

NATURSCHUTZ SELBST BESTIMMEN – MASSNAHMENVORSCHLÄGE FÜR BIOBETRIEBE

KATHARINA SCHERTLER,
NATURSCHUTZBERATERIN BEI BIOLAND
HAMBACH IM MÄRZ 2018

Die Referentin

Katharina Schertler

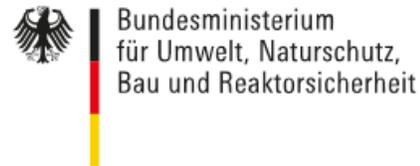
- Geboren und aufgewachsen in Niedersachsen
- Diplom Landschaftsökologin
- Seit 2008 Naturschutzberaterin bei Bioland in Bayern



Hintergrund

Biodiversität in der Krise: Gesellschaftliche Veränderungen

Bioland



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

Ministerium

Themen

Service

Presse

🏠 > Presse > Pressemitteilungen > Hendricks fordert auf der Grünen Woche ökologische Agrarwende

20.01.2017

Hendricks fordert auf der Grünen Woche ökologische
Agrarwende

DIE ZEIT



Das Schweigen
der Politik

Das große
Insektensterben
und warum die
Regierung nichts tut



Bundesamt
für Naturschutz

Agrar-Report 2017

Biologische Vielfalt in der Agrarlandschaft

Hintergrund

Ist es denn wirklich so schlimm?

European Bird Census Council (EBCC)
Population index (%) 1980 - 2010, Europa.

Bestandstrend:

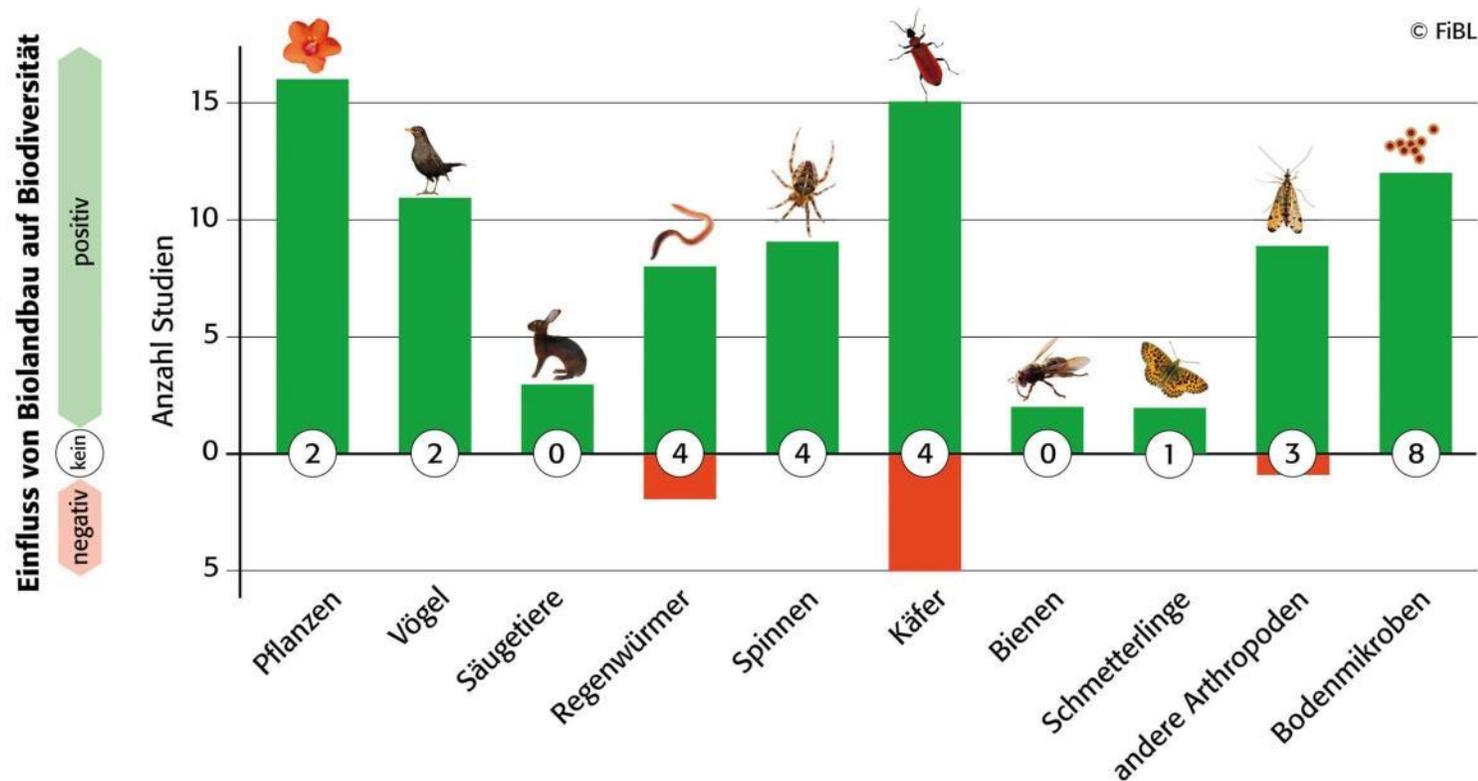
Rebhuhn (<i>Perdix perdix</i>):	- 94 %
Grauammer (<i>Miliaria calandra</i>):	- 63 %
Bluthänfling (<i>Carduelis cannabina</i>):	- 62 %
Kiebitz (<i>Vanellus vanellus</i>):	- 50 %
Feldlerche (<i>Alauda arvensis</i>):	- 48 %
Goldammer (<i>Emberiza citrinella</i>):	- 42 %



Hintergrund

Alles grün im Ökolandbau?

- Aber das betrifft doch nur die konventionelle Landwirtschaft!
Oder?



Hintergrund

Alles grün im Ökolandbau?



- **NEIN!**

Naturschutzprobleme im Ökolandbau, z.B.:

- Intensive mechanische Unkrautregulierung
- Intensive Grünlandnutzung
- Zunahme von intensiven Fruchtfolgen



The background image shows a lush green field under a blue sky with scattered white clouds. The field is filled with tall grasses and various wildflowers, including numerous bright red poppies, purple cornflowers, and small white daisies. The field extends to a low horizon line.

Maßnahmen auf dem Acker

Maßnahmen auf dem Acker

Im Klee gras: Reststreifen

- Falterstreifen (1- 3 m)
- Vogelstreifen (ab 10 m)



Maßnahmen auf dem Acker

Im Klee gras: Feldlerchenfreundlichkeit

Bioland

- Später erster Schnitt => Anfang Juni statt im Mai
- Später zweiter Schnitt bzw. 8 Wochen Schnittintervall
- Hochschnitt (15 cm)

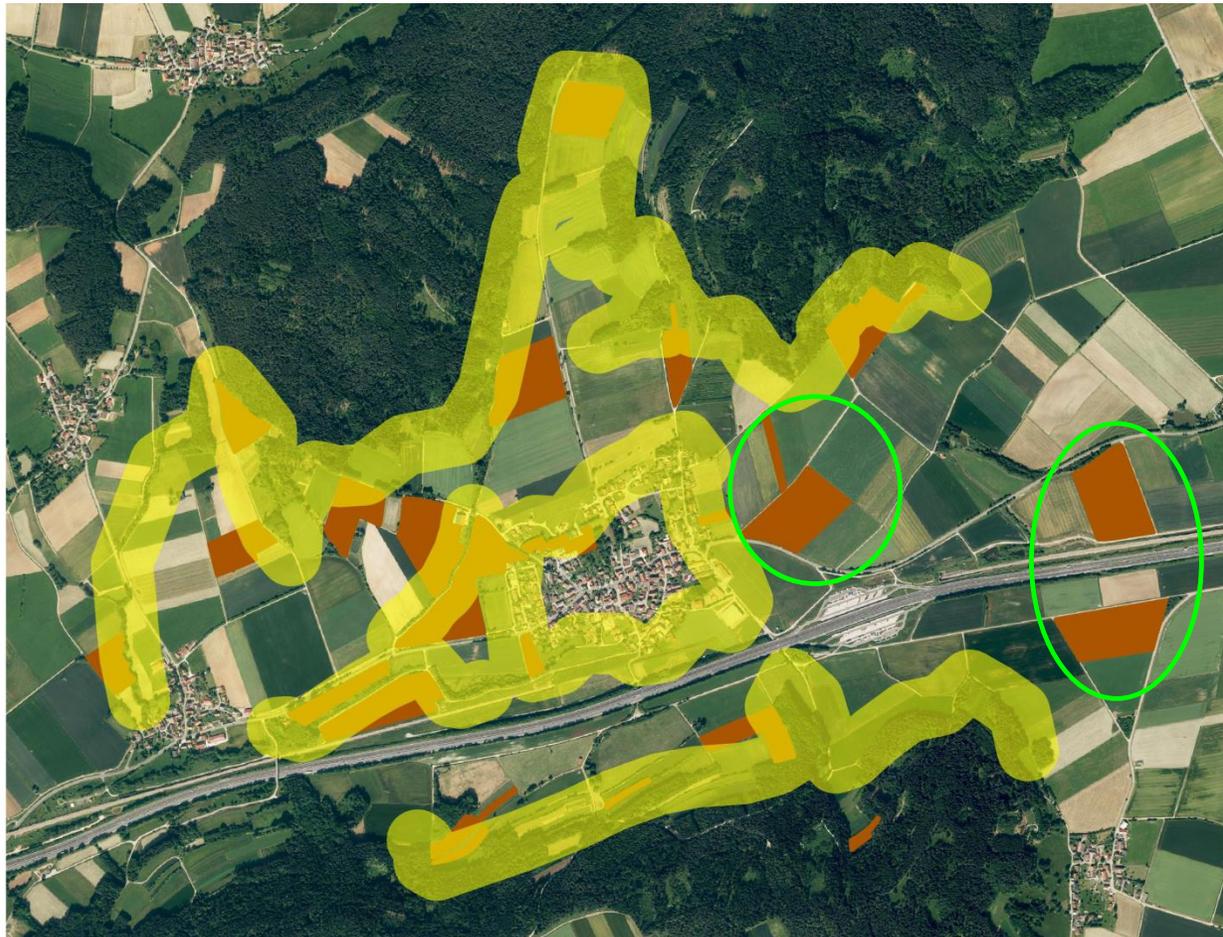
Flächen geschickt auswählen!



Maßnahmen auf dem Acker

Im Klee gras: Feldlerchenfreundlichkeit

- Offene Feldflur: 100 m Abstand zu Wald und Siedlungen



Maßnahmen auf dem Acker

Ackerwildkräuter erhalten und fördern



Reiherschnabel

Großer Frauenspiegel



Acker-Stiefmütterchen

Acker-Gauchheil



Acker-Rittersporn

Acker-Krummhals



Maßnahmen auf dem Acker

Ackerwildkräuter erhalten und fördern

Bioland



Maßnahmen auf dem Acker

Ackerwildkräuter erhalten und fördern

- Kleinflächige Extensivierung:
 - Nicht eingesäte Vorgewende
 - Ackerrandstreifen
 - Lichtstreifen/Drilllücken
 - Kleinstbrachen
 - Reduzierte Saatstärke



Maßnahmen auf dem Acker

Ackerwildkräuter erhalten und fördern

- Sparsamer Striegeleinsatz oder
- Striegelverzicht auf Teilflächen
- Verzicht auf „Weite Reihe“ in Kombination mit Hacken



Maßnahmen auf dem Acker

Ackerwildkräuter erhalten und fördern



- Verspäteter Stoppelumbruch



Kleine Wolfsmilch



Blauer Gauchheil



Echter Frauenspiegel

Maßnahmen auf dem Acker

Ackerwildkraut-Projekt

Bioland

- Angebote für Biobetriebe im Projekt „Ackerwildkräuter erhalten und fördern mit Biobetrieben in Bayern“:
 - Kartierung artenreicher Ackerflächen durch einen Experten
 - Individuelle Beratung zu Ackerwildkräutern
 - Veranstaltungen für Landwirte und Verbraucher
 - Informationsmaterial



→ Bei Interesse bitte in die Liste eintragen!

Maßnahmen auf dem Acker

Blühstreifen und Blühflächen

- Verbesserung des Blütenangebots
- Rückzugsraum für Wildtiere
- Ggf. Fortpflanzungslebensraum
- Ggf. Rückzugsraum im Winter



Maßnahmen auf dem Acker

Blühstreifen und Blühflächen

Wirkung abhängig von:

- Umgebung
- Größe
- Räumlicher Verteilung
- Einjährig oder mehrjährig
- Blütmischung
- Pflege



Maßnahmen auf dem Acker

Blühstreifen und Blühflächen



Auf Spitzen und Ecken

Als Erosionsschutzstreifen



Auf dem Vorgewende

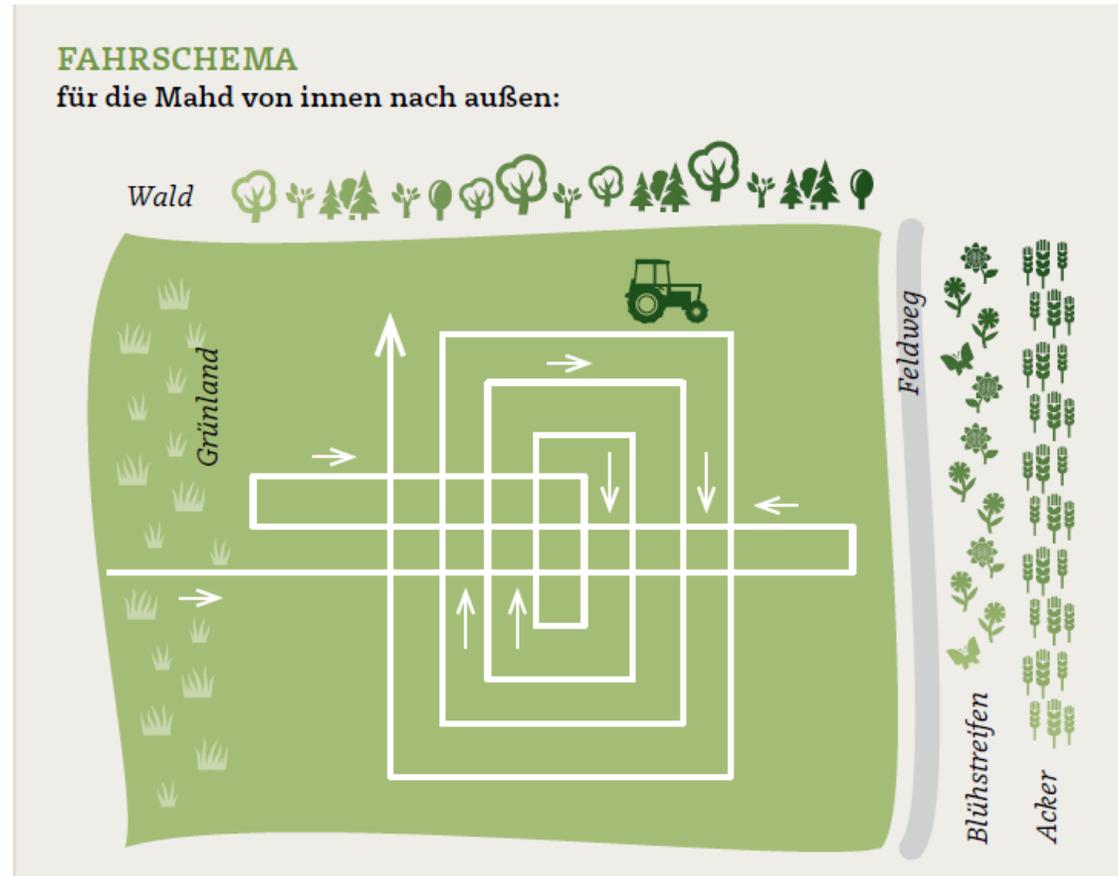
A horizontal banner with a teal square on the left and a white rectangle on the right. The text "Maßnahmen auf dem Grünland" is centered in the white rectangle in a black, sans-serif font.

Maßnahmen auf dem Grünland

Maßnahmen auf dem Grünland

Wildtierfreundliches Mähen

- Fluchtwege lassen
- Langsamer fahren



Maßnahmen auf dem Grünland

Wildtierfreundliches Mähen

- Insektenfreundlichkeit
 - Auf Aufbereiter verzichten
 - Auf Tageszeiten und Witterung achten

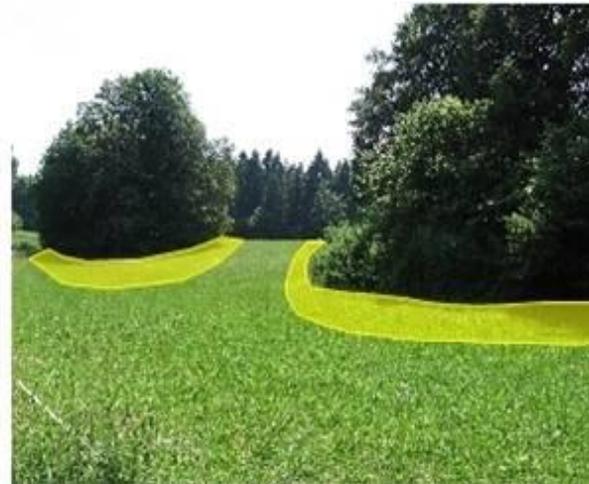
Faustregel:

**Nicht mähen, wenn
mehr als 1 Insekt
pro m² zu sehen ist!**



Maßnahmen auf dem Grünland

- Reststreifen auf Wiesen und Weiden



Maßnahmen auf dem Grünland



- Was mach ich mit dem „Restgrünland“?



28.02.2018



Landschaftselemente

Landschaftselemente

- Landschaftselemente bieten:
 - Nahrung
 - Rückzugsraum
 - Fortpflanzungsraum



Landschaftselemente

Neuanlage von Hecken

- Bitte beachten:
 - Am besten dreireihig (5-7 m breit)
 - Bis zu 4 m Abstand zum Nachbarn
 - Heimische Gehölze verwenden
 - Im Herbst pflanzen
 - Notwendigkeit eines Wildschutzzauns prüfen



Landschaftselemente

Neuanlage von Hecken

Bioland



Wildrosen



Hartriegel



Weiden



Feldahorn



Schlehe

Weißdorn



Landschaftselemente

Neuanlage von Hecken



- Förderung von Heckenpflanzungen:
 - Landschaftspflege und Naturpark-Richtlinie (LNPR)
 - Kontakt über Landschaftspflegeverband oder Untere Naturschutzbehörde
 - 70-90 % Förderung von Materialkosten und Arbeitszeit



Landschaftselemente

Hecken

- Bestehende Hecken richtig pflegen:



28.02.2018



So nicht!

Landschaftselemente

Rund um den Hopfengarten

- Bestehende Hecken richtig pflegen:
 - Abschnittsweise auf den Stock setzen
 - Einzelbaum alle 25-50 m
 - 10 bis 15-jähriger Turnus
 - Kulap B 49 „Erneuerung von Hecken und Feldgehölzen



Landschaftselemente

Gehölze

- Wenig Platz? Dann pflanzt Einzelbäume und Sträucher!



Landschaftselemente

Säume



- 2 Meter am Wegesrand! Säume und Raine als Lebensadern



Landschaftselemente

Säume

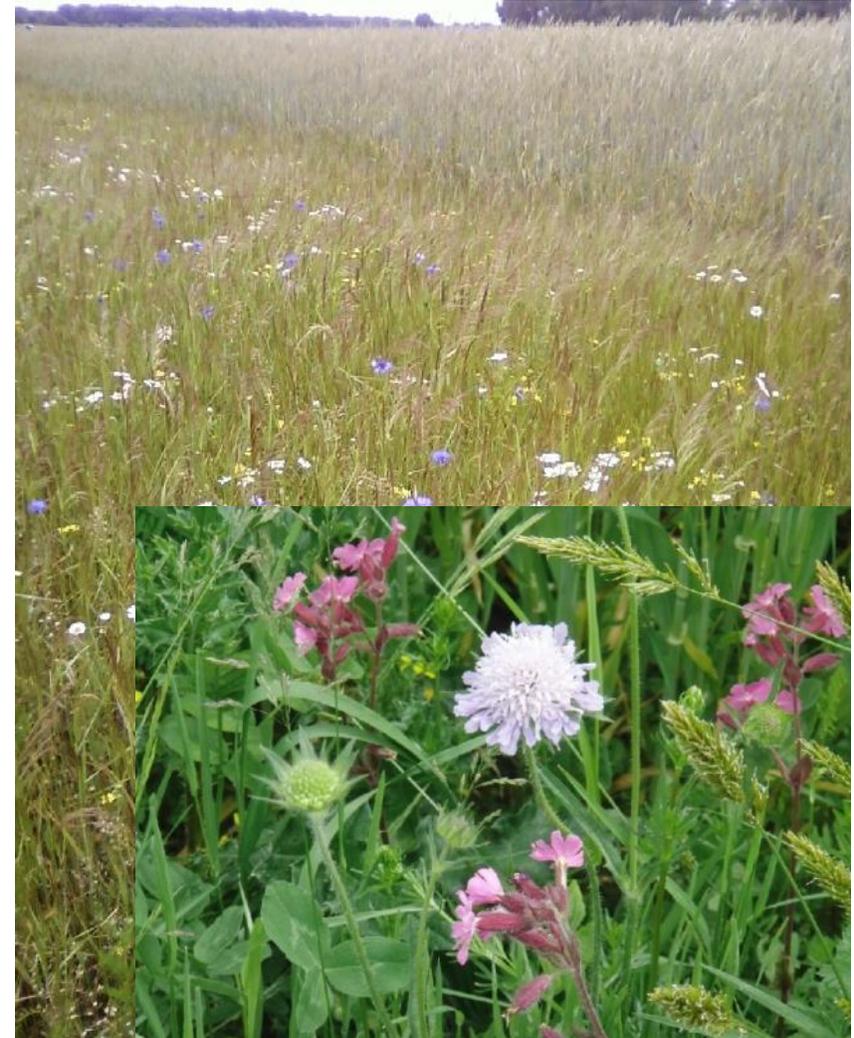
- Säume richtig pflegen:
 - 1 x jährlich mähen und abräumen
 - Abschnittsweise
 - Nicht in einem Gebiet alle gleichzeitig
 - Zeitpunkte variieren



Landschaftselemente

Säume

- Säume neu anlegen:
 - Mit Wildpflanzensaatgut
 - Durch Selbstbegrünung
 - Aus dem Klee gras



Landschaftselemente

Feldwege

- Feldwege erhalten und richtig pflegen:
 - Nicht asphaltieren
 - Offenen Boden erhalten
 - Bei Bedarf (!) mähen/mulchen
 - Nicht alle Wege gleichzeitig



Landschaftselemente

Wenig Platz?

- Kleinstbiotope: Quadratmeter voller Leben:



Holzhaufen

Steinhaufen



Totholz

Maßnahmen an der Hofstelle

Hofstelle

Fassadenbegrünung



Hofstelle

Blütenvielfalt fördern

Stauden gezielt aussuchen!



www.pflanzenversand-gaissmayer.de



www.syringa-pflanzen.de



www.pflanzenreich.de



www.pflanzenversand-gaissmayer.de

Hofstelle

Blütenvielfalt fördern



Ungefüllte Blüten
bevorzugen!



Hofstelle

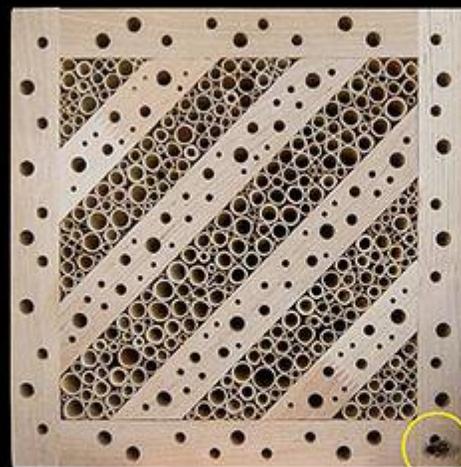
Insektennisthilfen

 EVOLUTION



Im Internet für
32 -57 (!) Euro

Qualität: OMG! 



Inklusive Verpackung
und Porto 43 Euro

Qualität: 



1. Jahr

2. Jahr

Eigenbau Petra Gudehus
Lediglich Materialkosten

Qualität: 

David

www.naturgartenfreude.de

Hofstelle

An der Hofstelle: Insektennisthilfen für wen eigentlich?



Rostrote Mauerbiene

Ein Beispiel für
Hohlraumnister

Hofstelle

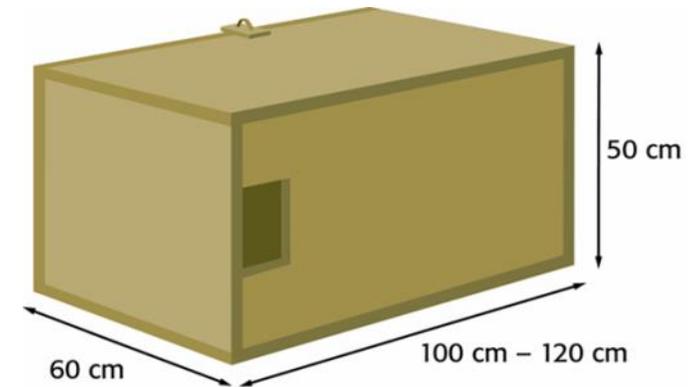
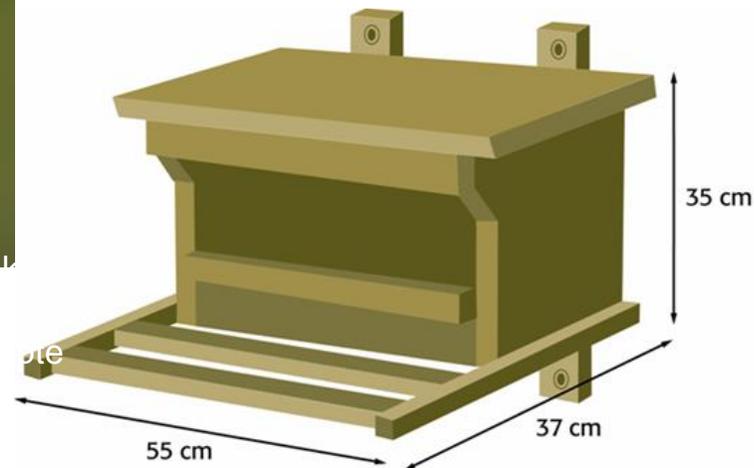
Nistplätze für Bodennister



Hofstelle

Nistkästen

- Nistkästen für Turmfalke und Schleiereule



Hofstelle

Nistkästen

- Nistkästen für Höhlen- und Halbhöhlenbrüter



Höhlenbrüter



Halbhöhlenbrüter

Hofstelle

Fledermausquartiere



Für Spaltenbewohner



Für Höhlenbewohner

Mehr Naturschutz im Ökolandbau: Klein anfangen mit etwas, das Freude macht!

