
Obst-Inventur Österreich



ARCHE NOAH

GENETISCHE CHARAKTERISIERUNG UNSERER OBSTSAMMLUNGEN



Projekt gefördert durch
den **Biodiversitätsfonds**
vom

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

Projektleitung: Dr. Elisabeth Arming

Kontakt: elisabeth.arming@arche-noah.at

Website: <https://www.arche-noah.at/obst-inventur-oesterreich>



Das Projekt-Team



ARCHE NOAH



Verein ARCHE NOAH



Bundesamt für Wein- und Obstbau
Klosterneuburg
Karin Silhavy-Richter



Die Obstsammlungen Österreichs



ARCHE NOAH

UNSERE PROJEKTPARTNER



HLBLA und Bundesamt
Klosterneuburg
Wein- und Obstbau



HLBLA St. Florian
Landwirtschaft



Projekt-Überblick



ARCHE NOAH

- **Biodiversitätsfonds**
https://www.bmk.gv.at/themen/klima_umwelt/naturschutz/biol_vielfalt/fonds.html
 - ▬ Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie
- **Projektvolumen**
 - € 267 784
 - **Förderung 82% - Rest Eigenmittel**
- **Laufzeit**
 - **01.03.2022 bis 01.07.2024**



Projekt-Überblick



ARCHE NOAH

- **PROJEKTZIEL:**
Genetische Charakterisierung der Obst-genetischen Ressourcen (Obstsorten), die in den Österreichischen Genbanken und einigen Privatsammlungen erhalten werden.

- **HAUPT-AKTIVITÄTEN:**
 - Vernetzung der österreichischen **Sammlungen**
 - Sammeln und Versand von Blattproben von rund **5600 Bäumen**
 - DNA-Extraktion und **Genetische Analyse**: Ecogenics GmbH, CH
 - Auswertung Ergebnisse
 - Einspeisung der Daten in eine **Datenbank**
 - Berichtslegung
 - Öffentlichkeitsarbeit



Projekt-Überblick



ARCHE NOAH

- **ERWARTETE ERGEBNISSE**
 1. Vorstufe für Bundesweites **Monitoring** Obst-genetischer Ressourcen
 2. Genetische Profile für alle Akzessionen in den Sammlungen
 3. Liste an Sorten, die derzeit in Österreichischen Sammlungen abgesichert sind
 4. Profil-Abgleich unter heimischen Sammlungen und mit anderen europäischen Sammlungen
 5. Aufspüren von Lokalsorten, Aufdecken von Duplikaten und Fehlern in der Benennung der Sorten
 6. Folgeprojekt zur pomologischen Verifizierung der Ergebnisse



Aktueller Stand



- **PROBENAHME**
 - für 9 Sammlungen bereits abgeschlossen
 - Weitere 3 folgen bis Sept 2022
- **GENETISCHE ANALYSE**
 - Ecogenics GmbH beginnt mit der Bearbeitung der Proben
- **DATENMANAGEMENT**
 - Entwicklung der Datenbankstruktur
 - Datentabellen der Sammlungen werden in die Datenbank übertragen



Aktueller Stand



ARCHE NOAH

Sammlung	Apfel	Birne	Kirsche	Marille und Pfirsich	Pflaume	Summe in Sammlung
HBLAWO	20	25	21	44	20	130
Haidegg	274	198				472
ARCHE NOAH	549	232	51	26	138	996
OSOGO	1646	467	73	22	150	2358
Sortengarten Burgenland	212	51	41	7	30	341
Bramberger Obstpresse	40					40
Grünes Tirol	102					102
BOKU	36	23	23	39		121
Moststraße	350					350
OWZ Kärnten	135	20				155
HBLA St. Florian	37	22			3	62
Ritzlhof	98	85	4	2	27	216
LFS Warth	123	7	9	2	1	142
Hortus					62	62
Naturpark Ötscher-Tormäuer	20					20
Summe Obstarten	3642	1130	222	142	431	Gesamt: 5567

Anmerkung: Die Zahlen in der Tabelle beziehen sich auf die im Projekt bearbeiteten Blattproben. Die Anzahl an Sorten in den Sammlungen ist teilweise deutlich höher.





Danke für die Aufmerksamkeit!

Fragen