



Land  
Burgenland



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete.



Vernetzung der Streuobstinitiativen im Burgenland  
Apfelkulinarium Burg Forchtenstein, 20.10.2023

## Streuobstanbau in Österreich: Überblick über aktuelle Aktivitäten



© C. Holler, 2023

Verwendung der Folien, Inhalte und Fotos nur mit Zustimmung des Autors

[www.argestreuobst.at](http://www.argestreuobst.at)

**DI Christian Holler**  
Ingenieurbüro für Kulturtechnik & Wasserwirtschaft, Natur- & Landschaftsschutz  
A-7544 Tobaj 59, Tel.: 0664/4773149, E-Mail: [c.holler@tb-holler.at](mailto:c.holler@tb-holler.at)



# Streuobstanbau in Österreich: Immaterielles Kulturerbe



Antrag zur Aufnahme des  
**Streuobstanbau in Österreich**  
in die nationale Liste des  
Immateriellen Kulturerbes der UNESCO



Der Antrag der ARGE Streuobst wurde von 3.574 Einzelpersonen und von 151 Organisationen mit 1.365.378 Mitgliedern unterstützt, z.B. BirdLife, Bio Austria, Naturschutzbund, Arche Noah, Bundesobstbauverband, Obst- u. Gartenbauverein, Österr. Gartenbaugesellschaft, u.v.a.

© C. Holler, 2023



# Streuobstanbau in Österreich: Immaterielles Kulturerbe



## Bräuche

kulturellen Ausdrucksformen wie Erntefeste und -rituale sind Teil der österreichischen Streuobstkultur. Diese sollen bewahrt und weiterhin mit Leben gefüllt werden.

## Wissen

Die Anlage, Bewirtschaftung und Pflege von Streuobstwiesen, das Züchten von Obstsorten und die Ernte sowie Verarbeitung des Obstes, beruhen auf umfangreichem Erfahrungswissen. Ziel ist dieses Wissen für weitere Generationen zu bewahren und weiterzuentwickeln.

## Handwerk

Über Jahrhunderte wurden spezielle Handwerkstechniken, z.B. zur Pflege von Streuobst-bäumen oder zur Verarbeitung zu Streuobstprodukten, entwickelt und verfeinert. Der Erhalt dieser Techniken ist nur durch ständige Nutzung gewährleistet.

© C. Holler, 2023






# Streuobstanbau in Österreich: Immaterielles Kulturerbe

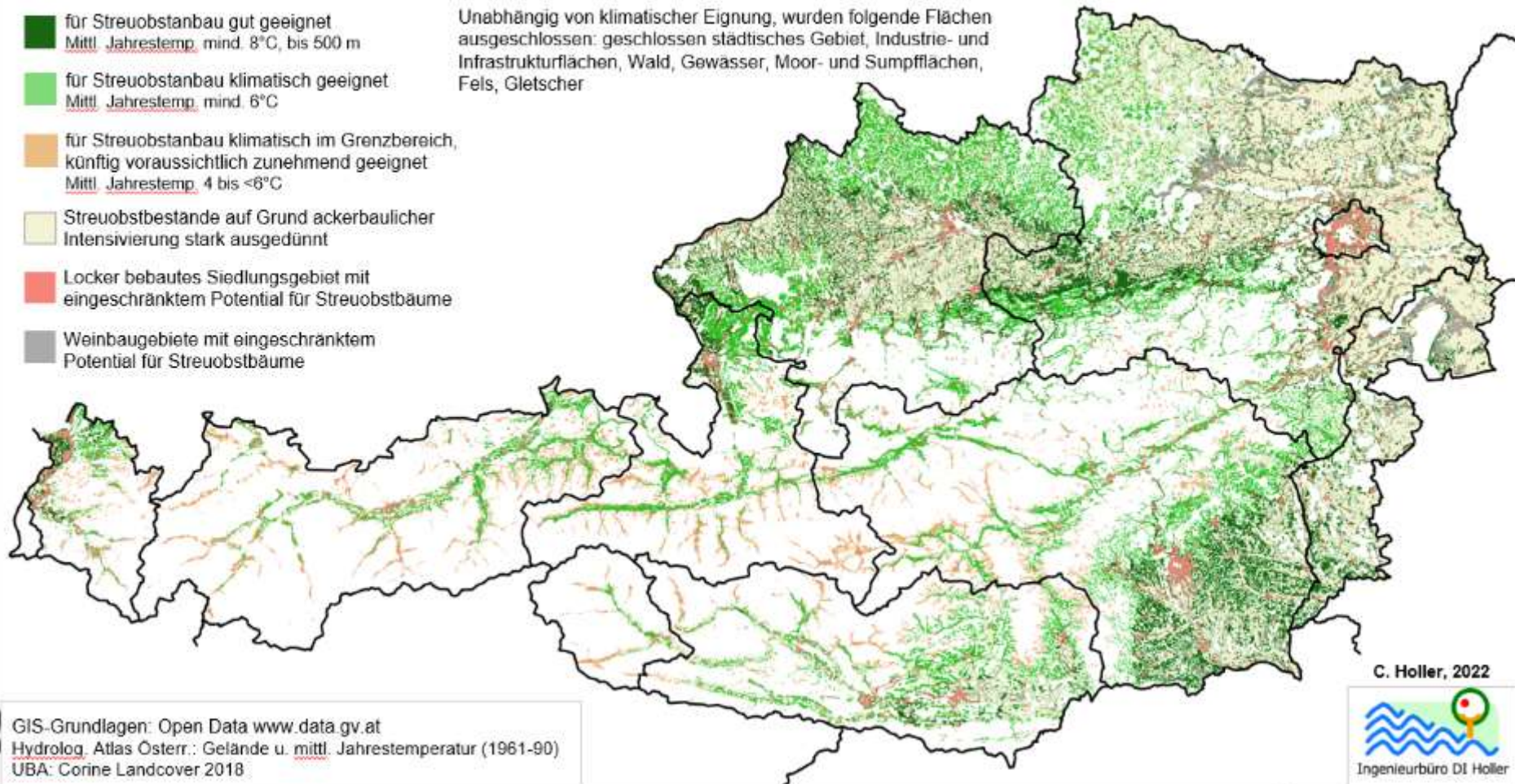
Breinesberger, J & C. Holler (2022):

**Streuobstanbau in Österreich. Hintergrunddokument zur Bewerbung um Aufnahme in das österreichische Verzeichnis des immateriellen Kulturerbes.**- Studie im Auftrag der ARGE Streuobst.

## Potentiell geeignete Flächen für den Streuobstanbau in Österreich

-  für Streuobstanbau gut geeignet  
Mittl. Jahrestemp. mind. 8°C, bis 500 m
-  für Streuobstanbau klimatisch geeignet  
Mittl. Jahrestemp. mind. 6°C
-  für Streuobstanbau klimatisch im Grenzbereich,  
künftig voraussichtlich zunehmend geeignet  
Mittl. Jahrestemp. 4 bis <6°C
-  Streuobstbestände auf Grund ackerbaulicher  
Intensivierung stark ausgedünnt
-  Locker bebautes Siedlungsgebiet mit  
eingeschränktem Potential für Streuobstbäume
-  Weinbaugebiete mit eingeschränktem  
Potential für Streuobstbäume

Unabhängig von klimatischer Eignung, wurden folgende Flächen ausgeschlossen: geschlossen städtisches Gebiet, Industrie- und Infrastrukturflächen, Wald, Gewässer, Moor- und Sumpfflächen, Fels, Gletscher



C. Holler, 2022



GIS-Grundlagen: Open Data [www.data.gv.at](http://www.data.gv.at)  
Hydrolog. Atlas Österr.: Gelände u. mittl. Jahrestemperatur (1961-90)  
UBA: Corine Landcover 2018

# Streubstanzbau in Österreich:

## Statistik zum Streubstanzbau / Extensiver Obstbau

R. Bader & C. Holler (2013):

**Extensiver Obstbau in Österreich - Darstellung der Entwicklung des Baumbestandes anhand statistischer Erhebungen seit 1930.-** Statistische Nachrichten 4/2013

Statistik Austria (2022):

**Landwirtschaftlicher Extensivobstbau 2020**

online Veröffentlichung unter [www.statistik.at/fileadmin/pages/163/LandwExtObstbau2020ges.pdf](http://www.statistik.at/fileadmin/pages/163/LandwExtObstbau2020ges.pdf)

**Österreich gesamt ca. 4,2 Mio. Bäume**

### LW-Betriebe:

ca. 2,3 Mio. Streubstanzbäume

ca. 55 % des Gesamtbestandes

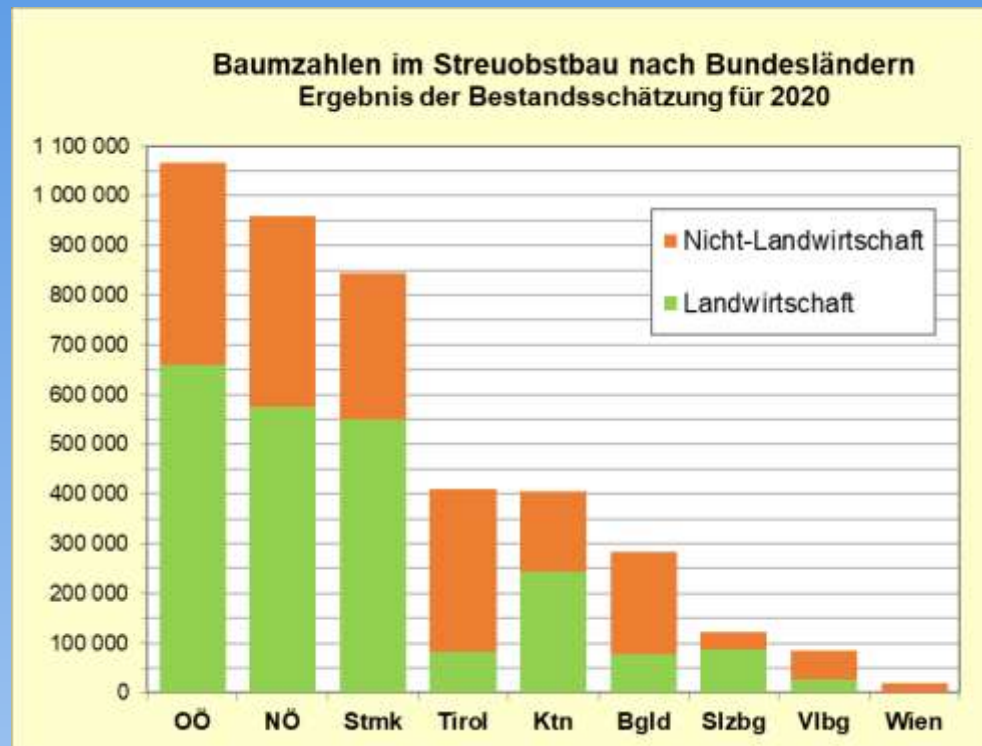
### Nicht-Landwirtschaft:

ca. 1,9 Mio. Streubstanzbäume

ca. 45 % des Gesamtbestandes

u.a. auf ehemals landwirt. Flächen die nicht mehr betrieblich genutzt werden, in Haus- und Kleingärten u. ähnliches

Burgenland ca. 280.000 Streubstanzbäume  
davon ca. LW 80.000 und nicht-LW 200.000



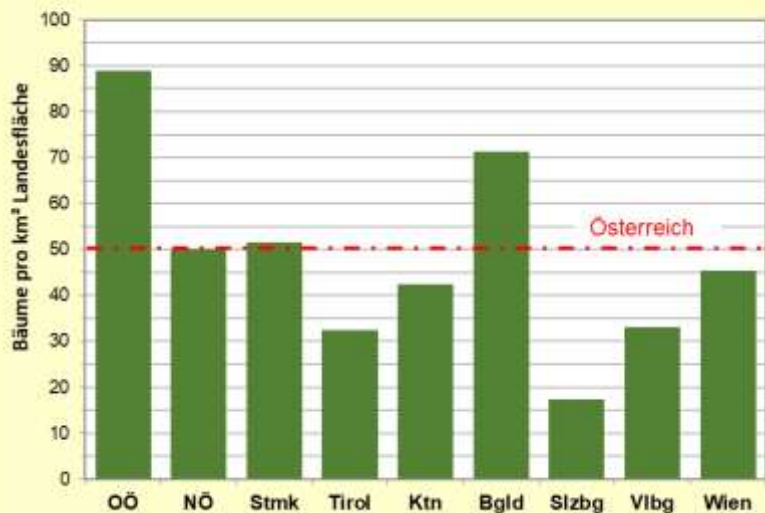
Grafik erstellt auf Basis Statistik Austria (2022)

© C. Holler, 2023

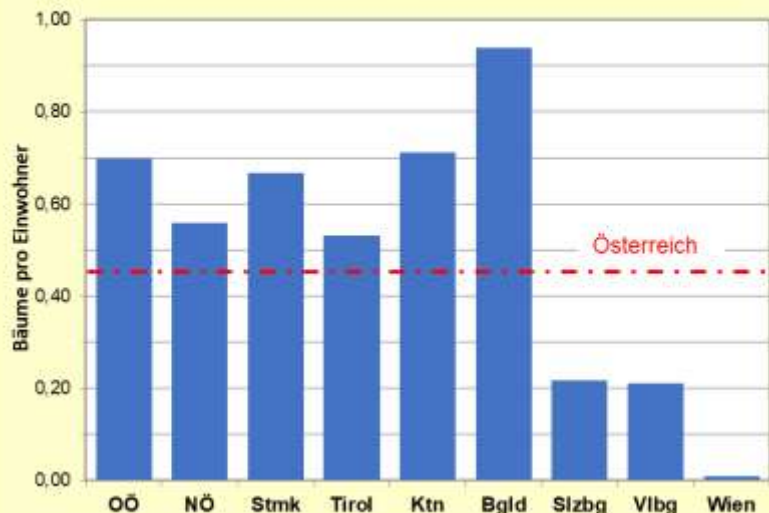


# Streuobstanbau in Österreich: Statistik zum Streuobstbau / Extensiver Obstbau

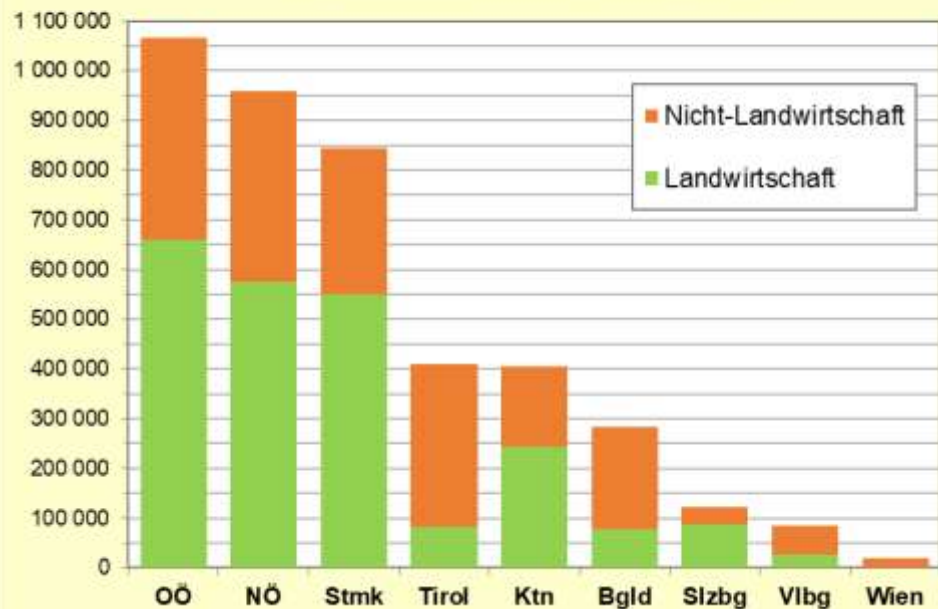
**Streuobstbau nach Bundesländern**  
Baumzahlen 2020 bezogen auf Landesfläche



**Streuobstbau nach Bundesländern**  
Baumzahlen 2020 bezogen auf Einwohnerzahl



**Baumzahlen im Streuobstbau nach Bundesländern**  
Ergebnis der Bestandsschätzung für 2020



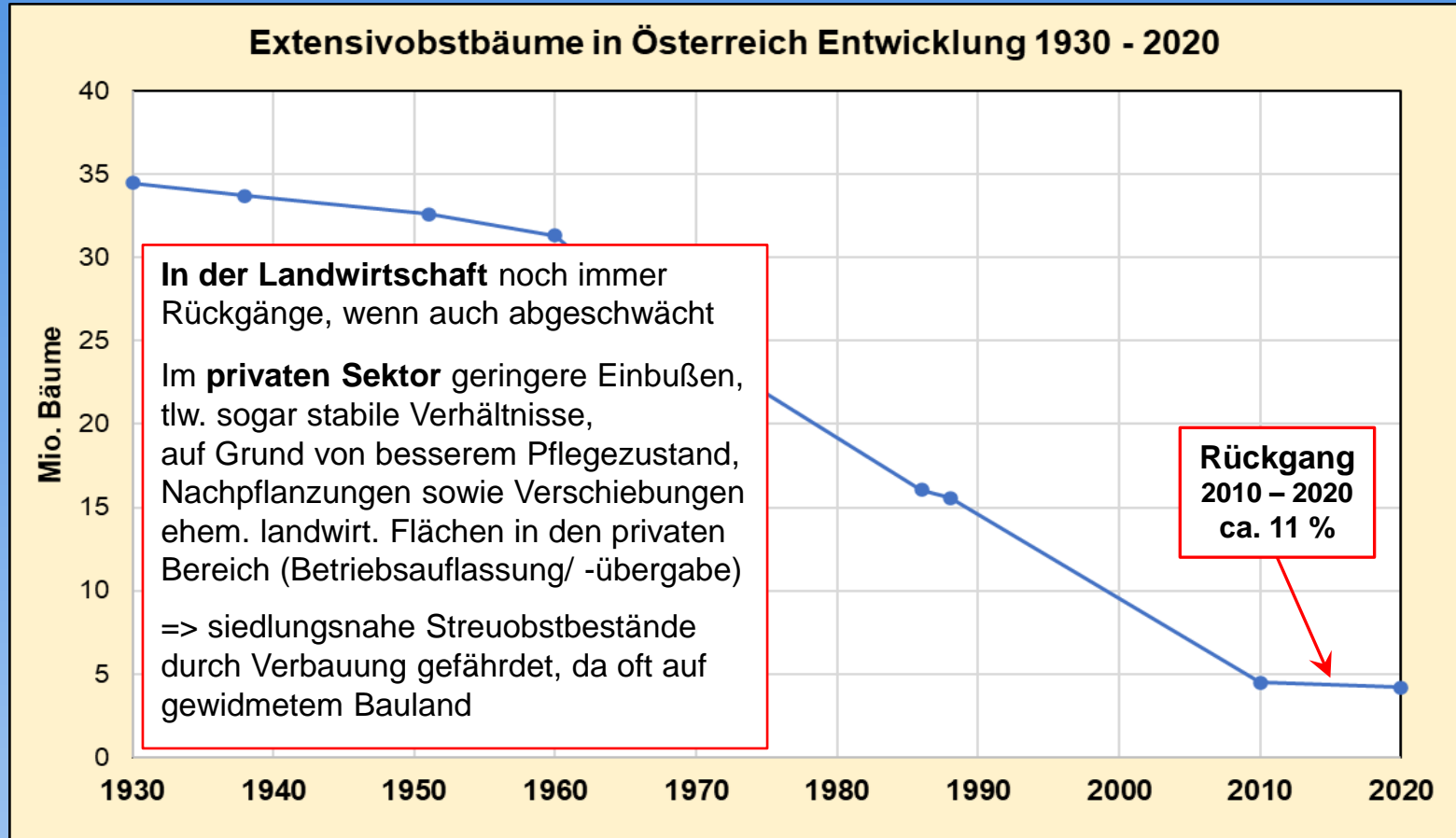
Grafiken erstellt auf Basis Statistik Austria (2022)

© C. Holler, 2023

# Streuobstanbau in Österreich: Statistik zum Streuobstbau / Extensiver Obstbau

## Entwicklung 1930 – 2020

### Rückgang ca. 35 Mio. => ca. 4,2 Mio. Streuobstbäume



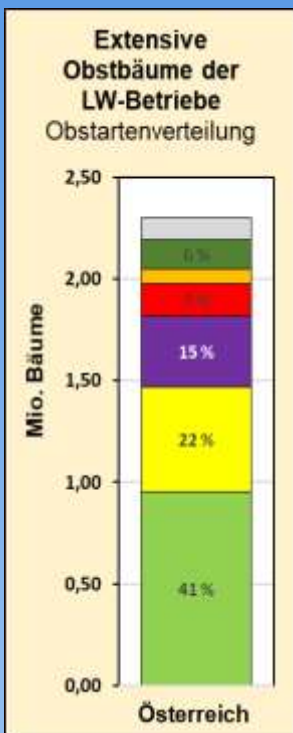
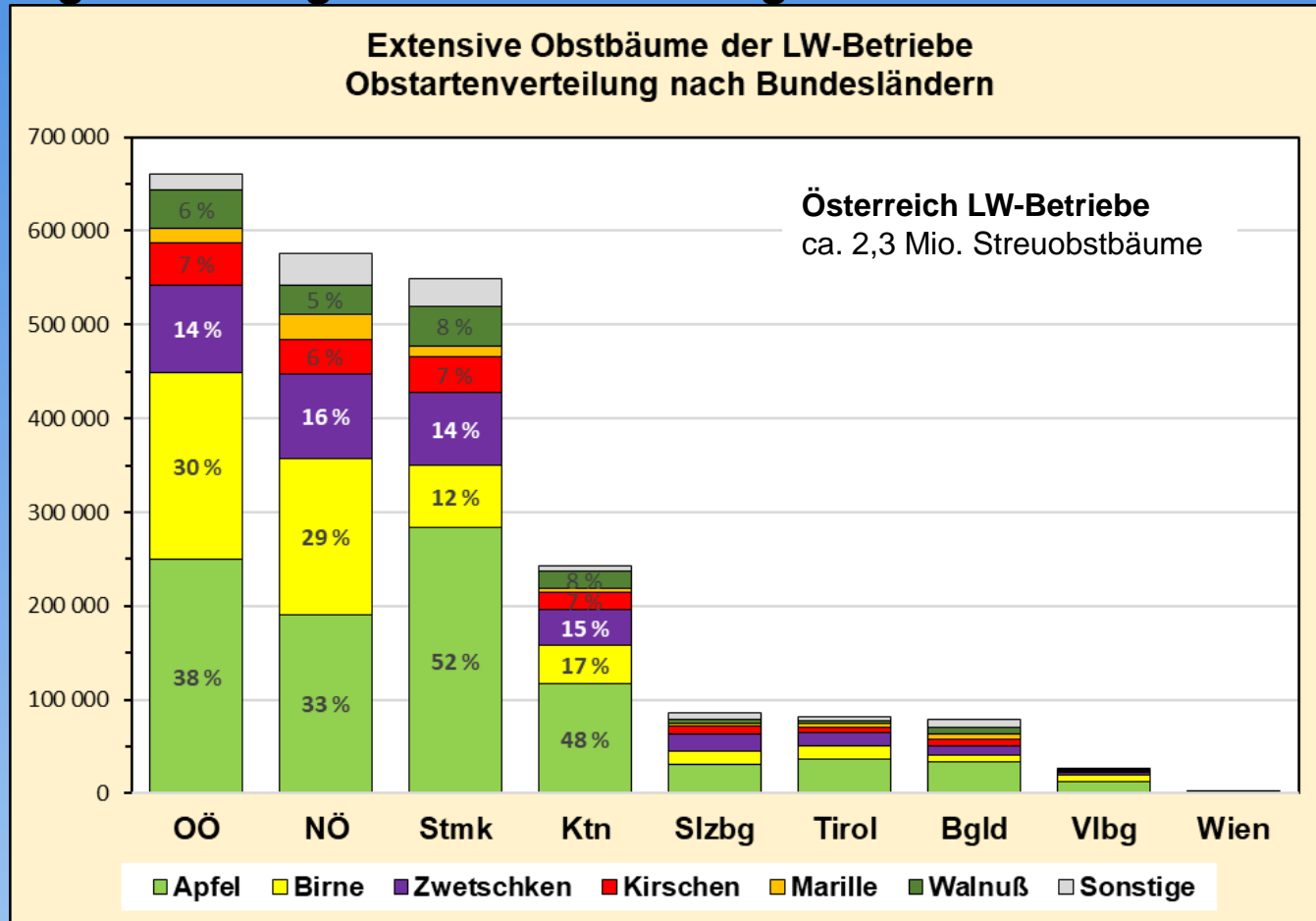
Grafik erstellt auf Basis von Statistik Austria (2022) und Bader & Holler (2013)

© C. Holler, 2023



# Streubobstanbau in Österreich: Statistik zum Streuobstbau / Extensiver Obstbau

## Ergebnisse Agrarstrukturerhebung 2020



Grafik erstellt auf Basis Statistik Austria (2022)

© C. Holler, 2023





# Streuobstanbau in Österreich:

## Streuobstbäume als punktförmige Landschaftselemente im ÖPUL

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

### Punktförmige Landschaftselemente

- **Mehrjährige** Beantragung / Erhaltungsverpflichtung
- Prämienberechnung je % **LSE-Fläche** an LNoA & Hutweide
- LSE die **nicht** als CC-Elemente gemäß §15 ausgewiesen sind

ÖPUL 15

ÖPUL 23+

Teilnahme an ÖPUL Maßnahme **UBB** oder **BIO**

**pLSE**

- **Flexibilisierung durch jährliche Beantragung**
- Abstand > **5m** zu nächstem pLSE
- > **2m** Kronendurchmesser
- Maximalgröße von **100m<sup>2</sup>**
- maximal **80 Bäume pro ha** am Feldstück
- In landwirtschaftlicher Nutzfläche (LN) oder **maximal 5m neben der LN**

8

€/Baum



### Streuobst

- **Einzel** oder **in Gruppen** oder **Reihen** stehend oder **gleichmäßig** oder **ungleichmäßig** auf der Fläche verteilt. (kein dauerhaftes verbindendes Stützgerüst → Spezialkultur)
- **Hoch- und Halbstammbäume der Obstarten:** Apfel, Birne, Elsbeere, Kirsche, Zwetschke, Marille, Pflaume, Ringlotte, Weichsel, Eberesche, Kriecherl, Kornelkirsche, Quitte
- **Erntegut kann genutzt werden**

12

€/Baum

# Streubobstanbau in Österreich:

## Streubobstbäume als punktförmige Landschaftselemente im ÖPUL

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

• **1,12 Mio. Streubobstbäume**

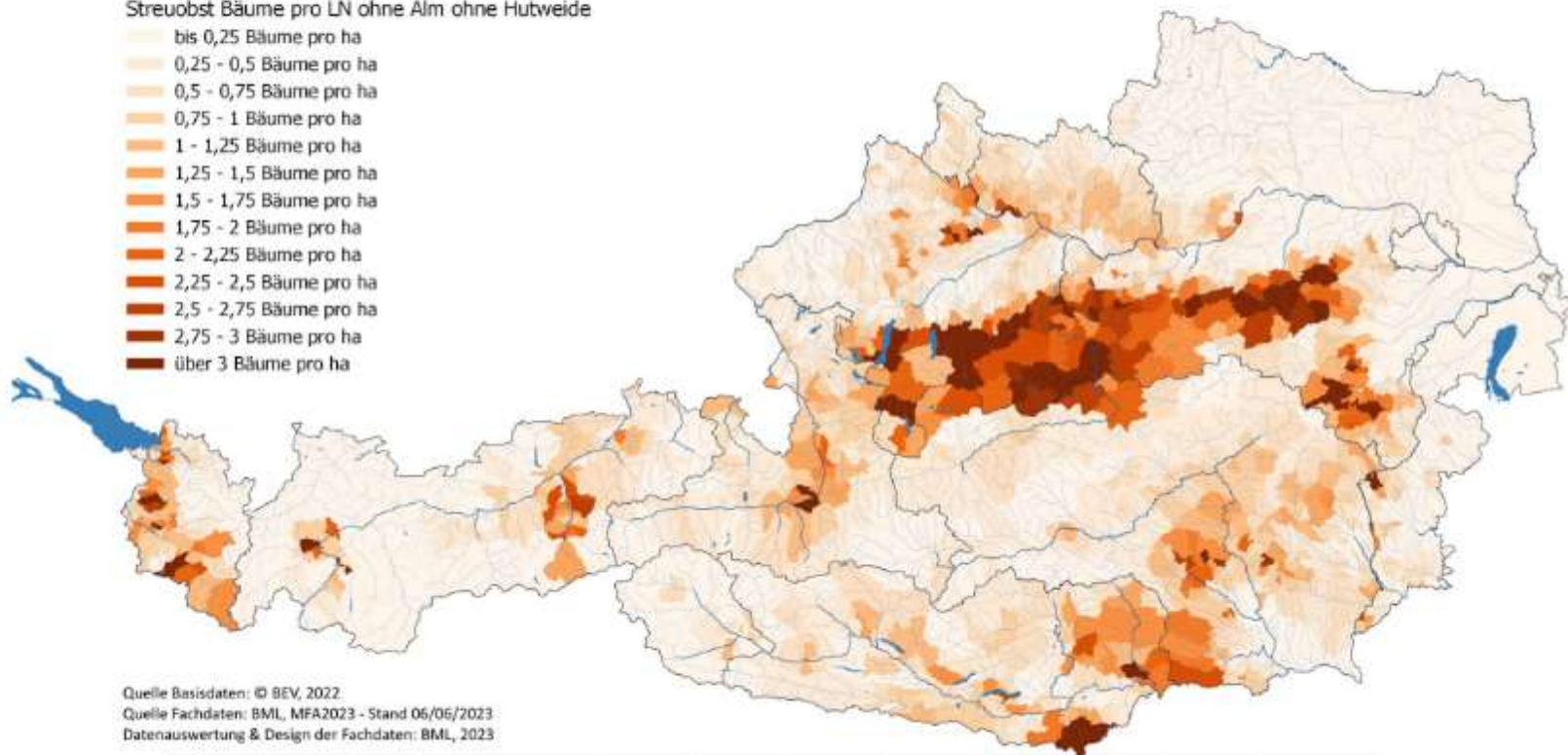
○ 1,1 Mio. davon auf Grünland

○ rd. 414.400 davon bzw. **37%** der beantragten Streubobstbäume in biologisch bewirtschafteter Fläche

### MFA 2023: beantragte Streubobstbäume

Streubobst Bäume pro LN ohne Alm ohne Hutweide

bis 0,25 Bäume pro ha  
0,25 - 0,5 Bäume pro ha  
0,5 - 0,75 Bäume pro ha  
0,75 - 1 Bäume pro ha  
1 - 1,25 Bäume pro ha  
1,25 - 1,5 Bäume pro ha  
1,5 - 1,75 Bäume pro ha  
1,75 - 2 Bäume pro ha  
2 - 2,25 Bäume pro ha  
2,25 - 2,5 Bäume pro ha  
2,5 - 2,75 Bäume pro ha  
2,75 - 3 Bäume pro ha  
über 3 Bäume pro ha



Quelle Basisdaten: © BEV, 2022

Quelle Fachdaten: BML, MFA2023 - Stand 06/06/2023

Datenauswertung & Design der Fachdaten: BML, 2023

	Bgld	Ktn	Nö	Oö	Sbg	Stmk	Tiro	Vbg	Wien	Summe
Anzahl pLSE insgesamt	52.176	229.748	546.238	492.322	121.505	324.604	177.508	91.521	341	2.035.963
davon Streubobst	22.045	109.889	322.658	361.147	51.193	182.715	39.327	31.298	23	1.120.295
Anteil Streubobst	42%	48%	59%	73%	42%	56%	22%	34%	7%	55%

# Streubobstanbau in Österreich:

## Streubobstbäume als punktförmige Landschaftselemente im ÖPUL

LW-Betriebe ca. 2,30 Mio. extensive Obstbäume (AS 2020)

=> **Österreich Teilnahmequote ca. 52 %**

Rechnerische Teilnahmequote unter Berücksichtigung der im ÖPUL nicht antragsfähigen Obstarten (Walnuss, Pfirsich, usw.) und Gleichsetzung extensiver Obstbau mit Streubobst

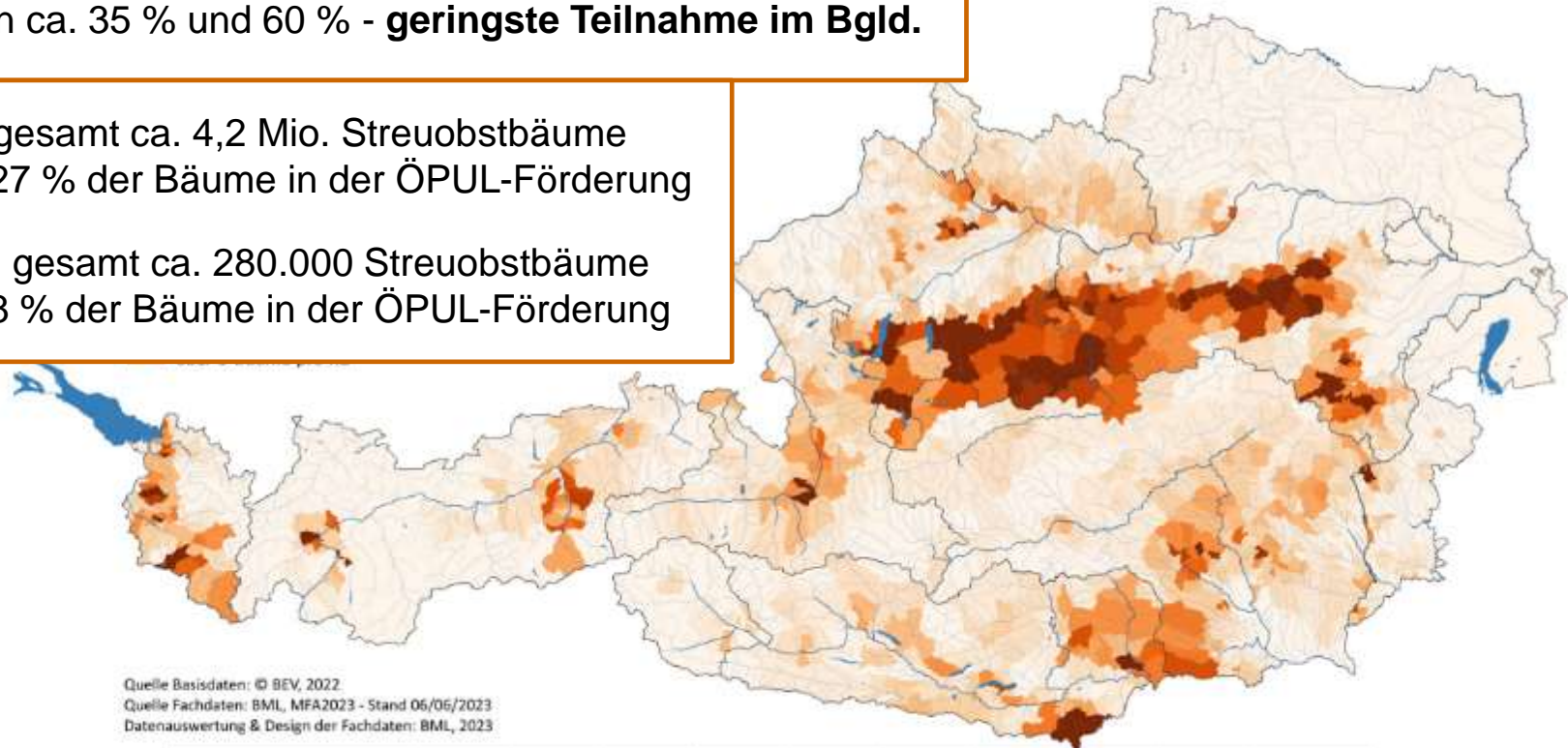
=> Teilnahmequote in den Bundesländern zwischen ca. 35 % und 60 % - **geringste Teilnahme im Bgld.**

Österreich gesamt ca. 4,2 Mio. Streubobstbäume  
=> nur ca. 27 % der Bäume in der ÖPUL-Förderung

Burgenland gesamt ca. 280.000 Streubobstbäume  
=> nur ca. 8 % der Bäume in der ÖPUL-Förderung

**1,12 Mio. Streubobstbäume**

- 1,1 Mio. davon auf Grünland
- rd. 414.400 davon bzw. **37%** der beantragten Streubobstbäume in biologisch bewirtschafteter Fläche



Quelle Basisdaten: © BEV, 2022  
Quelle Fachdaten: BML, MFA2023 - Stand 06/06/2023  
Datenauswertung & Design der Fachdaten: BML, 2023

	Bgld	Ktn	Nö	Oö	Sbg	Stmk	Tiro	Vbg	Wien	Summe
Anzahl pLSE insgesamt	52.176	229.748	546.238	492.322	121.505	324.604	177.508	91.521	341	2.035.963
davon Streubobst	22.045	109.889	322.658	361.147	51.193	182.715	39.327	31.298	23	1.120.295
Anteil Streubobst	42%	48%	59%	73%	42%	56%	22%	34%	7%	55%

# Streuobstanbau in Österreich: Obst-Inventur Österreich – Genetische Charakterisierung unserer Obstsammlungen

Projekt gefördert durch den Biodiversitätsfonds  
[www.bmk.gv.at/themen/klima\\_umwelt/naturschutz/biol\\_vielfalt/fonds.html](http://www.bmk.gv.at/themen/klima_umwelt/naturschutz/biol_vielfalt/fonds.html)

Projektvolumen € 267.784, Förderung 82% – Rest Eigenmittel  
Laufzeit 1. März 2022 bis 1. Juli 2024

## Ziele:

Genetische Charakterisierung der Obstsorten in den österreichischen Genbanken und Privatsammlungen

## Aktivitäten:

Vernetzung der österreichischen Sammlungen


**Blattproben von rund 5.800 Bäumen**

**DNA-Extraktion und Analyse** (Ecogenics, Schweiz)

Datenbank, Berichtslegung, Öffentlichkeitsarbeit

Projektleitung: Dr. Elisabeth Arming  
Kontakt: [elisabeth.arming@arche-noah.at](mailto:elisabeth.arming@arche-noah.at)  
[www.arche-noah.at/obst-inventur-oesterreich](http://www.arche-noah.at/obst-inventur-oesterreich)



 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

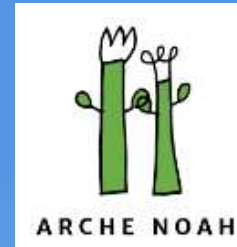


# Streuobstanbau in Österreich: Obst-Inventur Österreich – Genetische Charakterisierung unserer Obstsammlungen

## 14 beteiligte Sortensammlungen:



≡ HBLA und Bundesamt  
Klosterneuburg  
Wein- und Obstbau



≡ Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie



≡ HLBLA St. Florian  
Landwirtschaft



© C. Holler, 2023



# Streuobstanbau in Österreich: Biodiversitätsmonitoring von Streuobstflächen

## DivMoSt

### BioDiversitätsMonitoring von Streuobstflächen:

Methoden zur bundesweiten Verortung von Streuobstflächen und Erfassung der Biodiversität von Indikatororganismen zur Ergänzung etablierter Biodiversitätsmonitorings in Österreich



HBLA und Bundesamt  
Klosterneuburg  
Wein- und Obstbau

Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

Die Ziele des Projektes DivMoSt sind:

- 1) **Entwicklung von Methoden zur Erhebung von Streuobstbeständen mittels Fernerkundungsdaten**  
(Auswertung von Satellitenfotos, Orthofotos, Laserscans, usw.)
- 2) **Erfassung der Struktur in den Streuobstflächen:**  
Nesthöhlen, Sträucher/Hecken, Totholz;
- 3) **Erfassung der Wildbestäuber:**  
Fokus auf Wildbienen und Tagfalter; Fang und Bestimmung;
- 4) **Erfassung der Fledermausarten:**  
Einsatz von akustischen Detektoren und Netzfänge;
- 5) **Erfassung der Vogelarten:**  
Einsatz von akustischen Detektoren und Begehungen;



© C. Holler, 2023



Ingenieurbüro DI Holler



# Streuobstanbau in Österreich:

## StartClim Projekt

### „Perspektiven für den Streuobstanbau im Klimawandel“



#### Forschungsrecherche

- ✓ Recherche und Auswertung wissenschaftlicher Literatur
- ✓ Screening von Projekten im deutschsprachigen Raum
- ✓ Erstellung einer Projektlandkarte und eines Literaturverzeichnisses

#### Praxisrecherche

- ✓ Umfrage mittels semistrukturierter Interviews oder Online-Fragebögen
- ✓ ExpertInnen Dialog

#### Feldrecherche

- ✓ Fact Finding Mission zu Best Practice Betrieben

#### Streuobstszenarien für Modellregionen

- ✓ Ausblick auf 2050/2080

#### Erstellung Streuobstanbau-Leitfaden



ARCHE NOAH




Ingenieurbüro DI Holler



#### Finanzierungspartner von StartClim

 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

 Bundesministerium  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung



LAND  
OBERÖSTERREICH



# Streuobstanbau in Österreich: Zertifikatslehrgang BaumwärterIn - ObstbaumpflegerIn

## Zertifikatslehrgang Baumwärter/in und Obstbaumpfleger/in



Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**

Ihr Wissen wächst 



### ZIELGRUPPE

Interessierte mit Obstbaumbestand,  
Personal von landwirtschaftsnahen  
Organisationen, Maschinenringen u. dergl.

### VERANSTALTER

Der Lehrgang wird vom LFI Burgenland in  
Kooperation mit der ARGE-Streuobst und  
dem Verein Wieseninitiative veranstaltet.

### KURSORTE

Veranstaltungsort richtet sich nach der  
Teilnehmerherkunft

### KURSKOSTEN min. 10 Teilnehmer

€ 2.585,- je Teilnehmer/innen  
€ 565,- je Teilnehmer/innen, gefördert  
für Teilnehmer mit landwirtschaftlicher  
Betriebsnummer

### KURSZEITEN

104 Unterrichtseinheiten

Samstag 20.01.2024	09:00-17:00
Samstag 27.01.2024	09:00-17:00
Samstag 03.02.2024	09:00-17:00
Samstag 24.02.2024	09:00-17:00
Samstag 02.03.2024	09:00-17:00
Samstag 16.03.2024	09:00-17:00
Samstag 23.03.2024	09:00-17:00
Samstag 06.04.2024	09:00-17:00
Samstag 13.04.2024	09:00-17:00
Samstag 08.06.2024	09:00-17:00
Freitag 14.06.2024	09:00-17:00
Samstag 31.08.2024	09:00-17:00
Samstag 14.09.2024	09:00-17:00

Prüfung am 08.11.2024

Terminänderungen vorbehalten

### LFI Burgenland

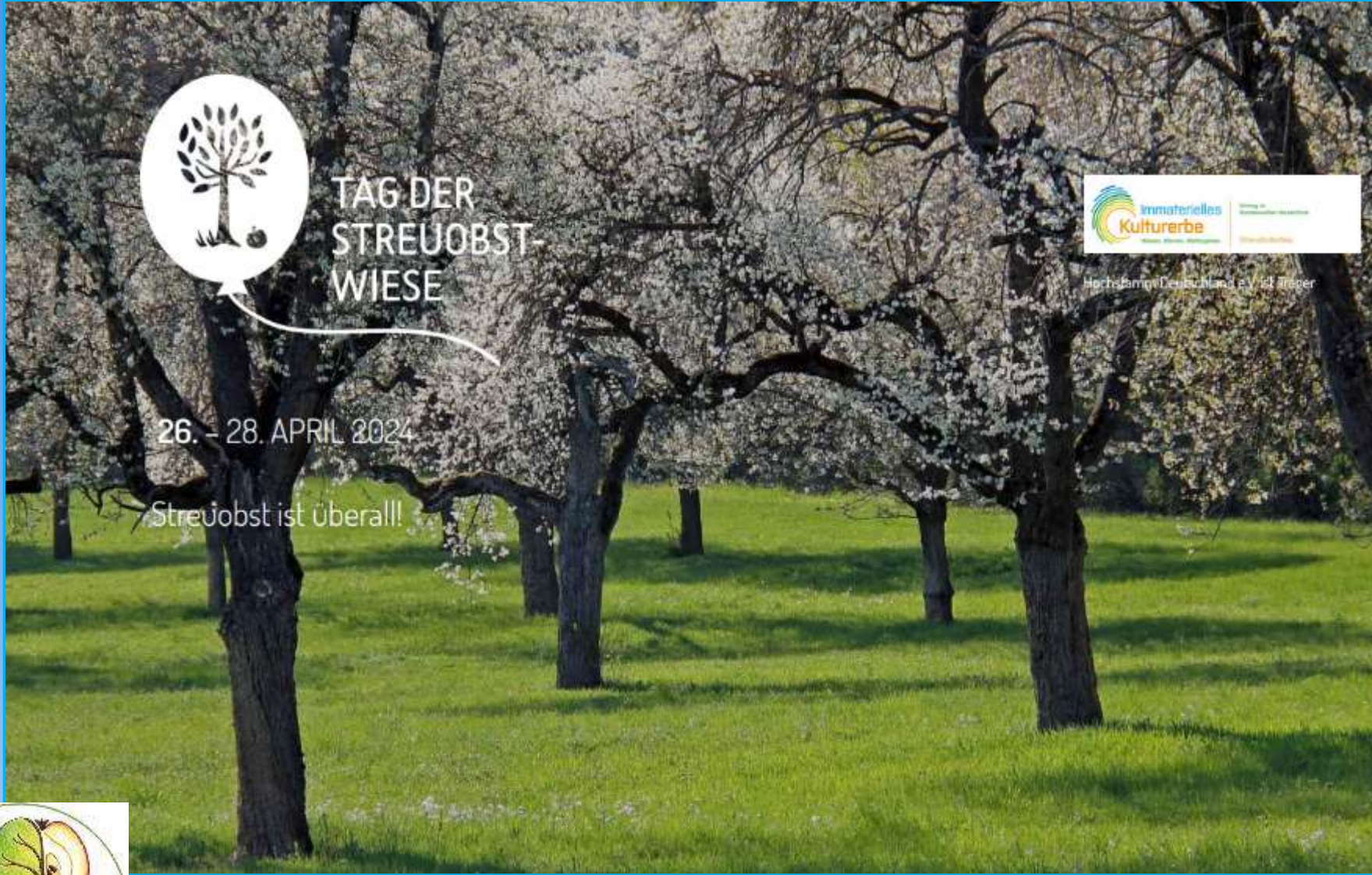
Anmeldung und Information:  
Regina Schneider-Fuhrmann  
Tel: +43 2682 702-421

[r.schneider-fuhrmann@lk-bgld.at](mailto:r.schneider-fuhrmann@lk-bgld.at)





# Streuobstanbau in Österreich: Internationaler „Tag der Streuobstwiese“



TAG DER  
STREUOBST-  
WIESE

26. - 28. APRIL 2024

Streuobst ist überall!



Hochschule Niederrhein e.V. ist Träger



# Streuobstanbau in Österreich: Netzwerkaktivitäten



Österreichische Arbeitsgemeinschaft zur Förderung  
des Streuobstbaus und zur Erhaltung obstgenetischer Ressourcen

**Streuobst-Info**  
*Rundbrief der ARGE Streuobst*

[www.argestreuobst.at](http://www.argestreuobst.at)

ARGE STREUOBST

*Email: [info@argestreuobst.at](mailto:info@argestreuobst.at)*

## Vereinsziele der ARGE Streuobst

- Informations- und Kooperations-Netzwerk
- Positionierung des Streuobstbaues - Öffentlichkeitsarbeit für den Streuobstbau
- Vertretung der Interessen gegenüber Behörden, usw.
- Stärkung der regionalen Streuobstinitiativen
- Entwicklung von Maßnahmen zur Sicherung, Erhaltung und Nutzung
- Förderung des pomologischen Wissens und Erhaltung obstgenetischer Ressourcen
- Brückenschlag zwischen Landwirtschaft, Natur- und Landschaftsschutz und Tourismus

Mitgliedsbeitrag 2024 für Einzelpersonen € 30,-

© C. Holler, 2023