

# Bedeutung der Moose

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern**

Band (Jahr): **40 (2016)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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 nutzen 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](http://swissbryophytes.ch)