

Hotspot 45 Literatur | Bibliographie

Seiten 4-5 Leitartikel | Pages 4-5 Introduction

BAFU (Hrsg.) (2020): Landschaftskonzept Schweiz. Landschaft und Natur in den Politikbereichen des Bundes. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Info Nr. 2011: 52 S.

BAFU (Hrsg.) (2021): Ökologische Infrastruktur. Arbeitshilfe für die kantonale Planung im Rahmen der Programmvereinbarungsperiode 2020-2024. Version 1.0.

Seiten 6-7 | Pages 6-7

Bergamini A., Ginzler C., Schmidt B.R. et al. (2019): Resultate der Wirkungskontrolle Biotopschutz – Kurzfassung. Hrsg.: Bundesamt für Umwelt BAFU, Bern. 21 S.

CBD Secretariat of the Convention on Biological Diversity (2020): Global Biodiversity Outlook 5. Montreal. www.cbd.int/gbo/gbo5/publication/gbo-5-en.pdf

Dainese M. et al. (2019): A global synthesis reveals biodiversity-mediated benefits for crop production. Eurac research, Science Advances, <https://doi.org/10.1126/sciadv.aax0121>.

Dinerstein E., Vynne C., Sala E. (2019): A Global Deal For Nature: Guiding principles, milestones, and targets. Science Advances. 5. eaaw2869. <https://doi.org/10.1126/sciadv.aaw2869>

Europäische Kommission (2013): Grüne Infrastruktur. Aufwertung des europäischen Naturkapitals. Mitteilung der Kommission an das Europäische Parlament, den Rat, den Europäischen Wirtschafts- und Sozialausschuss und den Ausschuss der Regionen.

EU European Union (2013): The Economic Benefits of the Natura 2000 Network. Final Synthesis Report.

Forum Biodiversität Schweiz (2022): Tagungsbericht SWIFCOB «30 by 30». https://scnat.ch/de/uuid/i/2989a6d4-44ea-5c00-89f3-ddcebc29020b-SWIFCOB_22_%2230x30_die_neuen_Biodiversitätsziele_und_ihre_Bedeutung_für_die_Schweiz%22

Gunter J., Lachat T., Pauli D., Fischer M. (2013): Flächenbedarf für die Erhaltung der Biodiversität und der Ökosystemleistungen in der Schweiz. Forum Biodiversität Schweiz der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT), Bern.

Isbell F. et al. (2015): Biodiversity increases the resistance of ecosystem productivity to climate extremes. Nature 526, 574–577. <https://doi.org/10.1038/nature15374>.

Kempel A. et al. (2020): Nationwide revisitation reveals thousands of local extinctions across the ranges of 713 threatened and rare plant species. Conservation Letters. <https://doi.org/10.1111/conl.12749>.

Klaus G., Cordillot F., Künzle I. (2022): Gefährdete Arten und Lebensräume in der Schweiz. Synthese Rote Listen, Stand 2021. Hrsg.: Bundesamt für Umwelt (BAFU), Bern; InfoSpecies, Neuchâtel. Umwelt-Zustand. In Bearbeitung.

Krebs A. (2021): Das Weltbild der Igel. Schwabe Verlag.


Küchler M., Küchler H., Bergamini A., Bedolla A., Ecker K., Feldmeyer-Christe E., Graf U., Holderegger R. (2018): Moore der Schweiz: Zustand, Entwicklung, Regeneration. Haupt, Bern. 258 S.

SCNAT Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (2019): Biodiversität, eine Garantie für Gesundheit? Swiss Academies Factsheet 14 (3).

Seiten 8-9 BAFU | Pages 8-9 OFEV

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) • Forum Biodiversität Schweiz

Haus der Akademien • Laupenstrasse 7 • Postfach • 3001 Bern • Schweiz

+41 31 306 93 00 • biodiversity@scnat.ch • biodiversitaet.scnat.ch  [@biodiversityCH](https://twitter.com/biodiversityCH)

- Bergamini A, Ginzler C, Schmidt BR, Bedolla A, Boch S, Ecker K, Graf U, K uchler H, K uchler M, Dosch O, Holderegger R (2019): Zustand und Entwicklung der Biotope von nationaler Bedeutung: Resultate 2011–2017 der Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz. WSL Berichte 85: 1–104.
- Boch S, Bedolla A, Ecker KT, Ginzler C, Graf U, K uchler H, K uchler M, Moser T, Holderegger R, Bergamini A (2020): Gr nlandqualit t verschlechtert sich besonders in hohen Lagen – Ein Früherkennungssystem kann helfen. ANLiegen Natur 42(2): 111–114.
- Boch S, Bedolla A, Amez-Droz B, Grosvernier P, Weber P, Bergamini A (2021): Schweizer Moore sind trotz Schutz in schlechtem Zustand, aber Renaturierung hilft! – Les marais Suisses vont mal en dépôt des efforts de protection, mais la revitalisation aide. Natur & Landschaft Inside 2021(4): 21.
- Boch S, Bergamini A (2021): Marcato declino della qualit  degli habitat prativi sul versante meridionale delle Alpi. Bollettino della Societ  Ticinese di Scienze Naturali 109: 233.
- Bornand C, Eggenberg S, Gygax A, Juillerat P, Jutzi M, M hl A, Rometsch S, Sager L, Santiago H (2016): Rote Liste Gefässpflanzen. BAFU, Bern.
- BAFU (2012): Strategie Biodiversität Schweiz. BAFU, Bern.
- BAFU (2017): Revision der Verordnungen über den Schutz der Biotope und Moorlandschaften von nationaler Bedeutung. BAFU, Bern.
- D hler NB, Holderegger R, INFO FLORA, Bergamini A (2019): Effectiveness of Swiss protected areas in maintaining populations of rare vascular plants. Journal for Nature Conservation 52: 125749.
- Jamin A, Peintinger M, Gimmi U, Holderegger R, Bergamini A (2020): Evidence for a possible extinction debt in Swiss wetland specialist plants. Ecology and Evolution 10: 1264–1277.
- K uchler M, K uchler H, Bergamini A, Bedolla A, Ecker K, Feldmeyer-Christe E, Graf U, Holderegger R (2018): Moore der Schweiz: Zustand, Entwicklung, Regeneration. Haupt, Bern.
- Schmidt B (2022): Amphibien fördern – wie geht das? Fauna Focus 75: im Druck.

Seiten 12-13 | Pages 12-13

- BAFU (Hrsg.) (2021): Stand der Umsetzung der Biotopinventare von nationaler Bedeutung. Kantonsumfrage 2021. Bundesamt für Umwelt, Bern.
- Bergamini, A., Ginzler, C.; Schmidt, B.R., Bedolla, A., Boch, S., Ecker, K., Graf, U., K uchler, M., Dosch, O., Holderegger, R., (2020): Wie verändern sich die Biotope von nationaler Bedeutung? Resultate aus der Ersterhebung der Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz. Natur & Landschaft: Inside (KBNL) 20(1): 12-16.
- Bowman, G., Perret, C., Hoehn, S., Galeuchet, D.J. & Fischer, M. (2008): Habitat fragmentation and adaptation: a reciprocal replant-transplant experiment among 15 populations of *Lychnis flos-cuculi*. Journal of Ecology, 96:1056-1064.
- Burckhardt R., Baier H., Bendzko U., Bierhals E., Finck P., Jenemann K., Liegl A., Mast R., Mirbach E., Nagler A., Pardey A., Riecken U., Sachteleben J., Schneider A., Szekely S., Ullrich K., van Henbel U., Zeltner U. (2003): Naturschutzfachliche Kriterien zur Umsetzung des P 3 BNatSchG « Biotopverbund ». Natur und Landschaft, 78. Jahrgang (2003), Heft 9/10, S. 418-424.
- Charmillot K., Hedinger C., Babbi, M., Widmer S., Dengler J. (2021): Vegetationsveränderungen in Kalkhalbtrockerasen des Schweizer Juras über 40 Jahre. Tuexenia 41: 441-457. Göttingen 2021.
- Dalang, T. (2000): Evaluation et classement des prairies et p turages secs de Suisse. WSL, Birmensdorf, 30p.
- Ellmayer, T. (Hrsg.) (2005): Entwicklung von Kriterien, Indikatoren und Schwellenwerten zur Beurteilung des Erhaltungszustandes der Natura 2000-Schutzgüter. Band 3: Lebensraumtypen des Anhangs I der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie. Im Auftrag der neun  sterreichischen Bundesländer, des Bundesministerium f. Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft und der Umweltbundesamt GmbH, 616 pp.

- Hodgson, J. A., Thomas, C. D., Wintle, B. A. & Moilanen, A. (2009): Climate change, connectivity and conservation decision making: back to basics. *Journal of Applied Ecology*, 46: 964-969.
- Stöcklin, J. (2003): Populationsgrösse und Gefährdung typischer Arten von Halbtrockenrasen im Nordwestschweizer Jura. *Bauhinia* 17: 62–63
- Strebel, N. & Bühler, C., (2015): Recent shifts in plant species suggest opposing land-use changes in alpine pastures. *Alpine Botany* 125 (1): 1-9.

Seiten 14-15 | Pages 14-15

Delarze et al. (2015): *Lebensräume der Schweiz*. Ott Verlag.

- Grêt-Regamey A., Rabe S.-E., Keller R., Cracco M., Guntern J., Dupuis J. (2021): Arbeitspapier «Operationalisierung funktionierende Ökologische Infrastruktur». ValPar.CH Working Paper Series, 1. ValPar.CH: Werte der Ökologischen Infrastruktur in Schweizer Pärken. www.valpar.ch. <https://doi.org/10.5167/uzh-204025>
- Locke, H., Ellis, E. C., Venter, O., Schuster, R., Ma, K., Shen, X., Woodley, S., Kingston, N., Bhola, N., Strassburg, B. B., & Others. (2019): Three Global Conditions for Biodiversity Conservation and Sustainable Use: an implementation framework. *National Science Review*, 6(6), 1080-1082.
- McRae, B. H., Dickson, B. G., Keitt, T. H., & Shah, V. B. (2008): Using circuit theory to model connectivity in ecology, evolution, and conservation. *Ecology*, 89(10), 2712–2724.
- Reynard E., Grêt-Regamey A., Keller R. (2021): The ValPar.CH project – Assessing the added value of ecological infrastructure in Swiss Parks. *eco.mont*, 13(2), 64–68. <https://doi.org/10.1553/eco.mont-13-2s64>

Seiten 28-29 BLW | Pages 28-29 OFAG

- BFS (2021): *Die Bodennutzung in der Schweiz. Resultate der Arealstatistik 2018*. Neuchâtel. 36. S.
- Bühlmann T., Hiltbrunner E., Körner C. (2013): *Die Verbuschung des Alpenraums durch die Grünerle*. FactSheet SCNAT. 4 S.
- Pauler C.M., Schneider M.K. (2020): Nicht alle Rinder fressen gleich: Einfluss der Rasse auf die Weidevegetation. *Agrarforschung Schweiz* 11, 244–251. https://www.agrarforschungschweiz.ch/wp-content/uploads/2020/11/244-251_Pauler_Nutztiere_Rassenunterschiede.pdf
- Weiterführende Links:
- Engadiner Schafe und Grünerle: <https://www.naturpark-beverin.ch/de/projekte/engadiner-schafe>
- Ziegen als Landschaftspfleger: https://www.ag.ch/umwelt-aargau/pdf/UAG_54_35.pdf
- Japanknöterich Bekämpfung mit Nutzierrassen: https://beruf.lu.ch/-/media/Beruf/Dokumente/schulen_berufsbildungszentren/natur_ernaehrung/Fachbereich_Landwirtschaft/Beratung/Aktuell/bbzn_lw_beratung_bekaempfung_japanischer_staudenknoeterich.pdf?la=de-CH
<http://www.neophyten.net/problemarten/japanknoeterich.html>
- CWR: Inventar und Priorisierung: <https://www.pgrel.admin.ch/pgrel/#/project/detail/451/description>