

Literatur | Bibliographie HOTSPOT

52/25

S. | p. 4 Klaus

BAFU (Hrsg.) (2021) Empfehlungen zur Vermeidung von Lichtemissionen. 1. aktualisierte Auflage 2021. Erstausgabe 2005. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 2117: 169 S.

CMS (2024) CMS International Light Pollution Guidelines for Migratory Species. 144 pages.

Hirt MR, Evans DM, Miller CR, Ryser R (2023) Light pollution in complex ecological systems. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 378(1892): 20220351.

Hölker F, Jechow, Schroer S, Tockner K, Gessner MO (2023) Light pollution of freshwater ecosystems: principles ecological impacts and remedies. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 378(1892): 20220360.

Knop E et al. (2017) Artificial light at night as a new threat to pollination. *Nature* 548: 206-209

Linares Arroyo H, Abascal A, Degen T, Aubé M, Espey BR, Gyuk G, Hölker F, Jechow A, Kuffer M, Sánchez de Miguel A, Simoneau A, Walczak K, Kyba C (2024) Monitoring, trends and impacts of light pollution. *Nature Reviews Earth and Environment* 5: 417-430.

S. | pp. 6-7 Junker

Bolt D, Schmid J (2024) Für die Schweiz neue Schmetterlingsnachweise und Bestätigungen von bis anhin zweifelhaften Schweizer Vorkommen (Lepidoptera). *OPUSCULA LEPIDOPTEROLOGICA ALPINA* V:1-16

Boyes DH, Evans DM, Fox R, Parsons MS, Pocock MJO (2021) Is light pollution driving moth population declines? A review of causal mechanisms across the life cycle. *Insect Conserv Divers* 14: 167-187.

Menz MHM et al. (2022) Individual tracking reveals long-distance flight-path control in a nocturnally migrating moth. *Science* 377: 764-768.

S. | pp. 8-9 Bathla, Backhaus

Hale JD, Davies G, Fairbrass AJ, Matthews TJ, Rogers CDF, Sadler JP (2013) Mapping lightscares: spatial patterning of artificial lighting in an urban landscape. *PloS one* 8, no. 5: e61460.

Savoy M (1987) *Lumières sur la ville: introduction et promotion de l'électricité en Suisse: l'éclairage lausannois, 1881-1921*. Vol. 8. Université de Lausanne, Faculté des lettres, Section d'histoire.

Rowan W (1938) London starlings and seasonal reproduction in birds. *Proceedings of the Zoological Society of London* 108(1): 51-78. Oxford, UK: Blackwell Publishing Ltd.

BAFU (Hrsg.) (2021) Empfehlungen zur Vermeidung von Lichtemissionen. 1. aktualisierte Auflage 2021. Erstausgabe 2005. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 2117: 169 S.

S. | p. 15 Schuler

BAFU (Hrsg.) (2021) Empfehlungen zur Vermeidung von Lichtemissionen. 1. aktualisierte Auflage 2021. Erstausgabe 2005. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Vollzug Nr. 2117: 169 S.

BAFU (Hrsg.) (2023) Biodiversität und Landschaftsqualität im Siedlungsgebiet. Empfehlungen für Musterbestimmungen für Kantone und Gemeinden. *Umwelt-Wissen* Nr. 2308: 86 S.

S. | pp. 16-18 Bolliger, Ferrari, Gossner, Eisenring, Haller, van Koppenhagen

Bolliger, J., Haller, J., Wermelinger, B., Blum, S., Obrist, M.K. (2022) Contrasting impacts of street light shapes and LED color temperatures on nocturnal insects and bats. *Basic and Applied Ecology* 64, 1-12.

Desouhant E, Gomes E, Mondy N, Amat I (2019) Mechanistic, ecological, and evolutionary consequences of artificial light at night for insects: review and prospective. *Entomologia Experimentalis Et Applicata* 167: 37-58.

Giavi S, Fontaine C, Knop E (2021) Impact of artificial light at night on diurnal plant-pollinator interactions. *Nature Communications* 12: 1690.

Grubisic M, Grunsven R (2021) Artificial light at night disrupts species interactions and changes insect communities. *Current Opinion in Insect Science* 47: 136-141.

Owens ACS, Cochard P, Durrant J, Farnworth B, Perkin EK, Seymoure B (2020) Light pollution is a driver of insect declines. *Biological Conservation* 241: 108259.

van Koppenhagen N, Gossner MM, Haller J, Bolliger J (2025) Mitigating light pollution impacts on arthropods based on light-emitting diode properties. *Conservation Biology*: e70137.

Warrant EJ (2017) The remarkable visual capacities of nocturnal insects: vision at the limits with small eyes and tiny brains. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 372: 20160063.

S. | pp. 22-23 Huber, Fischer

BAFU (Hrsg.) (2021) Ökologische Infrastruktur. Arbeitshilfe für die kantonale Planung im Rahmen der Programmvereinbarungsperiode 2020-24. Version 1.0.

Bennie J, Duffy JP, Davies TW, Correa-Cano ME, Gaston KJ (2015) Global Trends in Exposure to Light Pollution in Natural Terrestrial Ecosystems. *Remote Sensing* 7(3): 2715-2730.

Ranzoni J, Giuliani G, Huber L, Ray N (2019) Modelling the nocturnal ecological continuum of the State of Geneva, Switzerland, based on high-resolution nighttime imagery. *Remote Sensing Applications: Society and Environment* 16: 100268.

Weber D, Bolliger J, Ecker K, Fischer C, Ginzler C, Gossner MM, Huber L, Obrist MK, Zellweger F, Levin N (2025) Night lights from space: potential of SDGSAT-1 for ecological applications. *Remote Sensing in Ecology and Conservation*.

S. | pp. 24-25 Kägi, Eigenmann

Bundesamt für Landwirtschaft (2024) Aktionsplan für die Vielfalt der Nutzpflanzen.

Bundesamt für Landwirtschaft (2025) Evaluation des Nationalen Aktionsplans zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen für Ernährung und Landwirtschaft (NAP-PGREL). 91 S.

FAO (2025) The third report on the state of the world's plant genetic resources for food and agriculture. *FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture Assessments*. 374 S.

S. | pp. 28-29 Bergamini, Meier, Frei, Klaus

Bergamini A, Ginzler C, Schmidt BR, Boch S, Ecker KT, Pichon NA, Bedolla A, Psomas A, Moser T, Dosch O, Holderegger R (2025) Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz (WBS): Zustand und Veränderungen in den Biotopen von nationaler Bedeutung nach zwei Erhebungsperioden. *WSL-Bericht* 174: 207 S.

+ Kurzfassung: Bergamini A, Ginzler C, Schmidt BR, Boch S, Ecker KT, Pichon NA, Bedolla A, Psomas A, Moser T, Dosch O, Holderegger R (2025) Resultate der Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz – Kurzfassung – Stand 2025. BAFU, Bern. 20 S.

Meier E, Lüscher G, Herzog C, Herzog F, Indermaur A, Winizki J, Knop E (2025) Veränderung der Biodiversität in der Schweizer Agrarlandschaft. Von der ALL-EMA-Ersterhebung (2015-2019) zur Zweiterhebung (2020-2024). *Agroscope Science* 209: 84 S.