



Quellen und weiterführende Lesetipps

Erst mal Abstand

Grafik »Weltkarte Mooregebiete«

- International Mire Conservation Group (Hg.): Global Peatland Database. Greifswald Moor Centrum. Online verfügbar unter: greifswaldmoor.de.
- Wikimedia Commons.
- Eigene Recherche.

TEIL 1 – Moore entstehen

Die Zeugung eines Moores

Grafik »Gängigste Bezeichnungen für Moor«

- Joosten, H., Couwenberg, J., Moen, A. & Tanneberger, F. 2017. Mire and peatland terms and definitions in Europe. In: Joosten, H., Tanneberger, F. & Moen, A. (Hg.): Mires and peatlands of Europe – Status, distribution and conservation. Schweizerbart, Stuttgart. 65–96.

Text

- de Klerk, P. & Joosten, H. 2019. How ancient cultures perceived mires and wetlands (3000 BCE – 500 CE): An Introduction. IMCG Bulletin 2019 (4): 4–15.
- de Klerk, P., Musäus, I. & Joosten, H. 2022. Feuchtgebiete in Mythos und Religion alter Kulturen: eine Einführung. Telma 52: 91–108.
- Leichty, E., Finkelstein, J.J. & Walker, C.B.F. 1988. Catalogue of the Babylonian Tablets in the British Museum, Vol. VIII: Tablets from Sippar 3. British Museum, London. Online verfügbar unter: britishmuseum.org.

Nicht jeder Sumpf ist ein Moor

Grafik »Welt – Sumpf – wachsendes Moor«

- Joosten, H. & Clarke, D. 2002. Wise use of mires and peatlands – Background and principles including a framework for decision-making. International Mire Conservation Group & International Peat Society, Saarijärvi.

Text

- Eigene Recherche.

Torf im Gürkenglas

Text & Grafik

- Eigene Recherche.

Zwischen Leben und Tod

Text & Grafik

- Eigene Recherche.

Torf erkennen für Anfänger:innen

Text & Grafik

- Eigene Recherche.

Moor oder Torf

Text & Grafik

- Eigene Recherche.

Sieht aus wie Torf, ist es aber nicht

Text

- Radio Free Asia (Hg.). 2019. North Koreans Struggle to Fulfill Daily Human Manure Quotas. Online verfügbar unter: rfa.org.

Die Geburt eines Moores

Text & Grafik

- Eigene Recherche.





Das Nasse im Trockenen

Grafik »Moore in Westafrika«

- International Mire Conservation Group. o.J. Global Peatland Database. Greifswald Moor Centrum, Greifswald.

Text

- Eigene Recherche.

Ein Mammut im Moor

Grafik »Die Torftiefe bestimmt, was man Moor nennt«

- Vompersky, S., Sirin, A., Sal'nikov, A., Tsyganova, O. & Valyaeva, N. 2011. Estimation of forest cover extent over peatlands and paludified shallow-peat lands in Russia. Contemporary Problems of Ecology 4: 734–741.

Text

- Lappalainen, E. (Hg.). 1988. Global peat resources. International Peat Society & Geological Survey of Finland, Jyskä.
- UNEP (Hg.). 2022. Global Peatlands Assessment. The State of the World's Peatlands: Evidence for action toward the conservation, restoration, and sustainable management of peatlands. Main Report. Global Peatlands Initiative & United Nations Environment Programme, Nairobi.

Moor und Meer

Grafik »Aufbau Moorbeet«

- Eigene Recherche.

Text

- Joosten, H., Couwenberg, J., Moen, A. & Tanneberger, F. 2017. Mire and peatland terms and definitions in Europe. In: Joosten, H., Tanneberger, F. & Moen, A. (Hg.): Mires and peatlands of Europe. Status, distribution and conservation. Schweizerbart, Stuttgart. 65–96.

Ein Moor für deinen Garten

Text

- Maier, E. 2000. Das Moor im eigenen Garten. Moorgärten anlegen, gestalten und pflegen. Parley, Berlin.
- Graßmann, F. 2023. Wunderwelt Moor. Heimische Moore, ihre Bewohner und ihre Bedeutung im Klimaschutz. Pala-Verlag, Darmstadt. 159–166.

Moore in der Nähe von Kneipen

Grafik »Moore in Großbritannien und Irland/Entfernung zur nächstgelegenen Kneipe«

- Davis, E. 2019. Distance to the nearest pub. Data Stuff. Online verfügbar unter: erdavis.com.

Text

- Eigene Recherche.

TEIL 2 – Moore wachsen heran

Hoch- und Niedermoor

Grafik »Hochmoor/Niedermoor«

- Eigene Recherche.

Grafik »Deutsche Orte mit Moor im Namen«

- Open-Street-Map-Mitwirkende. o.J. Open Street Map. Online verfügbar unter: openstreetmap.org.
- QGIS.

Text

- Dau, J.H.C. 1823. Neues Handbuch über den Torf, dessen natürliche Entstehung und Wiedererzeugung, Nutzen im Allgemeinen und für den Staat usw. Hinrichs, Leipzig.

Nicht jede:r kann vegan sein

Grafik »Fleischfressende Pflanzen in Deutschland«

- Metzging, D., Garve, E., Matzke-Hajek, G., Adler, J., Bleeker, W., Breunig, T., Caspari, S., Dunkel, F.G., Fritsch, R., Gottschlich, G., Gregor, T., Hand, R., Hauck, M., Korsch, H., Meierott, L., Meyer, N., Renker, C., Romahn, K., Schulz, D., Täuber, T., Uhlemann, I., Welk, E., Van de Weyer, K., Wörz, A., Zahlheimer, W., Zehm, A. & Zimmermann, F. 2018. Rote Liste und Gesamtartenliste der Farn- und Blütenpflanzen (Trachaeophyta) Deutschlands. In: Metzging, D., Hofbauer, N., Ludwig, G. & Matzke-Hajek, G. (Hg.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 7: Pflanzen. Landwirtschaftsverlag, Münster. Online verfügbar unter: rote-liste-zentrum.de.



Text

- Gesellschaft für Fleischfressende Pflanzen (Hg.). o.J. Fallentypen: Wie Karnivoren ihre Beute fangen. Online verfügbar unter: carnivoren.org.
- Gesellschaft für Fleischfressende Pflanzen (Hg.). o.J. Pinguicula, das Fettkraut. Online verfügbar unter: carnivoren.org.
- Gesellschaft für Fleischfressende Pflanzen (Hg.). o.J. Drosera, der Sonnentau. Online verfügbar unter: carnivoren.org.
- Gesellschaft für Fleischfressende Pflanzen (Hg.). o.J. Utricularia, der Wasserschlauch. Online verfügbar unter: carnivoren.org.
- Gesellschaft für Fleischfressende Pflanzen (Hg.). o.J. Aldrovanda, die Wasserfalle. Online verfügbar unter: carnivoren.org.
- Gesellschaft für Fleischfressende Pflanzen (Hg.). o.J. Sarracenia, die Schlauchpflanze. Online verfügbar unter: carnivoren.org.
- Pflanzenforschung.de (Hg.). 2021. Kuriose Pflanzenwelt: Utricularia: Der fleischfressende Wasserschlauch. Online verfügbar unter: pflanzenforschung.de.
- Pflanzenforschung.de (Hg.). 2022. KSchon gewusst? Dornen gegen das Verspeisen
- Wie sich Wasserflöhe gegen fleischfressende Pflanzen wehren. Online verfügbar unter: pflanzenforschung.de.
- Drobnik, J., Zimmermann, F. & Poschod, P. o.J. Aldrovanda vesiculosa – Wasserfalle. Online verfügbar unter: bfm.de.
- Hanninger, U. 2018. Sarracenia, Rote Schlauchpflanze. Online verfügbar unter: mein-schoener-garten.de.
- Welt der Physik (Hg.). 2011. Rasante Pflanzen: Beutefang mit Unterdruck. Online verfügbar unter: weltderphysik.de.
- Zahner, E. 2022. Die Fangmechanismen von Venusfliegenfalle und Sonnentau. Online verfügbar unter: uzh.ch.

Mehr Wasser als Bier

Grafik »Wassergehalt in Prozent«

- Convention on Wetlands (Hg.). 2021. Global guidelines for peatland rewetting and restoration. Ramsar Technical Report No. 11. Secretariat of the Convention on Wetlands, Gland.
- Köhnke, K. 2011. Der Wasserhaushalt und die ernährungsphysiologische Bedeutung von Wasser und Getränken. Ernährungs Umschau 2/2011: 88–95.
- Eigene Recherche.

Text

- de Klerk, P., Haberl, A., Kaffke, A., Krebs, M., Matchutadze, I., Minke, M., Schulz, J. & Joosten, H. 2009. Vegetation history and environmental development since ca. 6000 cal yr BP in and around Ispani 2 (Kolkheti lowlands, Georgia). Quaternary Science Reviews 28: 890–910.

Verschluckte Geschichte

Grafik »Funde im Moor«

- Schult, M. 2003. Durchströmungsmoorgenese am Beispiel des Trebel-Flusstalmoors bei Kirch-Baggendorf. Diplomarbeit, Universität Greifswald.
- Eigene Recherche.

Text

- Schult, M. 2003. Durchströmungsmoorgenese am Beispiel des Trebel-Flusstalmoors bei Kirch-Baggendorf. Diplomarbeit. Universität Greifswald.
- Joosten, H., de Klerk, P., Karkow, K. & Prager, A. 2006. De natuurlijke context van de vindplaats. In: Pouls, J.H. & Crompvoets, H.J.G. (Hg.): De Gouden Helm uit de Peel: Feiten en visies. Medelo, Meijel. 52–69, 141–142.

Der zwangsernährte Menschenfresser

Grafik »Vermutete Todesursachen von Moorleichen«

- Van Beek, R., Quik, C., Bergerbrant, S., Huisman, F. & Kama, P. 2023. Bogs, bones and bodies: The deposition of human remains in northern European mires (9000 BC–AD 1900). Antiquity 97: 1–21.
- QGIS.

Text

- Van Beek, R., Quik, C., Bergerbrant, S., Huisman, F. & Kama, P. 2023. Bogs, bones and bodies: The deposition of human remains in northern European mires (9000 BC–AD 1900). Antiquity 97: 1–21.
- Asingh, P. & Lynnerup, N. (Hg.). 2007. Grauballe man: An Iron Age bog body revisited. Aarhus University Press, Aarhus.

Das platte Paar

Text

- Coyne, T. 2022. Queering the Swamp. Online verfügbar unter: niche-canada.org.
- Proulx, A. 2022. Fen, Bog & Swamp: A Short History of Peatland Destruction and Its Role in the Climate Crisis. Scribner, New York. 108–109.
- Uitgeverij Drenthe (Hg.). o.J. Het paar van Weerdinge. Online verfügbar unter: uitgeverijdrenthe.nl.



- Vashem, Y., Burleigh, M. & Wippermann, W. 1991. The racial state. Germany 1933–1945. Cambridge University Press, Cambridge. 136–138.

Im Moor versinkt man nicht ...

Text

- Tagesschau (Hg.). 2018. Kann man im Moor versinken? #gutzuwissen. Infovideo. Online verfügbar unter: [youtube.com](https://www.youtube.com).

Pupse, die stinken, und Puppe, die nicht stinken

Text

- Succow, M. & Joosten, H. 2001. Landschaftsökologische Moorkunde. 2. Aufl. Schweizerbart, Stuttgart. 18–24.
- Evans, C. & Gauci, V. 2023. Wetlands and Methane. Key Messages. Wetlands International, Wageningen.

Die letzten Irrlichter Deutschlands

Text & Grafik »Begriffe für Irrlichter«

- Couwenberg, J. 2023. Energy and matter dynamics of mires. Vorlesung an der Universität Greifswald im Wintersemester 2023/24. Sitzung 9: Ignis fatuus/Will o' the Wisp/Irrlichter.

Peatlands of Colour

Grafik

- Eigene Recherche.

Text

- Ducks Unlimited Canada (Hg.). o.J. Wetland Phenology. Online verfügbar unter: borealwetlandcentre.com.
- Davidson, S.J. (Hg.). 2023. Tracking the colour of peatlands project. Online verfügbar unter: sjdavidsonecology.com.
- IUCN (Hg.). 2023. Tracking the Colour of Peatlands: community science project. Online verfügbar unter: iucn-uk-peatlandprogramme.org.
- Joosten, H., Couwenberg, J., Moen, A. & Tanneberger, F. 2017. Mire and peatland terms and definitions in Europe. In: Joosten, H., Tanneberger, F. & Moen, A. (Hg.): Mires and peatlands of Europe. Status, distribution and conservation. Schweizerbart, Stuttgart. 65–96.
- Kikuzawa, K. 1995. Leaf phenology as an optimal strategy for carbon gain in plants. Canadian Journal of Botany 73 (2): 158–163.
- Löfken, J.O. 2020. Warum Pflanzen grün sind. Welt der Physik. Online verfügbar unter: weltderphysik.de.

Voll pubertär

Grafik & Text

- Eigene Recherche.

Von faul bis abenteuerlustig

Grafiken & Text

- Eigene Recherche

Altersverteilung von Mooren und Menschen

Grafiken

- Couwenberg, J., de Klerk, P., Endtmann, E., Joosten, H. & Michaelis, D. 2001. Hydrogenetische Moortypen in der Zeit – eine Zusammenschau. In: M. Succow, M. & Joosten, H. (Hg.): Landschaftsökologische Moorkunde. 2. Aufl. Schweizerbart, Stuttgart. 399–403.
- United Nations (Hg.). 2022. World Population Prospects 2022. Online verfügbar unter: population.un.org.

Rangkämpfe

Grafik »Bourtanger Moor«

- Joosten, H., Couwenberg, J., Moen, A. & Tanneberger, F. 2017. Mire and peatland terms and definitions in Europe. In: Joosten, H., Tanneberger, F. & Moen, A. (Hg.): Mires and peatlands of Europe – Status, distribution and conservation. Schweizerbart Science Publishers, Stuttgart. 54.
- Open-Street-Map-Mitwirkende. o.J. Open Street Map. Online verfügbar unter: openstreetmap.org.

Wie macht man es im Moor? Ein Quartett

Text

- Deutschlands Natur (Hg.). o.J. Bienen-Ragwurz (*Ophrys apifera*). Online verfügbar unter: deutschlands-natur.de.
- NABU (Hg.). o.J. Im Frühjahr gerne mal in Blau: Der Moorfrosch (*Rana arvalis*). Online verfügbar unter: nabu.com.



- Paxton, J.R. & Eschmeyer, W.N. (Hg.). 1998. Encyclopedia of Fishes. 2. Aufl. Academic Press, San Diego/CA. 173–174.
- Savolainen, V., Bailey, N. W., Diamond, L., Swift-Gallant, A., Gavrillets, S., Raymond, M. & Verweij, K.J.H. 2024. A broader cultural view is necessary to study the evolution of sexual orientation. *Nature Ecology & Evolution* 8: 181–183.
- Tanneberger, F. & Kubacka, J. (Hg.). 2018. The Aquatic Warbler Conservation Handbook. LfU Brandenburg u. a., Potsdam.

Wie erkenne ich ein Moor aus dem All

Text

- Dommain, R., Barthelmes, A., Tanneberger, F., Bonn, A., Bain, C. & Joosten, H. 2012. Country-wide overview of opportunities. In: Joosten, H., Tapio-Biström, M.-L. & Tol, S. (Hg.): Peatlands – guidance for climate change mitigation by conservation, rehabilitation and sustainable use. 2. Aufl. FAO, Rom. 45–82.

TEIL 3 – Moore an die Macht

Sturköpfe, Egoisten und Geizhälse

Text

- Couwenberg, J. & Joosten, H. 1999. Pools as missing links: the role of nothing in the being of mires. In: Standen, V., Tallis, J. & Meade, R. (Hg.): Patterned mires and mire pools. Origin and development; flora and fauna. British Ecological Society, Durham. 87–102.
- Couwenberg, J. & Joosten, H. 2005. Self organisation in raised bog patterning: the origin of microtopo zonation and mesotopo diversity. *Journal of Ecology* 93: 1238–1248.
- Couwenberg, J., Baumann, M., Lamkowski, P. & Joosten, H. 2022. From genes to landscapes: Pattern formation and self-regulation in raised bogs with an example from Tierra del Fuego. *Ecosphere* 13 (4): e4031.
- Dommain, R., Couwenberg, J. & Joosten H. 2010. Hydrological self-regulation of domed peatlands in south-east Asia and consequences for conservation and restoration. *Mires and Peat* 6: Artikel 5.
Online verfügbar unter: mires-and-peat.net.
- Joosten, H., 1993. Denken wie ein Hochmoor: Hydrologische Selbstregulation von Hochmooren und deren Bedeutung für Wiedervernässung und Restauration. *Telma* 23: 95–115.

Moore bewegen die Welt

- Davoli, M., Monsarrat, S., Østergaard Pedersen, R., Scussolini, P., Karger, D.N., Normand, S. & Svenning, J-Ch. 2023. Megafauna diversity and functional declines in Europe from the Last Interglacial to the present. *Global Ecology and Biogeography* 33 (1): 34–47. Online verfügbar unter: doi.org/10.1111/geb.13778.
- Vitousek, P.M., Mooney, H.A., Lubchenco, J. & Melillo, J.M. 1997. Human domination of Earth's ecosystems. *Science* 277: 494–499.
- Elhacham, E., Ben-Uri, L., Grozovski, J., Bar-On, Y. M. & Milo, R. 2020. Global human-made mass exceeds all living biomass. *Nature* 588: 442–444.
- Joosten, H. 2008. What are peatlands? In: Parish, F., Sirin, A., Charman, D., Joosten, H., Minaeva, T. & Silvius, M. (Hg.). 2008. Assessment on peatlands, biodiversity and climate change. Global Environment Centre, Kuala Lumpur & Wetlands International, Wageningen. 8-19.
- Arias, P.A. et al. 2021. Technical summary. Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Working Group I contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. WMO/UNEP.
- Treat, C.C., & Jones, M.C. 2018. Near-surface permafrost aggradation in Northern Hemisphere peatlands shows regional and global trends during the past 6000 years. *The Holocene* 28 (6): 998–1010.
- Joosten, H. 2019. Permafrost peatlands: Losing ground in a warming world. In: UNEP 2019. Frontiers 2018/19 Emerging Issues of Environmental Concern. United Nations Environment Programme, Nairobi. 38–51.
- Wang, J. et al. 2022. GeoDAR: georeferenced global dams and reservoirs dataset for bridging attributes and geolocations. *Earth System Science Data* 14: 1869–1899.
- UNEP (Hg.). 2022. Global Peatlands Assessment – The State of the World's Peatlands: Evidence for action toward the conservation, restoration, and sustainable management of peatlands. Main Report. Global Peatlands Initiative. United Nations Environment Programme, Nairobi.
- Tiseo, I. 2024. Global cumulative CO2 emissions 1750-2022, by fuel type. Statista. Online verfügbar unter: [statista.com](https://www.statista.com).
- Chao, B. F. 1995. Anthropogenic impact on global geodynamics due to reservoir water impoundment. *Geophysical Research Letters* 22, 3529–3532

Nachwuchs

Grafik & Text

- Kulczynski, S. 1949. Torfowiska Polesia. Peat Bogs of Polesie. Mémoires de l'academie Polonaise des sciences et des lettres. Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles Série B: Sciences Naturelles 15: 1–356.



Bis in den letzten Winkel

Text

- Hach Saye (Hg.). o.J. Selk'nam culture. Online verfügbar unter: turbatol.org.
- Hooghiemstra, H. 2021. A life dedicated to the classification of neotropical plant communities: A tribute to Antoine M. Cleef. *Phytocoenologia* 51: 1–18.
- Joosten, H. 2016. Changing paradigms in the history of tropical peatland research. In: Osaki, M. & Tsuji, N. (Hg.): *Tropical peatland ecosystems*. Springer, Tokyo. 33–48.
- Maclean, R. & Kabanda, C. 2021. What do the Protectors of Congo's Peatlands get in return? *The New York Times*. Online verfügbar unter: nytimes.com.
- Olivares, F. 2023. Peatlands, A Brief Story About My Origins // Fernanda Olivares. Online-Vortrag bei RE-PEAT. Online verfügbar unter: youtube.com.
- Paulson, W. 2021. The Tide Is Turning For Shorebirds Of China's Yellow Sea. Online verfügbar unter: allaboutbirds.org.
- Wetlands International (Hg.). 2021. A promising new initiative for migratory waterbirds in China. Online verfügbar unter: wetlands.org.
- Youkee, M. 2022. 'We were told our brothers were dead': Chile's lost tribe reclaims identity. *The Guardian*. Online verfügbar unter: theguardian.com.
- Zhang, X.H. 2014. Sustainable grazing for peatlands restoration in China. Webinar im Rahmen des MICCA-Programms der FAO. Online verfügbar unter: youtube.com.
- Zhang, X.H., Schumann, M., Gao, Y., Foggin, J.M., Wang, S.-Z. & Joosten, H. 2016. Restoration of high altitude peatlands on the Ruoergai Plateau (Northeastern Tibetan Plateau, China). In: Bonn, A., Allott, T., Evans, M., Joosten, H. & Stoneman, R. (Hg.): *Peatland restoration and ecosystem services: Science, policy and practice*. Cambridge University Press, Cambridge. 234–252.

Der Nabel des Ozeans

Grafik

- Eigene Recherche.
- OpenStreetMap.

Text

- Fitzpatrick, S.M. 2023. 'Detritus of a Coming World': The colonization of islands as microcosms for human impacts on an interplanetary scale. In: Swartz, B. & Mishler, B.D. (Hg.): *Speciesism in Biology and Culture*. Springer, Cham. 65–93.
- Scott, D.A. (Hg.). 1993. A directory of wetlands in Oceania. The International Waterfowl and Wetlands Research Bureau (IWRB), Slimbridge & Asian Wetland Bureau (AWB), Kuala Lumpur.
- Thomas, F.R. 2009. Historical Ecology in Kiribati: Linking Past with Present. *Pacific Science* 63 (4): 567–600.
- Wester, L., Juvik, J.O. & Holthus, P. 1992. Vegetation history of Washington Island (Teraina), Northern Line Islands. *Atoll Research Bulletin* 358.

Moore im Weltall?

Grafik

- Ulrich, M., Hauber, E., Herzsuh, U., Härtel, S. & Schirrmeister, L. 2011. Polygon pattern geomorphometry on Svalbard (Norway) and western Utopia Planitia (Mars) using high-resolution stereo remote-sensing data. *Geomorphology* 134 (3–4): 197–216.

Text

- Grundy, W.M. u.a. 2016. The formation of Charon's red poles from seasonally cold-trapped volatiles. *Nature* 539: 65–68.
- Paige, D.A., Hamran, S.-E., Amundsen, H.E.F., Berger, T., Russell, P., Kakaria, R., Mellon, M.T., Eide, S., Carter, L.M., Casademont, T.M., Nunes, D.C., Shoemaker, E.S., Plettemeier, D., Dypvik, H., Holm-Alwmark, S. & Horgan, B.H.N. 2024. Ground penetrating radar observations of the contact between the western delta and the crater floor of Jezero crater, Mars. *Science Advances* 10: eadi8339.
- Sharma, N. u.a. 2023. Diverse organic-mineral associations in Jezero crater, Mars. *Nature* 619 (7971): 724–732.
- Stirone, S. 2016. Charon is flecked with a smudgy layer of Pluto's atmosphere. *Astronomy*. Online verfügbar unter: astronomy.com.

Vom Ziehen zum Züchten

Grafik »Nutzung von Pflanzen«

- Eigene Recherche.

Text

- Abbo, S. & Gopher, A. 2017. Near Eastern Plant Domestication: A History of Thought. *Trends in Plant Science* 22: 491–511.



- Brown, T. A., Jones, M. K., Powell, W. & Allaby, R. G. 2009. The complex origins of domesticated crops in the Fertile Crescent. *Trends in Ecology & Evolution* 24: 103–109.
- Greenspoon, L., Krieger, E., Sender, R., Rosenberg, Y., Bar-On, Y.M., Moran U. u.a. 2023. The global biomass of wild mammals. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 120 (10): e2204892120.
- Ramsey, M. N. 2023. Ecological-cultural inheritance in the wetlands: the non-linear transition to plant food production in the southern Levant. *Vegetation History and Archaeobotany* 32: 435–452.
- Schott, J.C. 2017. *Against the Grain: A deep history of the earliest states*. Yale University Press, New Haven & London.

Polderpolitik

Text

- Danner, H.S., Renes, J., Toussaint, B., van de Ven, G.P. & Zeiler, F.D. (Hg.). 2005. *Polder pioneers: The influence of Dutch engineers on water management in Europe, 1600–2000*. Netherlands Geographical Studies 338. KNAG, Utrecht.
- Joosten, H. 2019. De teloorgang van het Nederlandse hoogveen. In: Jansen, A. & Grootjans, A. (Hg.): *Hoogvenen. Landschapsecologie, behoud, herstel, beheer*. Noordboek Natuur, Gorredijk. 101–107.

Moore als Rückzugsort

Grafik »Great Dismal Swamp«

- Grant, R. 2016. Deep in the Swamps, Archaeologists Are Finding How Fugitive Slaves Kept Their Freedom. *Smithsonian Magazine*. Online verfügbar unter: [smithsonian.com](https://www.smithsonian.com).

Text

- American University of Washington (Hg.). 2015. *Story of Great Dismal Swamp Revealed in New Book*. Online verfügbar unter: american.edu.
- Esposito, E. 2022. The side effects of immunity: Malaria and African slavery in the United States. *American Economic Journal: Applied Economics* 14: 290–328.
- Funk, W.H. 2017. The Dismal Swamp: One Road Out of Slavery Took You Straight into the Boggiest Place You've Ever Been. *Humanities* 38 (2). Online verfügbar unter: [neh.gov](https://www.neh.gov).
- @Great Big Story. 2018. Inside the Historic Swamp Refuge for African-American Slaves. YouTube. Online verfügbar unter: [youtube.com](https://www.youtube.com).
- Patterson, K. D. 1992. Yellow fever epidemics and mortality in the United States, 1693–1905. *Social Science & Medicine* 34: 855–865.
- Sayers, D.O. 2008. The diasporic world of the Great Dismal Swamp, 1630–1860. *Dissertations, Theses, and Masters Projects*. William & Mary. Paper 1539623529. Online verfügbar unter: doi.org/doi:10.21220/s2-zqq8-y040.
- Silkenat, D. 2022. *Scars on the land: An environmental history of slavery in the American South*. Oxford University Press, Oxford.

Das Feuer der Oktoberrevolution

Grafik

- Sirin, A.A. & Minaeva T. (Hg.). 2001. *Peatlands of Russia: towards an analysis of sectoral information*. Geos, Moskau.
- Persönliche Kommunikation mit Tatiana Minaeva.

Text

- Markow, V.I. 2012. *Periody raswitija torfjanoi promyslennosti rossii (Periods of Peat Industry of Russia)*. *Trudy Instorfa* 6 (59): 11–21. Online verfügbar unter: cyberleninka.ru.
- Coopersmith, J. 1992. *The electrification of Russia, 1880–1926*. Cornell University Press, Ithaca & London.
- Weitz, B.I. (Hg.) 1936. *Electric power development in the U.S.S.R.* U.S.S.R. Committee for International Scientific and Technical Conferences; Krzizhanovsky Power Institute of the Academy of Sciences of the U.S.S.R. Inra, Moskau.

Zionistischer Torf?

Grafik »Entwässerung des Hula-Moores«

- Ministry of Agriculture, Water Department (Hg.). 1949. *Hula Drainage plan 1949*. Aus dem privaten Archiv von Dr. A. Ben-Porath.

Text

- Davidovitch, N., Seidelman, R. & Shvarts, S. 2007. Contested bodies: Medicine, public health and mass immigration to Israel. In: Sufian, S. & LeVine, M. (Hg.): *Reapproaching orders: New perspectives on the study of Israel-Palestine*. Rowman & Littlefields, Lanham. 121–144.
- Gophen, Moshe. *Agriculture, recreation, water quality and nature protection in the Hula Valley, Israel: 70 years of a Mega-ecological Project*. Springer, Cham.



- Herzl, T. 1896. Der Judenstaat: Versuch einer modernen Lösung der Judenfrage. M. Breitenstein's Verlags-Buchhandlung, Leipzig & Wien.
- Herzl, T. 1902. Altneuland. Hermann Seemann Nachfolger, Leipzig.
- Payne, R. & Gophen, M. (Hg.). 2011/2012. The Hula Peatland: Past, Present and Future. Mires & Peat 9, Special Volume. Online verfügbar unter: mires-and-peat.net.
- Shalev, M. 1998. Drying the Hula: The dying lake. In: Mishal, N. (Hg.): Those were the years. 50: Israel's jubilee. Israel Book Shop, Tel Aviv.
- Sufian, S.M. 2007. Healing the Land and the Nation: Malaria and the Zionist Project in Palestine, 1920–1947. University of Chicago Press, Chicago.

Langer Marsch

Grafik »Langer Marsch der Ersten Roten Armee«

- Wikimedia Commons.
- CGTN (Hg.). 2021. Live: Walking the path of history in the Long March in SW China's Sichuan. Online verfügbar unter: news.cgtn.com.
- Snow, E. 1938/1968. Red Star over China: the classic account of the birth of Chinese communism. Grove Press, New York.

Die Trockenlegung des Paradieses

Grafik »Mesopotamische Sümpfe«

- Nasa Earth Observatory (Hg.). o.J. Vanishing Marshes of Mesopotamia. Online verfügbar unter: earthobservatory.nasa.gov.

Text

- Priestley, C. 2020. »We Won't Survive in a City. The Marshes are Our Life«: An Analysis of Ecologically Induced Genocide in the Iraqi Marshes. Journal of Genocide Research 23 (2): 279–301.
- UNEP & Partow, H. 2001. The Mesopotamian Marshlands: Demise of an Ecosystem. United Nations Environment Programme, Nairobi. Online verfügbar unter: unep.org.
- Adriansen, H. K. 2004. What happened to the Iraqi Marsh Arabs and their land? The myth about Garden of Eden and the noble savage. DIIS Working Paper 2004/26. Danish Institute for International Studies, Kopenhagen.
- Dellapenna, J.W. 2007. Ecocide and genocide in the Iraqi Marshlands. WIT Transactions on Ecology and the Environment 104: 401–409. Online verfügbar unter: witpress.com.
- Lingenhöhl, D. 2015. Der Garten Eden trocknet wieder aus. Spektrum der Wissenschaft. Online verfügbar unter: spektrum.de.

Ring of Fire

Grafik »Ring of Fire in Ontario«

- Queen's Printer for Ontario (Hg.). 2017. First Nations and Treaties (Karte). Online verfügbar unter: files.ontario.ca.
- WCS Canada & Meg Southee (Hg.). o.J. First Nation Communities Ontario (Karte). Online verfügbar unter: wcsringoffire.ca.

Text

- Renner, S. 2022. Mining Ontario's Ring of Fire could help build green energy – but also damage vital peatlands. Wildlife Conservation Society Canada. Online verfügbar unter: wcscanada.org.
- Phan Nay, I. 2023. Ford government scuttles First Nations' conservation plans. Canada's National Observer. Online verfügbar unter: nationalobserver.com.
- D'Mello, C. & Callan, I. 2023. Battles brewing as Ontario, Canada push Ring of Fire mining to boost EV plan. Global News. Online verfügbar unter: globalnews.ca.
- Crawley, M. 2022. Doug Ford unveils strategy for 'critical minerals', worth \$3.5B to Ontario economy. CBC News. Online verfügbar unter: cbc.ca.
- Mawiz, H. 2023. 3 Things to Know About Ontario's Ring of Fire. Young Canadians for Resources. Online verfügbar unter: youngcanadiansforresources.ca.
- Behrendt, S., Scharp, M., Kahlenborn, W., Feil, M., Dereje, C., Bleischwitz, R. & Delzeit, R. 2007. Seltene Metalle: Maßnahmen und Konzepte zur Lösung des Problems konfliktverschärfender Rohstoffausbeutung am Beispiel Coltan. Umweltbundesamt, Dessau. Online verfügbar unter: umweltbundesamt.de.
- Harris, L., Richardson, K., Bona, K., Davidson, S., Finkelstein, S., Garneau, M., McLaughlin, J., Nwaishi, F., Olefeldt, D., Packalen, M., Roulet, N., Southee, M., Strack, M., Webster, K., Wilkinson, S. & Ray, J. 2021. The essential carbon service provided by northern peatlands. Frontiers in Ecology and the Environment 20 (4): 222–230. Online verfügbar unter: doi.org/10.1002/fee.2437.



Blutsauger

Grafik »Anzahl der Torfmoosarten«

- Michaelis, D. 2019. The Sphagnum species of the World. Bibliotheca Botanica 162. Schweizerbart, Stuttgart.

Text

- Ayres, P. 2013. Wound dressings in World War I: the kindly Sphagnum moss. Field Bryology 110: 27–34. Online verfügbar unter: britishbryologicalsociety.org.uk.
- Hotson, J.W. 1921. Sphagnum Used as a Surgical Dressing in Germany during the World War. The Bryologist 24 (5): 74–78. Online verfügbar unter: doi.org/10.2307/3238003.
- Riegler, N.N. 1989. Sphagnum Moss in World War I: The Making of Surgical Dressings by Volunteers in Toronto, Canada, 1917–1918. Canadian Bulletin of Medical History 6 (1): 27–43. Online verfügbar unter: doi.org/10.3138/cbmh.6.1.27.

Das Moor im Menschen

Grafik

- Flood, K., Mahon, M. & McDonagh, J. 2021. Assigning value to cultural ecosystem services: The significance of memory and imagination in the conservation of Irish peatlands. Ecosystem Services 50: 101326. Online verfügbar unter: doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101326.

Text

- Persönliches Gespräch zwischen Matti Aikio und Swantje Furtak.

Noah und das Rohrkolbenboot/Moses und das Schilfmeer

- de Klerk, P., Musäus, I. & Joosten, H. 2022. Feuchtgebiete in Mythos und Religion alter Kulturen: Eine Einführung. Telma 52: 91–108.
- de Klerk & Joosten, H. 2019. How ancient cultures perceived mires and wetlands (3000 BCE – 500 CE): An Introduction. IMCG Bulletin 2019 (4): 4–15.
- Finkel, I. 2014. The Ark Before Noah: Decoding the Story of the Flood. Hodder & Stoughton, London.
- Finkel, I. 2016. The Ark Before Noah: A Great Adventure. Vortrag am Oriental Institute of the University of Chicago. @The Institute for the Study of Ancient Cultures. Online verfügbar unter: youtube.com.

Moor und Meer

Grafik

- Joosten, H., Couwenberg, J., Moen, A. & Tanneberger, F. 2017. Mire and peatland terms and definitions in Europe. In: Joosten, H., Tanneberger, F. & Moen, A. (Hg.): Mires and peatlands of Europe – Status, distribution and conservation. Schweizerbart, Stuttgart. 65–96.

Dem Krieg eine Grenze

Grafik »Russischer Angriff auf die Ukraine«

- Gis-Daten mit freundlicher Genehmigung von Dr. Cosima Tegetmeyer.
- ZDF (Hg.). 2024. Der Ukraine-Krieg im Zeitraffer: So ist die Lage zwei Jahre nach dem russischen Angriff. Online verfügbar unter: zdf.de.

Text

- Joosten, H., Tanneberger, F., Moen, A. (Hg.). 2017. Mires and peatlands of Europe: Status, distribution and conservation. Schweizerbart, Stuttgart.
- Roukens, W. 1937. Wort- und Sachgeographie Südost-Niederlands und der umliegenden Gebiete, mit besonderer Berücksichtigung des Volkskundlichen. Teil I A: Text. Teil I B: Kaarten en enkele pagina's met zwart-wit foto's en tekeningen. Nijmegen, De Gelderlander.
- Hunder, M. 2023. Ukrainian swamps make attack from Belarus unlikely – for now. Reuters. Online verfügbar unter: reuters.com.
- Berkowitz, B. & Galocha, A. 2022. Why the Russian military is bogged down by logistics in Ukraine. The Washington Post. Online verfügbar unter: washingtonpost.com.
- Simonov, D. 2023. Nature on the frontier. How peatlands are helping to defend Ukraine's borders. Ukrainska Pravda. Online verfügbar unter: pravda.com.ua.
- Hubareva, V. 2022. Swamps in fight against russia: why should we save them? Rubryka. Online verfügbar unter: rubryka.com.
- NDR (Hg.). 2022. Abgesackte A20: Ministerium nennt Ursache für Fahrbahn-Bruch. NDR 1 Radio MV. Online verfügbar unter: ndr.de.
- NDR (Hg.). 2023. A20 bei Tribsees auf voller Breite wieder freigegeben. NDR 1 Radio MV. Online verfügbar unter: ndr.de.



Rosa Rohre

Grafik »Städte, die ganz oder teilweise auf Moor und Sumpfliegen«

- Richter, S., Haase, D., Thestorff, K. & Makki, M. 2021. Corrigendum to “Carbon pools of Berlin, Germany: Organic carbon in soils and aboveground in trees” [Urban For. Urban Green. 54 (2020) 126777]. Urban Forestry & Urban Greening 65: 127344.
- van den Kerckhoff, J. 1982. Urban Use of Peat Soils. Peat Lands Lying below Sea Level in the Western Part of the Netherlands, Their Geology, Reclamation, Soils, Management, and Land Use. Online verfügbar unter: edepot.wur.nl.
- Bini, M., Rossi, V., Amorosi, A., Pappalardo, M., Sarti, G., Noti, V. & Gualandi, M.L. 2015. Palaeoenvironments and palaeotopography of a multilayered city during the Etruscan and Roman periods: Early interaction of fluvial processes and urban growth at Pisa (Tuscany, Italy). Journal of Archaeological Science 59: 197–210.
- Devleeschouwer, X. & Pouriel, F. 2006. Brussels Urban Geology (BUG): a 2D and 3D model of the underground by means of GIS. The Geological Society of London
- Devos, Y., Marinova, E., Speleers, L., Degraeve, A., Modrie, S. & Van Bellingen, S. 2017. The peat deposits from Brussels (Belgium): the Holocene evolution of the landscape in the Senne valley. Poster, vorgestellt auf der Tagung der European Association of Archaeologists, 30.8. bis 3.9.2017, Maastricht.
- von Ledebur, M. 2023. Zwei Knaben streifen durch menschenleeren Sumpf und klettern in Bombenkrater – heute steht dort der Flughafen Zürich. Neue Zürcher Zeitung. Online verfügbar unter: nzz.ch.
- Giblett, R. 2016. Cities and Wetlands: The Return of the Repressed in Nature and Culture. Bloomsbury, London & New York.
- de Klerk, P., Hettinger, J., Mulder, C., Musäus, I., Joosten, H. o.J. De paludibus urbis Romae: ancient Romans on the wetlands of ancient Rome within a geomorphological and historical context. Unveröffentlichter Artikel.
- Stamer Ekerholt, K. 2023. CO2 Emissions by Land Cover Change of Peatlands in Trondheim Municipality. A GIS study of the extent of lost peatlands in Trondheim municipality from 1964 to 2021. Masterarbeit, Norwegian University of Science and Technology. Online verfügbar unter: ntnuopen.ntnu.no.
- Roldin, M., Fryd, O., Jeppesen, J., Mark, O., Binning, P., Mikkelsen, P. & Jensen, M. 2012. Modelling the impact of soakaway retrofits on combined sewage overflows in a 3 km² urban catchment in Copenhagen, Denmark. Journal of Hydrology 452–453: 64–75.
- Sarkar, G. & Sadrekarimi, A. 2020. Compressibility and monotonic shearing behaviour of Toronto peat. Engineering Geology 278: 105822.
- Nyenje, P., Ocoromac, D., Tumwesige, S., Ascott, M., Sorensen, J., Newell, A., Macdonald, D., Goody, D., Tindimugaya, C., Kulabako, R., Lapworth, D. & Foppen, J. 2022. Hydrogeology of an urban weathered basement aquifer in Kampala, Uganda. Hydrogeology Journal 30: 1469–1487. Online verfügbar unter: doi.org/10.1007/s10040-022-02474-9.
- Leong, E.C., Kamon, M., Rahardjo, H., Kogure, K. and Noto, S. 2000. Geotechnical Properties of Singapore and Japan Peaty Soils. Seminar on Integrated Engineering, Singapore. 138–145.
- Appleyard, S., Wong, S., Willis-Jones, B., Angeloni, J. & Watkins, R. 2004. Groundwater acidification caused by urban development in Perth, Western Australia: Source, distribution, and implications for management. Australian Journal of Soil Research 42 (6): 579–585.
- Abidin, H.Z., Andreas, H., Gumilar, I. & Brinkman, J.J. 2015. Study on the risk and impacts of land subsidence in Jakarta. Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences 372: 115–120. Online verfügbar unter: doi.org/10.5194/piahs-372-115-2015.
- Connor, S.E. & Thomas, I. 2003. Sediments as Archives of Industrialisation: Evidence of Atmospheric Pollution in Coastal Wetlands of Southern Sydney, Australia. Water, Air, & Soil Pollution 149: 189–210. Online verfügbar unter: doi.org/10.1023/A:1025626104164.
- Howie, S.A. 2013. Bogs and their lags in coastal British Columbia, Canada: Characteristics of topography, depth to water table, hydrochemistry, peat properties, and vegetation at the bog margin. PhD thesis, Vancouver.
- Independent Levee Investigation Team (Hg.). 2006. Chapter three: Geology of the New Orleans region. Online verfügbar unter: biotech.law.lsu.edu.
- Soler, R., Benítez, J., Sola, F., Lencinas, M.V. 2022. Biodiversity Islands at the World’s Southernmost City: Plant, Bird and Insect Conservation in Urban Forests and Peatlands of Ushuaia, Argentina. In: Montagnini, F. (Hg.): Biodiversity Islands: Strategies for Conservation in Human-Dominated Environments. Topics in Biodiversity and Conservation 20. Springer, Cham.
- Flughafen München GmbH (Hg.). 2016. Vogelwelt und Flugbetrieb: Umwelt am Flughafen München. Online verfügbar unter: munich-airport.de.
- Wahab, N., Talib, M.K.A. & Rohani, M. 2019. An introduction of tropical peat and its history of shear strength in Malaysia. International Journal of Civil Engineering and Technology 10 (5): 695–705. Online verfügbar unter: iaeme.com.

Text

- Luthardt, V. & Zeitz, J. (Hg.). 2014. Moore in Brandenburg und Berlin. Natur+Text, Rangsdorf.
- Bakker, S. 2023. Gouda zinkt: hoe voorkomen we dat bodemdaling verder doorzet? National Geographic. Online verfügbar unter: nationalgeographic.nl.
- Slappe Bodem (Hg.). 2020. In oprichting: Coalitie Stevige Steden – Doen en bereiken. Online verfügbar unter: slappebodem.nl.



- Vive Berlin (Hg.). 2012. The mystery of the pink pipes. Online verfügbar unter: viveberlin.wordpress.com.
- Field, S. 2023. What's up with those pink metal pipes? Exberliner. Online verfügbar unter: exberliner.com.
- Kunze, K. o.J. Woher kommt der Name Berlin? SWR Wissen. Online verfügbar unter: swr.de.

Malweiber sind Moorweiber

- Behling, K. & Manigold, A. 2013. Die Malweiber: Unerschrockene Künstlerinnen um 1900. Insel, Berlin.
- Schmidt-Barrien, H. 1996. Van Gogh im Moor: Beglückende Streifzüge eines jungen Malers durchs Drenther Moor 6 Jahre vor Worpsswede. Döll, Bremen.

Mit Gummistiefeln ins Kino

- Wulff, H.J. 2023. Schaurig ist's, übers Moor zu gehen: Mythologien von Sumpf und Moor im Film. Telma 53: 75–94.
- Persönliche Kommunikation mit John Couwenberg und Pim de Kerk.

TEIL 4 – Ein Moorkrimi

Eigentlich unsterblich

Grafik »Die ältesten Moore der Welt«

- Ortiz, J.E., Torres, T., Delgado, A., Julià, R., Lucini, M., Llamas, F.J., Resyes, E., Soler, V., Valle, M. 2004. The palaeoenvironmental and palaeohydrological evolution of Padul Peat Bog (Granada, Spain) over one million years, from elemental, isotopic and molecular geochemical proxies. *Organic Geochemistry* 35 (11–12): 1243–1260.
- Pross, J., Tzedakis, P.C., Christianis, K., Schmiedl, G., Hooghiemstra, H., Müller, U.C., Kotthoff, U., Milner, A. 2007. Tenaghi Philippon re-visited: Drilling a continuous lower-latitude terrestrial climate archive of the last 250,000 years. *Scientific Drilling* 5: 30–32.
- Ruwaimana, M., Anshari, G., Silva, L. & Gavin, D. 2020. The oldest extant tropical peatland in the world: a major carbon reservoir for at least 47000 years. *Environmental Research Letters* 15: 114027.
- Serva, L. & Brunamonte, F. 2007. Subsidence in the Pontina Plain, Italy. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 66: 125–134.
- Torres, V., Vandenberghe, J. & H. Hooghiemstra. 2005. An environmental reconstruction of the sediment infill of the Bogotá basin (Colombia) during the last 3 million years from abiotic and biotic proxies. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*: 226 (1–2): 127–148.
- Torres, V., Hooghiemstra, H., Lourens, L. & Tzedakis, P.C. 2013. Astronomical tuning of long pollen records reveals the dynamic history of montane biomes and lake levels in the tropical high Andes during the Quaternary. *Quaternary Science Review* 63: 59–72.
- Woillard, G. M. 1978. Grande Pile Peat Bog: A Continuous Pollen Record for the Last 140,000 Years. *Quaternary Research*. 9 (1): 1–21.

Lebendig begraben

- Amkreutz, L. & van der Vaart-Verschoof, S. (Hg.). 2021. Doggerland: Verdwenen wereld in de Noordzee. 2. Aufl. Rijksmuseum van Oudheden/Sidestone Press, Leiden.
- Coles, B. 2000. Doggerland: the cultural dynamics of a shifting coastline. In: Pye, K. & Allen, J.R.L. (Hg.): *Coastal and Estuarine Environments: sedimentology, geomorphology and geoarchaeology*. Geological Society, London. 175 & 393–401.
- Bailey, G. N., Harff, J. & Sakellariou, D. (Hg.). 2017. *Under the Sea: Archaeology and Palaeolandscapes of the Continental Shelf*. Coastal Research Library. Springer, Cham.
- Harff, J., Furmańczyk, K. & von Storch, H. (Hg.). 2017. *Coastline Changes of the Baltic Sea from South to East*. Coastal Research Library. Springer, Cham.
- Joosten, H. 2007. The International Peat Society: fossil or renewable? An analysis of the IPS stand towards peat renewability and climate change. *IMCG Newsletter* 2007 (2): 4–19.
- Sieffermann, R. G. 1988. Le système des grandes tourbières équatoriales. *Annales de Géographie* 97: 642–666.

Aufklärung eines Serienmordes

- Blackbourn, D. 2007. Die Eroberung der Natur: Eine Geschichte der deutschen Landschaft. 4. Aufl. DVA, München.
- Beckmann, J.Ch. 1751. Historische Beschreibung der Chur- und Mark Brandenburg, Voß, Berlin. Zit. In Fontane, WMB, Bd. 1, S 566.
- van de Löcht, J. & Penke, N. 2023. Kulturpoetik des Moores: Ressource, Phobotop, Reservoir. De Gruyter, Berlin & Boston.
- Heinze, M. (Hg.). o.J. Das Urbarmachungsedikt von Friedrich dem Großen, König von Preußen 1740–1786. Rhaude. Online verfügbar unter: rhaude.de.
- Hennings, I. o.J. Moordorf, Gemeinde Südbrookmerland, Landkreis Aurich. Ostfriesische Landschaft Landschaftsbibliothek. Online verfügbar unter: ostfriesischelandschaft.de.



- Mahlke, S. 2012. Der Broiler und die Partei. taz. Online verfügbar unter: [taz.de](https://www.taz.de).
- Metropolregion Hamburg (Hg.). o.J. Findorff-Siedlungen. Online verfügbar unter: [metropolregion.hamburg.de](https://www.metropolregion.hamburg.de).
- Mitteilungen für Torfwirtschaft. 1942. Beilage zur Deutschen Landeskultur-Zeitung, Berlin. S. 34
- Findorff, Ch.J. 1937. Beiträge und Fragmente zu einem Moorkatechismus. Gerhard Stalling, Oldenburg.
- Weber, C.A. 1902. Über die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstumal im Memeldelta. Verlagsbuchhandlung Paul Partei, Berlin. 247.
- Weise, E. 1961. Stichwort: Findorff, Jürgen Christian. Neue Deutsche Biographie 5: 157. Online verfügbar unter: [deutsche-biographie.de](https://www.deutsche-biographie.de).

Wer mit dem Moor stirbt

Text & Grafik »Eignung als menschlicher Lebensraum«

- Lenton, T.M., Xu, C., Abrams, J.F., Ghadiali, A., Loriani, S., Sakschewski, B., Zimm, C., Ebi, K.L., Dunn, R.R., Svenning, J.-C. & Scheffer, M. 2023. Quantifying the human cost of global warming. Nature Sustainability 6: 1237–1247. Online verfügbar unter: doi.org/10.1038/s41893-023-01132-6.
- Umweltbundesamt (Hg.). 2023. Emissionen der Landnutzung, -änderung und Forstwirtschaft. Online verfügbar unter: [umweltbundesamt.de](https://www.umweltbundesamt.de).

Deutschland, der Torfdealer

- Hirschler, O. & Osterburg, B. 2022. Peat extraction, trade and use in Europe: a material flow analysis. Mires and Peat 28: Article 24.
- Joosten, J.H.J. 1995. The golden flow: the changing world of international peat trade. Gunneria 70: 269–292.
- Wilson, S. 2022. Global peat flows: A glimpse at the past, present, and future of the international peat industry. Master's thesis, University of Warsaw.

TEIL 5 – Die Wiederbelebung der Moore

Die einfachste Lösung

Grafik »Was Moore für uns tun«

- Wichtmann, W., Schröder, C. & Joosten, H. (Hg.). 2016. Paludikultur – Bewirtschaftung nasser Moore. Klimaschutz – Biodiversität – regionale Wertschöpfung. Schweizerbart, Stuttgart. 17–19.
- Joosten, H. & Clarke, D. 2002. Wise use of mires and peatlands: Background and principles including a framework for decision-making. International Mire Conservation Group & International Peat Society, Saarijärvi.

Text

- Convention on Wetlands. 2021. Global guidelines for peatland rewetting and restoration. Ramsar Technical Report No. 11. Secretariat of the Convention on Wetlands, Gland.
- Kreyling, J., Tanneberger, F., Jansen, F., van der Linden, S., Aggenbach, C., Blüml, V., Couwenberg, J., Emsens, W.-J., Joosten, H., Klimkowska, A., Kotowski, W., Kozub, Ł., Lennartz, B., Liczner, Y., Liu, H., Michaelis, D., Oehmke, C., Parakenings, K., Pleyl, E., Poyda, A., Raabe, S., Röhl, M., Rücker, K., Thiele, A., Schrautzer, J., Schröder, C., Schug, F., Seeber, E., Thiel, F., Thiele, S., Tiemeyer, B., Timmermann, T., Urich, T., van Diggelen, R., Vegelin, K., Verbruggen, E., Wilmking, M., Wrage-Monnig, N., Wolejko, L., Zak, D. & Jurasinski, G. 2021. Rewetting does not return drained fen peatlands to their old selves. Nature Communications 12 (5693). Online verfügbar unter: doi.org/10.1038/s41467-021-25619-y.
- Tanneberger, F., Abel, S., Couwenberg, J., Dahms, T., Gaudig, G., Günther, A., Kreyling, J., Peters, J., Pongratz, J. & Joosten, H. 2021. Towards net zero CO2 in 2050: An emission reduction pathway for organic soils in Germany. Mires and Peat 27: Artikel 5. Online verfügbar unter: doi.org/10.19189/MaP.2020.SNPG.StA.1951.

Wer soll das bezahlen?

Grafik »Subventionen der EU für Ackerbau ...«

- Heinrich-Böll-Stiftung (Hg.). 2023. MOORATLAS 2023: Daten und Fakten zu nassen Klimaschützern. Online verfügbar unter: [boell.de](https://www.boell.de).

Text

- Bünger, B. & Matthey, A. 2018. Methodenkonvention 3.0 zur Ermittlung von Umweltkosten. Methodische Grundlagen. Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau.

Mit den Wurzeln im Wasser

- EU Peatlands and CAP Network (Hg.). 2021. Definition of paludiculture in the CAP. Greifswald Mire Centre, Greifswald. Online verfügbar unter: [greifswaldmoor.de](https://www.greifswaldmoor.de).
- Nordt, A., Abel, S., Hirschelmann, S., Lechtape, C. & Neubert, J. 2022. Leitfaden für die Umsetzung von Paludikultur. Greifswald Moor Centrum-Schriftenreihe 05/2022. Online verfügbar unter: [greifswaldmoor.de](https://www.greifswaldmoor.de).



- Shahbandeh, M. 2024. Global rice consumption 2023/24, by country. Statista. Online verfügbar unter: [statista.com](https://www.statista.com).
- Temmink, R.J.M., Robroek, B. J. M., van Dijk, G., Koks, A.H.W., Käärmelahti, S.A., Barthelmes, A., Wassen, M.J., Ziegler, R., Steele, M.N., Giesen, W., Joosten, H., Fritz, C., Lamers, L.P.M. & Smolders, A.J.P. 2023. Wetscapes: Restoring and maintaining peatland landscapes for sustainable futures. *Ambio* 52: 1519–1528. Online verfügbar unter: doi.org/10.1007/s13280-023-01875-8.
- Wichmann, S., Nordt, A., & Schäfer, A. 2022. Lösungsansätze zum Erreichen der Klimaschutzziele und Kosten für die Umstellung auf Paludikultur. Hintergrundpapier zur Studie „Anreize für Paludikultur zur Umsetzung der Klimaschutzziele 2030 und 2050“. Deutsche Emissionshandelsstelle im Umweltbundesamt, Berlin. Online verfügbar unter: dehst.de.
- Wichmann, W., Schröder, C. & Joosten, H. (Hg.) 2016. Paludikultur – Bewirtschaftung nasser Moore. Klimaschutz – Biodiversität – regionale Wertschöpfung. Schweizerbart, Stuttgart.

Paludikulturarten

- Abel, S., Kallweit, T. 2022. Potential Paludiculture Plants of the Holarctic. Greifswald Moor Centrum-Schriftenreihe 04/2022. Online verfügbar unter: greifswaldmoor.de.
- Katayama, N., Yamashita, M., Kishida, Y., Liu, C. Watanabe, I. & Wada, H. 2008. Azolla as a component of the space diet during habitation on Mars. *Acta Astronautica* 63 (7): 1093–1099.
- Koolen, H. da Silva, F. Silva, V. Henrique, W. & Anceski Bataglion, G. 2018. Buriti fruit— *Mauritia flexuosa*. In: Rogrigues, S., de Oliveira Silva, E. & Sousa de Brito, E. (Hg.): *Exotic Fruits: Reference Guide*. Academic Press, London. 61–67.
- Roberts, T. 2016. Alternate states of *Phragmites australis* (common reed) communities in an endangered wetland of southern Australia. Bachelorarbeit, The University of Adelaide. Online verfügbar unter: doi.org/10.13140/RG.2.2.22555.26405.
- Del Castillo Torres, D., Freitas Alvarado, L. & del Águila Pasquel, J. 2021. El aguaje: Superalimento amazónico, y los beneficios del manejo y conservación de los aguajales para el desarrollo regional amazónico. Profonanpe. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana.
- Gilmore, M.P., Endress, B.A. & Horn, C.M. 2013. The socio-cultural importance of *Mauritia flexuosa* palm swamps (aguajales) and implications for multi-use management in two Maijuna communities of the Peruvian Amazon. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 9: Artikelnummer 29. Online verfügbar unter: doi.org/10.1186/1746-4269-9-29.
- Osaki, M., Tsuji, N., Foad, N., & Rieley, J. (Hg.). 2021. *Tropical Peatland Eco-management*. Springer Nature, Singapur.
- Zhang, Y., Colli, L. & Barker, J. 2020. Asian water buffalo: domestication, history and genetics. *Animal Genetics* 51 (2): 177–191. Online verfügbar unter: doi.org/10.1111/age.12911.

Kohlenstoff verticken

- Joosten, H., Brust, K., Couwenberg, J., Gerner, A., Holsten, B., Permien, T., Schäfer, A., Tanneberger, F., Trepel, M. & Wahren, A. 2013. MoorFutures® Integration von weiteren Ökosystemdienstleistungen einschließlich Biodiversität in Kohlenstoffzertifikate – Standard, Methodologie und Übertragbarkeit in andere Regionen. BfN-Schriften 350. Bundesamt für Naturschutz, Bonn. Online verfügbar unter: bfm.de.
- von Unger, M., Emmer, I., Joosten, H. & Couwenberg, J. 2019. Designing an international peatland carbon standard: Criteria, best practices and opportunities. Umweltbundesamt, Dessau.
- Tanneberger, F. & Wichmann, W. (Hg.) 2011. *Carbon credits from peatland rewetting. Climate, biodiversity, land use*. Schweizerbart, Stuttgart.
- Joosten, H. 2022. Moor muss nass: Wiedervernässung vorantreiben, Torfabbau verhindern. In: Wiegandt, K. (Hg.): *Drei Grad mehr – Ein Blick in die drohende Heizeit und wie uns die Natur helfen kann, sie zu verhindern*. Oekom, München. 209–232.

Sonne ins Moor

Grafik & Text

- Couwenberg, J. 2007. Biomass energy crops on peatlands: on emissions and perversions. *IMCG Newsletter* 2007 (3): 12–14.
- Umweltbundesamt (Hg.). 2023. Submissions under the United Nations Framework Convention on Climate Change and the Kyoto Protocol 2023: National Inventory Report for the German Greenhouse Gas Inventory 1990–2021. Online verfügbar unter: umweltbundesamt.de.
- Greifswald Moor Centrum (Hg.). 2020. Kurzpositionierung des Greifswald Moor Centrum zu Photovoltaik- und Windkraftanlagen auf Moorböden. Online verfügbar unter: greifswaldmoor.de.
- Greifswald Moor Centrum (Hg.). 2023. Stellungnahme des Greifswald Moor Centrum zum Festlegungsentwurf der an die besonderen Solaranlagen nach § 37 Absatz 1 Nummer 3 Buchstabe c und e sowie nach § 48 Absatz 1 Satz 1 Nummer 5 Buchstabe c und e EEG zu stellenden Anforderungen der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen. Online verfügbar unter: greifswaldmoor.de.
- Taube, F. 2024. *Natural Climate Contributions: Eine Potenzialabschätzung für Norddeutschland. Modul 4: Landwirtschaftliche Bodennutzung - Grnland und Ackerfutterbau*. Christian-Albrechts-Universität zu Kiel.



Die Angst vor Methan

Grafik

- Tiemeyer, B., Freibauer, A., Borraz, E.A., Augustin, J., Bechtold, M., Beetz, S., Beyer, C., Ebli, M., Eickenscheidt, T., Fiedler, S., Förster, C., Gensior, A., Giebels, M., Glatzel, S., Heinichen, J., Hoffmann, M., Höper, H., Jurasinski, G., Laggner, A., Drösler, M. 2020. A new methodology for organic soils in national greenhouse gas inventories. Data synthesis, derivation and application. *Ecological Indicators* 109: 105838.
- Antonijević, D., Hoffmann, M., Prochnow, A., Krabbe, K., Weituschat, M., Couwenberg, J., Ehlert, S., Zak, D. & Augustin, J. 2023. The unexpected long period of elevated CH₄ emissions from an inundated fen meadow ended only with the occurrence of cattail (*Typha latifolia*). *Global Change Biology* 29 (13): 3678–3691. Online verfügbar unter: doi.org/10.1111/gcb.16713.

Text

- Greifswald Moor Centrum & Universität Rostock (Hg.). 2022. Faktenpapier: Die Rolle von Methan bei Moor-Wiedervernässung. Online verfügbar unter: greifswaldmoor.de.
- Günther, A., Barthelmes, A., Huth, V., Joosten, H., Jurasinski, G., Koebsch, F. & Couwenberg, J. 2020. Prompt rewetting of drained peatlands reduces climate warming despite methane emissions. *Nature Communications* 11: Artikelnummer 1644. Online verfügbar unter: doi.org/10.1038/s41467-020-15499-z.

Müssen Menschen verschwinden?

- National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine (Hg.). 2024. Community-Driven Relocation: Recommendations for the U.S. Gulf Coast Region and Beyond. The National Academies Press, Washington, DC. Online verfügbar unter: doi.org/10.17226/27213.
- Temmink, R.J.M., Robroek, B.J.M., van Dijk, G., Koks, A.H.W., Käärmelahti, S.A., Barthelmes, A., Wassen, M.J., Ziegler, R., Steele, M.N., Giesen, W., Joosten, H., Fritz, C., Lamers, L.P.M. & Smolders, A.J.P. 2023. Wetscapes: Restoring and maintaining peatland landscapes for sustainable futures. *Ambio* 52: 1519–1528. Online verfügbar unter: doi.org/10.1007/s13280-023-01875-8.

Torfmoose in Venedig

- Thiermann, A. 2023. Aesthetics of Extinction, Aesthetics of Conservation: The Chilean Pavillion at the 59th Venice Art Biennale. *Harvard Design Magazine*. Online verfügbar unter: harvarddesignmagazine.org.
- Turbatol (Hg.). 2022. The Venice Agreement: Protecting Global Peatlands Locally. Online verfügbar unter: turbatol.org.
- Greifswald Moor Centrum (Hg.). 2022. 250 Kisten Torfmoos für Venedig: Pavillion zu Moor auf der Biennale. Online verfügbar unter: greifswaldmoor.de.
- Milstein, D. o.J. Artists mobilizing for Peatlands – from Turba Hol-Hol Tol to the Venice Agreement and into the future. Report to ILAS and the Columbia Global Center. Online verfügbar unter: globalcenters.columbia.edu.

Was du tun kannst

- Eigene Recherche.

Heilstätten

- Mahara, R. 2022. A systematic global overview of peatland restoration projects. Masterarbeit, Universität Greifswald.
- Moor ist mehr als Klima
- Eigene Recherche.

Wiederentdeckung der Perspektive

- Turnbull, C. M. 1961. The forest people: A study of the Pygmies of the Congo. Simon and Schuster, New York.

