




# Obst-Inventur Österreich

Genetische Charakterisierung  
unserer Obstsammlungen

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)

Projekt gefördert durch  
den **Biodiversitätsfonds** vom

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

# Die Obstsammlungen Österreichs


 HBLA und Bundesamt  
 Klosterneuburg  
 Wein- und Obstbau






 DIETRICH  
 VORARLBERGER KOSTBARK




 Grünes Tirol  
 Verband der Tiroler  
 Obst- und Gartenbauvereine


 Mostriertel  
 NATURPARK  
 ÖTSCHER  
 TORMÄUER


 ARCHE NOAH


 Most Straße


 haidegg



 LFS  
 LANDWIRTSCHAFTLICHE  
 FACHSCHULE WARTH


 HORTUS


 Sortengarten  
 Burgenland  
 Regionale Obstsor tengenbank Burgenland


 Obst-Bank-Ritzhof

# Projekt-Überblick

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



## Projekt-Ziel

Genetische Charakterisierung der Obst-genetischen Ressourcen (Obstsorten), die in den österreichischen Genbanken und einigen Privatsammlungen erhalten werden

## Laufzeit:

- 1. März 2022 bis 1. Juli 2024

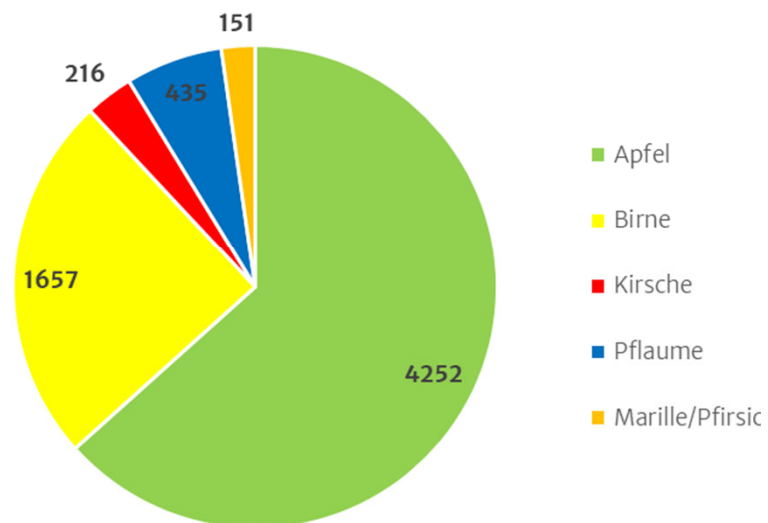
## Haupt-Aktivitäten

- Vernetzung von 15 österreichischen Sammlungen
- Blattproben von rund 5.800 Bäumen
- DNA-Extraktion, Genetische Analyse und Profil-Abgleich: Ecogenics GmbH, Schweiz
- Auswertung
- Entwicklung der Datenbank-Struktur
- Berichtslegung
- Öffentlichkeitsarbeit

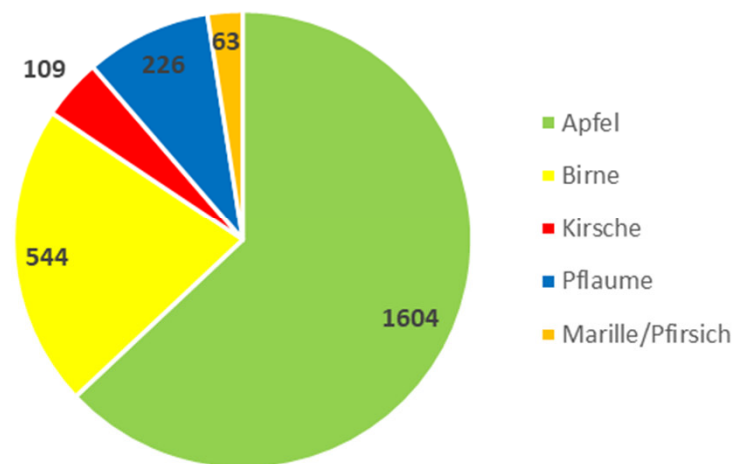
# Ergebnisse der Auswertung



Anzahl Proben je Obstart in Auswertung



Gengruppen je Obstart

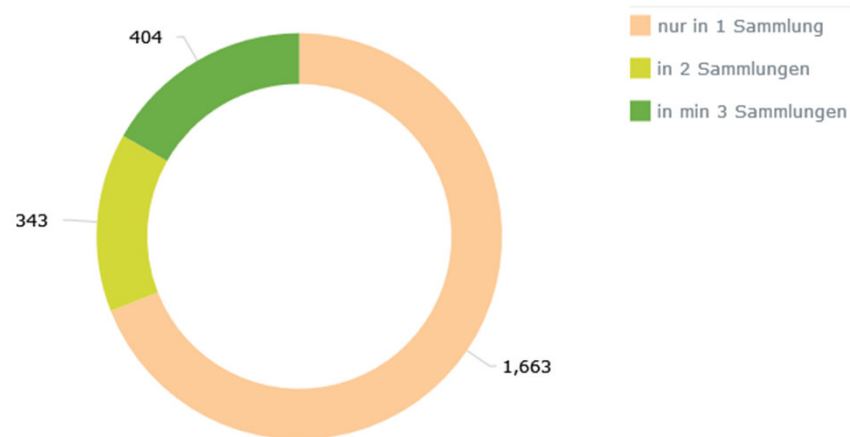


# Ergebnisse der Auswertung

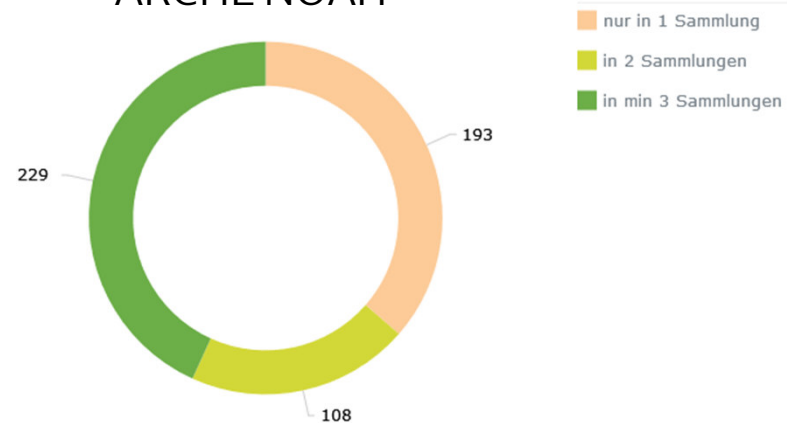
## Erhaltungs-Status der Sorten



### Alle Sammlungen



### ARCHE NOAH





ARCHE NOAH



# Obst-Monitoring Österreich

# Obst-Monitoring




- Nachfolgeprojekt „Obst-Inventur“
- Förderung über den Österreichischen Biodiversitätsfond
- Laufzeit: 01. Jänner 2024 bis 31. Oktober 2025

Dieses Projekt wird durch den Biodiversitätsfonds des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie gefördert



**Finanziert von der  
Europäischen Union**  
NextGenerationEU

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



# Aktivitäten im Projekt

- **Vernetzung der Sammlungen**
- Öffentlichkeitsarbeit: Anerkennung und Sichtbarkeit
- Datenbank-Arbeit
- **Österreichische Pomologische Kommission (ÖPK)**



# Am Ende des Projektes...



- Haben sich die Obstsammlungen zu einem **Verbund** zusammengeschlossen,
- Gibt es einen jährlichen **Zustandsbericht**, den sie veröffentlichen können,
- Sprechen die Obstsammlungen mit **einer Stimme** und können - basierend auf aktuellen Daten – ihre Anliegen artikulieren,
- Sie teilen eine **Vision** und haben ein **Arbeitsprogramm**.



ARCHE NOAH



*Obst-Monitoring Österreich*  
**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**