Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Die Inventarisierung und Erhaltung alter Rebsorten in der Schweiz

Dipl.-Ing. Ulrike Zdralek-Grimm, arca vitis – Verein zu Erhaltung alter Rebsorten
Salez CH

# Inhalt


1. Warum Rebsortenerhaltung in der Schweiz?
2. NAP – Nationaler Aktionsplan
3. SKEK – Schweizerische Kommission zur Erhaltung der Kulturpflanzen
4. Inventarisierung
   - NAP-Phase II: Kanton St.Gallen
   - NAP-Phase III: Kantone Zürich, Schwyz und Graubünden
   - NAP-Phase IV: restliche Deutschschweiz
5. Unterschiede zwischen den Regionen
6. Sammlungen
   - Primär- und Duplikatsammlung
   - Einführungssammlung
   - Sortenschaugarten
7. Öffentlichkeitsarbeit
8. Ökologische Aufwertung

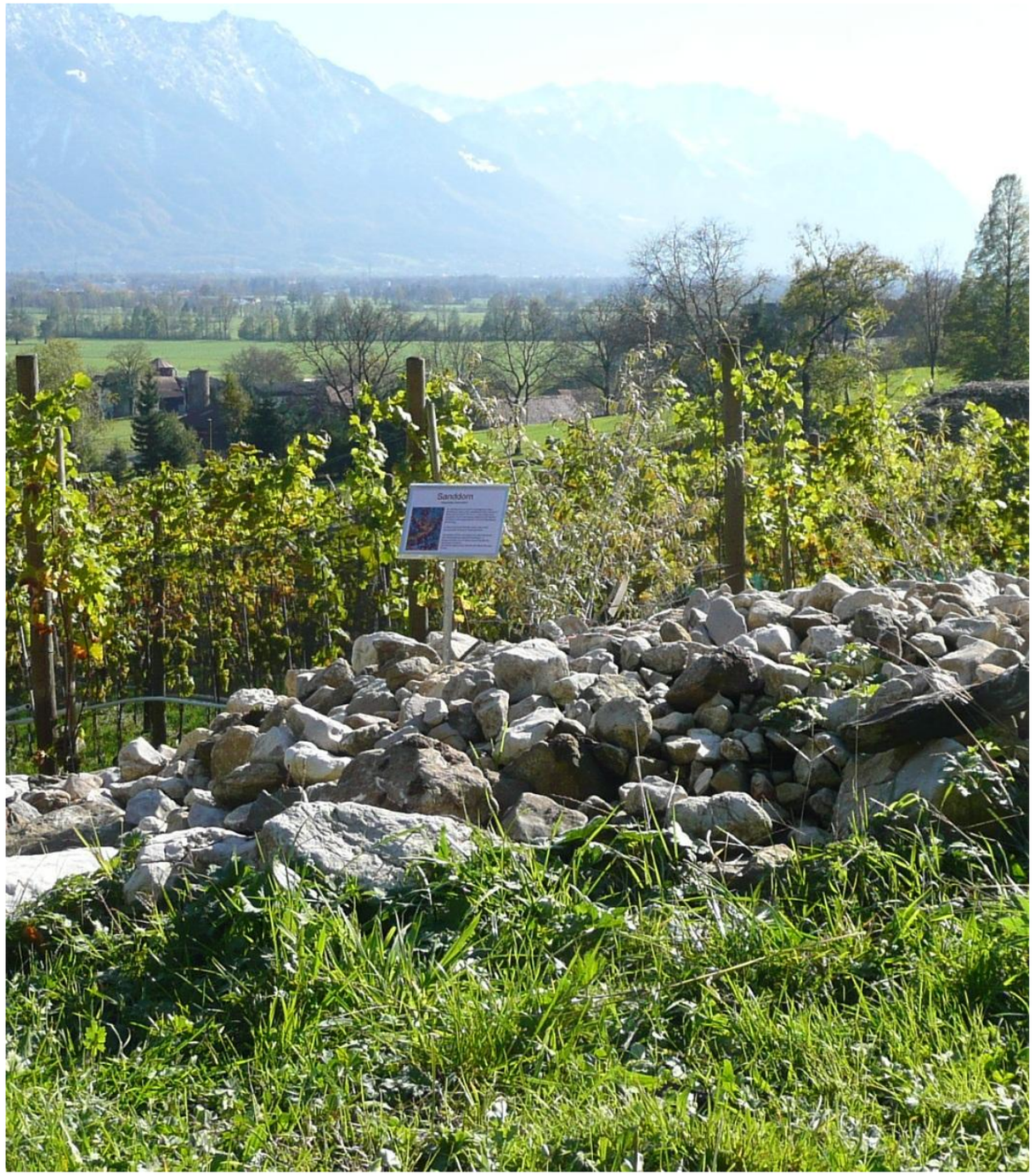
# Warum alte Sorten erhalten?

Unterzeichnung der Biodiversitätskonvention durch die Schweiz 1996

Gründung der SKEK Schweizerische Kommission zur Erhaltung der Kulturpflanzen 1991

Nationaler Aktionsplan zur Erhaltung der Kulturpflanzen

**www.cpc-skek.ch**





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

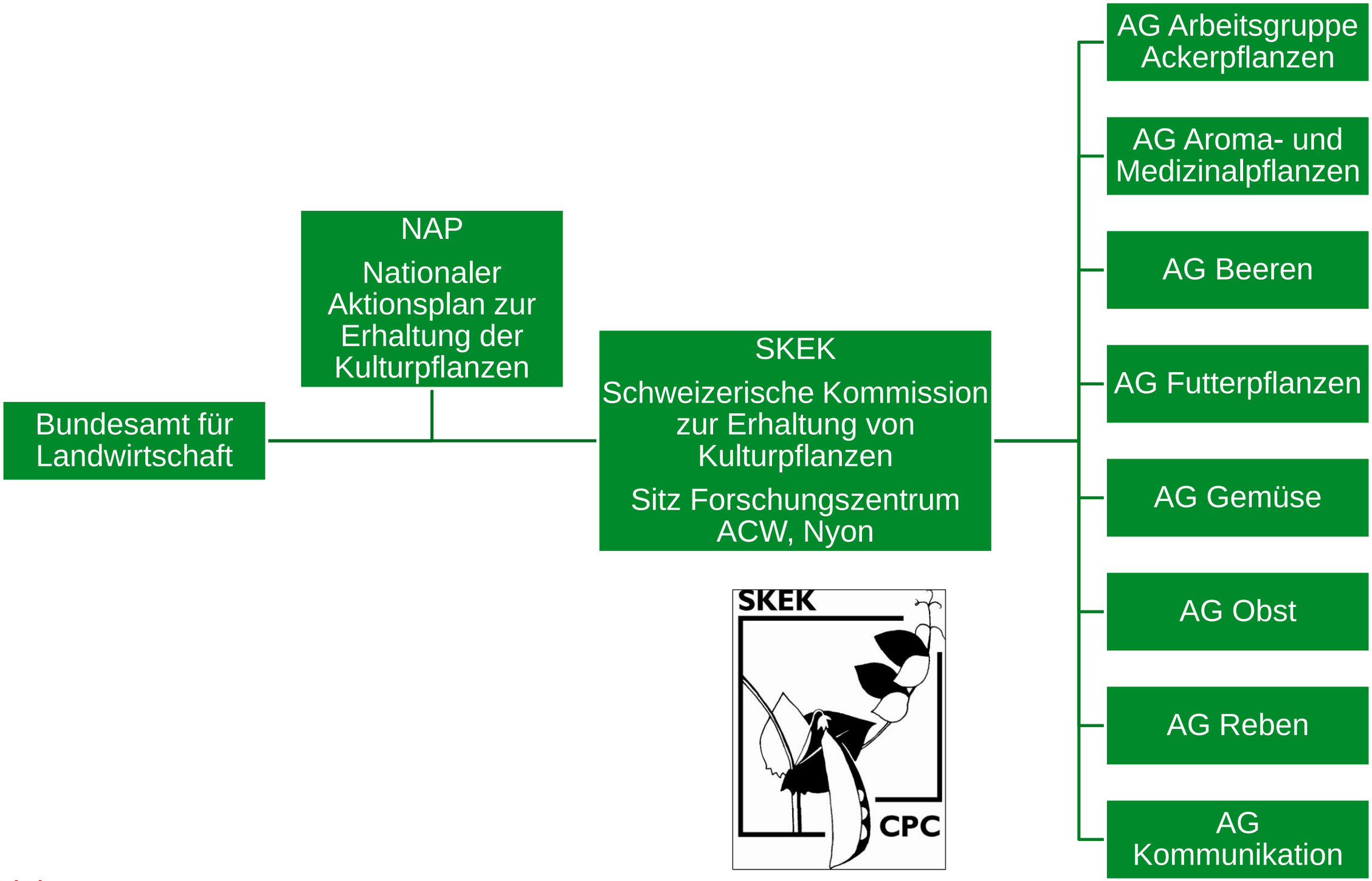
**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# NAP – Nationaler Aktionsplan zur Erhaltung der Kulturpflanzen

Im Rahmen des NAP stellt die Schweizerische Eidgenossenschaft über das Amt für Landwirtschaft Bundesgelder für Projekte zur Verfügung.
In vierjährigen Phasen können Projekte beantragt werden.
Phase 1: 1999 bis 2002
Phase 2: 2003 bis 2006
Phase 3: 2007 bis 2010
Phase 4: 2011 bis 2014

Der Schwerpunkt der Projekte liegt auf der Inventarisierung, Sammlung und Erhaltung von Sorten und Herkünften sowie in der Sensibilisierung der Öffentlichkeit für das Thema Biodiversität bei Kulturpflanzen.

# SKEK – Schweizerische Kommission zur Erhaltung der Kulturpflanzen






Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# SKEK-Arbeitsgruppe Reben

**Leitung:**

Markus Hardegger, Dipl. Ing. agr. FH, Landw. Zentrum SG, Leiter Fachstelle Weinbau

**Vertreter aus/von**

- Deutschschweiz
- Tessin
- französischsprachige Schweiz
- SKEK

**Aufgaben**

- Koordination der Tätigkeit national und international (OIC)
- gemeinsames Auftreten der Projektnehmer gegenüber dem Bund
- Festlegen von Arbeitsschwerpunkten und Inhalten
- Erstellen und Betreuen einer Positivliste erhaltenswerter Sorten in der Schweiz (Stand: 141 Sorten)
- Führen der nationalen Datenbank



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz Tessin 2003

- Wiederentdeckung und Erhaltung alter Rebstöcke durch Stefano Haldemann, einen interessierten Winzer in Minusio, Mitglied bei ProSpecieRara
- Projekt zur Inventarisierung von ProSpecieRara
- Aufruf zum Melden alter, unbekannter Rebstöcke in den Medien
- Bestimmungstag in Bellinzona
- rund 25 Muster wurden gebracht und bestimmt

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz Kanton St.Gallen 2003 bis 2006

- **Ziel:** Suche nach Vitis vinifera-Sorten, die früher im Kantonsgebiet St.Gallen angebaut wurden
- 2002: NAP-Projektgesuch zur Inventarisierung unbekannter Rebsorten
- bewilligt für die Umsetzung 2003 bis 2006
- **Ausführung**:
  Barbara Oppliger, Dipl. Ing. agr. ETH
  Ulrike Zdralek-Grimm, Dipl. Ing. agr. BOKU

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz
# Kanton St.Gallen: Vorgehen

- Auffinden früherer Rebberge aufgrund von historischem Kartenmaterial – Vergleich mit aktuellen Karten
- Medienmitteilungen und Pressekonferenz
- Verteilen von Prospektmaterial an interessierte Kreise (Winzer, usw.)
- Infostand an Bauernmärkten und regionalen Messen

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz
# Kanton St.Gallen: Vorgehen

- Sammeln von Meldungen aus der Bevölkerung
- Aufsuchen der gemeldeten Rebstöcke
- Aktive Suche an vielversprechenden Plätzen (frühere Rebberge, Rebbaudörfer)
- Probenentnahme für die ampelographische und molekulargenetische Untersuchung

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz Sortenbestimmung, Herbar

**Im Herbar:**

- 230 Sorten und Herkünfte
- Referenzsorten
- besonders schöne Exemplare gefundener Sorten
- nicht bestimmbare Sorten

**Ergänzung**

- Zeichnungen aus ampelographischen Werken
- Fotos aus Sortengärten

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz
# Kanton St.Gallen: Sortenbestimmung

- Ampelographische Bestimmung der gesammelten Proben durch eine Gruppe von Fachleuten aus CH, D und A
- molekulargenetische Bestimmung im Rahmen eines Forschungsprojekts an der Forschungsanstalt Wädenswil
- Übereinstimmung der Ergebnisse in rund 90 % der Fälle

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz Kanton St.Gallen: Ergebnisse

- 233 Akzessionen
- 47 % V. vinifera
- reiches Medienecho
- zahlreiche Meldungen aus anderen Kantonen
- 20 Akzessionen in Einführungssammlung aufgenommen
- **Funde**
  - Primitivo (Zinfandel, Lokalname «Malaga»)
  - Blauer Muskateller
  - Violetter Muskateller
  - Blaue Seidentraube

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz Kantone ZH, SZ und GR 2007 bis 2010

- Zusammenarbeit mit den Weinbaufachstellen der Kantone
- Engagement in der Feldarbeit von ortskundigen Fachpersonen vor Ort
- weiteres Vorgehen analog zum Vorgängerprojekt

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz Kantone ZH, SZ und GR: Ergebnisse

- 530 Akzessionen, z.T. vor Ort ausgeschieden
- 40 % V. vinifera
- reiches Medienecho
- 12 Akzessionen in Einführungssammlung aufgenommen

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz Kantone ZH, SZ und GR: Ergebnisse

- **Funde**
  - Rote Babotraube c.f.
  - Blaue Zimmettraube c.f.
  - Schwarzer Erlenbacher
  - Weisse Fischtraube c.f.
  - Grosser Spanischer Gutedel c.f.
  - zahlreiche gesunde, virusfreie Exemplare der Sorten Räuschling, Elbling, Traminer und Rosenmuskateller

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz Kurioses

- Jede Region hat ihre bevorzugten Sorten, z.B.
  - St.Gallen: Léon Millot und Maréchal Foch, Blauburgunder
  - Zürich: Räuschling
- In der Deutschschweiz haben alte Rebsorten vor allem an Hauswänden und Pergolen überlebt
- In der italienischen Schweiz stehen einzelne Rebstöcke mitten in den sortenreinen Weingärten, an den Pergolen dagegen V. labrusca-Sorten

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Inventarisierung alter Rebsorten in der Schweiz andere deutschsprachige Kantone: 2011 bis 2013

## Bewilligte Projekte

- Projekt zur Vervollständigung der Inventarisierung in der Deutschschweiz in kleinerem Rahmen
- Primärsammlung Frümsen
- Einführungssammlung Frümsen
- Schaugarten Frümsen

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Sammlungen

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Sortensammlungen in der Schweiz

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Primärsammlungen NAP-Projekte Reben

3 nationale Sammlungen zur Sicherung der 141 Sorten auf der Positivliste:

- Frümsen SG, Staatswingert des Landw. Zentrums SG
- Pully VD, eidg. Forschungsanstalt agroscope Changins
- Balerna-Mezzana TI, Azienda agraria cantonale

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Primär- und Duplikatsammlungen Frümsen SG

- Aufbau seit 2003
  - Austausch von Edelreisern innerhalb der SKEK-Arbeitsgruppe
  - Kontakt mit europäischen Sortengärten
  - Ergebnisse der Inventarisierung CH und FL
- 132 Sorten von der NAP-Positivliste
- 5 Stöcke pro Sorte
- ampelographische und bei Bedarf molekulargenetische Beurteilung und Bereinigung

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Einführungssammlung

36 Akzessionen aus der Inventarisierung 2003 bis 2010

**In der Einführungssammlung werden Sorten beobachtet, die**

- aufgrund von Oidium-Befall nicht identifiziert werden konnten.
- Merkmale aufwiesen, die im Hinblick auf zukünftige Züchtung von Interesse sein könnten.
- allen anwesenden Fachleuten völlig unbekannt war.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

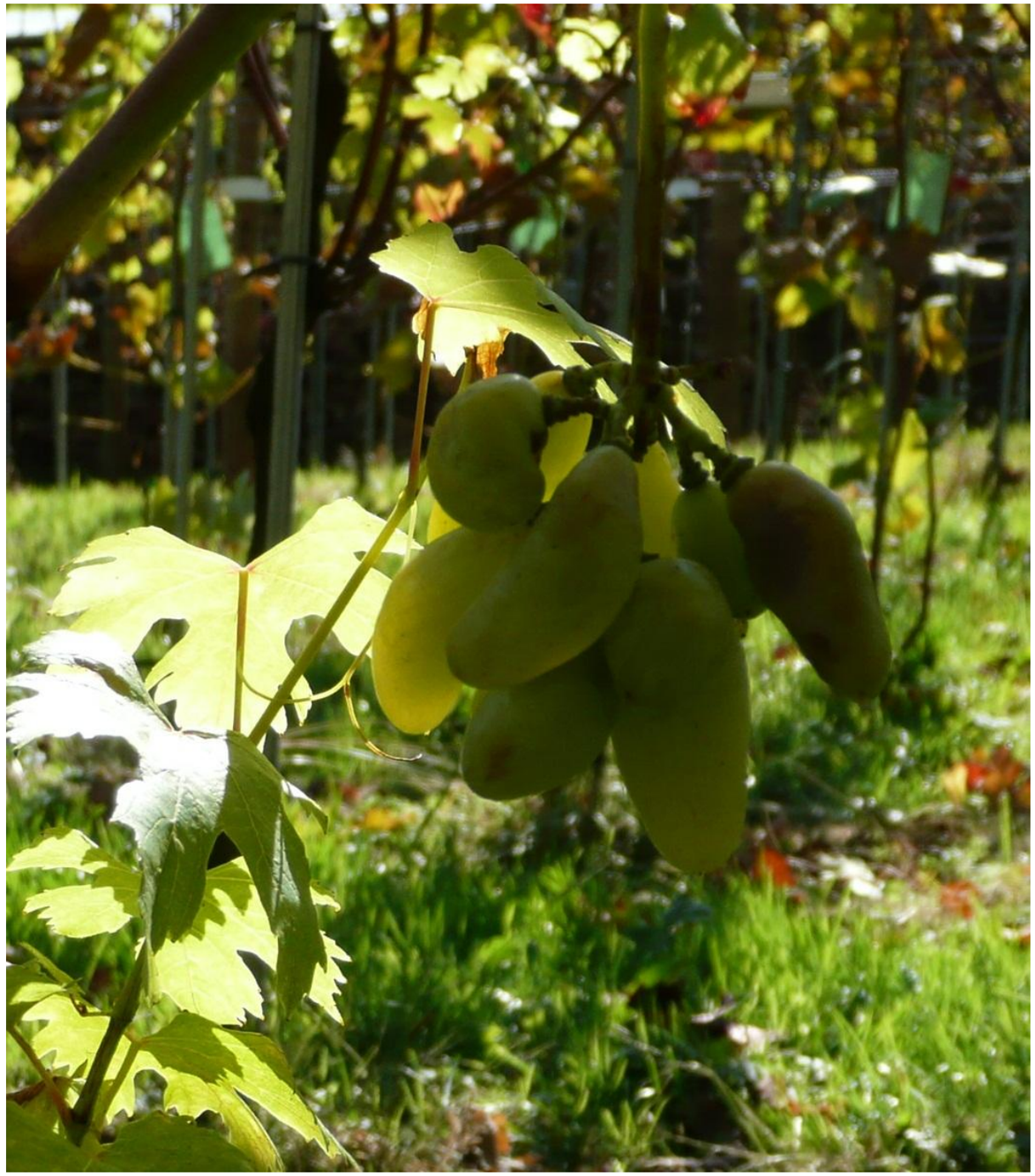
arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Sortenschaugarten

139 Sorten à 3 Stöcke, die nicht auf der NAP-Positivliste stehen

- Tafeltrauben
- Aromatrauben
- Pinot-Klone
- «Stammbaum» des Müller-Thurgau
- Wildreben
- Unterlagen
- Kuriosita





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Öffentlichkeitsarbeit

- Sensibilisierung der Bevölkerung für die Thematik alter Rebsorten durch die Inventarisierung
- Häufige Anfragen für Führungen im Sortengarten für Medien, Institutionen und Private (>1000 Personen/Jahr)
- Einführung von Rebpatenschaften

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

arca vitis

Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen
Verein arca vitis

# Rebpatenschaften

## Ziele

- Teilfinanzierung der Sammlungen über die Dauer der NAP-Projekte hinaus
- Begeisterung für die Thematik wecken

## Erfolge

- Patenschaften im 4. Jahr «ausverkauft»
- 120 Patenschaften, 90 davon in Primärsammlung, Warteliste
- Weitere Interessierte können Gönner werden

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Rebpatenschaften

**Pate/Patin sein bedeutet**

- jährliche Gebühr
  derzeit CHF 90.—
- Einladung zum Rebpatenfest
  Ende September mit
  verschiedenen Aktivitäten
  rund um die eigene Sorte, die
  Arbeit im Rebberg,
  Bestimmung,
  Sortenunterschiede etc.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Ökologische Aufwertung des Staatswingerts

**Ziel**: Dem Publikum den Rebberg als Ökosystem zeigen

- Begrünte Reihen und Terrassen mit alternierender Mahd
- Trockensteinmauern
- Steinhaufen
- Asthaufen
- Trockenwiesen
- typ. «Rebbergbäume» wie Pfirsich, Mandel und Feige
- Insektenhotel

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**

# Ökologische Aufwertung des Staatswingerts

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

arca vitis

**Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen**
**Verein arca vitis**