

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern

**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Luzern

**Band:** 40 (2016)

**Artikel:** Moosflora des Kantons Luzern

**Autor:** Zemp, Fredi / Schnyder, Norbert / Danner, Elisabeth

**Kapitel:** 7: Bedeutung der Moose

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-842462>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 11.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## 7 Bedeutung der Moose



L: Moose bereiten den Boden für Gefäßpflanzen vor: Mauerfuge an der Dammstrasse, Luzern

R: Moose, soweit das Auge reicht: Schachenwald, Kriens



Moose sind zwar klein und unscheinbar, spielen aber in der Natur in verschiedener Hinsicht eine wichtige Rolle:

**Moose sind Pioniere.** Sie können auf blanken Felsen und kargen Böden wachsen. Im Moospolster sammelt sich Feinmaterial an, es kommt langsam zur Bodenbildung, wodurch Moose den Weg für das Wachstum von Blütenpflanzen vorbereiten.

**Moose sind Regulatoren des Wasserhaushalts.** Sie speichern bei Regen ein Mehrfaches ihres eigenen Gewichts an Wasser. Dieses Wasser geben sie in Trockenzeiten wieder ab und wirken so ausgleichend auf den Wasserhaushalt.

**Moose bauen Hochmoore auf.** Hochmoore sind ganz besondere Lebensräume, die eine einzigartige Tier- und Pflanzenwelt beherbergen. Die Erbauer der Hochmoore sind die Torfmoose. Ohne sie gäbe es diesen Lebensraum nicht.

**Moose speichern Kohlenstoff.** In Hochmooren wird Kohlendioxid dauerhaft in Torf gebunden. Moose tragen also zur Milderung des Treibhauseffekts bei.

**Moose sind Lebensraum für Kleinstlebewesen.** In Moospolstern leben unzählige kleine Tierchen wie Springschwänze, Bärtierchen, Milben, Spinnen, Schnakenlarven, Käfer und viele andere. In einem Quadratmeter Moos wurden 60 000 Tierchen gezählt.

**Moose liefern Baumaterial.** Vögel, wie zum Beispiel der Zaunkönig, verwenden Moose für den Bau ihrer Nester. Auch Menschen nutzten Moose als Füllmaterial für Fugen in Wänden, Matratzen, Schuhsohlen, Windeln und vieles mehr.

**Moose bereichern unsere Lebensqualität.** An einem lauen Sommertag durch einen moosreichen Wald zu wandern oder sich auf einem Moosteppich niederzulassen, ist Balsam für Leib und Seele.

Textauszug aus: Heike Hofmann. Nutzen der Moose.  
In: swissbryophytes.ch