



# Mostbirnenforschung und -erhaltung in der Steiermark

Tagung „**Neue Most- und Brennbirnen braucht das Land**“

Institut für Ökologischen Landbau, Bodenkultur und Ressourcenschutz

Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft

26.02.2014, Freising

von Mag. Alois Wilfling

OIKOS – Institut für angewandte Ökologie & Grundlagenforschung, Gleisdorf

[oikos@utonet.at](mailto:oikos@utonet.at)



### Mostbirnenforschung und -erhaltung in der Steiermark

OIKOS – Institut für angewandte Ökologie & Grundlagenforschung

#### POMOLOGIE NATIONAL

- Forschung zur Erhaltung (Nachzucht)
- Dokumentation (Datenbanken)
- Öffentlichkeitsarbeit
- EU-Herkunftsschutz
- Consulting & Innovationsleistungen







**„Variety means life“**  
– European Learning Partnership

Workshop IV „Nature and Protection in Traditional Orchards“  
15.-16.10.2008, Aggtelek Nemzeti Park, Aggtelek, Hungary

von Mag. Anna Kifling  
OIKOS – Institut für angewandte Ökologie & Grundlagenforschung, Graz  
[www.oikos.at](http://www.oikos.at)  
Beratungspartner: Institut für Ökologie, Graz (Kommunikation) 15.10.2008

**OIKOS**



**esto** european specialist in traditional orchards

ESTO Project

About us

Traditional Orchards

Customs

Orchards

History

Publications & Links

Press contact

Activities

**Traditional Orchards in Austria**

The use of fruit in Austria is proved since Neolithic times, cultivated fruit varieties were brought to Austria already by the Romans. After a phase of decline, a new revival was consequences of "Capitaine de val" the famous local apple of Challenging. At the end of the 20th century, European special fruit varieties were recommended to the general public and the strengthening of fruit orcharding can also be defined in this sense.

In the Middle Ages, orcharding was mainly carried out by monks, knights and rich citizens, who imported fruit varieties from France and Italy.

**Lifelong Learning**

**Mostbirnenforschung und -erhaltung in der Steiermark**

**OIKOS – Institut für angewandte Ökologie & Grundlagenforschung**

**POMOLOGIE INTERNATIONAL**

ESTO – European Specialist for Traditional Orchards  
(Österreich, Deutschland, Frankreich, Polen, Ungarn, Dänemark)  
[www.esto-project.eu](http://www.esto-project.eu)

Pomologie – alte Ostsorten: „Variety means life“  
(Dänemark, Deutschland, Polen, Ungarn, Österreich)

**OIKOS**



**Mostbirnenforschung und -erhaltung in der Steiermark**

**Ausgangssituation**

- Mostbirnen traditionell v.a. in den montanen Lagen, aber auch darunter weit verbreitet (seit Jahrhunderten, v.a. seit 1873)
- Bis in 1920er Jahre intensive Kultur
- Niedergang seit dem 2. Weltkrieg
- Insgesamt gingen mehr als 90% der Bäume verloren
- Renaissance in den letzten 2 Jahrzehnten

**OIKOS**



### Erhaltung der Birnbäume

#### Die Zukunft der Birnbäume...

Die Birnbäume stehen nicht unter Naturschutz

Krankheiten stellen (neben der andauernden Rodung) eine reelle Gefährdung dar (Birnenverfall, Feuerbrand, Birnengitterrost ,etc.)





**GENUSS REGION ÖSTERREICH**

**Pöllauer Hirschbirne**

www.naturpark-poellauertal.at

**Mostbirnenforschung und -erhaltung am Beispiel „Pöllauer Hirschbirne“**

**OIKOS**

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LÄNDERN UND EUROPÄISCHER UNION  
LE 07-13



**Die Pöllauer Hirschbirne**

**Überblick**

- Geschichte & Herkunft
- Pomologie
- Verbreitung der Hirschbirne
- Kultur, Ernte & Verarbeitung
- Produkte & Inhaltsstoffe
- Marketing & Tourismus

**OIKOS**



**Die Hirschbirne**

Wissenschaftliche Grundlage für die Ausarbeitung eines geschützten Ursprungszeichens (Ursprungsrecht) für die Pöllauer Hirschbirne. Dieses Buch für alle Interessierten über den Handel im Bereich Herkunftshilfe.

ENKERSICHT

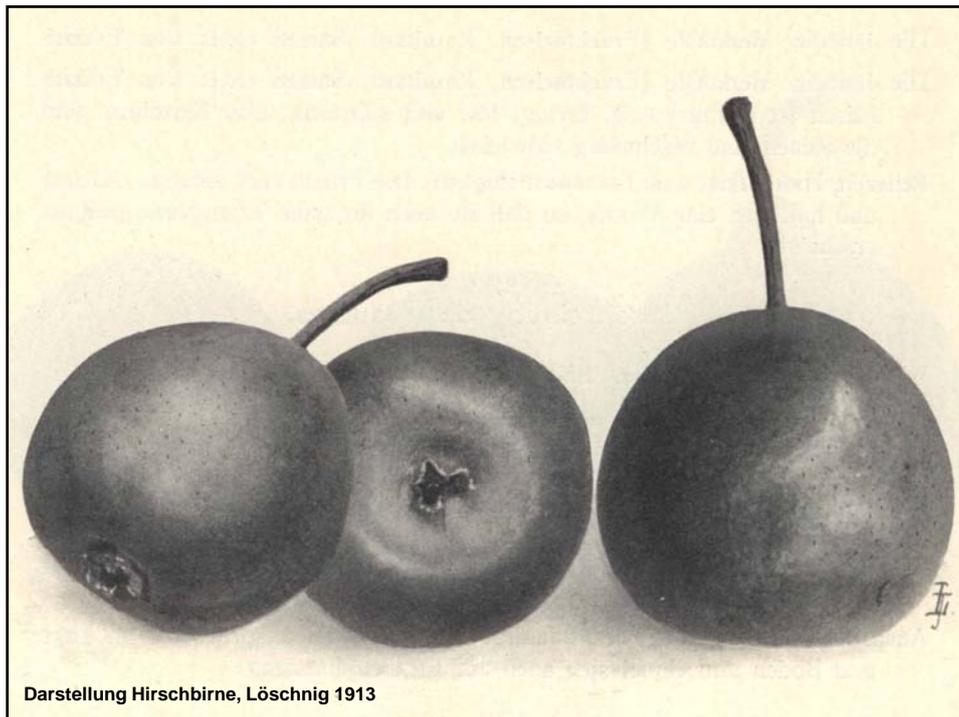
**Die Pöllauer Hirschbirne**

**Die Pöllauer Hirschbirne**

**Eine Studie bringt wissenschaftlich fundierte Daten...**

- Umfangreiche Literaturrecherche
- Datenerhebung mit Fragebögen
- Untersuchung von fast 4.000 Hirschbirnen
- Erstmalige genaue pomologische Charakterisierung
- Dokumentation der Nutzung & Verbreitung

**OIKOS**



Darstellung Hirschbirne, Löschnig 1913



### Pomologische Beschreibung

#### Der Hirschbirnbaum – Höhe & Alter

Hirschbirnbäume haben eine kugelige bis hochkugelige Krone und erreichen bis zu 16 m Höhe (im Mittel 10,6 m).

Die dicksten Exemplare haben einen Umfang von 3,60 bis 4,00 m.

Der älteste sicher datierte Baum ist 125 Jahre alt. Das errechnete Maximalalter liegt für die dicksten Exemplare bei 182 - 207 Jahren (errechnet anhand des mittleren Zuwachses).



140-jähriger Hirschnstamm, Jahresringzählung



### Pomologische Beschreibung

#### Der Hirschbirnbaum – Blüte & Blatt

Die Hirschbirnblüte (Mitte-Ende April bis Anfang Mai) ist ein einzigartiges Naturschauspiel (karminrote Staubbeutel).

Die Blätter sind unterseits (v.a. in der Jugend) stark behaart („Salbeiblättrige Birne“).



Vermessung & Abwaage der Fruchtmuster



### Pomologische Beschreibung

#### Der Hirschbirnbaum – Früchte

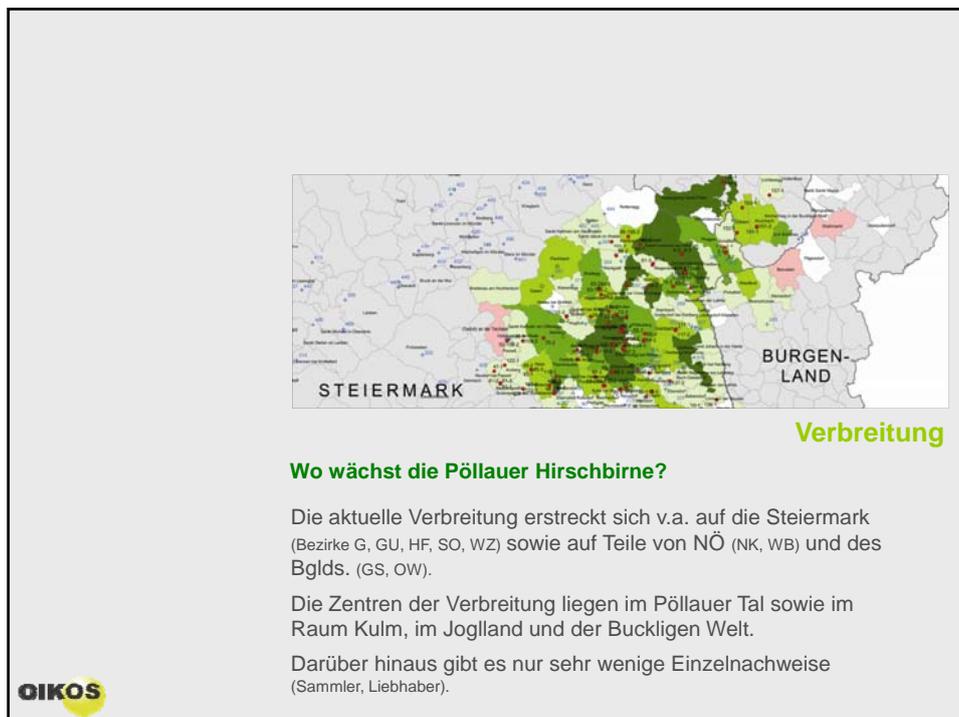
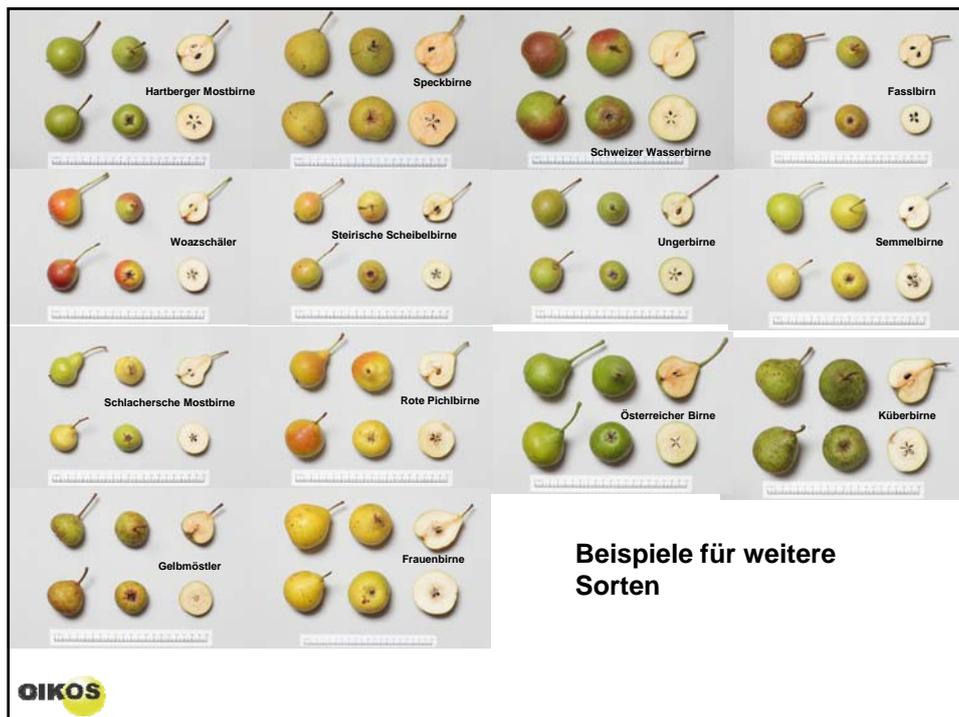
Zur Charakterisierung der einzelnen Frucht wurden 93 Merkmale (Deskriptoren) pro Birne erfasst.

Die Daten der befragten Betriebe wurden in einer Datenbank des Institutes für angewandte Ökologie & Grundlagenforschung gesammelt und ausgewertet.



Sammlung von Hirschbirn-Fruchtmustern zur Analyse







### Kultur, Ernte & Verarbeitung

#### Produkte

Aus der Pöllauer Hirschenbirne werden von den heimischen LandwirtInnen v.a. Hirschenbirnsaft, Edelbrände und Dörrbirnen hergestellt.

Daneben werden Hirschenbirnen zu Sekt, Most, Essig, Marmelade, Gelee, Schokolade u.a.m. verarbeitet.



### Marketing & Tourismus

#### Leitprodukt Pöllauer Hirschbirne

Die Pöllauer Hirschbirne und die Streuobstwiesen stehen für das Landschaftsbild der Region Naturpark Pöllauer Tal.

Daher ist die regionale, touristische Marketingstrategie sehr auf die Hirschbirne ausgerichtet („Türöffner“).



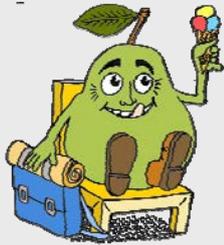
### Marketing & Tourismus

#### Von der Streuobstwiese bis auf den Teller

Die Dienstleistungskette rund um die Hirschbirne geht vom Bauern, über das verarbeitende Gewerbe bis hin zur Gastronomie:

Selbst in Nächtigungsbetrieben hat sie einen großen Stellenwert (Packages, Hirschbirnzimmer, -sauna u.a.m.)





### Marketing & Tourismus

#### „Birn hirsch'n“ – Urlaub mit der Hirschbirne

##### Urlaubsangebote

- Kuscheln im „Hirschbirnen-Himmelbett“
- Hirschbirnblüte im Naturpark Pöllauer Tal
- Hirschbirnwanderweg
- u.a.m.



### Marketing & Tourismus

#### Vom Buffet bis in die Spitzengastronomie

Die Pöllauer Hirschbirne findet sich in der gutbürgerlichen Küche ebenso wie in Haubenlokalen.

Feinschmecker und Sammlern nehmen für Hirschbirnbrand mitunter lange Wartezeiten in Kauf.





**USS  
ION  
REICH**

# Pöllauer Hirschbirne

**Marketing & Tourismus**

**Gemeinsam die Zeit vergessen...**

Veranstaltungen & Leitprojekte rund um die Hirschbirne:

- Pöllauer Genussfrühling
- Wandertag „Rund um die Hirschbirne“
- Hirschbirnwanderweg

**OIKOS**




**Marketing & Tourismus**

**„Freche Birndln & hübsche Dirndln“ – Kreatives...**

Pöllauer Hirschbirndirndl  
 „Freches Hirschbirndl“ als Sujet  
 Märchenbuch: Vom schlafenden Hirschbirnbaum.  
 u.a.m.



**OIKOS**



### Marketing & Tourismus



#### Die Zukunft der Pöllauer Hirschbirne...

Der Rückgang der Streuobstbestände und -bäume in den letzten 100 Jahren liegt bei über 90%.

Die dringendsten Anstrengungen müssen sich daher auf den Erhalt der Baumbestände konzentrieren (Verjüngung, Nachpflanzung).



#### Mostbirnenforschung und -erhaltung in der Steiermark

**OIKOS – Institut für angewandte Ökologie & Grundlagenforschung**

EU-Herkunftsschutz

Pöllauer Hirschbirne g. U.

Erarbeitung von Einzigem Dokument, Spezifikation & WIPO-Eintrag









OIKOS: Nachzucht & Erhaltung  
von alten Mostbirnsorten



OIKOS: Nachzucht & Erhaltung  
von alten Mostbirnsorten



Wir danken für Ihre  
geschätzte  
Aufmerksamkeit &  
Mitarbeit !!!