

# Die Chronologie vom Demo-Feld in Neukirch-Egnach

Das Demo-Feld Neukirch-Egnach wurde gemeinsam initiiert von:



**Pius Fleischmann**  
Omya-Pflanzenschutzberatung  
8580 Sommeri

079 816 84 73  
pius.fleischmann@omya.ch



Ein grosser Dank geht an Jürg Schoch, der uns durch das Bereitstellen der Ackerfläche dieses Demo-Feld ermöglicht hat.

## Ausgangslage / Ziele

Mit der neu ausgerichteten Agrar-Politik wird verlangt, dass ab dem 1. Januar 2024 die **Biodiversitätsförderflächen (BFF)** neu in die Ackerflächen integriert werden müssen. Bis anhin wurden die BFF meist in Wiesen und Weiden mit Auflagen zur Düngung und Schnittzeitpunkt, sowie mit Hochstammbäumen und Strukturelementen erfüllt. Die Ackerflächen dienen grundsätzlich der Versorgungssicherheit und wurden produktiv genutzt. Neu müssen 3,5% der Ackerflächen als BFF genutzt werden.

Um den Landwirten die möglichen Massnahmen zur Erfüllung der BFF auf Ackerflächen aufzuzeigen, wurde dieses Feld erstellt. Dabei sollen Erfahrungen und Erkenntnisse daraus gezogen werden, die einer erfolgreichen Umsetzung dienen.

Ebenfalls dient dieses Demo-Feld als Kommunikationsbrücke vom Landwirt zum Konsument. Damit möchten wir der Bevölkerung aufzeigen, wie der Schweizer Landwirt nachhaltig Lebensmittel produziert, Biodiversität fördert und der Umwelt Sorge trägt.

## Mögliche BFF (Biodiversitätsförderflächen) auf Ackerflächen

Acker

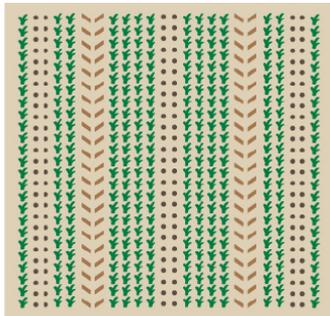
Buntbrache	Rotationsbrache
Mehrjährige, mit einheimischen Wildkräutern angesäte Fläche	Mit einheimischen Ackerwildkräutern angesäte bzw. bewachsene Fläche
	

## Acker

Saum auf Ackerfläche	Ackerschonstreifen	Getreide in weiter Reihe
Mehrjähriger, mit einheimischen Wildkräutern angesäter bzw. bewachsener Streifen	Mit Ackerkulturen angesäter oder angepflanzter, extensiv bewirtschafteter Randstreifen	Weitsaat von Winter oder Sommergetreide, speziell zur Förderung von Feldlerchen und -Hasen sowie der Ackerbegleitflora.
 26	 27	 28

Sämaschine 24 Reihen, 12,5 cm Reihenabstand.  
10 Reihen (40%) ungesät

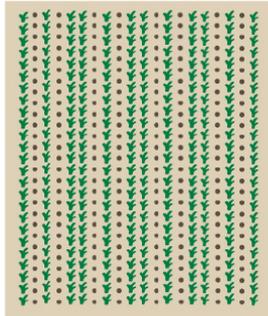
1 0 0 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 0 1 1 0 0 1



 gesät (1)  
 ungesät (0)  
 Fahrspur (0)

Sämaschine 20 Reihen, 15 cm Reihenabstand.  
8 Reihen (40%) ungesät

1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 1 0 1



Die Feldlerche ist ein Bodenbrüter und nutzt die geschützte Fläche

## Acker

Mehrjähriger Nützlingsstreifen	Einjähriger Nützlingsstreifen
Mehrjährige, mit einheimischen Wildkräutern angesäte Fläche speziell zur Förderung von Wildbienen	Mit einjährigen, besonders für Bestäuber und Nützlinge attraktiven Wildkräutern angesäte Fläche
 33	 34

Diese Massnahmen sind Möglichkeiten, die BFF auf Ackerflächen zu erfüllen. Einige Massnahmen bergen sowohl die Gefahr einer Verunkrautung auf dem Ackerfeld als auch einer unkontrollierbaren Mäusevermehrung. Alle Massnahmen fördern auf irgendeine Art die Biodiversität, sind aber nicht immer langfristig erfolgsversprechend.

## Wie ist das Demo-Feld entstanden? (Chronologie)

- August 2022 Die Planung des Demo-Feldes wurde in Angriff genommen. Es wurden Ziele definiert und Möglichkeiten abgeklärt.
- 11.10.2022 Das Feld wurde gepflügt und zur Saat vorbereitet. Die Vorkulturen waren Körnermais und Raps.
- 12.10.2022 Die 7 Sorten Wintergerste wurden unter nassen Bedingungen gesät. Die Saat erfolgte in weiten Reihen (10 von 24 Säscharen waren geschlossen).
- 20.10.2022 8 Sorten Winterweizen und 5 Sorten Dinkel wurden ebenfalls unter nassen Bedingungen und in weiten Reihen gesät.
- 03.11.2022 Die Wintergerste wurde im Nachauflauf gegen eine Verunkrautung behandelt.
- 10.11.2022 Das Feld präsentierte sich erfreulich. *(Foto 10.11.2022)*



- 21.02.2023 Das Feld wurde zu Vegetationsbeginn angedüngt.
- 22.03.2023 Das Unkraut im Dinkel und Weizen hat sich stark entwickelt, die Kultur hat den Winter gut überstanden. Der Dinkel und der Weizen wurden mit verschiedenen Strategien gegen Unkraut behandelt.



Der Druck von Klebern und Ehrenpreis war sehr hoch. *(Fotos 22.03.23).*

- 23.03.2023 Das Getreide wurde zu Beginn Schossen gedüngt.

30.03.2023

Das Getreide entwickelt sich gut, das Unkraut ist angeschlagen.



Angeschlagene  
Klebern und Ehrenpreis  
(Fotos 30.03.2023)

17.04.2023



(Fotos 17.04.2023) Weizen vor Reihenschluss Gerste bei Reihenschluss Nasses Wetter zeichnet

02.05.2023

- links Dinkel
- rechts Weizen

Die Bestände  
beginnen sich  
zu schliessen.

(Foto 02.05.2023)



08.05.2023

Das Feld wird  
beschriftet und  
geöffnet.

(Foto 08.05.2023)

