

Lebensraum Offenland / Feldflur



1

Vogel der Woche



Foto: Ulrike Hafner



Girlitz - Tunka Zdenek

2

Vogel der Woche



Raubseeschwalbe - Roessner Rosl
LBV Bildarchiv

Foto: Karin & Andreas Polke



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



3

Ersten Kuckuck *Cuculus canorus* melden

<https://www.lbv.de/naturschutz/artenschutz/voegel/kuckuck/>



XC367571 - Kuckuck



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



4

Die ersten Gössel sind unterwegs



Foto: Ulrike Hafner



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



5

Stare im Nistkasten in Hilpoltstein



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



6

Themen für heute

- Erfassung häufiger Brutvögel
- Kartierung **Rotmilan** (auch Wiesenweihe, Kiebitz)
- Verschiedene Lebensräume im Kulturland
- Vorstellung von 11 häufigen Vogelarten im Offenland



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



7

11 Vogelarten



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



8

Lebensraum „Kulturland“



© A. Nelson

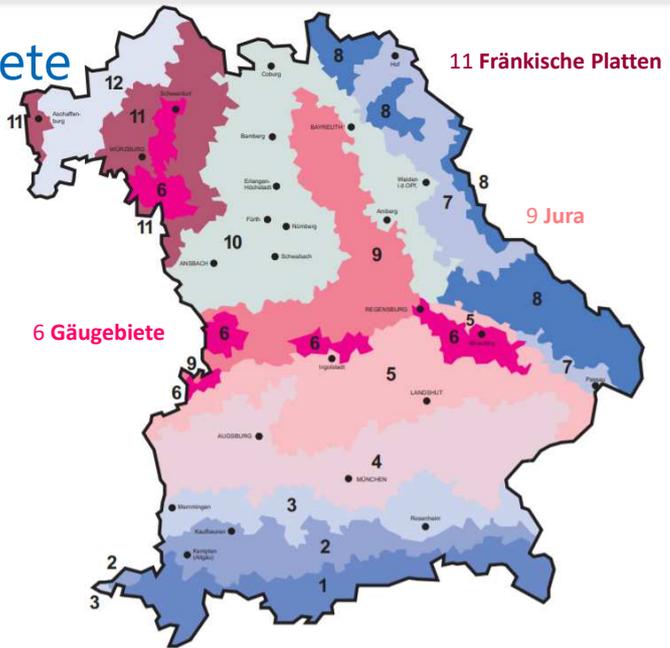


Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland



9

Agrargebiete in Bayern



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland



10

Veränderungen in der Landwirtschaft

Um 1800:

- Abschaffung der Dreifelderwirtschaft mit großen Brachflächen
- Umstellung auf Stallhaltung, vermehrt Wiesen

Seit 1990:

- Weitere Intensivierung und Industrialisierung der Landwirtschaft
- Monokulturen, Kunstdünger & Pestizide
- aber auch Ökolandbau



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



11

Kulturland = Sekundärhabitat

seit einigen tausend Jahren durch Waldrodungen entstanden

Anpassung
einiger Waldarten



Zuwanderung
neuer Steppenarten



© M. Schütz



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



12

Vielfalt unserer Kulturlandschaft: Wiesen und Weiden



© A. Nelson

LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland Bayerisches Landesamt für Umwelt

13

Artenreiches Grünland

Wiese:

- wird ein- oder zweimal im Jahr gemäht, zumeist Verwendung als Heu oder Silage

Weide:

- Tiere fressen das Gras selbst ab



© A. Nelson

LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland Bayerisches Landesamt für Umwelt

14

Gefährdung und Schutz von Wiesen

- Nutzungsaufgabe führt zu Verbuschung und langfristig zu Bewaldung



© A. Nelson

- Intensivierung durch Düngung
- Häufiger Schnitt
- Einige wenige Pflanzenarten werden gefördert
- Schutz von extensiven Wiesen, Trockenrasen



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



15

Vögel auf Wiesen und Weiden

z.B. Braunkehlchen, Wiesenpieper, Kiebitz



© M. Schmolz



© M. Schmolz



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



16

 **Feldlerche**
Alauda arvensis

Größe



L 17cm



Merkmale

- braun gestreiftes Gefieder
- helle Unterseite
- im Flug weiße Schwanzaußenfedern
- kleine Federhaube (oft nicht sichtbar)

Verhalten

- langanhaltender Trillergesang im Flug (bis zu 15 Minuten)
- starke Bestandsabnahmen

J F M A M J J A S O N D <https://www.xeno-canto.org/531208>

 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt 

17

Wie der Feldlerche helfen?

Sie hat als Bodenbrüter Probleme mit dichtem Wintergetreide - **Lerchenfenster**



© A. Pille

 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt 

18



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



19

Bachstelze
Motacilla alba

Größe

L 18cm

Merkmale

- langer Schwanz mit weißen Außenfedern
- schwarze Brust & Kehle, weißes Gesicht
- Schwarz-grau-weißes Gefieder

Verhalten

- trippelnder Gang
- wippen mit langem Schwanz
- ruft im Flug laut, munter "tsli-WITT"

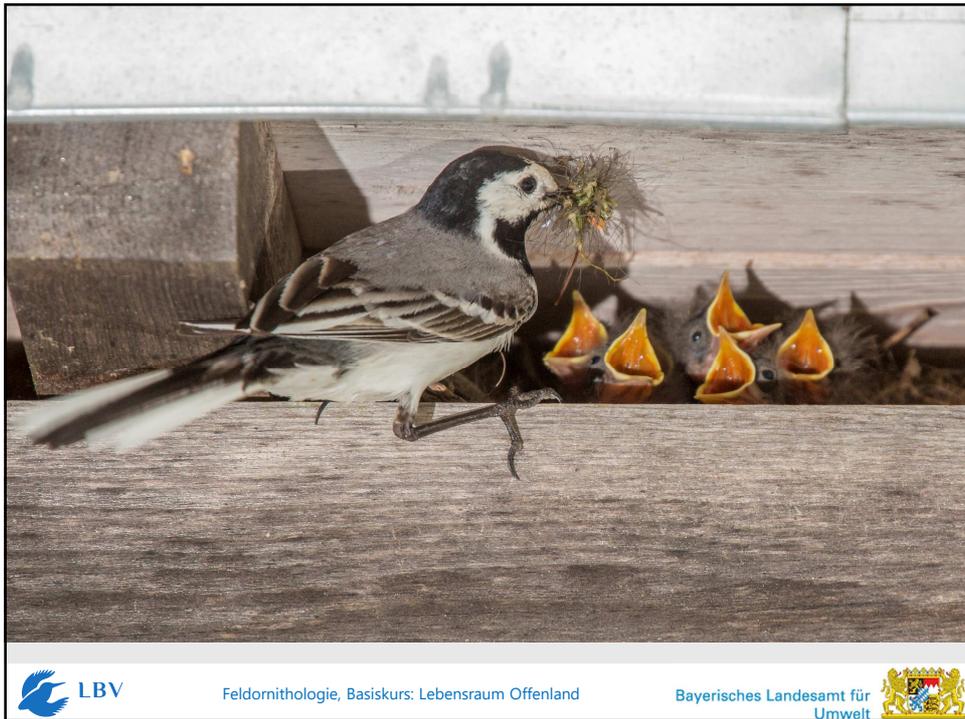
J F M A M J J A S O N D

<https://www.xeno-canto.org/472405>

Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt

20



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



21

Braunkehlchen

Saxicola rubetra



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



22

Wiesenpieper

Anthus pratensis



© M. Schmolz



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



23

Wacholderdrossel

Turdus pilaris



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



24

Monitoring häufiger Brutvögel




Aktuell **Monitoring** **Der DDA** **ADEBAR** **Rotmilan-Projekt** **Kalender**

Spenden und Helfen **Daten und Service** **Forschung** **DAK** **Publikationen**

☑    **Datenschutz** **Spenden**

MENÜ MONITORING HÄUFIGER BRUTVÖGEL

Aktuell	Das Monitoring der häufigen Brutvögel (MhB)	Aktuelle Termine
Monitoring häufiger Brutvögel	 <p>Das Monitoring häufiger Brutvögel (MhB) ist eine der jüngeren „Disziplinen“ im Vogelmonitoring in Deutschland: Es wurde 1989 als Monitoring häufiger Vogelarten initiiert und wird seit 2004 auf 1 km² großen, vom Statistischen Bundesamt gezogenen Probeflächen fortgeführt. Das MhB liefert bundesweite Bestandstrends für derzeit 99 Vogelarten. Das sind – mit Ausnahme von Uferschwalbe und Lachmöwe – alle Arten mit mehr als 100.000 Brutpaaren und rund die Hälfte der Arten mit mehr als 10.000 Brutpaaren.</p> <p><small>Beim MhB stehen Arten wie der Buchfink im Mittelpunkt Foto: M. Schär</small></p>	<p>18.04. WVZ</p> <p>16.05. WVZ *</p> <p>13.06. WVZ *</p> <p>→ weitere Termine</p>
Aktuell		<p>Vögel in Deutschland - Erfassung von Brutvögeln</p>  <p>„Vögel in Deutschland“ behandelt auf über 50 Seiten die Erfassung von Brutvögeln und die Möglichkeiten,</p>
Programm		
Mitmachen		
Kontakt		
Publikationen		
Materialien		
Monitoring seltener Brutvögel		

 **LBV** **Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland** **Bayerisches Landesamt für Umwelt** 

25

Erfassungsmethode MhB

- 1 km² große Probeflächen
- Linienkartierung entlang einer ca. 3 km langen Route
- alle Individuen aller Vogelarten mit Artkürzel und einem Verhaltenssymbol in einer Karte verortet
- vier Begehungen zwischen 10. März & 20. Juni
- Abgrenzung von Revieren in Artkarten

 **LBV** **Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland** **Bayerisches Landesamt für Umwelt** 

26

Erfassung einzelner Vogelarten: Rotmilan



LBV

Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



27

Rotmilan *Milvus milvus*



© M. Schmolz



LBV

Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



28

Kartierung Rotmilan (ähnlich bei Wiesenweihe und Kiebitz)

- Ziel: Gesamtbestand bestimmen, Revierzentren (Brutwälder) ermitteln (Revierkartierung) und Horste finden (Horstsuche und -kontrolle)
- 11.3. bis 31.3. Balz, Nestbau, Territorialverhalten
- 1.4. bis 30.4. Balz, Nestbau, Territorialverhalten
- 1.5. bis 20.5. Nahrungssuche, Flüge zum Horst



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



29

Ackerland



© A. Nelson



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



30

Ackerland und Ruderalfluren



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



31

Kulturland = Sekundärhabitat

- Anpassung an offene Ackerflächen
z.B. Rebhuhn, Feldlerche, Grauammer



© M. Schmolz



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

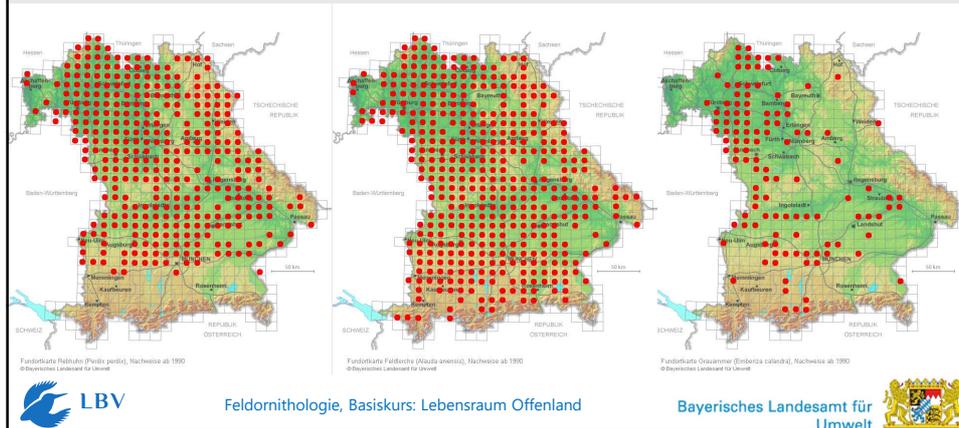
Bayerisches Landesamt für Umwelt



32

Kulturland = Sekundärhabitat

- Verbreitung von Rebhuhn, Feldlerche, Grauhammer



33



Kiebitz

Vanellus vanellus

Größe



L 30cm

Merkmale

- stattlicher und auffällig großer Regenpfeifer (Watvogel)
- mit langem, dünnen Schopf
- dunkle, metallgrün-violette Oberseite, helle Unterseite



Verhalten

- fliegt mit tiefen, eher lockeren Flügelschlägen
- ruft seinen Namen „Kiewitt“
- Brutbestand abnehmend in Bayern!
- außerhalb Brutzeit oft in Trupps

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<https://www.xeno-canto.org/472413>

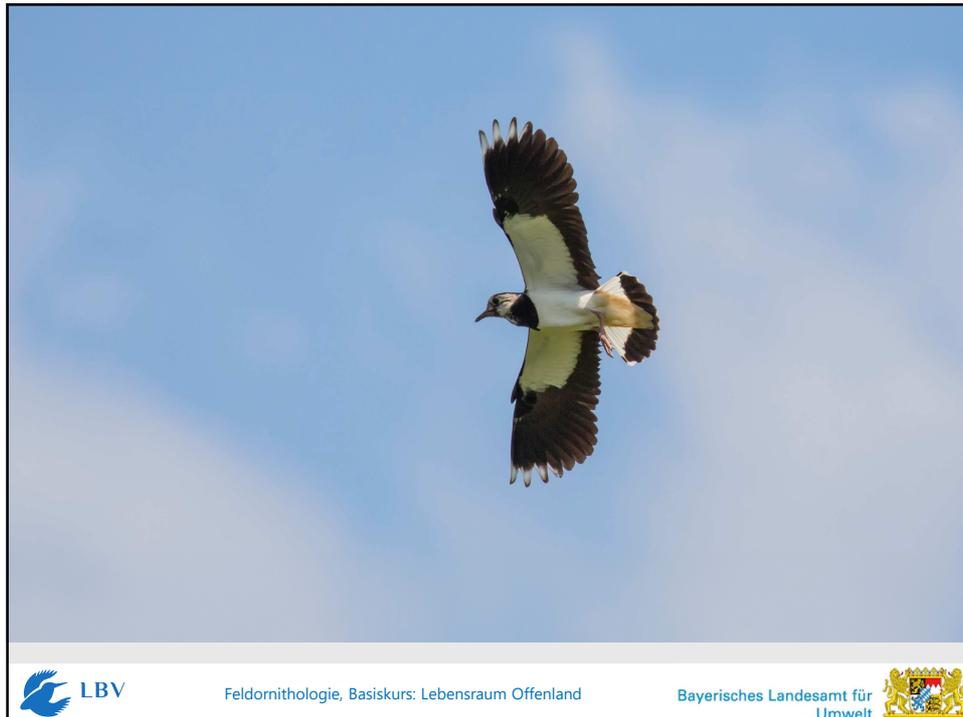


Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland



Bayerisches Landesamt für Umwelt

34



35

 **Rabenkrähe**
Corvus corone



Größe



L 47cm

Merkmale

- schwarz glänzendes Gefieder
- dunkler, kräftiger Schnabel
- Oberschnabel an Spitze abwärts gebogen

Verhalten

- ruft lautstark krächzend "krah"
- brütet erst mit 5 Jahren, bis dahin in Trupps

J F M A M J J A S O N D

<https://www.xeno-canto.org/402217>



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt 

36



37



38

 **Mäusebussard**
Buteo buteo

Größe  L 52cm

Merkmale

- breite Flügel
- eher kurzer, rechteckig zulaufender Schwanz (gerundet im Flug)
- Oberseite dunkel, Unterseite variabel, helleres Brustband

Verhalten

- kreist über Feldern und Wäldern
- miauender Ruf „piijäh“
- Weibchen ca. 1/3 größer als Männchen



J F M A M J J A S O N D <https://www.xeno-canto.org/263210>

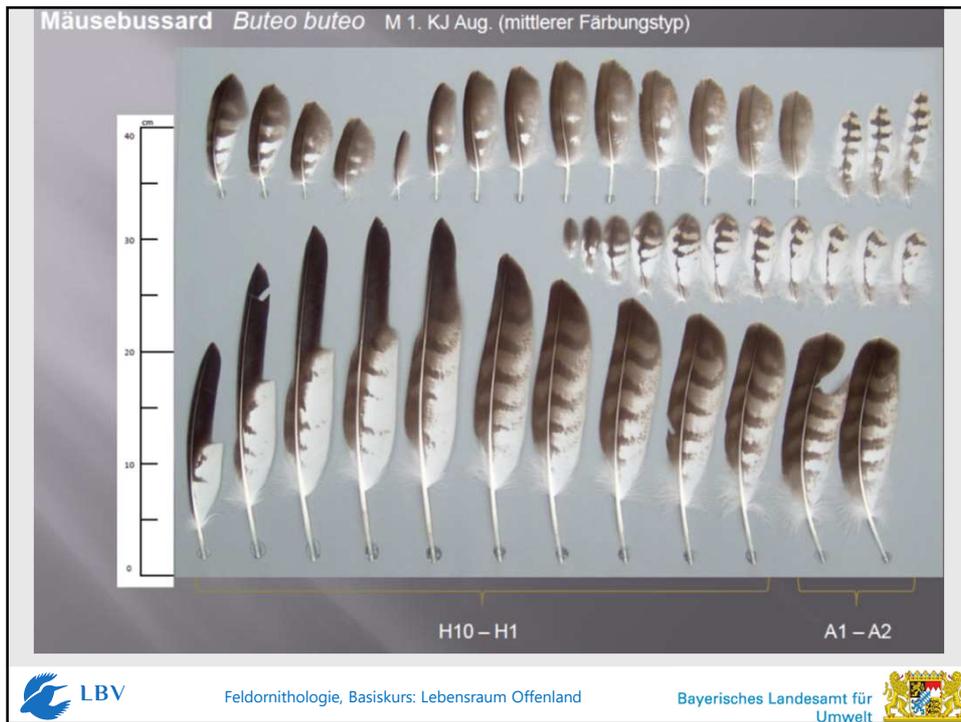
 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt 

39



 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt 

40



41



42



43

Kulturland = Sekundärhabitat

- Anpassung an Feldgehölze, Hecken
z.B. Meisen, Neuntöter, Goldammer

LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland Bayerisches Landesamt für Umwelt

44

 **Goldammer**
Emberiza citrinella

Größe  L 16cm

Merkmale

♂• leuchtend gelber Kopf, gelbliche Unterseite
♀• matt und gestrichelt, meist mit gelblicher Tönung im Gesicht

- im Flug weiße Schwanzaußenkanten

Verhalten

- Männchen singt „*Wie wie wie hab ich Dich lüieeb*“ von auffälliger Sitzwarte (ab Februar bis in den Herbst)

J F M A M J J A S O N D <https://www.xeno-canto.org/484767>

 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt 

45



 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt 

46

 **Grünspecht**
Picus viridis

Größe



L 33cm

Merkmale

- Oberseite kräftig moosgrün, Unterseite heller
- langer, kräftiger Schwanz
- im Flug gelbgrüner Bürzel auffällig
- Kopf: schwarze Augenmaske, roter Scheitel, schwarzer Bartstreif innen rot (Männchen), schwarz (Weibchen)

Verhalten

- sucht hauptsächlich am Boden nach Nahrung (z.B. Ameisen)
- Flug wellenförmig



J F M A M J J A S O N D

<https://www.xeno-canto.org/404678>

 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt

47



 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt

48

 **Elster**
Pica pica

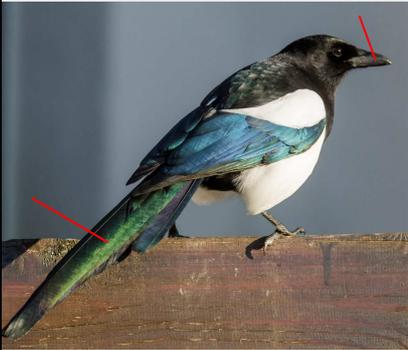
Größe
 L 45cm

Merkmale

- aus der Ferne schwarz-weiß
- aus der Nähe glänzen Flügel und Schwanz metallisch blau-grün
- sehr langer Schwanz

Verhalten

- laute, schackernde Rufe
- hüpfert oft am Boden beidbeinig mit erhobenem Schwanz
- kugelförmiges Nest aus Zweigen



J F M A M J J A S O N D

<https://www.xeno-canto.org/522695>

 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt

49



 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt

50



Kuckuck

Cuculus canorus

Größe



L 34cm



Merkmale

- lange Flügel und Schwanz
- quer gebänderter Bauch
- Eher kleiner Schnabel

Verhalten

- "Kuck-kuh"-Gesang oft von offener Sitzwarte vorgetragen
- Flug oft niedrig, falkenähnlich

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<https://www.xeno-canto.org/367571>


Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt


51





<https://www.birdlife.at/page/podcast>


Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt


52

Mönchsgrasmücke

Sylvia atricapilla



<https://www.xeno-canto.org/382643>

LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland Bayerisches Landesamt für Umwelt

53

Dorngrasmücke

Sylvia communis



XC573327 - Dorngrasmücke



© M. Schmolz

LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland Bayerisches Landesamt für Umwelt

54

Neuntöter

Lanius collurio



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



55

Weingärten



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



56

 **Star**
Sturnus vulgaris

Größe  L 22cm

Merkmale

- im Frühjahr dunkles, metallisch glänzendes Gefieder & gelber Schnabel
- im Herbst weiß gepunktetes Gefieder & dunkler Schnabel
- kurzer Schwanz

Verhalten

- nach Brutzeit oft in großen Schwärmen
- sehr vielfältiger Gesang, da sie andere Vögel nachahmen



J F M A M J J A S O N D <https://www.xeno-canto.org/466075>

 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland Bayerisches Landesamt für Umwelt 

57



 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland Bayerisches Landesamt für Umwelt 

58

Wiedehopf

Upupa epops



© Z. Tunka

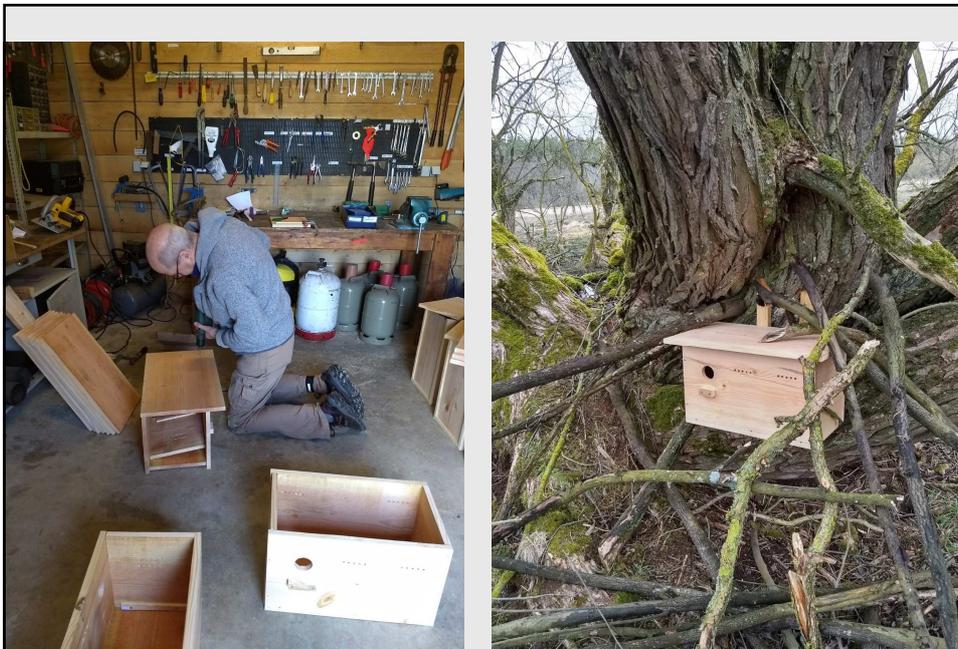


Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



59



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



60

„Die Rückkehr des Wiedehopfs“

Dokumentarfilm über Manfred Eckenfellner und sein Projekt den Wiedehopf am Wagram in Österreich wieder anzusiedeln:

https://www.rbb-online.de/fernsehen/programm/17_04_2021/4195247013.html



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



61

Steinbrüche, Abgrabungsflächen



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



62

 **Turmfalke**
Falco tinnunculus

Größe  L 35cm

Merkmale

♂ grauer Kopf, ziegelroter Rücken, grauer Schwanz mit breiter schwarzer Endbinde

♀ oben bräunlich, am Rücken, Flügel und Schwanz gebändert

Verhalten

- sitzt auf Drähten und Pfosten
- jagt typischerweise rüttelnd, manchmal ziemlich hoch oben



J F M A M J J A S O N D <https://www.xeno-canto.org/431372>

 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt

63



 LBV Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland  Bayerisches Landesamt für Umwelt

64

Stunde der Gartenvögel 13.-16.Mai

ÜBER UNS PRESSE NEWS LBV-SHOP WEBCAMS KARRIERE TERMINE [JETZT SPENDEN](#)



Rotkehlchen

 **Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland**  **Bayerisches Landesamt für Umwelt**

65



Birdrace 8.5.2021

Willkommen beim DDA-Birdrace

Das nächste Birdrace findet am **08.05.2021** statt.

Bei einem Birdrace rennen nicht die Vögel, sondern die Beobachter hinter selbigen her: Die Teilnehmer versuchen, innerhalb eines Tages so viele Vogelarten wie möglich zu sehen oder zu hören. Vorab wird vereinbart, innerhalb eines Landkreises. Gezählt werden darf jede gesehene oder gehörte Art (außer Vögel, die in der Umgebung der Beobachter leben). Bei der Ausstragung traten **1.500** Teams mit **1753** TeilnehmerInnen an. Das Birdrace ist ein beliebtes Hobby für TeilnehmerInnen vom Kleinkind bis zum Rentner, es fasziniert die Medien und ist ein guter Grund, um die "Vogelartenvielfalt" selbst dabei zu sein.



 **Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland**  **Bayerisches Landesamt für Umwelt**

66

Quiz time



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



67

Wer ist das?



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



68

Wer ist das?



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



69

Wer ist das?



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



70

Wer ist das?



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



71

Wer ist das?



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für Umwelt



72

Vogelkurs in Augsburg

- Kontaktperson Martin Trapp:
martin.trapp@lbv.de



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



73

Und wenn es Euch gefallen hat ...

- Über Spenden freut sich die Kreisgruppe Cham:
Sparkasse Landkreis Cham
IBAN: DE82 7425 1020 0810 5762 56
BIC: BYLADEM1CHM
Raiffeisenbank Chamer Land
IBAN: DE82 7426 1024 0007 1277 23
BIC: GENODEF1CHA
LBV-Kreisgeschäftsstelle Cham
Nöbwartling 12 · 93473 Arnschwang
Tel.: 09977 8227



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



74

Impressum

Fotograf	Folienangabe	Homepage
Derer, Frank	3, 38	
Henderkes, Herbert	38	
Nelson, Dr. Angelika	1, 9, 13-15, 16-18, 30, 31, 43, 56, 60, 62	
Pille, Alf	18	
Roessner, Rosl	3	
Sturm, Ralph	4, 12-15, 19-22, 24, 27, 32, 34-40, 44-53, 57, 58, 63, 64, 68-72	https://ralphsturm.de/
Schmolz, Michael	16, 23, 28, 32, 42, 54, 55	
Zdenek Tunka	2, 53, 59	

Text und Layout: Angelika Nelson



LBV

Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt

75

Nutzungshinweise

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

Der Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V. (LBV) und das Bayerische Landesamt für Umwelt weisen ausdrücklich darauf hin, dass diese PowerPoint Präsentation **nur für nicht-kommerzielle Vorträge** im Zuge der ehrenamtlichen Umweltbildung verwendet werden darf.

Die **Duplikation** dieser Präsentation oder Teile daraus ist **nicht erlaubt**.

Die in der Präsentation verwendeten **Bilder** sind **urheberrechtlich geschützt**.

Fotografenkontakte erhalten Sie beim LBV von:

Carola Bria, LBV-Bildredaktion

Tel: 09174/4775-7437

E-Mail: carola.bria@lbv.de

<https://naturfotos.lbv.de/>



LBV

Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt

76

Gesangsaufnahmen von Xeno-canto

- Bachstelze: Beatrix Saadi-Varchmin, XC472405. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/472405
- Elster: Johannes Buhl, XC522695. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/522695
- Rabenkrähe: Antonio Xeira, XC402217. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/402217
- Star: Beatrix Saadi-Varchmin, XC466075. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/466075
- Feldlerche: Beatrix Saadi-Varchmin, XC531208. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/531208
- Goldammer: Beatrix Saadi-Varchmin, XC484767. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/484767
- Kiebitz: Beatrix Saadi-Varchmin, XC472413. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/472413
- Grünspecht: Antonio Xeira, XC404678. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/404678
- Kuckuck: Gerhard Huber, XC367571. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/367571
- Mäusebussard: Beatrix Saadi-Varchmin, XC263210. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/263210
- Turmfalke: Beatrix Saadi-Varchmin, XC431372. Erreichbar unter www.xeno-canto.org/431372



Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0
International (CC BY-NC-SA 4.0)



Feldornithologie, Basiskurs: Lebensraum Offenland

Bayerisches Landesamt für
Umwelt

