

Landschaftspflege durch extensive Rinderbeweidung

Hinweise für die Praxis – Ausgewählte Fachliteratur

Fachliteratur zum Thema Beweidung in Naturschutz und Landschaftspflege

Wer sich vertieft mit dem Einsatz von Nutztieren in der extensiven Beweidung für Naturschutz und Landschaftspflege beschäftigen will, dem sei die nachfolgende Literatur empfohlen. Die Literaturliste ist nicht abschließend und wird laufend ergänzt.

- BERNARD, B., DIETMANN, S., JEDICKE, E. (2019): Fachgrundlagen für optimierte Förderangebote. Unveröffentlichtes Gutachten für das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 104 S.
- BLUTH, T., ERBER, K., JESSAT, M., BRUNZEL, S. (2020): Ganzjährige Großkoppelbeweidung – Auswirkungen auf Populationen der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge *Phengaris nausithous* und *Phengaris teleius*. Naturschutz und Landschaftsplanung 52 (12), 584–590.
- BONN, S., POSCHLOD, P. (1998): Ausbreitungsbiologie der Pflanzen Mitteleuropas – Grundlagen und kulturhistorische Aspekte, Quelle & Meyer, Wiesbaden, 404 S.
- BUNZEL-DRÜKE, M., BÖHM, C., FINCK, G., KÄMMER, G., LUICK, A+R., REISINGER, E., RIECKEN, U., RIEDL, J., SCHARF, M., ZIMBALL, O. (2008): „Wilde Weiden“ – Praxisleitfaden für Ganzjahresbeweidung in Naturschutz und Landschaftsentwicklung, Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz im Kreis Soest, Bad Sassendorf-Lohne, 203 S.
- BUNZEL-DRÜKE, M., REISINGER, E., BÖHM, C., BUSSE, J., DALBECK, L., ELLWANGER, G., FINCK, P., FREESE, J., GRELL, H., HAUSWIRTH, L., HERRMANN, A., IDEL, A., JEDICKE, E., JOEST, R., KÄMMER, G., KAPFER, A., KÖHLER, M., KOLLIGS, D., KRAWCZYNSKI, R., LORENZ, A., LUICK, R., MANN, S., NICKEL, H., RATHS, U., RIECKEN, U., RÖDER, N., RÖBLING, H., RUPP, M., SCHOOF, N., SCHULZE-HAGEN, K., SOLLMANN, R., SSYMANN, A., THOMSEN, K., TILLMANN, J., TISCHEW, S., VIERHAUS, H., VOGEL, C., WAGNER, H.-G., ZIMBALL, O., Hrsg. (2019): Naturnahe Beweidung und NATURA 2000 – Ganzjahresbeweidung im Management von Lebensraumtypen und Arten im europäischen Schutzgebietssystem NATURA 2000, Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz im Kreis Soest e.V., Bad Sassendorf-Lohne.
- BUSE, J. (2019): Bedeutung des Dungs von Weidetieren für wirbellose Tiere, insbesondere für koprophage Käfer. In: BUNZEL-DRÜKE, M. et al., Hrsg., Naturnahe Beweidung und

- NATURA 2000. Ganzjahresbeweidung im Management von Lebensraumtypen und Arten im europäischen Schutzgebietssystem NATURA 2000, Bad Sassendorf-Lohne, 278–283.
- BUSE, J., ILLI, M., KETTER, K., KLOTZ, A.-K., KNÖDLER, S., SCHÜTZ, N., FÖRSCHLER, M.I. (2021): Extensive Beweidung mit Rindern als Maßnahme des Insektenschutzes – Auswirkungen auf Dungkäfergemeinschaften im Nordschwarzwald. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 53 (7), 18-25. DOI: 10.1399/NuL.2021.07.02.
- Deutscher Grünlandverband e.V. (2002): Tiergerechte und umweltverträgliche Freilandhaltung von Fleischrindern im Winter. Ein Leitfaden für den Praktiker und Berater. Schriftenreihe Heft 2/2002.
- Deutscher Grünlandverband e.V. (2005): Fleischrinderhaltung in Mittelgebirgslagen. Schriftenreihe Heft 2/2005.
- Deutscher Grünlandverband e.V. (2006): Jungrinderaufzucht in Grünlandgebieten. Schriftenreihe Heft 2/2006.
- DRÖSLER, M., FREIBAUER, A., ADELMANN, W., AUGUSTIN, J., BERGMAN, L., BEYER, C., CHOJNICKI, B., FÖRSTER, C., GIEBELS, M., GÖRLITZ, S., HÖPER, H., KANTELHARDT, J., LIEBERSBACH, H., HAHN-SCHÖFL, M., MINKE, M., PETSCHOW, U., PFADENHAUER, J., SCHALLER, L., SCHÄGNER, J.P., SOMMER, M., THUILIE, A., WEHRHAN, M. (2011): Klimaschutz durch Moorschutz in der Praxis: Ergebnisse aus dem BMBF-Verbundprojekt „Klimaschutz – Moornutzungsstrategien“ 2006-2010. Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig, 15 S.
- FARTMANN, T., JEDICKE, E., STREITBERGER, M., STUHLREHER, G. (2021): Insektensterben in Mitteleuropa – Ursachen und Gegenmaßnahmen. Eugen Ulmer, Stuttgart, 303 S.
- FISCHER, S., POSCHLOD, P., BEINLICH, B. (1995): Die Bedeutung der Wanderschäferei für den Artenaustausch zwischen isolierten Schaftriften. *Veröff. Naturschutz Landschaftspf. Bad.-Württ.* 83, 229–256.
- GOLZE, M. (1997): Extensive Rinderhaltung. Fleischrinder – Mutterkühe. Rassen, Herdenmanagement, Wirtschaftlichkeit. BLV, München.
- GU, X., HAELEWATERS, D., KRAWCZYNSKI, R., VANPOUCKE, S., WAGNER, H.-G., WIEGLEB, G. (2014): Carcass ecology – more than just beetles. *Entomolog. Ber.* 74, (1-2), 68–74.
- GU, X., KRAWCZYNSKI, R., Hrsg. (2012): Scavenging bird and ecosystem services – experience from Germany. 647–649.
- HAMPEL, G. (2014): Fleischrinderzucht und Mutterkuhhaltung. 5. neu bearb. Aufl., Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 320 S.
- HARI, V., RAKOVEC, O., MARKONIS, Y., HANEL, M., KUMAR, R. (2020): Increased future occurrences of the exceptional 2018–2019 Central European drought under global warming. In: *Sci Rep* 10 (1), S. 1–10. DOI: 10.1038/s41598-020-68872-9.
- HEBER, I. (2015): Chancen und Risiken der Mutterkuhhaltung in Sachsen aus betriebszweiganalytischer und gesamtbetrieblicher Sicht. Vortrag zur Fachveranstaltung zum Thema Landschaftspflege mit Raufutterfressern am 26. November 2015 in Nossen (unveröffentlicht*)

- HENKE, J. (2020): Analyse der Auswirkungen von extensiver Beweidung auf die Offenlandvegetation ufernäher und feuchter bis nasser Standorte aus agrarwirtschaftlicher Sicht. Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, unveröff. Bachelorthesis, 61 S.
- IDEL, I. (2019): Die Bedeutung nachhaltiger Beweidung durch Rind & Co. für Bodenfruchtbarkeit und Klima. In: Bunzel-Drüke, M., et al., Naturnahe Beweidung und NATURA 2000, Bad Sassendorf-Lohne, 342–349.
- JEDICKE, E. (2014): Ökosystemleistungen des Grünlands – welche Grünlandnutzung brauchen wir? Arbeitsgem. Grünland und Futterbau der Gesellschaft Pflanzenbauwissenschaften, Hrsg., 58. Jahrestagung der AGGF in Arnstadt (Thüringen), Berichte der TLL 1/14, 9–19.
- JEDICKE, E. (2015): „F&E-Projekt Erprobung von Landschaftspflegemaßnahmen mit Rauhfutterfressern“ – Vorstellung und Stand des Forschungs- und Entwicklungsprojekts, Erkenntnisse und Ergebnisse nach Abschluss der Projektphase II, Ausblick. Vortrag zur Fachveranstaltung zum Thema Landschaftspflege mit Rauhfutterfressern am 26. November 2015 in Nossen (unveröffentlicht*)
- JEDICKE, E. (2015): „Lebender Biotopverbund“ in Weidelandschaften. Weidetiere als Auslöser von dynamischen Prozessen und als Vektoren – ein Überblick. Naturschutz und Landschaftsplanung 47, (8/9), 257–262.
- JEDICKE, E. (2019): Klimawirksamkeit von Weidelandschaften. In: BUNZEL-DRÜKE, M., ET AL., Naturnahe Beweidung und NATURA 2000, Bad Sassendorf-Lohne, 337-341.
- JEDICKE, E. (2021): Agrarlandschaften. In: FARTMANN, T., JEDICKE, E., STREITBERGER, M., STUHLREHER, G., Insektensterben in Mitteleuropa – Ursachen und Gegenmaßnahmen, Eugen Ulmer, Stuttgart, 154–194.
- JEDICKE, E., METZNER, J. (2021): Zahlungen der 1. Säule auf Extensivweiden und ihre Relevanz für den Naturschutz – Analyse und Vorschläge zur Anpassung der Gemeinsamen Agrarpolitik. Naturschutz und Landschaftsplanung 44 (5), 133–141.
- JONES, M.B. (2010): Potential for carbon sequestration in temperate grassland soils. In: ABBERTON, M., CONANT, R., BATELLO, C., eds., Grassland carbon sequestration: management, policy and economics, Integrated Crop Management 11, FAO, Rome, 1–18.
- KAPFER, A. (2010a): Mittelalterlich-frühneuzeitliche Beweidung der Wiesen Mitteleuropas – die Frühjahrsvorweide und Hinweise zur Pflege artenreichen Grünlands. Naturschutz und Landschaftsplanung 42, (6), 180–187.
- KAPFER, A. (2010b): Beitrag zur Geschichte des Grünlands Mitteleuropas. Naturschutz und Landschaftsplanung 42 (5), 133–140.
- KRAWCZYNSKI, R. (2019): Kadaver. In: BUNZEL-DRÜKE, M. et al., Hrsg., Naturnahe Beweidung und NATURA 2000. Ganzjahresbeweidung im Management von Lebensraumtypen und Arten im europäischen Schutzgebietssystem NATURA 2000, Bad Sassendorf-Lohne, 259–260.
- LAL, R. (2015): Klima: Der große Kohlenspeicher. In: Heinrich-Böll-Stiftung, Institute für Advanced Sustainability Studies, Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland, Le

- Monde diplomatique, Hrsg., Bodenatlas – Daten und Fakten über Acker, Land und Erde, Berlin, 16–17.
- LfL (Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, 2020): Kurzrasenweide – Futtermenge und -qualität durch konstante Aufwuchshöhe sichern. LfL-Informationen, 7. Aufl., Freising-Weihenstephan, 6 Seiten. Download: https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/informationen/kurzrasenweide_lfl-information.pdf
- LfULG (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Hrsg.) (2010): Kartieranleitung. Aktualisierung der Biotopkartierung in Sachsen. Dresden, 64 S.
- LfULG (Hrsg., 2015): Grünland in Sachsen. Daten und Fakten, Stand: 01.04.2015. Red. G. RIEHL. https://www.landwirtschaft.sachsen.de/download/Daten_Fakten_Gruenland_in_Sachsen_01_04_15.pdf (letzter Zugriff: 10.08.2020).
- LfULG (2019): Bericht mit den Ergebnissen zur fachlichen Begleitung des sächsischen EPLR 2014-2020 – Berichtsjahr 2018. Berichtsteil LfULG. Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG). Dresden (unveröffentlicht).
- LUICK, R. JEDICKE, E., METZNER, J. (2015): Extensive Beweidung von Grünland – Auswirkungen der neuen Gemeinsamen Agrarpolitik der EU. *Natur und Landschaft* 90, (6), 283–289.
- PAULER, C.M., SCHNEIDER, M.K. (2020): Nicht alle Rinder fressen gleich: Einfluss der Rasse auf die Weidevegetation. *Agrarforschung Schweiz* 11, 244–251. <https://doi.org/10.34776/afs11-244>.
- POEL, D. VAN DE, ZEHM, A. (2015): Die Wirkung des Mähens auf die Fauna der Wiesen – eine Literaturlauswertung für den Naturschutz. In: KONOLD, W. et al., Hrsg., *Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege*, Wiley, <https://doi.org/10.1002/9783527678471.hbnl2015001>.
- RIEHL, G. (2015): Das FuE-Vorhaben als Bestandteil des Leitprojektes des LfULG zum Grünland in Sachsen. Vortrag zur Fachveranstaltung zum Thema Landschaftspflege mit Raufutterfressern am 26. November 2015 in Nossen (unveröffentlicht*)
- SCHAARSCHMIDT, C. (2021): Analyse der Auswirkungen von fehlender Beweidung auf ufernahe Grünlandbestände; Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, unveröff. Bachelorthesis, 40 S.
- SCHOOF, N., LUICK, R. (2019): Antiparasitika in der Weidetierhaltung – ein unterschätzter Faktor des Insektenrückgangs? *Naturschutz und Landschaftsplanung* 51, (10), 486–492.
- SCHOOF, N., REIF, A., LUICK, R., JEDICKE, E., KÄMMER, G., METZNER, J. (2021): Der Wolf in Deutschland – Herausforderungen für weidebasierte Tierhaltungen und den praktischen Naturschutz. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 53 (1), 10-19. DOI: 10.1399/NuL.2021.01.01.
- SCHULZE, E.D., LUYSSAERT, S., CIAIS, P., FREIBAUER, A., JANSSENS, I.A., SOUSSANA, J.F., SMITH, P., GRACE, J., LEVIN, I., THIRUCHITTAMPALAM, B., HEIMANN, M., DOLMAN, A.J., VALENTINI, R., BOUSQUET, P., PEYLIN, P., PETERS, W., RÖDENBECK, C., ETIOPE, G., VUICHARD, N., WATTENBACH, M., NABUURS, G.J., POUSSI, Z., NIESCHULZE, J., GASH, J.H.

- (2009): Importance of methane and nitrous oxide for Europe's terrestrial greenhouse-gas balance. *Nature Geoscience* 2, 842–850.
- TISCHEW, S., HÖLZEL, N. (2019): Wirtschaftsgrünland. In: KOLLMANN, J., KIRMER., A., TISCHEW, S., HÖLZEL, N., KIEHL, K., Renaturierungsökologie, Springer, 349–368.
https://doi.org/10.1007/978-3-662-54913-1_20.
- VAN DER POEL, D., ZEHM, A. (2014): Die Wirkung des Mähens auf die Fauna der Wiesen – eine Literaturlauswertung für den Naturschutz. *Anliegen Natur* 36 (2), 36–51.
- WARKUS, E., BEINLICH, B., PLACHTER, H. (1997): Dispersal of grasshoppers (Orthoptera: Saltatoria) by wandering flocks of sheep on calcareous grassland in southwest Germany. *Gesellschaft für Ökologie: Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* 27, 71–78.
- WEIDT, H. (2015): Weidekonzepte – ein neuartiges Instrument in der Weideplanung? – Vortrag zur Fachveranstaltung zum Thema Landschaftspflege mit Raufutterfressern am 26. November 2015 in Nossen (unveröffentlicht*)

* Informationen auf Nachfrage bei Jörg Döring (LfULG, Referat 63) erhältlich