

Luft und Land: Vögel und Säugetiere (SDG 15)

Aufgaben

lifePR (2012). *Zwergtrappe in der Wedeler Marsch begeistert hunderte Vogelkundler*. UNITED NEWS NETWORK GmbH. <https://www.lifepr.de/inaktiv/naturschutzbund-deutschland-nabu-landesverband-hamburg-ev/Zwergtrappe-in-der-Wedeler-Marsch-begeistert-hunderte-Vogelkundler/boxid/354448> (zuletzt abgerufen am: 24.08.2021).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (2020). *Vögel verschwinden auf Wiesen und Feldern*. NABU-Vogelexperte zur Lage der Vogelwelt in Deutschland. NABU e.V. <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/gefahrdungen/27503.html> (zuletzt abgerufen am: 17.12.2021).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (o.J.). *Wie geht es unseren Vögeln?*. NABU. <https://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/vogelschutz/stundedergartenvoegel/stunde-der-gartenvoegel-gewinner-und-verlierer.pdf> (zuletzt abgerufen am: 24.08.2021).

A: Ausgestorbene oder vom Aussterben bedrohte Vogelarten

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (2021). *Rote Liste der Brutvögel*. NABU e.V.. <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/artenschutz/rote-listen/roteliste-2021.html> (zuletzt abgerufen am: 24.08.2021).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (o.J.a) *Haubenlerche*. NABU e.V.. <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/portraits/haubenlerche/> (zuletzt abgerufen am: 24.08.2021).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (o.J.b) *Mornellregenpfeifer*. NABU e.V.. <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/portraits/mornellregenpfeifer/> (zuletzt abgerufen am: 24.08.2021).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (o.J.c). *Raubseeschwalbe*. NABU e.V.. <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/portraits/raubseeschwalbe/> (zuletzt abgerufen am: 24.08.2021).

Schlüter, C. (2021). *Ausgestorben: Das Birkhuhn, der Kampfläufer und die Moorente*. Berliner Verlag GmbH. <https://www.berliner-zeitung.de/gesundheit-oekologie/ausgestorben-das-birkhuhn-der-kampflaeufer-und-die-moorente-brandenburg-berlin-bedrohte-tierarten-rote-liste-landesamt-fuer-umwelt-lfu-naturschutzbund-nabu-bund-fuer-umwelt-und-natur-li.162025> (zuletzt abgerufen am: 25.08.2021).

A: Das Birkhuhn als regional ausgestorbene oder vom Aussterben bedrohte Art

König, M. (2014). *Birkhuhn Balz, Black Grouse, (Lyrurus tetrix oder auch Tetrao tetrix)*. M. König. <https://www.youtube.com/watch?v=4uddjKi9SNI> (zuletzt abgerufen am: 24.08.2021).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (o.J.) *Birkhuhn*. NABU e.V.. (<https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/portraits/birkhuhn/> (zuletzt abgerufen am: 24.08.2021).



B: Vogelarten, deren Bestand abnehmen - Beispiel Kuckuck

BR Wissen (2019). *Da kuckst du, Kuckuck*. Bayerischer Rundfunk. <https://www.br.de/rote-liste/kuckuck-selten-klimawandel-vorwarnliste-100.html> (zuletzt abgerufen am: 25.08.2021).

Klimawandel – Folgen für die Vogelwelt - LBV - Gemeinsam Bayerns Natur schützen

Neuling, E. (2018). *Früher, weiter... und hungriger. Was der Klimawandel mit Zugvögeln macht*. NABU e.V.. <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/forschung/25585.html> (zuletzt abgerufen am: 25.08.2021).

Wetter Online (2020). *Klimawandel und seine Folgen. Jahreszeiten verschieben sich*. WetterOnline Meteorologische Dienstleistungen GmbH. <https://www.wetteronline.de/klimawandel/klimawandel-und-seine-folgen-jahreszeiten-verschieben-sich-2020-03-04-jz> (zuletzt abgerufen am: 25.08.2021).

Wissen vor acht – Natur (2020). *Der Kuckuck- vom Klimawandel abgehängt?*. ARD. <https://www.daserste.de/information/wissen-kultur/wissen-vor-acht-natur/sendung/wissen-vor-acht-natur-1132.html> (zuletzt abgerufen am: 24.08.2021).

C: Im Bestand stark abnehmend oder gefährdet - Beispiel Mauersegler (Apus apus)

Bayerisches Landesamt für Umwelt (o.J.) *Mauersegler (Apus apus)*. Bayerisches Landesamt für Umwelt. <https://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/steckbrief/zeige?stbname=Apus+apus> (zuletzt abgerufen am: 25.08.2021).

Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland Landesverband Nordrhein-Westfalen e.V. (BUND NRW e.V.) (o.J.). *Mauersegler (Apus apus)*. BUND NRW e.V.. <https://www.bund-nrw.de/themen/alle-tiere-pflanzen/mauersegler/> (zuletzt abgerufen am: 25.08.2021).

Natur Detektive (o.J.). *Mauersegler*. Bundesamt für Naturschutz (BfN). <https://naturdetektive.bfn.de/lexikon/tiere/voegel/mauersegler.html> (zuletzt abgerufen am: 25.08.2021).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (o.J.). *Mauersegler*. NABU e.V.. <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/portraits/mauersegler/> (zuletzt abgerufen am: 25.08.2021).

Stiehl, K.-C. (2021). *Mauersegler*. Burda Senator Verlag GmbH. <https://www.mein-schoener-garten.de/tiere/voegel/mauersegler/mauersegler> (zuletzt abgerufen am: 25.08.2021).

D: Auf der Vorwarnliste: Die Mehlschwalbe *Delichon urbicum*:

Landesbund für Vogelschutz in Bayern (LBV) e. V. (o.J.). *Mehlschwalbe (Delichon urbica)*. LBV e.V.. <https://web.archive.org/web/20220504172824/https://www.lbv-muenchen.de/unsere-themen/artenschutz-an-gebaeuden/arten/voegel/mehlschwalbe.html> (zuletzt abgerufen am: 12.01.2023).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (o.J.). *Mehlschwalbe*. NABU e.V.. <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/portraits/mehlschwalbe/> (zuletzt abgerufen am: 25.08.2021).



E: Stark gefährdet (Kategorie 2) - Kiebitz (*Vanellus vanellus*):

Bayrisches Landesamt für Umwelt (o.J.). *Kiebitz (Vanellus vanellus)*. Bayrisches Landesamt für Umwelt. <https://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/steckbrief/zeige?stbname=Vanellus+vanellus> (zuletzt abgerufen am: 06.09.2021).

BirdLife Schweiz (o.J.). *Vogel des Jahres 2019: Kiebitz*. BirdLife Schweiz. <http://www.birdlife.ch/kiebitz> (zuletzt abgerufen am: 27.08.2021).

BirdLife Schweiz/ Suisse/ Svizzera (2019). *Vogel des Jahres 2019: Kiebitz*. BirdLife Schweiz. <https://www.youtube.com/watch?v=qP3ArAZd5e0> (zuletzt abgerufen am: 27.08.2021).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (o.J.). Braunkehlchen. NABU e.V. <https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/portraits/braunkehlchen/> (zuletzt abgerufen am: 06.09.2021).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (2017). *Der Kiebitz - ein Projekt zum Schutz der seltenen Feldvögel*. NABU. <https://www.youtube.com/watch?v=Q4yybMBoevU> (zuletzt abgerufen am: 06.09.2021).

F: Gruppenarbeit Vögel - Der Weißstorch (*Ciconia ciconia*) – eine Erfolgsgeschichte oder eine gefährdete Art?

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (2019). *Storchenbilanz 2019 fällt gemischt aus*. NABU e.V.. <https://www.nabu.de/news/2019/10/27053.html> (zuletzt abgerufen am: 27.08.2021).

WWF (o.J.). *Weißstorch (Ciconia ciconia)*. WWF Deutschland. <https://www.wwf.de/themen-projekte/artenlexikon/weissstorch> (zuletzt abgerufen am: 27.08.2021).

Gefährdete Säugetiere der Agrarlandschaft: Feldhamster und Feldhase

Bayerisches Landesamt für Umwelt (o.J.). *Feldhamster – Gefährdung*. Bayerisches Landesamt für Umwelt. https://www.lfu.bayern.de/natur/artenhilfsprogramme_zoologie/feldhamster/gefaehrdung/index.htm (zuletzt abgerufen am: 27.08.2021).

Deutsche Wildtier Stiftung (2019). *Feldhasen brauchen eine strukturreiche Agrarlandschaft*. Deutsche Wildtier Stiftung. https://www.youtube.com/watch?v=eh2Ww1xr_vU (zuletzt abgerufen am: 27.08.2021).

Deutsche Wildtier Stiftung (o.J.). *Feldhase*. Deutsche Wildtier Stiftung. <https://www.deutschewildtierstiftung.de/wildtiere/feldhase> (zuletzt abgerufen am: 27.08.2021).

Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V. (o.J.). *Gestern da, heute weg. Der dramatische Schwund von „Allerweltsarten“ in der Agrarlandschaft*. NABU e.V.. <https://www.nabu.de/natur-und-landschaft/landnutzung/landwirtschaft/artenvielfalt/lebensraum/23694.html> (zuletzt abgerufen am: 27.08.2021).

Rote Liste Zentrum (o.J.). *Vom Aussterben bedroht: Feldhamster auf der Roten Liste*. Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.. <https://www.rote-liste-zentrum.de/de/Vom-Aussterben-bedroht-Feldhamster-auf-der-Roten-Liste-1866.html> (zuletzt abgerufen am: 27.08.2021).

Tagesschau (2020). *Liste gefährdeter Arten: Feldhamster vom Aussterben bedroht*. Tagesschau. <https://www.tagesschau.de/ausland/bedrohte-tierarten-101.html> (zuletzt abgerufen am: 27.08.2021).

