. Cammerer</b> , Kaufmann und <b>B. Hummer</b> , Stadtrath in <b>Kronach</b> .
174	Die Herren <b>Johann Hennemann</b> , Kunstgärtner, <b>B. G. Pfretzschner</b> , Kaufmann, <b>C. Th. Fittweber</b> , Mühlenbesitzer und <b>G. Groh</b> , kgl. Straßenwärter in <b>Kronach</b> .
175	Gemeinde <b>Hainbronn</b> und <b>Nemschenreuth</b> .
176	Die Herren <b>Kaufenstein, Hader, Hartmann</b> in <b>Bieberswöhr, Letpert</b> in <b>Prebitz</b> , Bez. Pegnitz.
177	Die Herren <b>Johann Hübner, Wolfgang Freiberger</b> in <b>Seidewitz</b> , und <b>Georg Schrödel</b> in <b>Tiefenthal</b> , Bez. Pegnitz.
178	Herr <b>Müller</b> , Bürgermeister in <b>Staffelstein</b> .
	<b>Einsendungen von den k. Straßen- und Flußbauämtern und k. Straßenwärtern.</b>
	<b>Straßenobst.</b>
	<b>Oberfranken</b>
1.	Königliches Straßen- und Flußbauamt <b>Bamberg</b>
1a	Straße Nr. 16
1b	Straße Nr. 17
1c	Straße Nr. 19
1d	Straße Nr. 20
1e	Straße Nr. 61
1f	Straße Nr. 100
1g	Straße Nr. 98
2	Königl. Straßen- und Flußbauamt <b>Bayreuth</b>
2a	Straße Nr. 22 von Bayreuth über Culmbach nach Horb
2b	Straße Nr. 100 von Nürnberg über Bayreuth und Hof nach Plauen
2c	Straße Nr. 143. Würgau-Kulmbach-Münchberg
2d	Straße Nr. 22. Bayreuth-Kulmbach-Horb
2e	Straße Nr. 143. Würgau-Kulmbach-Münchberg
2f	Straße Nr. 22. Bayreuth-Culmbach-Horb

Insgesamt 188 benannte Proben aus der Ausstellung konnten nicht oder nicht eindeutig zugeordnet werden. Diese Proben verteilen sich auf 126 verschiedene Namen.

Darunter waren mehrdeutige Sortennamen wie „Streifling“ (8mal), „Rosenapfel“ (5mal), „Borsdorfer“ (4mal, vielleicht der Edelborsdorfer), Gelber Stettiner (4mal, es gibt zwei Sorten dieses Namens) oder „Katzenkopf“ (6mal, vielleicht der Große Katzenkopf). Viele weitere Sortennamen konnten keiner bekannten Sorte zugeordnet werden, z. B. „Kleine Ziegelbirne“ und „Zugespitzter Himbeerapfel“.

Als Lokalsorte gekennzeichnet war nur eine Probe: ein „Pfungsterapfel (Lokalsorte)“, der aus Naila stammte. Vielleicht ist es, ebenso wie um Lichtenfels, die überregional verbreitete Sorte „Gelber Richard“, wie im Rahmen dieser Untersuchungen geklärt werden konnte.

Die ausgestellten und zuordenbaren Kernobstsorten verteilen sich auf 158 Apfel- und 108 Birnensorten.

Die Auswertung der Ausstellungsergebnisse zeigt die folgende Tabelle. Dabei werden Sorten, die aktuell im Rahmen dieser Kartierung nachgewiesen wurde, in **grüner, fetter Schrift** dargestellt. Sorten, die aktuell in Oberfranken nicht mehr gefunden wurden, sind in **roter Schrift** (wenn völlig verschollen) bzw. **blauer Schrift** (wenn noch anderswo in Bayern vorhanden) dargestellt.

Die Spalten OFR bzw. BY geben die Häufigkeit der Sorte bei dieser Ausstellung in Oberfranken bzw. in ganz Bayern an. In der Spalte Bemerkung wird für die selteneren Sorten eine Herkunft angegeben.

Tab. 35: *Liste der Kernobstsorten aus Oberfranken zur Obstausstellung 1879 in München.*

Art	Sortenname	OFR	BAY	Bemerkung
A	Alantapfel	2	15	z. B. aus Naila (HO)
A	Alter Nonpareil	1	3	vom GBV Bamberg (BA) als "Marien Borsdorfer"
A	<b>Ananasrenette</b>	1	28	vom GBV Bamberg (BA)
A	Apfel aus Hawthornden	1	13	aus Kunreuth (FO)
A	<b>Bamberger Blauapfel</b>	8	68	z. B. aus Ebermannstadt (FO), auch als "Bläuling" an der Straße Hof-Plauen
A	<b>Baumanns Renette</b>	4	30	
A	Blutroter Kardinal	2	5	aus Kronach (KC)
A	Brustapfel	2	16	z. B. aus Forchheim (FO)
A	Bunter Prager	4	21	
A	Carpentin	2	7	z. B. Hofgarten Bayreuth
A	<b>Champagnerrenette</b>	2	46	z. B. aus Kirchsulletten (BA)
A	Cornwalliser Nelkenapfel	1	1	vom GBV Bamberg (BA)
A	<b>Damasonrenette</b>	5	57	z. B. aus Ebermannstadt (FO)
A	<b>Danziger Kantapfel</b>	21	175	

A	Deutscher Goldpepping	1	1	aus dem Hofgarten Bayreuth
A	Deutscher Grüning	5	46	z. B. aus Katschenreuth (KU)
A	Doppelter Borsdorfer	1	2	vom Straßen- und Flußbauamt Bamberg
A	Doppelter Zwiebelapfel	3	8	z. B. aus Leimershof (BA)
A	Echter Winterstreifling	2	12	z. B. aus Staffelstein (LIF)
A	<b>Edelborsdorfer</b>	22	94	2010 Neupflanzung in Leupoldsdorf
A	Englische grüne Nordrenette	1	1	aus Staffelstein (LIF)
A	Englischer Gewürzapfel	1	1	aus dem Hofgarten Bayreuth
A	Französische Edelrenette	6	23	z. B. aus Ebermannstadt (FO)
A	<b>Fromms Renette</b>	4	5	
A	<b>Geflammtter Cousinot</b>	14	152	
A	<b>Geflammtter Kardinal</b>	31	203	
A	Gelbe Spanische Renette	1	2	vom GBV Bamberg (BA)
A	<b>Gelber Bellefleur</b>	1	14	aus Leimershof (BA)
A	<b>Gelber Edelapfel</b>	1	8	vom GBV Bamberg (BA)
A	Gelber Mecklenburger	1	1	aus Staffelstein (LIF)
A	Gelber Winterstettiner	6	34	
A	<b>Gestreifter Bachapfel</b>	5	47	
A	Gestreifter Böhmischer Borsdorfer	1	4	vom Straßen- und Flußbauamt Bayreuth: Straße Würgau-Kulmbach-Münchberg
A	Gestreifter Rosenapfel	1	8	vom GBV Bamberg (BA)
A	Gestreifter Walzenförmiger Schlotterapfel	3	4	z. B. aus Steinbühl (HO)
A	Gestreifter Winterhimbeerapfel	1	4	aus dem Hofgarten Bayreuth
A	Gewürzkalvill	1	4	aus Staffelstein (LIF)
A	Glanzrenette	1	32	aus Forchheim (FO)
A	<b>Gloria mundi</b>	2	25	z. B. aus Leimershof (BA)
A	Goldapfel von Kew	1	6	aus Katschenreuth (KU)
A	<b>Goldgelbe Sommerrenette</b>	2	42	z. B. aus Scheßlitz (BA)
A	Goldgulderling	1	7	aus Staffelstein (LIF)
A	<b>Goldrenette aus Blenheim</b>	1	7	damals noch wenig verbreitet
A	Goldzeugapfel	4	19	
A	Graue französische Renette	6	79	
A	<b>Graue Herbstrenette</b>	1	22	vom Pomologenverein Poxdorf (FO)
A	Graue portugiesische Renette	1	5	aus Litzendorf/Welkendorf/Schammelsdorf (BA)
A	Grauer Kurzstiel	1	24	vom Straßen- und Flußbauamt Bamberg

<b>A</b>	<b>Gravensteiner</b>	4	32	z. B. Kronach (KC)
<b>A</b>	Große Kasseler Renette	8	56	z. B. aus Forchheim (FO)
<b>A</b>	<b>Großer Bohnapfel</b>	1	18	damals noch wenig verbreitet
<b>A</b>	Großer grüner Rambur	1	2	vom Straßen- und Flußbauamt Bamberg
<b>A</b>	Großer Herbstborsdorfer	1	1	vom Straßen- und Flußbauamt Bamberg
<b>A</b>	Großer Rambur	1	2	vom Straßen- und Flußbauamt Bamberg
<b>A</b>	Großer Roter Pilgrim	1	10	aus Ebermannstadt (FO)
<b>A</b>	<b>Grüner Fürstenapfel</b>	1	22	vom Straßen- und Flußbauamt Bamberg
<b>A</b>	<b>Grüner Stettiner</b>	9	90	
<b>A</b>	<b>Harberts Renette</b>	2	10	z. B. aus Forchheim (FO)
<b>A</b>	Hausmütterchen	1	29	vom Pomologenverein Poxdorf (FO)
<b>A</b>	Herbstbreitling	5	25	
<b>A</b>	Jagdapfel	11	52	
<b>A</b>	Jägers Renette	1	1	vom GBV Bamberg (BA)
<b>A</b>	<b>Kaiser Alexander</b>	6	90	
<b>A</b>	<b>Kanadarenette</b>	17	115	
<b>A</b>	<b>Karmeliterrenette</b>	2	17	z. B. GBV Bamberg
<b>A</b>	Kerry Pepping	1	2	aus Staffelstein (LIF)
<b>A</b>	Kirkes schöner Rambur	2	4	z. B. vom Pomologenverein Poxdorf (FO)
<b>A</b>	<b>Kleine Pfalzgräfin</b>	3	6	aus Kunreuth, Effeltrich und Pinzberg (FO)
<b>A</b>	Kleiner Favoritapfel	3	9	z. B. Trebgast (KU)
<b>A</b>	<b>Kleiner Herrenapfel</b>	10	76	
<b>A</b>	Kleiner Langstiel	1	14	aus Staffelstein (LIF)
<b>A</b>	<b>Kleiner Neutzerling</b>	1	1	aus Kunreuth (FO)
<b>A</b>	Kleiner Steinpepping	1	4	aus Katschenreuth (KU)
<b>A</b>	Knäcker	1	1	Name mehrdeutig
<b>A</b>	Knollenapfel	4	6	
<b>A</b>	<b>Königlicher Kurzstiel</b>	2	12	z. B. aus Katschenreuth (KU)
<b>A</b>	Königsfleiner	4	13	
<b>A</b>	Konstanzer	1	10	vom Straßen- und Flußbauamt Bayreuth: Straße Bayreuth-Kulmbach-Horb
<b>A</b>	Krötenrenette	1	3	aus Scheßlitz (BA)
<b>A</b>	Kugelapfel	5	36	
<b>A</b>	<b>Landsberger Renette</b>	2	14	damals noch wenig verbreitet
<b>A</b>	<b>Langtons Sondergleichen</b>	1	53	aus Naila (HO)

A	Leckerbissen	1	1	vom GBV Bamberg (BA)
A	Lothringer Rambur	4	25	
A	Lothringer Renette	2	11	z. B. aus Katschenreuth (KU)
A	Lütticher Rambur	1	14	aus Effeltrich (FO)
A	Mayers Taubenapfel	1	5	aus Grub (BA)
A	Muskatrenette	2	21	z. B. Hofgarten Bayreuth
A	Neuer Englischer Taubenapfel	1	4	aus Pinzberg (FO)
A	New Yorker Renette	1	1	aus Kronach (KC)
A	Oberdiecks Renette	1	5	vom GBV Bamberg (BA)
A	Oelkofer Pepping	1	1	vom GBV Bamberg (BA)
A	Ordensapfel	1	1	aus Kronach (KC)
A	<b>Orleansrenette</b>	8	74	
A	Papageiapfel	2	2	z. B. aus Katschenreuth (KU)
A	Parkers Pepping	1	21	aus Forchheim (FO)
A	<b>Prinzenapfel</b>	2	16	z. B. aus Danndorf (KU)
A	<b>Purpurroter Cousinot</b>	2	31	z. B. aus Katschenreuth (KU)
A	Quittenapfel	1	2	aus Kunreuth (FO)
A	Quittenförmiger Gulderling	2	4	z. B. aus Naila (HO)
A	Renette aus Breda	1	6	aus Katschenreuth (KU)
A	Renette aus Canterbury	1	7	aus Kronach (KC)
A	Renette aus Montbron	1	2	aus Leimershof (BA)
A	Renette aus Versailles	1	10	vom GBV Bamberg (BA)
A	<b>Rheinischer Krummstiel</b>	2	4	z. B. aus Hohenberg (WUN)
A	<b>Rheinischer Winterrambur</b>	1	9	damals noch wenig verbreitet
A	<b>Ribston Pepping</b>	5	11	z. B. aus Forchheim (FO)
A	<b>Römische Schmalzbirne</b>	10	59	
A	Rosenpepping	2	4	z. B. aus Katschenreuth (KU)
A	<b>Rote Walze</b>	1	10	vom Straßen- und Flußbauamt Bayreuth: Straße Bayreuth-Kulmbach-Horb
A	Roter Augustiner	1	11	vom GBV Bamberg (BA)
A	<b>Roter Eiserapfel</b>	4	42	
A	<b>Roter Herbstkalvill</b>	11	61	
A	Roter Jungfernapfel	1	2	aus Kronach (KC)
A	<b>Roter Kardinal</b>	4	42	aus Grub (BA), Katschenreuth und Danndorf (KU), vom Straßen- und Flußbauamt Bamberg
A	Roter Matapfel	5	14	

A	Roter Osterkalvill	1	16	aus Staffelstein (LIF)
A	Roter Sommerkalvill	2	10	z. B. aus Katschenreuth (KU)
A	Roter Sommerrambur	2	10	z. B. aus Danndorf (KU)
A	Roter Sommerrosenapfel	1	1	aus Staffelstein (LIF)
A	<b>Roter Stettiner</b>	17	108	
A	Roter Walzenförmiger Schlotterapfel	1	8	aus Staffelstein (LIF)
A	Roter Winterrambur	2	16	z. B. aus Pinzberg (FO)
A	Roter Wintertaubenapfel	4	14	
A	Roter Zollker	1	3	aus Kronach (KC)
A	<b>Rötliche Renette</b>	3	10	z. B. GBV Bamberg
A	Scharlachrote Parmäne	2	13	z. B. Hofgarten Bayreuth
A	Schneekalvill	1	2	vom GBV Bamberg (BA)
A	Sommerborsdorfer	3	10	z. B. aus Naila (HO)
A	Sommerfleiner	2	6	z. B. aus Katschenreuth (KU)
A	Sommerparmäne	5	35	
A	Sommerrabau	1	7	vom Straßen- und Flußbauamt Bamberg
A	Staatenparmäne	1	4	vom GBV Bamberg (BA)
A	Sternrambur	1	1	vom GBV Bamberg (BA)
A	Süßer Borsdorfer	1	3	aus Litzendorf/Welkendorf/Schammelsdorf (BA)
A	<b>Transparent aus Croncels</b>	1	1	damals noch wenig verbreitet
A	Türkenapfel	5	48	
A	<b>Weidners Goldrenette</b>	1	1	aus Forchheim (FO)
A	Weißer französische Renette	1	1	aus Scheßlitz/Burgebern=Burgebrach/Paulendorf=Peulendorf (BA)
A	<b>Weißer Astrachan</b>	7	62	
A	Weißer Borsdorfer	2	6	z. B. aus Scheßlitz (BA)
A	Weißer Sommerkalvill	1	7	aus Seidewitz oder Tiefenthal (BT)
A	Weißer Winterkalvill	4	36	
A	<b>Weißer Wintertaffetapfel</b>	7	66	
A	Weißer Wintertaubenapfel	1	8	aus Scheßlitz (BA)
A	Wellingtons Renette	2	26	z. B. aus Forchheim (FO)
A	<b>Welschisner</b>	1	24	vom Straßen- und Flußbauamt Bayreuth: Straße Würgau-Kulmbach-Münchberg
A	<b>Wintergoldparmäne</b>	29	209	
A	Winterhawthornden	1	2	vom GBV Bamberg (BA)

A	Winterpostoph	3	18	z. B. Hofgarten Bayreuth
A	Winterquittenapfel	7	22	z. B. aus Ebermannstadt (FO)
A	Winterstreifling	1	10	aus Pegnitz (BT)
A	Winterveilchenapfel	1	9	aus Ebermannstadt (FO)
A	<b>Winterzitroneapfel</b>	3	17	z. B. aus Kirchsulletten (BA)
A	Zehendheber	1	3	aus Kronach (KC)
A	Zitronenrenette	1	1	aus Staffelstein (LIF)
A	Züricher Transparent	1	4	aus Kronach (KC)
B	<b>Amanlis Butterbirne</b>	1	18	aus Bug/Stegaurach (BA)
B	Baronin von Mello	1	7	vom GBV Bamberg (BA)
B	Bergamotte aus Bugi	3	6	
B	Bergamotte Crasanne	1	15	vom GBV Bamberg (BA)
B	Beurre de Bavay	1	1	aus dem Hofgarten Bayreuth
B	Birne aus Tongern	1	2	vom GBV Bamberg (BA)
B	Bollweiler Butterbirne	1	3	vom GBV Bamberg (BA)
B	<b>Boscs Flaschenbirne</b>	1	13	aus Staffelstein (LIF)
B	Broom Park	1	4	aus Staffelstein (LIF)
B	Capiaumonts Herbstbutterbirne	3	21	z. B. Hofgarten Bayreuth
B	Champagnerbratbirne	2	7	z. B. aus Danndorf (KU)
B	<b>Clairgeaus Butterbirne</b>	2	15	z. B. GBV Bamberg
B	<b>Colomas Herbstbutterbirne</b>	5	39	z. B. GBV Bamberg
B	Compotbirne	2	3	z. B. aus Staffelstein (LIF)
B	Damenbirne	1	1	aus Pinzberg (FO)
B	<b>Deutsche Nationalbergamotte</b>	9	47	
B	<b>Diels Butterbirne</b>	13	98	
B	<b>Doppelte Philippsbirne</b>	1	4	z. B. vom GBV Bamberg (BA)
B	Duquesnes Sommermundnetzbirne	1	1	aus dem Hofgarten Bayreuth
B	Eisenbirne	2	5	z. B. aus Litzendorf/Welkendorf/Schammelsdorf (BA)
B	Englische Sommerbutterbirne	1	18	aus Bug/Stegaurach (BA)
B	<b>Erzherzogsbirne</b>	1	24	aus Effeltrich (FO)
B	Esperens Bergamotte	1	19	vom GBV Bamberg (BA)
B	Esperens Herrenbirne	1	6	aus Bug/Stegaurach (BA)
B	Esperine	2	5	z. B. GBV Bamberg

B	Frankenbirne	4	16	
B	Gelbe Pomeranzenbirne	1	8	aus Grub (BA)
B	<b>Gellerts Butterbirne</b>	1	5	damals noch wenig verbreitet
B	Gemeine Pfundbirne	1	2	vom Straßen- und Flußbauamt Bamberg
B	Goubaults Butterbirne	1	4	vom GBV Bamberg (BA)
B	Goubaults Dechantsbirne	1	2	aus Kunreuth (FO)
B	Graf Hallers Gerippte Birne	1	1	aus Naila (HO)
B	Graue Dechantsbirne	2	13	z. B. Kronach (KC)
B	Graue Herbstbutterbirne	5	36	z. B. GBV Bamberg
B	Graue Runde Winterbergamotte	1	2	aus Kronach (KC)
B	<b>Großer Katzenkopf</b>	4	24	
B	<b>Grumkower Birne</b>	2	16	z. B. aus Danndorf (KU)
B	Grüne Pfundbirne	8	48	
B	<b>Gute Graue</b>	3	25	z. B. aus Ebermannstadt (FO)
B	<b>Gute Luise von Avranches</b>	1	35	damals noch wenig verbreitet
B	Haffners Butterbirne	1	9	vom GBV Bamberg (BA)
B	<b>Hardenponts Winterbutterbirne</b>	5	37	
B	Herbstbergamotte	1	3	Rote Bergamotte oder Weißer Herbstbutterbirne
B	Herbstblutbirne	1	2	aus Staffelstein (LIF)
B	Herbstforellenbirne	2	27	z. B. GBV Bamberg
B	Herbstsylvester	2	8	z. B. GBV Bamberg
B	Herzogin von Angouleme	2	31	z. B. Kronach (KC)
B	<b>Hofratsbirne</b>	2	4	z. B. GBV Bamberg
B	Holzfarbige Butterbirne	3	71	z. B. Hofgarten Bayreuth
B	Jagdbirne	4	13	z. B. Hofgarten Bayreuth
B	Jamurette	1	3	aus Staffelstein (LIF)
B	Jules Blaise	1	1	vom GBV Bamberg (BA)
B	Junker Hans	1	1	aus Bug/Stegaurach (BA)
B	<b>Kleine Pfalzgräfin</b>	3	6	z. B. aus Kunreuth (FO)
B	Kleine Schmalzbirne	1	1	aus Danndorf (KU)
B	Kleine Zimtrusselet	2	10	z. B. vom Straßen- und Flußbauamt Bayreuth: Straße Würgau-Kulmbach-Münchberg
B	Kleiner Katzenkopf	4	20	
B	Knausbirne	9	31	

<b>B</b>	<b>Köstliche aus Charneux</b>	3	19	damals noch wenig verbreitet
<b>B</b>	Kuhfuß	1	2	aus Kunreuth (FO)
<b>B</b>	Lange gelbe Muskatellbirne	1	1	aus Naila (HO)
<b>B</b>	Lange grüne Herbstbirne	8	21	
<b>B</b>	Lange grüne Winterbirne	2	9	z. B. aus Staffelstein (LIF)
<b>B</b>	Lange Weiße Dechantsbirne	2	7	z. B. Hofgarten Bayreuth
<b>B</b>	Liebesbirne	1	5	aus Scheßlitz/Burgebern=Burgebrach/Paulendorf=Peulendorf (BA)
<b>B</b>	Liegels Winterbutterbirne	4	35	z. B. aus Ebermannstadt (FO)
<b>B</b>	Lübecker Prinzessinbirne	1	5	aus Hohenberg (WUN)
<b>B</b>	Marie Luise	2	8	z. B. GBV Bamberg
<b>B</b>	Meininger Frauenschenkel	3	11	z. B. aus Pegnitz (BT)
<b>B</b>	<b>Napoleons Butterbirne</b>	2	61	z. B. Hofgarten Bayreuth
<b>B</b>	<b>Neue Poiteau</b>	1	12	damals noch wenig verbreitet
<b>B</b>	<b>Olivenbirne</b>	8	18	z. B. aus Ebermannstadt (FO)
<b>B</b>	<b>Pastorenbirne</b>	1	20	damals noch wenig verbreitet
<b>B</b>	Prinz Albert [B]	1	3	vom GBV Bamberg (BA)
<b>B</b>	<b>Prinzessin Marianne</b>	3	4	z. B. aus Naila (HO), heute noch häufig
<b>B</b>	<b>Punktierter Sommerdorn</b>	2	16	vom Straßen- und Flußbauamt Bayreuth: Straße Würgau-Kulmbach-Münchberg
<b>B</b>	Regentin	5	27	z. B. Hofgarten Bayreuth
<b>B</b>	<b>Römische Schmalzbirne</b>	10	59	
<b>B</b>	<b>Rote Bergamotte</b>	8	25	
<b>B</b>	Rote Dechantsbirne	2	15	z. B. aus Hohenberg (WUN)
<b>B</b>	Rote Muskateller	1	1	aus Katschenreuth (KU)
<b>B</b>	<b>Rote Pfalzgräfin</b>	1	4	aus Litzendorf/Welkendorf/Schammelsdorf (BA)
<b>B</b>	Runde Mundnetzbirne	2	7	z. B. aus Naila (HO)
<b>B</b>	Russelet aus Reims	1	6	vom GBV Bamberg (BA)
<b>B</b>	Saint Germain	2	17	z. B. aus Forchheim (FO)
<b>B</b>	<b>Salzburger Birne</b>	4	56	z. B. aus Pegnitz (BT)
<b>B</b>	Schöne Angevine	1	4	aus Kronach (KC)
<b>B</b>	Schönste Herbstbirne	1	2	aus Staffelstein (LIF)
<b>B</b>	Schwarzbirne	1	1	aus Staffelstein (LIF)
<b>B</b>	<b>Schweizer Wasserbirne</b>	3	10	
<b>B</b>	Schweizerhose	2	12	z. B. aus Kunreuth (FO)

B	Schwesterbirne	1	8	aus dem Hofgarten Bayreuth
B	Six' Butterbirne	2	5	z. B. GBV Bamberg
B	<b>Sommereierbirne</b>	1	8	vom GBV Bamberg (BA)
B	Sterkmans Butterbirne	1	5	aus dem Hofgarten Bayreuth
B	Stuttgarter Geißhirtle	1	10	vom Straßen- und Flußbauamt Bayreuth: Straße Bayreuth-Kulmbach-Horb
B	Triumph aus Jodoigne	1	5	aus dem Hofgarten Bayreuth
B	<b>Trockener Martin</b>	5	16	z. B. Kronach (KC)
B	Veldenzerbirne	4	14	z. B. Trebgast (KU)
B	Weißer Herbstbutterbirne	14	135	
B	Welsche Eierbirne	1	1	vom Pomologenverein Poxdorf (FO)
B	Wildling aus Chaumontel	1	22	vom GBV Bamberg (BA)
B	Wildling von Motte	12	54	
B	Winterdechantsbirne	1	28	aus Staffelstein (LIF)
B	Winternelis	1	10	aus Danndorf (KU)
B	Winterpomeranzenbirne	1	1	vom Straßen- und Flußbauamt Bayreuth: Straße Bayreuth-Kulmbach-Horb
B	Zimtfarbige Schmalzbirne	1	9	aus Danndorf (KU)

Es ist auffallend, dass selbst eine Reihe früher sehr häufiger Sorten in heutiger Zeit nicht mehr oder nur noch selten gefunden wurde.

Dazu zählt der **Edelborsdorfer**, der 22mal aus Oberfranken ausgestellt wurde. Heute sind von dieser früher äußerst beliebten und häufigen Sorte noch vier Altbäume bekannt.

Auch die **Weißer Herbstbutterbirne** wurde 14mal aus Oberfranken ausgestellt, bisher aber hier noch nicht wieder gefunden.

Verschollen in Oberfranken ist der **Wildling von Motte**, eine alte französische Sorte, die 12mal in der Ausstellung aus Oberfranken vorhanden war. Allerdings ist der **Wildling von Motte** im Sortengarten des Kreisverbands Bamberg in Lauf bei Zapfendorf vorhanden.

Der 11mal ausgestellte **Jagdapfel**, die 8mal vorhandene **Lange Grüne Herbstbirne** und die **Grüne Pfundbirne** sind heute gänzlich unbekannt.

**Edelborsdorfer**, **Weißer Herbstbutterbirne** und **Wildling von Motte** sind derzeit aber noch aus Mittelfranken bekannt, wo sie bei Kartierungen des Bearbeiters gefunden wurden.

## 8.2 Obstsortimente Kulmbach

Für den Landkreis Kulmbach liegen zwei Listen vor, die vom Kreisfachberater, Herrn Haun, zur Verfügung gestellt wurden:

- Liste der Städtischen Baumschule Kulmbach von 1922/23
- Liste der kreiseigenen Baumschule Kulmbach in Neuenmarkt/Hegnabrunn von 1952/53

Diese beiden Listen werden in der folgenden Tabelle den aktuellen Kartierungsergebnissen (2013/16) gegenüber gestellt:

Tab. 36: *Sortenvergleich der Kernobstsorten im Landkreis Kulmbach*

Kernobstsorten Kulmbach	1922/23	1952/53	2013/18	Bemerkung
<b>a) Aepfel</b>				
Adersleber Kalvill	X		KU	
Ananasrenette			KU	1923 in Kulmbach-Blaich
Antonowka		X	KU	
Baumanns Renette	X	X	KU	
Berner Rosenapfel	X	X	KU	
Boikenapfel	X		KU	
Borowinka			KU	
Bramleys Sämling			KU	
Brettacher			KU	
Champagnerrenette	X		OFR	
Charlamowsky	X		OFR	
Coulons Renette			KU	
Cox' Orangerenette	X	X	OFR	
Danziger Kantapfel	X	X	KU	
Dülmener Rosenapfel	X	X	OFR	
Erbachhofer Mostapfel			KU	
Finkenwerder Prinzenapfel			KU	
Galloway Pepping			KU	früher oft unter falschem Namen
Geflammtter Cousinot			KU	
Geflammtter Kardinal	X		KU	
Gelber Edelapfel		X	KU	
Geheimrat Doktor Oldenburg	X	X	OFR	
Gelber Bellefleur	X		OFR	
Gelber Edelapfel	X	X	KU	

Kernobstsorten Kulmbach	1922/23	1952/53	2013/18	Bemerkung
Gewürzluiken			KU	
Golden Delicious			KU	
Goldrenette Freiherr von Berlepsch	X		OFR	
Goldrenette aus Blenheim	X	X	KU	
Goldrenette von Peasgood	X		KU	
Grahams Jubiläumsapfel	X	X	KU	
Graue Französische Renette	X			in D nicht mehr sicher bekannt
Gravensteiner	X	X	KU	als „Gelber Gravensteiner“
Grimes Golden	X			als „Grime's Gold-Pepping“
Großer Bohnapfel	X	X	KU	
Grüner Stettiner			KU	
Harberts Renette	X		KU	
Ingrid Marie			KU	
Jakob Fischer			KU	
Jakob Lebel	X		KU	
Jonagold			KU	
Jonathan			KU	
Kaiser Wilhelm	X	X	KU	
Königinapfel	X		OFR	
Landsberger Renette	X	X	KU	
Lohrer Rambur			KU	
London Pepping			KU	
Lütticher Ananaskalvill			KU	
Minister von Hammerstein	X	X	BAY	
Oberländer Himbeerapfel			KU	
Ontario	X	X	KU	
Osnabrücker Renette			KU	
Purpurroter Cousinot	X		OFR	
Rheinischer Winterrambur	X	X	KU	
Riesenboiken			KU	
Rote Sternrenette		X	KU	
Roter Astrachan	X		BAY	
Roter Bellefleur			KU	
Roter Boskoop		X	KU	

Kernobstsorten Kulmbach	1922/23	1952/53	2013/18	Bemerkung
Roter Eiserapfel		X	KU	
Roter Gravensteiner		X	BAY	
Roter Hauptmann		X	OFR	
Roter Herbstkalvill			KU	
Roter Stettiner			KU	
Roter Trierer Weinapfel	X		KU	
Rötliche Renette			KU	
Ruhm aus Kirchwerder			KU	
Schöner aus Boskoop	X		KU	
Schöner aus Wiltshire			KU	
Schweizer Orangenapfel			KU	
Seidenborsdorfer (Lokalsorte)	X			
Signe Tillisch	X	X	KU	
Später Transparent			KU	
Strauwaldts Neue Goldparmäne	X		OFR	
Transparent aus Croncels	X	X	KU	
Weißer Astrachan	X		OFR	
Weißer Klarapfel	X	X	KU	
Weißer Wintertaffetapfel			KU	
Welschisner	x	X	KU	„Braunauer Winter-Weinling“
Wintergoldparmäne	X	X	KU	
Winterrambur („W. Rambour“)		x	?	vll. Eifeler Rambur oder Später Transparent?
Wöbers Rambur		X	KU	
Zuccalmaglios Renette	X	X	KU	
<b>b) Birnen:</b>				
Alexander Lucas	X	X	OFR	
Amanlis Butterbirne	X		KU	
Andenken an den Kongress	X		KU	
Bacheliers Butterbirne	X		BAY	
Birne aus Tongern	X	X	BAY	
Blumenbachs Butterbirne	X		BAY	
Boscs Flaschenbirne	X		OFR	

Kernobstsorten Kulmbach	1922/23	1952/53	2013/18	Bemerkung
Clairgeaus Butterbirne		X	OFR	
Clapps Liebling	X	X	KU	
Conference			KU	
Diels Butterbirne	X		OFR	
Doppelte Philippsbirne			KU	
Frühe aus Trevoux	X		OFR	
Petersbirne („Frühe Petersbirne“)	X		BAY	
Gellerts Butterbirne	X	X	KU	
Gräfin von Paris	X	X	KU	
Grüne Sommermagdalene	X		OFR	
Grumkower Butterbirne			KU	
Gute Graue	X		KU	
Gute Luise von Avranches	X	X	KU	
Hofratsbirne	X		KU	
Josephine aus Mecheln	X		KU	
Kieffers Sämling			KU	
Köstliche aus Charneux	X		KU	
Minister Doktor Lucius			KU	
Mollebusch	X		KU	
Napoleons Butterbirne	X		OFR	
Neue Poiteau	X	X	KU	
Pastorenbirne	X		KU	
Präsident Drouard	X		BAY	
Prinzessin Marianne			KU	
Punktierter Sommerdorn			KU	
Rote Bergamotte			KU	
Rote Pfalzgräfin			KU	
Sparbirne	X		KU	
Stuttgarter Geißhirtle	X		BAY	
Sußbirne			KU	
Trumbirne			KU	
Triumph aus Vienne	X		OFR	
Vereinsdechantsbirne			KU	
Williams Christbirne	X	X	KU	

**Legende:**

**KU** = aktuell nachgewiesen im Landkreis Kulmbach

**OFR** = aktuell nachgewiesen im Regierungsbezirk Oberfranken

**BAY** = aktuell nachgewiesen im Freistaat Bayern

Eine Auswertung der obigen Tabelle zeigt folgende Ergebnisse:

Tab. 37: Vergleich der Sortenzahlen im Landkreis Kulmbach

Obstart	A	B	Kernobst
<b>Kulmbach 1922/23</b>	42	28	70
<b>Kulmbach 1952/53</b>	30	9	39
<b>Oberfranken 2013/2018</b>	89	27	116
<b>Bayern aktuell</b> (Ergänzung um nur 1922/23 bzw. 1952/53 genannte Sorten, die in OFR nicht mehr aktuell nachgewiesen sind)	92	33	125

Im Gegensatz zum vorigen Kapitel mit dem Sortenspektrum des 19. Jahrhunderts ist ein sehr großer Teil der erwähnten Sorten noch aktuell vorhanden. Darüber hinaus wurden sogar sehr viele Sorten aufgefunden, die bereits seit fast 100 Jahren kaum mehr in Baumschulen vermehrt wurden.

Die Ursache liegt in der sehr starken Sortenreduktion seit etwa 1900. Nur noch wenige „Standardsorten“ wurden vermehrt, diese jedoch stark gefördert und oft sogar auf bestehende Altbäume aufveredelt. Heute dominieren diese Standardsorten in der Landschaft. Sie machen einen Anteil von geschätzt 90 Prozent der Kernobstbäume in der freien Landschaft aus.

Die einzige pomologisch interessante Sorte in der Liste von 1922/23 ist die Lokalsorte „Seidenborsdorfer“. Von ihr fehlt bis jetzt jede Spur und auch der der Literatur wurde diese Sorte sonst nie erwähnt.

## 9 Vergleich mit anderen Obstkartierungen

Zur Einordnung der bisherigen Ergebnisse wurde die hier beschriebene Obstkartierung in Oberfranken mit drei anderen Kartierungen verglichen.

Berücksichtigt wurden nur Kernobstbäume, deren Sorte bestimmt werden konnte.

OFR Obstkartierung Oberfranken 2011-2018 (4.091 Bäume)

MFR Obstkartierung Landkreis Weißenburg 2011-2017 (7.610 Bäume)

Obstkartierung Fränkische Moststraße 2008-2009 (1.590 Bäume)

Obstkartierung Schwabach 2007-2008 (245 Bäume)

sowie diverse Streufunde (208 Bäume)

LAU Obstkartierung Hersbrucker Land 2012-2014 (1.833 Bäume)

WÜ Obstkartierung Landkreis Würzburg 2007-2009 (3.882 Bäume)

Tab. 38: Vergleich der Gesamtergebnisse

	OFR	MFR	LAU	WÜ	GES
<b>bestimmte Apfelbäume</b>	3.914	7.076	1.525	3.525	16.040
<b>bestimmte Birnenbäume</b>	1.379	2.577	308	357	4.621
<b>bestimmte Kernobstbäume</b>	<b>5.293</b>	<b>9.653</b>	<b>1.833</b>	<b>3.882</b>	<b>20.661</b>
<b>vorhandene Apfelsorten</b>	210	197	107	124	>249
<b>vorhandene Birnensorten</b>	75	120	41	39	>127
<b>vorhandene Kernobstsorten</b>	<b>285</b>	<b>317</b>	<b>148</b>	<b>163</b>	<b>&gt;376</b>

## 10 Ausblick

### Weitere Kartierungen

Die Notwendigkeit der Erhaltung obstgenetischer Ressourcen ergibt sich aus internationalen Verpflichtungen Deutschlands. Die bisherigen Anstrengungen zur Erhaltung von Obstsorten reichen dazu jedoch bei weitem nicht aus.

Zwar wurden bei diesem in den letzten sechs Jahren durchgeführten Projekt zahlreiche seltene und teils bundesweit verschollene Kernobstsorten entdeckt und wieder vermehrt. Von dem derzeit noch vorhandenen Kernobstbeständen in Oberfranken wurde jedoch nur ein sehr kleiner Bruchteil kartiert.

So sind weitere zeitnahe Anstrengungen zur Erfassung des derzeit noch vorhandenen Sortenpotenzials – nicht nur in Oberfranken - dringend notwendig, insbesondere angesichts des laufenden Schwunds alter Streuobstbestände.

Von hohem Interesse sind Erhaltungspflanzungen und Reiser Muttergärten, soweit sie bekannt sind. Von hier aus können alte Sorten wieder weiter vermehrt werden, aber auch vorhandene Fehler multipliziert werden. In Oberfranken sind dies

- Reiser Muttergarten Trebgast (Anfrage Friedhelm Haun, Kreisfachberater Lkr. Kulmbach)
- Obstsortengarten im Ökologisch-botanischen Garten der Universität Bayreuth (2018 bereits z. g. T. revidiert)
- Bamberger Obstparadies in Lauf und Roth bei Zapfendorf (

### Arbeitsorten

Im Laufe der Kartierung konnten zahlreiche Sorten auch durch Hinzuziehung weiterer Pomologen nicht bestimmt werden. In diesem Bericht sind dies die sogenannten Arbeitsorten mit provisorischen Namen sowie die (meist nicht dokumentierten) unbekannteren Sorten.

Dabei handelt es sich z. g. T. um verschollene Hauptsorten oder um heute unbekanntere Lokalsorten.

Im Hinblick auf die Bewahrung genetischer Ressourcen sind gerade diese Sorten wichtig zur Erhaltung.

### Kernobstbäume ohne Behang

Eine Vervollständigung der Kartierung zumindest in den seit 2013 bearbeiteten Projektgebieten ist notwendig.

Durch die schwerpunktmäßige Kartierung zweier Gebiete (Bad Rodach und Ebensfeld) in den letzten beiden Jahren konnte diese Revision nur sehr punktuell durchgeführt werden.

Begrenzender Faktor ist hier allerdings auch die Kartierkapazität, die sich von vornherein auf etwa drei Monate beschränkt ist. Manche Sorten sind nur wenige Wochen oder gar nur Tage „sichtbar“ und damit potenziell bestimmbar.

### **Streuobstpflge**

Viele Streuobstbestände sind ungepflegt und überaltert. Ursache ist vor allem die fehlende Wirtschaftlichkeit der Streuobstbestände. Mangelnde Baumpflege verkürzt jedoch die potenzielle Lebensdauer von Obstbäumen erheblich und fehlende Unterwuchspflege reduziert die Artenvielfalt. Beides vermindert den naturschutzfachlichen Wert von Streuobstwiesen erheblich.

An Straßen und Wegen sind Streuobstbestände oft den zuständigen Bauämtern ein Dorn im Auge. Schon bei geringen Anzeichen von Problemen werden solche Bäume beseitigt, wie während des Projektes mehrfach beobachtet werden konnte.

### **Recherche interessanter Proben**

Vor allem bei Sortenausstellungen werden immer wieder Proben vorgelegt, die nicht bestimmt werden konnten. Wenn es sich um ältere Bäume handelt, wurden diese Hinweise, also die Adressen und Standorte, gesammelt. Öfters wurden diese Sorten auch dokumentiert. Die Aufarbeitung dieser Proben ist langwierig, aber pomologisch vielversprechend. Es handelt sich in den Unterlagen des Bearbeiters um geschätzt weit über 100 solche Notizen, denen man nachgehen müsste.

### **Weitervermehrung aufgefundenener Sorten**

Gerade im letzten Kartierjahr 2018 war der Behang der Obstbäume sehr gut. Dadurch wurden noch eine Reihe seltener Haupt- und Arbeitssorten gefunden, die bisher nicht vermehrt wurden. Eine Vermehrung könnte wie 2018 durch den Bezirksverband erfolgen.

### **Pomologischer Arbeitskreis**

Das früher vorhandene pomologische Wissen ist weitgehend erodiert. Erst seit 20 bis 30 Jahren wird das früher vorhandene Wissen Stück um Stück wiederentdeckt.

Umso wichtiger ist, das wieder vorhandene pomologische Wissen weiter zu verbreiten. Dazu könnte ein lockerer pomologischer Arbeitskreis einen Beitrag leisten. Auch das Wissen, das sich beim Bearbeiter während der Projektlaufzeit gesammelt hat, sollte weiter gegeben werden. Möglichkeiten dazu sind gemeinsame Exkursionen, regelmäßige treffen und gemeinsame Revisionen bei Sortenausstellungen.

### **Öffentlichkeitsarbeit**

Öffentlichkeitsarbeit war einer der wichtigen Projektinhalte. Gerade zu Ende des Projekts ist es wichtig, die Ergebnisse in die Öffentlichkeit zu tragen. Dazu sollte eine Pressemitteilung an die regionalen Medien erstellt werden.

Möglich wäre auch ein ausführlicher Beitrag in der Zeitschrift ANLiegenNatur der Bayerischen Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege.

Eine weitere Option wäre ein Beitrag in einem Jahreshaft des Deutschen Pomologenvereins e. V.

### **Genetische Charakterisierung**

Im Rahmen der Revision einiger Sortengärten im Auftrag des Landwirtschaftsministeriums werden derzeit auch genetische Fingerprints erstellt, so z. B. für das Triesdorfer „Pomoretum“.

Es bietet sich an, solche Fingerprints auch für die unbekanntes Sorten aus dem Projekt zu erstellen. Ist das genetische Muster noch nicht bekannt, ergibt sich dadurch auch eine höhere Wertigkeit für die Revision und Sortenerhaltung.

Der finanzielle Aufwand für eine genetische Überprüfung liegt derzeit bei etwa 35 Euro pro Muster.

## 11 Zusammenfassung

Das umfangreiche Biodiversitätsprojekt „Obstsortenvielfalt in Oberfranken“ hatte während der langen Laufzeit von 2013 bis 2018 drei Schwerpunkte: Kartierung, Umsetzung und Öffentlichkeitsarbeit.

### Kartierung

In ausgewählten Gebieten in acht oberfränkischen Landkreisen wurde zwischen 2013 und 2018 der aktuelle Bestand an Kernobstsorten untersucht. Es handelte sich um die Landkreise Bamberg, Bayreuth, Coburg, Forchheim, Kronach, Kulmbach, Lichtenfels und seit 2015 auch Landkreis Wunsiedel.

Aufbauend auf dem Datenstand aus der 2. Projektphase Ende 2016 wurden in den Jahren 2017 und 2018 viele Standorte neu aufgesucht und unbestimmte oder bisher leere Bäume überprüft. Insbesondere wurden 2017 und 2018 der Sortenbestand zweier Gebiete (Stadt Bad Rodach und Markt Ebensfeld) genauer untersucht.

Dazu wurden die Standortskordinaten von über 7.700 Bäumen, darunter fast 6.900 Kernobstbäumen digital in einem Layer eines Geoinformationssystems (GIS) erfasst. Sofern der Behang der Bäume ausreichend war, wurde die Obstsorte bestimmt. Von zahlreichen Kernobstsorten wurden Proben gesammelt und revidiert, teilweise unter Mithilfe externer Pomologen.

Von den 6.879 kartierten Kernobstbäumen waren 5.069 Äpfel und 1.810 Birnen. Zahlreiche Bäume, besonders Apfelbäume, wurden ohne Früchte, mit unzureichendem Behang oder außerhalb der Reifezeit (zu früh oder zu spät) angetroffen. Dadurch konnten nur von 4.214 bzw. 1.532 Bäumen Fruchtpollen begutachtet werden.

Die Bestimmungsrate konnte bei den Äpfeln von 74 auf 77 Prozent erhöht werden. Bei Birnen reduzierte sich die Bestimmungsrate durch zahlreiche Neufunde unbekannter Sorten von 80 auf 76 Prozent konstant.

Es konnten insgesamt 210 Apfelsorten und 75 Birnensorten sicher bestimmt werden. Zahlreiche Proben wurden fotografisch und schriftlich dokumentiert.

Unter den bestimmten Sorten sind mit der Kleinen Pfalzgräfin, der Gelbgrauen Rosenbirne, dem Punktierten Sommerdorn, der Goldgelben Sommerrenette und dem Purpurroten Agatapfel fünf bisher bundesweit verschollene Sorten.

Eine sehr hohe Zahl weiterer identifizierter Sorten ist heute nicht mehr in Baumschulen vorhanden.

Zahlreiche Sorten konnten jedoch aufgrund bundesweit mangelnder Kenntnisse nicht bestimmt werden. So ist die geschätzte Zahl aufgefunderer Apfelsorten von über 450 mehr als doppelt so hoch wie die der 210 identifizierten Sorten. Ein ähnliches Bild ergibt sich bei Birnen. Hier stehen 75 sicher identifizierte Sorten etwa 200 vermutlich vorhandenen Sorten gegenüber, d. h. etwa 125 Sorten konnten nicht bestimmt werden.

### Umsetzung (Sortenerhaltung)

Als ein Ergebnis der Kartierung wurden 186 Sorten ermittelt, die heute nicht mehr oder nicht sicher in Baumschulen vorhanden sind. Darunter waren 71 Hauptsorten Apfel, 41 Arbeitssorten Apfel, 35 Hauptsorten Birne und 39 Arbeitssorten Birne.

Die Vermehrung wurde anfangs von der Baumschule Willi Gügel in Poxdorf (Lkr. Forchheim) und in geringeren Stückzahlen vom Ökologisch-Botanischen Garten Bayreuth durchgeführt.

Im Jahr 2018 wurden zahlreiche Edelreiser an die Baumschule Wagner (Poxdorf), die Baumschule Zeitner (Weitramsdorf) und an die Oberlandbaumschule Harra weitergegeben.

### **Öffentlichkeitsarbeit**

Ergänzend zu den fachlichen Inhalten des Projekts wurden auch etliche Pressetermine wahrgenommen. Artikel in regionalen Zeitungen sowie Fernsehbeiträge im Bayerischen Rundfunk sowie in ARTE berichteten über das Projekt.

Bei insgesamt siebzehn meist ganztägigen Sortenbestimmungen bei Obstveranstaltungen in verschiedenen Landkreisen wurden die Sorten von Besuchern bestimmt. Dies hatte die Verbesserung der Sortenkenntnisse zum Ziel. Außerdem erbrachten sie teils wertvolle Hinweise auf alte, oft unbekannte Obstsorten.

Im Rahmen des Projektes wurden außerdem acht Obstsorten-Bestimmungsseminare durchgeführt.

Bei acht pomologischen Vorträgen wurden die Projektinhalte und –ergebnisse der Öffentlichkeit vorgestellt, auch mit dem Ziel, pomologisches Wissen wieder zu verbreiten.

Auch bei sieben obstkundlichen Exkursionen in verschiedenen Landkreisen wurden Sortenkenntnisse weitervermittelt.

## 12 Literatur

**ABEL, J. (1872):** Die Obstbaumpflege an Straßen und Wegen. - Ansbach (C. Brügel & Sohn) 46 S.

**ABEL, J. (1889):** Die Obstbaumpflege an Straßen und Wegen, auf Baumäckern und in Gärten. 7. Aufl. - Ansbach (C. Brügel & Sohn) 118 S., Ill.

**ABEL, J. (1898):** Die Obstbaumpflege an Straßen und Wegen, auf Baumäckern und in Gärten. 8. Aufl. - Ansbach (C. Brügel & Sohn) 146 S., 20 Abb.

**ACKERBAUSCHULE TRIESDORF [HRSG.] (1926):** Kreisbaumschule Triesdorf bei Ansbach. Verzeichnis und Beschreibung der abgebbaren Obstsorten und Obstgehölze. - 24 S.

**ACKERBAUSCHULE TRIESDORF [HRSG.] (1930):** Baumschul-Katalog der Kreisbaumschule Triesdorf bei Ansbach. Verzeichnis und Beschreibung der abgebbaren Obstsorten und Obstgehölze. - 27 S.

**AEHRENTHAL J. L. VON (1833/1837/1842):** Deutschlands Kernobstsorten dargestellt in Abbildungen nach der Natur. 3 Bände. 227+220+132 S.

**ANONYMUS (1865):** Die Versammlung von Obstbaumzüchtern in Effeltrich am 8. Oktober 1864. Beitrag zur Geschichte der Obstbaumzucht und des Obstbau's wie zur Geschichte der Entwicklung des landwirthschaftlichen Fortbildungswesens in Oberfranken. - Bayreuth (Th. Burger) 34 S.

**ANONYMUS (ca. 1920):** Die empfehlenswertesten Obst-Sorten für den Kreis Oberfranken. - Bamberg (Gärtner). 10 S.

**ANONYMUS (1931):** Festschrift zur Jubiläums-Veranstaltung des Kreisverbandes Oberfranken für Obst- und Gartenbau e. V. anlässlich seines 50jährigen Bestehens am 17. mit 19. Oktober 1931 in Kulmbach. - Bayreuth (Th. Burger) 34 S.

**BALLING, E., BOSCH, H.-T., GEBER, S., SUBAL, W., VORBECK, A. & WOLFERT, E. (2010):** Kartierung und Sicherung alter Kernobstsorten im Landkreis Würzburg. Ein praxisorientiertes Forschungsprojekt des Landratsamtes Würzburg in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau Veitshöchheim. - Veitshöchheim (Mskr.) 173 S.

**BANNIER, H.-J., BRAUN-LÜLLEMANN, A. ET AL. (2017):** Lokale und regionale Obstsorten im Rheinland - neu entdeckt! Zweite, stark erweiterte Auflage. Ein Handbuch mit 100 Sortensteckbriefen (Apfel und Birne von H.-J. Bannier, Steinobst von Dr. Annette Braun-Lüllemann, außerdem weitere Autoren). Herausgegeben vom LVR Netzwerk Kulturlandschaft mit den Biologischen Stationen im Rheinland. 2. Aufl. Köln.

**BECHTOLD-VERLAG (HRSG.) (1929a):** Unser besten deutschen Obstsorten. 1: Äpfel. 52 Sorten in naturgetreuer Darstellung mit beschreibendem Text. - 56 S., 52 Abb.

**BECHTOLD-VERLAG (HRSG.) (1929b):** Unser besten deutschen Obstsorten. 2: Birnen. 37 farbige Tafeln mit naturgetreuen Abbildungen nebst beschreibendem Text. - 43 S. 37 Abb.

**BISCHOFF, E. (1898):** Der Hausierhandel mit Obstbäumen in Effeltrich (Bayern). in: Untersuchungen über die Lage des Hausiergewerbes in Deutschland. Erster Band. Schriften des Vereins für Socialpolitik 77. - Leipzig (Duncker & Humblot) 313-324 S.

**BURCHARDT, TH.H.O. (1806):** Pomologische Bibliothek, oder: Alphabetisches Verzeichniß der pomologischen Schriften. Hrsg. Johann Büttner, Pfarrer zu Oettingshausen. - Coburg (Ahl).

**DEYBING, F. (HRSG.) (1858):** Amtlicher Bericht über die XIX (19.) Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Coburg vom 30. August bis 5. September 1857. 467 S.

**DIEL, A.F.A. (1799-1832):** Versuch einer systematischen Beschreibung in Deutschland vorhandener Kernobstsorten. 26 Bände. – Frankfurt am Main (Andreae).

**DIEL, A.F.A. (1818):** Systematisches Verzeichniß der vorzüglichsten in Deutschland vorhandenen Obstsorten, mit Bemerkungen über Auswahl, Güte und Reifzeit für Liebhaber von Obstanpflanzungen. Frankfurt am Main (Andreae). 158 S.

**DIEL, A.F.A. (1829):** Systematisches Verzeichniß der vorzüglichsten in Deutschland vorhandenen Obstsorten, mit Bemerkungen über Auswahl, Güte und Reifzeit für Liebhaber von Obstanpflanzungen. Erste Fortsetzung. Frankfurt am Main (Andreae). 92 S.

**DIEL, C.W.F. (1833):** Systematisches Verzeichniß der vorzüglichsten in Deutschland vorhandenen Obstsorten, mit Bemerkungen über Auswahl, Güte und Reife, und kurzer Beschreibung der Frucht für Liebhaber von Obstanpflanzungen. Zweite Fortsetzung. Frankfurt am Main (Andreae). 110 S.

**DITTRICH, J. G. (1837):** Systematisches Handbuch der Obstkunde. nebst Anleitung zur Obstbaumzucht und zweckmäßiger Benutzung des Obstes. Band 1 Kernobstfrüchte. - Jena. 822, VIII S., II Bl. : III.

**DITTRICH, J. G. (1837):** Systematisches Handbuch der Obstkunde. nebst Anleitung zur Obstbaumzucht und zweckmäßiger Benutzung des Obstes. Band 2 Steinobstfrüchte. - Jena. 615, LIV S., gef. Bl. III - VIII : III.

**DITTRICH, J. G. (1841):** Systematisches Handbuch der Obstkunde. nebst Anleitung zur Obstbaumzucht und zweckmäßiger Benutzung des Obstes. Band 3. Mit Dr. Liegel's Portrait. - Jena (Mauke) 711, LXIII + 7 S., III.

**DOCHNAHL, F. J. (HRSG.) (1851-1867):** Pomona. Allgemeine deutsche Zeitschrift für den gesammten Obst- und Weinbau. Als Centralblatt der Pomologie, umfassend die Kenntniß, Erziehung, Pflege und Benutzung der Obstpflanzen und ihrer Früchte. Band 1-16. - Regensburg (Manz), später Würzburg (Halm).

**DOCHNAHL, F. J. (1855):** Systematische Beschreibung aller Aepfelsorten. Mit Nomenklatur, Angabe der Autoren, Provinzialismen und Synonymen, nebst vollständiger Nachricht über Herkunft, die Zeit der Einführung, [...] und die Art der Erziehung. Für Pomologen, Botaniker, Gärtner, [...] [Dochnahl: Der sichere Führer in der Obstkunde ... I. Band]. - Nürnberg (Schmid) 369, XXIV S.

**DOCHNAHL, F. J. (1856):** Systematische Beschreibung aller Birnensorten. Nebst den Quitten, Speyerlingen, Azerolen u. Mispeln. Mit Nomenklatur, Angabe der Autoren, Provinzialismen und Synonymen, nebst vollständiger Nachricht über Herkunft, die Zeit der Einführung, [...] und die Art der Erziehung. Für Pomologen, Botaniker, Gärtner, [...] [Dochnahl: Der sichere Führer in der Obstkunde ... II. Band]. - Nürnberg (Schmid) 300, XII + XC S.

**DOCHNAHL, F. J. (1862):** Zur Auswahl der Obstsorten, in Bezug auf die Obstausstellung zu Ansbach im Jahre 1860. - Pomona 11(33/34): 129-133, 11(35/36):137-139.

**DOCHNAHL, F. J. (1864):** Die Obstausstellung des fränkischen Gartenbau-Vereins in Würzburg vom 24.-27. September 1864. - Pomona 13(41/42): 161-164.

**DÜMLER, W. J. (1651):** Obgarten, das ist: eine kurtze, jedoch deutliche Anweisung zur Baumgärtnerei und Peltzkunst, welcher Gestalt fruchtbringende Baumgärten angerichtet und bäulich erhalten werden können / aus bewährten alten und neuen Schriffthen zusammengezogen [...] 1. Aufl. - Nürnberg (Dümler) 198, 8 + 4 S.

**DÜMLER, W. J. (1661):** Erneuter und vermehrter Baum- und Obstgarten : neml.: e. kurtze, jedoch deutl. Anweisung zur Baumgärtnerey u. Peltzkunst, vermittelt welcher fruchtbringende Baumgärten angerichtet u. bäul. erhalten werden können ; in 2 Th. [...] abgefast. 3. Aufl. - Nürnberg (Andreas) 477 S., III.

- DÜMLER, W. J. (1664):** Erneuter und vermehrter Baum- und Obstgarten : nemlich, eine kurtze, jedoch deutliche Anweisung zur Baumgärtnerei und Peltz-Kunst [...] ; in zweyen Theilen, aus alten und neuen Schrifften wohlerfahrner Baumgärtner abgefasst [...]. - Zum andern Mahl herfür gegeben. 4. Aufl. - Nürnberg (Endter) 477 S.
- ENGELBRECHT, T. (1889):** Deutschlands Apfelsorten. illustrierte, systematische Darstellung der im Gebiete des Deutschen Pomologen-Vereins gebaueten Apfelsorten (herausgegeben im Auftrag und unter Mitwirkung des Deutschen Pomologen-Vereins von ...). - Braunschweig (Vieweg) 778, XVI S., zahlr. Ill. (Holzschn. ... von Albert Probst).
- FISCHER, M. [HRSG.] (1995):** Farbatlas Obstsorten. - (Ulmer) 320 S., 315 Farbfotos.
- FLESSA, W. & H. BREHM (1896):** Obstbau in Kulmbach-Stadt und der nächsten Umgebung. – Kulmbach (Rehm). 39 S.
- FOLGER, H. (1911):** Der landwirtschaftliche Obstbau in Franken. Vorschläge und Beispiele für die Förderung des fränkischen Obstbaues. Würzburg. 71 S.
- FRIEDRICH, G. & PETZOLD, H. (1993):** Obstsorten. 300 Obstsorten in Wort und Bild. - Stuttgart (Neumann) 624 S., 300 Aquar.
- GOETHE, R., DEGENKOLB, H. & MERTENS, R. (1894):** Die wichtigsten deutschen Kernobstsorten : [Band 1 und Band 2 (Ergänzungsband)]. - Gera (Nugel); zahlr. Ill.
- HAFFNER, H. (1856):** Ueber den Obstbau von Kadolzburg (Mittelfranken). - Monatschr. f. Pomologie u. praktischen Obstbau 2: 323-326.
- HAFFNER, H. (1858):** Aufzählung der wichtigen in der Gegend von Cadolzburg verbreiteten Kernobstsorten [Äpfel]. - Monatschr. f. Pomologie u. praktischen Obstbau 4: 165-168.
- HAFFNER, J. L. (1852):** Obstbaumschule von L. Haffner und Comp. in Kadolzburg bei Nürnberg. Verzeichniß der Obstarten, welche in Edelreisern und Copulanten abgegeben werden. - Pomona 2: 209-234.
- HAFFNER, J. L. (1857):** II. HAUPT-CATALOG der Obstbaumschule von Joh. Leonh. Haffner, [...] in Cadolzburg bei Nürnberg, Kreis Mittelfranken in Bayern. 151 S.
- HAFFNER, J. L. (1862):** II. Supplement zu dem II. HAUPTCATALOG der Baumschule des Johann Leonhard Haffner in Cadolzburg bei Nürnberg, Kreis Mittelfranken in Bayern. - Nürnberg (Sebald) 16 S.
- HARTMANN, W. & FRITZ, E. (2008):** Farbatlas Alte Obstsorten. 3. Aufl. - Stuttgart (Hohenheim) (Ulmer) 318 S.
- HINKERT, F. W. (1836):** Systematisch-geordnetes Handbuch der Pomologie : mit Inbegriff der in der königl. bayerischen Central-Obstbaumschule zu Weyhenstephan bei Freising aufgestellten und cultivirten Kern- und Steinobstsorten, unter besonderer Berücksichtigung sowohl des Bodens und Klima's, als der Anwendung und Nutzbarkeit, nebst einer Einleitung über Behandlung und Pflege der Obstbäume. - München (Weber).
- HOFMANN, JOCHEN ALEXANDER (2014):** Obstlandschaften 1500 - 1800. Historische Geographie des Konsums, Anbaus und Handels von Obst in der Frühen Neuzeit. Bamberg: University of Bamberg Press. 569 S.
- HÖHNE, FRIEDRICH; FRIEDRICH, HORST (2005-2006):** 'Fürst Blücher' stammt aus Mecklenburg! (Teil 1+2). In: Pomologen-Verein e. V. Jahresheft 2005, S. 14–15; Jahresheft 2006, S. 14–15.
- JAHN, F., LUCAS, E. & OBERDIECK, J.G.C. [HRSG.] (1859-1886):** Illustriertes Handbuch der Obstkunde. Band 1-8 mit Registerbänden und Nachtragsbänden. - Stuttgart (Ebner u. Seubert), zahlr. Ill.

- KEIM (1836):** Verzeichnis der Obstsorten in der Baum-Plantage Triesdorf von welchen junge Bäume erzogen und verkauft werden. in: Intelligenzblatt für den Rezatkreis. Ansbach. 30 S.
- KELLERMANN, C. (1870):** Welche Obstsorten eignen sich für freie Lagen, für geringere Bodenarten, namentlich bei Pflanzungen an Landstraßen? in: Amtsblatt des Königlichen Bezirks-Amts Schwabach Nro. 1 vom Dienstag, den 4. Januar 1870. - 4 S.
- KINDSHOVEN, J. (1903):** Großer Isnyer Jahrapfel [=Welschisner]. - Bayerische Monatsblätter für Obst- und Gartenbau 11: 154.
- KINDSHOVEN, J. (1906):** Obstmarkt in Bamberg. - Bayerische Monatsblätter für Obst- und Gartenbau 14: 29.
- KINDSHOVEN, J. (1907):** Oberfränkische Kreisobstausstellung vom 13. bis 16. Oktober in Bamberg. - Bayerische Monatsblätter für Obst- und Gartenbau 15: 2-4.
- KINDSHOVEN, J. (1909):** Die Verwertung des Obstes und der Gemüse, im bürgerlichen Haushalte unter gleichzeitiger Berücksichtigung der Ernte und Verpackung des Obstes und der Bereitung von Obst- und Beerenweine. 3. Aufl. - Bamberg (Selbstverlag) 120 S.
- KINDSHOVEN, J. (1911):** Bericht über die bisherige 10jährige Tätigkeit der Obst- und Gartenbaulehrkurse zu Bamberg 1901 - 1911. - 16 S.
- KINDSHOVEN, J. (1926):** Festschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens der Obst- und Gartenbaulehrgänge in Bamberg : Zugleich Bericht über 25 Jahre Schul- u. Außentätigkeit des Landwirtschaftsrates Kindshoven im Bamberger Land [1901-1926]. – Bamberg. 53 S.
- KNOOP, J.H. (1771):** Pomologie, ou description des meilleures sortes de pommes et de poires, que l'on estime et cultive le plus, soit aux Pais-bas, soit en Allemagne, en France, en Angleterre etc.: Avec fig. - Amsterdam (Magérus) 139 S.
- KOTZ, R. (1980):** Kapitel IX. Die Obstbaumzucht. - In: Kotz, R.: Effeltrich. Geschichte eines fränkischen Dorfes. - Erlangen (Ludwig Müller) S. 127-135.
- LANGETHAL, C.E. (1853):** Deutsches Obstcabinet in naturgetreuen fein colorirten Abbildungen und Fruchtdurchschnitten. - Jena (Mauke).
- LANDWIRTSCHAFTLICHER VEREIN BAYERN [HRSG.] (1816):** Der landwirthschaftliche Verein in Baiern am Schluße des Septembers 1816 (München).
- LANDWIRTSCHAFTLICHER VEREIN BAYERN [HRSG.] (1860):** Die Landwirtschaft in Bayern : Festschrift zur Feier des fünfzigjährigen Bestandes des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. - München (Pössenbacher) 805 S.
- LAUCHE, W. [HRSG.] (1883):** Deutsche Pomologie. Chromolithographische Abbildung, Beschreibung und Kulturanweisung der empfehlenswerthesten Sorten Äpfel, Birnen, Kirschen, Pflaumen, Apricosen, Pfirsiche und Weintrauben. Nach den Ermittlungen des Deutschen Pomologen-Vereins herausgegeben. Band 1. Aepfel. Band 2. Birnen. - Berlin (Parey).
- LAUCHE, W. [HRSG.] (1883):** Lauche's Erster Ergänzungsband zu Lucas und Oberdieck's Illustriertes Handbuch der Obstkunde [=Band 9]. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Pomologen-Vereins. – Berlin. 734, XVI S., Ill. + Zusätze (17 S.) (1886).
- LÖSCHNIG, J. (1912):** Empfehlenswerte Obstsorten. Normalsortiment für Niederösterreich. – Wien. Frick. IV, 210 S. zahlr. Ill.
- LUCAS, E. (1854):** Die Kernobstsorten Württembergs. - Stuttgart (Franz Köhler) 275 S.
- LUCAS, E. (1858a):** Abbildungen württembergischer Obstsorten. Eine Sammlung vorzüglicher Apfel- und Birnsorten. ausgewählt bei der vaterländischen Obst- und Traubenausstellung in Cannstatt 1857 [Nachdruck 2001]. - Stuttgart (Ebner u. Seubert) 62 S., 12 Bl. Ill.

- LUCAS, E. (1858b):** Carmeliter-Reinette. - Monatschr. f. Pomologie u. praktischen Obstbau 4: 32-33.
- LUCAS, E. (1867):** Pomologische Tafeln zum Bestimmen der Obstsorten : systematische Zusammenstellung der Abbildungen des Illustrierten Handbuchs der Obstkunde von Overdieck, Jahn und Lucas, nebst kurzem erläuterndem Text. Band 1: Aepfel. - Ravensburg (Ulmer), 15 Bl. in Mappe : nur Ill.
- LUCAS, E. (1869):** Pomologische Tafeln zum Bestimmen der Obstsorten : systematische Zusammenstellung der Abbildungen des Illustrierten Handbuchs der Obstkunde von Overdieck, Jahn und Lucas, nebst kurzem erläuterndem Text. Band 2: Birnen. - Ravensburg (Ulmer) 64, XV S., Taf. I - XXII.
- LUCAS, E. (1871):** Blauapfel. In: Monatsschrift für Pomologie und praktischen Obstbau 17(6), S. 225-226. 1 farb. Abb.
- LUCAS, E. (1872):** Wirthschaftsobstsorten, enthaltend 100 der zur Anpflanzung in den deutschen Gärten geeignetsten Sorten [Auswahl werthvoller Obstsorten ... Vierter Band]. - Ravensburg (Ulmer) 138 S.
- LVR-NETZWERK KULTURLANDSCHAFT RHEINLAND (2017):** Lokale und regionale Obstsorten im Rheinland - neu entdeckt!. Ein Handbuch mit 100 Sortensteckbriefen. Zweite, stark erweiterte Auflage.
- MATHIEU, CARL (1889):** Nomenclator pomologicus. Verzeichnis der im Handel und in Kultur befindlichen Obst-Arten mit ihren Synonymen oder Doppelnamen. Berlin: Parey. IV, 538 S.
- MAYER, J.P. (1776-79):** Pomona Franconica oder natürliche Abbildung und Beschreibung der besten und vorzüglichsten europäischen Gattungen der Obstbäume und Früchte, welche in dem Hochfürstlichen Hofgarten zu Würzburg gezogen werden : nebst den hauptsächlichsten Anmerkungen über deren Erziehung, Pfropfung und Pflege. Band 1 und 2 [Text dt. und franz.]. - Nürnberg (Winterschmidt) CIV, 152 S. und XXXI, 364 S., (35 + 77 Taf.).
- MERTENS, R. (1902):** Die Obstsorten für Bayern. - Nürnberg (U. E. Sebald) 71 S., zahlr. Abb.
- MÖHL, J. (1879):** Bericht über die IV. allgemeine Bayerische Obst-Ausstellung der bayerischen Gartenbau-Gesellschaft zu München. In den Tagen vom 28. September bis 8. October 1879. - München (Knorr & Hirth) 110 S.
- MÜHL, F. (1991A):** Alte und neue Apfelsorten. - München (Obst- und Gartenbauverlag) 142 S., Ill.
- MÜHL, F. (1991B):** Alte und neue Birnensorten. Kulturgeschichte, Anbau, Sorten. - München (Obst- und Gartenbauverlag) 93 S., Ill.
- MÜLLER, J., BISMANN, O., POENICKE, W., ROSENTHAL, H. & SCHINDLER, O. (1905-1934):** Deutschlands Obstsorten. - Stuttgart (Eckstein & Stähle), 300 Apfel-, Birnen-, Kirschen-, Pflaumen-Sorten in 25 Lfg.
- MUMMENHOFF, E. (1895):** Geschichtliches über Nürnbergs Umgegend. - In: Wagner, F. [Hrsg.]: Festschrift gewidmet den Teilnehmern an der 32. Wanderversammlung Bayerischer Landwirthe in Nürnberg vom 12. - 14. Mai 1895. - Nürnberg (Heerdegen-Barbeck) S. 1-58, 317-328.
- OBSTBAUMZUCHT UND VERKAUFGGENOSSENSCHAFT EFFELTRICH U. U. (1905):** Haupt-Preis-Verzeichnis Nr. 11.

**POCHHAMMER, KARL HEINRICH WILHELM (1855):** Ueber den Erfolg des Aufrufes an alle Pomologen und Obstbaumzüchter Deutschlands. In: Monatsschrift für Pomologie und praktischen Obstbau 1(9), S. 395–406.

**REBHOLZ, F. (1908):** Die empfehlenswertesten Obstsorten für das Königreich Bayern : Bayer. Landesobst-Sortiment nach seiner Revision im Jahre 1907 [mit 30 Farbtafeln, davon 12 Äpfel, 6 Birnen, 6 Kirschen, 6 Zwetschen u. Pflaumen]. - Nürnberg (Wilhelm Tümmel) 78 S., zahlr. Abb.

**REBHOLZ, F. (1921):** Empfehlenswerteste Obst-Sorten Bayerns. Nebst einer Anleitung zur Pflanzung und Pflege der Obstbäume in den ersten Jahren. - Ansbach (Bayer. Landesverband für Obst- und Gartenbau) 127 S.

**SCHWARZ, J. (1914):** Die Effeltricher Obstbaumzucht und ihre wirtschaftliche Bedeutung. - Erlangen (Dissertation, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen) 113 S.

**SEITZ, L. C. (1861):** Rundschau über die im Jahre 1860 in Bayern stattgefundenen Obstausstellungen [mit zahlreichen Bemerkungen von Dochnahl über die Obstausstellung Ansbach 1860]. - Zeitschrift des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern 51(4): 155-172.

**SICKLER, J.V. (1794-1804):** Der Teutsche Obstgärtner oder gemeinnütziges Magazin d. Obstbaues in Teutschlands sämmtl. Kreisen, verfasst von einigen practischen Freunden der Obstcultur. Bd. 1-22.

**SUBAL, W. (2001):** Alte Kernobstsorten im Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen [unveröff. Untersuchung im Auftrag des Landschaftspflegverbandes Mittelfranken]. - (Mskr.) 244 S.

**SUBAL, W. (2001):** Alte Kernobstsorten im nordwestlichen Mittelfranken [unveröff. Untersuchung im Auftrag des Landesbundes für Vogelschutz]. - (Mskr.) 178 S.

**SUBAL, W. (2006):** Informationstafeln zu historischen Obstsorten für die Anlage eines Mustergartens in Spielberg (Gemeinde Gnotzheim, Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen). - (Mskr.) 123 S.

**SUBAL, W. (2006):** Kartierung von Kernobstsorten im Gebiet der „Fränkischen Moststraße“ (Landkreis Ansbach). - (Mskr.) 136 S.

**SUBAL, W. (2012a):** Untersuchungen zum Vorkommen alter und gefährdeter Kernobstsorten im Stadtgebiet der Stadt Schwabach. - (Mskr.) 70 S.

**SUBAL, W. (2012b):** 1000 Bäume für die Frankenalb. Kartierung von Kernobstsorten auf Obstangern der Hersbrucker Alb. - (Mskr.) 75 S.

**VOTTELER, W. (1993):** Verzeichnis der Apfel- und Birnensorten. 3. Aufl. - München (Obst- und Gartenbauverlag) 704 S.

### **Periodika:**

**Nach der Arbeit.** Wöchentliche Beilage der Illustrierte Wochenzeitschrift für Garten, Siedlung und Kleintierhaltung. Wien Jahrgänge 1935-1956. über300 Sortenblätter.

**Pomologische Monatshefte.** Mitgliederzeitschrift des Deutschen Pomologenvereins. Band 1.1855 bis Band 51.1905

**Jahreshefte des Pomologenverein e. V.** Mitgliederzeitschrift des Deutschen Pomologenvereins. Ausgaben 1991 bis 2017