

# AGRO Form Betriebsnetz



## Betriebsnetz Obstbau



### Kontakte

Deutschland: Michael Würth – RP Freiburg

✉ michael.wuerth@rpf.bwl.de

Frankreich: Joseph Weissbart – Bio en Grand Est (OPABA)

✉ joseph.weissbart@biograndest.org

🌐 [www.agroecologie-rhin.eu](http://www.agroecologie-rhin.eu)



Cofinancé par l'Union européenne  
Fonds européen de développement régional (FEDER)  
Von der Europäischen Union kofinanziert  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



# Vorstellung der Betriebsnetze

## 4 Gruppen mit je 12 Betrieben

### 2 zentrale Themen

Reduktion des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln.  
Entwicklung von Düngungsverfahren mit geringerer Belastung der Umwelt.

### 4 Produktionsrichtungen

**Ackerbau:** Mais und Weizen

**Feldgemüse:** Kartoffeln und/oder Karotten

**Obstbau:** Äpfel

**Weinbau:** alle Sorten



### Arbeitsweise der Gruppen?

- **Besichtigungen und Austausch:** Jeder Betriebsleiter empfängt die Gruppe einmal auf seinem Betrieb
- **Besichtigung** von Versuchen zum Thema.
- Information über **Produktionsverfahren** und **Produktionskosten** der fraglichen Kulturen
- **Vergleiche** zwischen den Landwirten einer Mechanische Verfahren, innovative Herbizid-Strategien, Mulchen, etc.
- Gruppe
- **Technische, ökonomische und ökologische** Beurteilung

### Welche Ergebnisse werden erwartet?

- Vergleiche von **Produktionsverfahren**
- Innovative **Anbauverfahren**
- Ermittlung von **Betriebsmittel sparenden** Anbausystemen
- Vergleich der **Wirtschaftlichkeitsergebnisse**
- Welche **Umweltindikatoren?**
  - Index der Behandlungshäufigkeit (IFT)
  - Aufwand an Aktivsubstanz
  - Stickstoffdüngung



Betriebsnetz - Obstbau



# Herausforderungen beim umweltgerechten Anbau von „Tafel-Äpfeln“

Ein wirtschaftlicher Tafel-Apfel-Anbau – konventionell oder BIO - ist nur möglich, bei Erzeugung von Äpfeln, die den hohen Qualitätsanforderungen (innere/äussere Qualität) des Marktes genügen. Dies bedingt einen konsequenten Pflanzenschutz

### Schutz vor Krankheiten und Schädlingen

- **Apfelschorf** (*Venturia inaequalis*)
  - **Apfelwickler** (*Laspeyresia pomonella*)
- Lösungsansätze: Einsatz von Prognose-Modellen, aktuelle Warndienste nutzen, optimierte Applikationstechnik, Einsatz biologischer und biotechnischer Verfahren zur Schaderreger-Abwehr, resistente Sorten



- **Beikrautregulierung** im Baumstreifen  
Mechanische Verfahren, innovative Herbizid-Strategien, Mulchen, etc.
- Implementierung von Maßnahmen zur **Förderung der Biodiversität**
- **Blüten-Ausdünnung**  
Vergleich der Blüten-Ausdünnung: mechanisch - chemisch
- **Ökonomie**  
Vergleich der Wirtschaftlichkeit des Apfel-Anbaus im Betriebsnetz

Betriebsnetz – Obstbau

