

Roman Graf

**MVP-Teilprojekt Weiterbildung & Lehrmittel:
Leitartenkarten, Handbuch und Web-Plattform zur
Biodiversität auf dem Landwirtschaftsbetrieb**




FiBL Forschungsinstitut für biologischen Landbau
Institut de recherche de l'agriculture biologique
Research Institute of Organic Agriculture

vogelwarte.ch

Ausgangslage

- › Wissensstand der LandwirtInnen aber auch der landwirtschaftlichen BeraterInnen über Biodiversität kann noch deutlich gesteigert werden.
- › Viele LandwirtInnen sind bei der Umsetzung und Förderung der Biodiversität froh um Hilfe.
- › Biodiversität hat nicht bei allen kantonalen landwirtschaftlichen Beratungsstellen den ihr gebührenden Stellenwert.
- › Lehrplan für LandwirtInnen: Zeit für Behandlung des Themas Biodiversität im Allgemeinen sehr knapp (14,2% der Direktzahlungen sind Biodiversitätsbeiträge (Agrarbericht 2016)).

vogelwarte.ch **FiBL**

Aber es gibt doch genug Infomaterial über Biodiversität

- › Verfügbare Unterlagen (Merkblätter, web, etc.) sind umfangreich, bieten wichtige Infos, sind aber weit verstreut und z. T. etwas «textlastig»



vogelwarte.ch **FiBL**

Unser Ziel

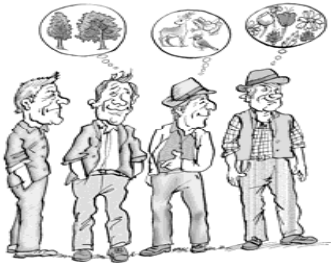

- › Eine leicht lesbare, verständliche, reich bebilderte, übersichtliche Zusammenfassung des notwendigen Wissens (ca. 100 Seiten, broschiert)
- › Kombiniert mit Web-Plattform für „sich ändernde“ Fakten, Links und Zusatzinfos




vogelwarte.ch **BIO SUISSE** **FiBL**

vogelwarte.ch **FiBL**

Unser Zielpublikum






- Bauernfamilien
- LandwirtschaftsschülerInnen
- Landwirtschaftslehrkräfte
- BeraterInnen
- Akteure von Vernetzungsprojekten



Mit Handbuch & Webplattform wollen wir...

- › Interesse und Freude an der Biodiversität auf dem Landwirtschaftsbetrieb wecken.
- › Entscheidungsgrundlagen und Hilfe bei der Biodiversitätsplanung auf dem Betrieb liefern
- › Eine gesamtbetriebliche Sichtweise fördern, welche Synergien zwischen Ökologie und Ökonomie schafft.
- › Mit Beispielen motivieren


Webplattform www.agri-biodiv.ch




Ziel- und Leitarten: Bei Vernetzungsprojekten ein Muss...

Anhang 4 B; Ziffer 2.2 Abschnitt a DZV
Ziel- und Leitarten sind zu definieren. Zielarten sind Arten, die gefährdet sind und für die das Projektgebiet eine besondere Verantwortung trägt. Leitarten sind Arten, die für das Projektgebiet charakteristisch sind oder waren. Wenn im Perimeter Zielarten vorkommen, müssen diese berücksichtigt werden.

Aber auch bei Biodiversitätsplanung auf einem einzelnen Betrieb sinnvoll.



Wie entscheide ich, welche Arten auf meinem Hof wichtig sind?

155 Leitartenkarten

- Lebensraum
- Fördermassnahmen

Schachbrettfalter

Melanargia galathea

Merkmale: Vorderflügelänge um 2,8 cm; unmerkbar schachbrettartig schwarz und weiss gemustert

Ähnliche Arten: Keine

Verhalten: Eine Generation; Eiablage in unbeschatteten, ungemähten Bereichen auf den Böden; nach dem Schlüpf frisst die Raupe nur noch wenige Tage und versteckt sich dann zwischen Pflanzen- und Blättern; nach der Überwinterung fressen die Raupen wieder bei Jung-Verzupfung am Fuss ihrer Nahrungsplanze; M. fliegen im Gegensatz zu vielen anderen Wiesenschmetterlingen) auch bei bedecktem Himmel, auf der Suche nach frisch geschlüpften W, langsam über ungemähte Wiesen

Nahrung: Raupen: Gräser, v.a. an Aufrechter Tropea, Pfeifengras, Schwingel-Arten usw.; Falter: Gebunden an violette Blüten, v.a. Flockenblumen, Witwenblumen, Disteln

Raumverhalten: Sandortstreue, entlang geeigneter Strukturen können Distancen bis 2 km überwunden werden; Art mit geringen Flächenansprüchen (1-5 ha)

Rote Liste: Nicht gefährdet

Monat	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Ok	Nov	Dez
Präsenz												
Blütezeit												

- Merkmale
- Verhalten
- Vorkommen/Verbreitung
- Jahreszeitliches Auftreten

Auswahlwerkzeug und pdf's auf www.vogelwarte.ch/Leitarten

Auswahlwerkzeug

1. Schritt

In welcher Gemeinde befindet sich das Gebiet? Bitte auswählen. Falls die Ihre Gemeinde nicht listed, wählen Sie eine Nachbargemeinde:

Gemeinde: Wählen sie eine Gemeinde

Der beste Punkt liegt auf ca. ...

Der oberste Punkt liegt auf ca. ...

2. Schritt

- Hecken / Bäume / Waldränder
- Äcker
- Weinbau
- Verschiedenes
- Gewässer / Feuchtgebiete

feuchte Extensivweide im Berggebiet

reife Weiden

Nonenstümpf

Auswahlwerkzeug und pdf's auf www.vogelwarte.ch/Leitarten

Ergebnis

Libellen

Artnamen (deutsch)	Artnamen (lat.)	Leitart	Leitartenkarte
Prachtlibellen	Calopteryx sp.	Weitraumig	
Südlicher u. Kleiner Blaupfeil	Orthetrum brunneum/vicinarulescens	Weitraumig	

Vogel

Artnamen (deutsch)	Artnamen (lat.)	Leitart	Leitartenkarte
Feldlerche	Alauda arvensis	Weitraumig	
Distelfink	Carduelis carduelis	Weitraumig	
Turmfalke	Falco tinnunculus	Weitraumig	
Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris	Weitraumig	

Tagfalter

Artnamen (deutsch)	Artnamen (lat.)	Leitart	Leitartenkarte
Fraubäumbühlung	Calastina argiolus	Weitraumig	
Schachbrettfalter	Melanargia galathea	Weitraumig	
Kleines Wiesenvogelchen	Coenonympha pamphilus	Weitraumig	
Schwalbenschwanz	Papilio machaon	Weitraumig	

Distelfink


Carduelis carduelis


Maassnahmen:

- Nahrungsflächen (Disteln, Flockenblumen und Karthoffelblätter) und Nistplätze (z.B. in Weiden, an Ruderalstellen, in Gärten)
- Buntweiden, Rotklee- und Ackerweiden, sowie ungenutzte und erdlose Hochstammgehölzgruppen pflanzen bzw. veredeln und erhalten
- Als Zwischenfrucht Sommerkulturen anbauen und über Winter stehen lassen
- Baumstumpf in Hecken zu durchführen, dies durch verbleibende Kränze unterstützen


Lebensraum: Weiden, Hochstammgehölze, Hecken, Feld- und Bergweiden, Acker, Obstgärten, Bäume und Laubbäume, die reichlich Samen und Insekten liefern, z.B. Buchen, Buchenfluren

Kurzfilme


Qualität der Biodiversitätsförderflächen verbessern (Juni 2015) 



Biodiversität verbessern



Hecken und Wildblüher
Effizienz einer Hecke
Wissen und Handeln
Müssen oder Wollen?
Auffrischung für Biodiversitätsförderflächen
Weniger oder Nichtstun mit der Heckenpflege?
Effiziente Heckenpflege mit Pflanzern und Mulchgeräte
Wiederherstellung von Heckenflächen
Wiederherstellung von Heckenflächen



Biodiversität für die Sinne ist motivierend

