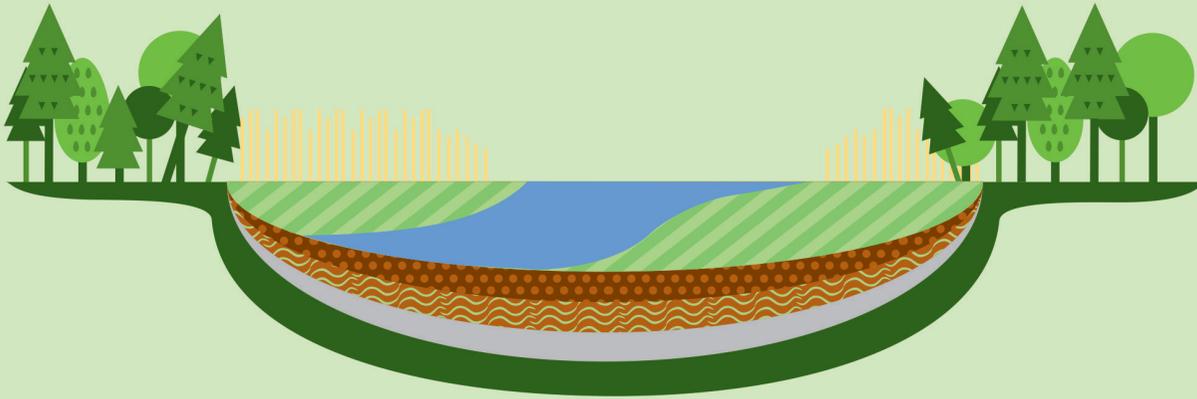


Torffrei Gärtnern

Für den Moor- und Klimaschutz



Wert der Moore



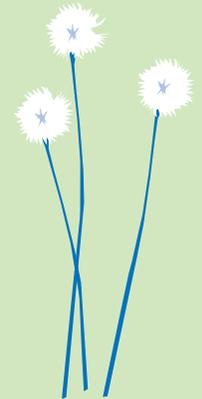
Das Torf- und damit Moorwachstum begann in Deutschland nach der letzten Eiszeit vor ungefähr 12.000 Jahren.

Wert der Moore

Erhalt der Biodiversität



*Hochmoor-
bläuling*

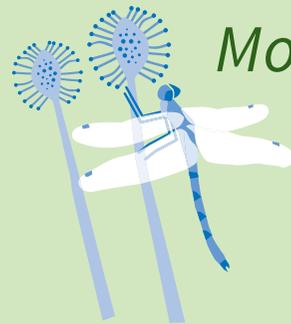


Wollgras



Bekassine

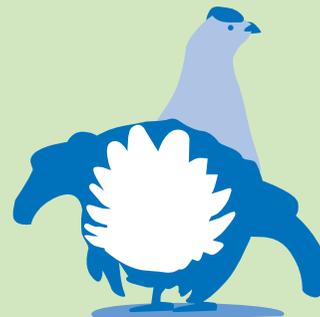
*Große
Moosjungfer*



Sonnentau



Kranich



Birkhuhn

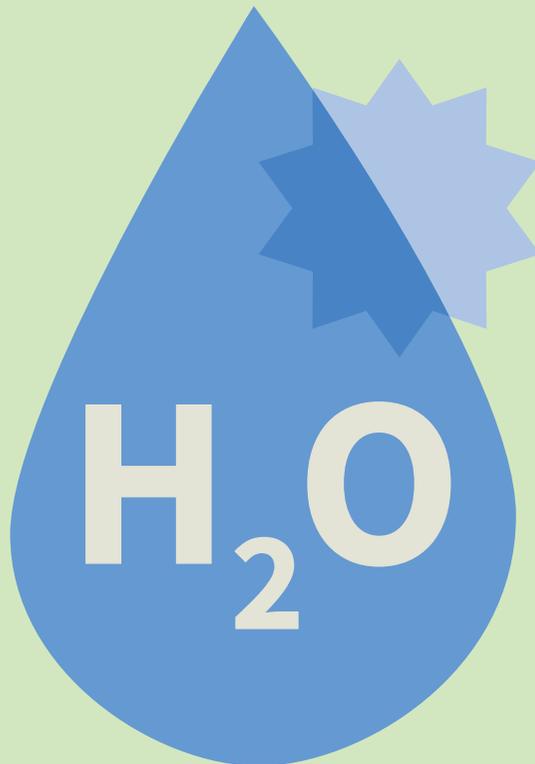


Moorfrosch

Das Moor bietet für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten einen Lebensraum. Viele sind bereits sehr selten geworden. Die Bekassine ist nach der Roten Liste der bedrohten Tier- und Pflanzenarten vom Aussterben bedroht.

Wert der Moore

Filterfunktion für Grundwasserneubildung



Im Wasser gelöste Schadstoffe werden durch Pflanzen aufgenommen und durch Torfbildung dauerhaft im Moor eingeschlossen.

Wert der Moore

Klimaschutzfunktion



*Moore sind Stoffsenken.
Sie binden Kohlenstoff und
verhindern so die Entstehung
von Kohlenstoffdioxid.*

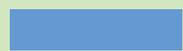
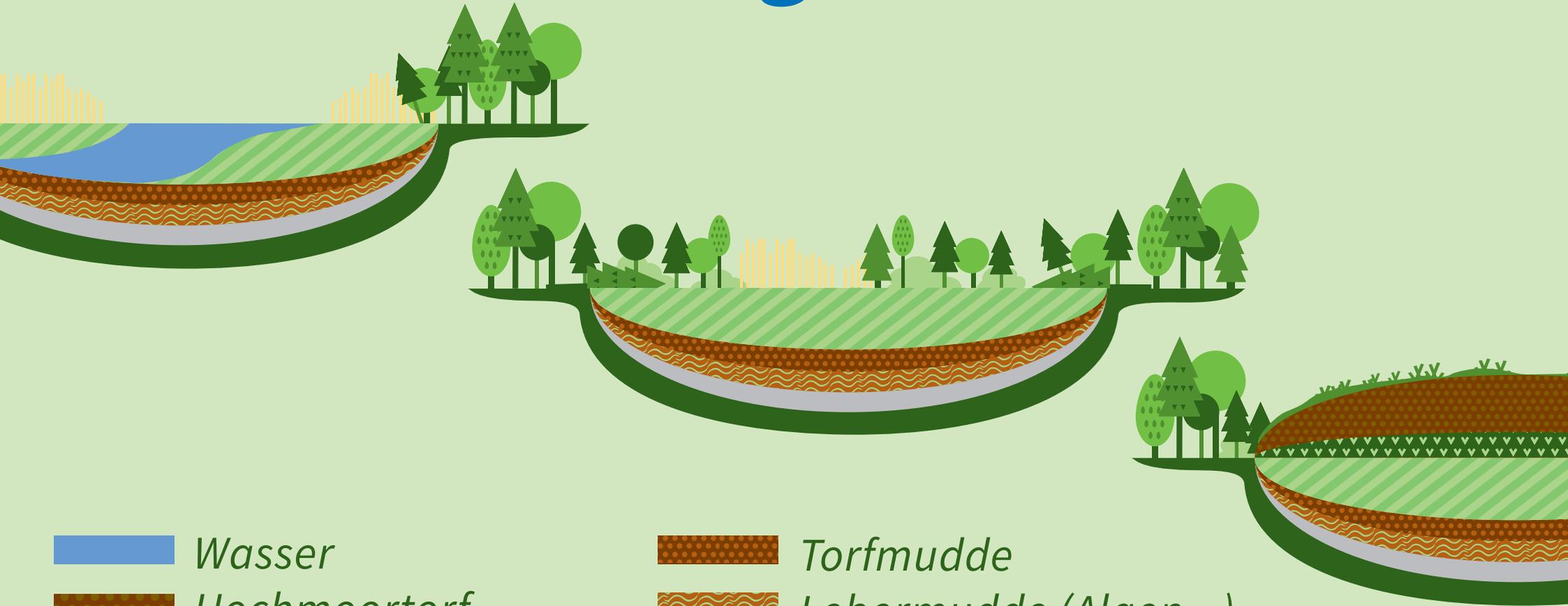
Wert der Moore

Hochwasserschutz



Moore sind enorme Wasserspeicher und wirken in der Landschaft wie ein Schwamm.

Entstehung der Moore



Wasser



Hochmoortorf



Übergangsmoortorf



Niedermoortorf



Torfmudde



Lebermudde (Algen...)

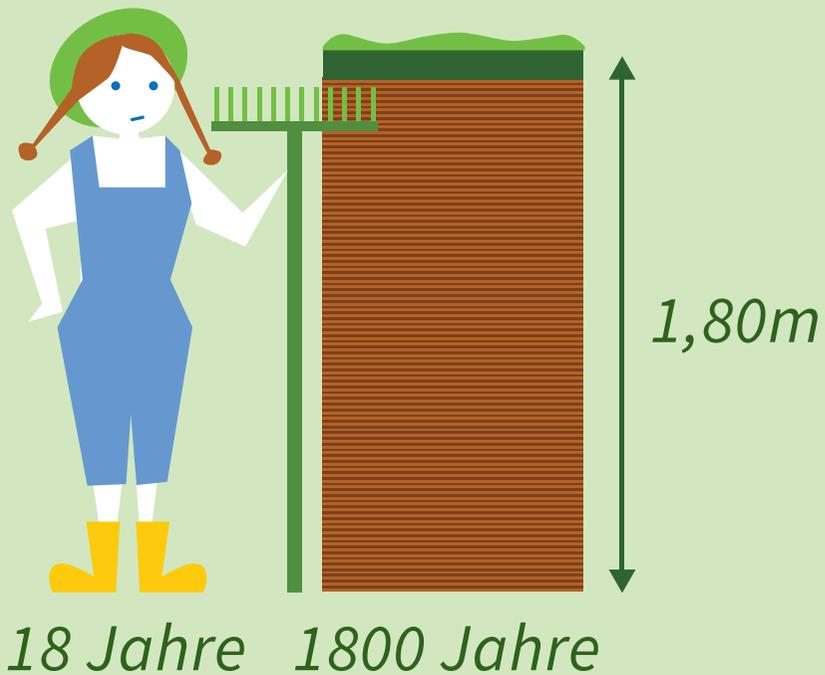


Kalkmudde



Unterlagerndes Gestein

Entstehung der Moore



Pro Jahr wächst ein Moor um nur einen Millimeter.

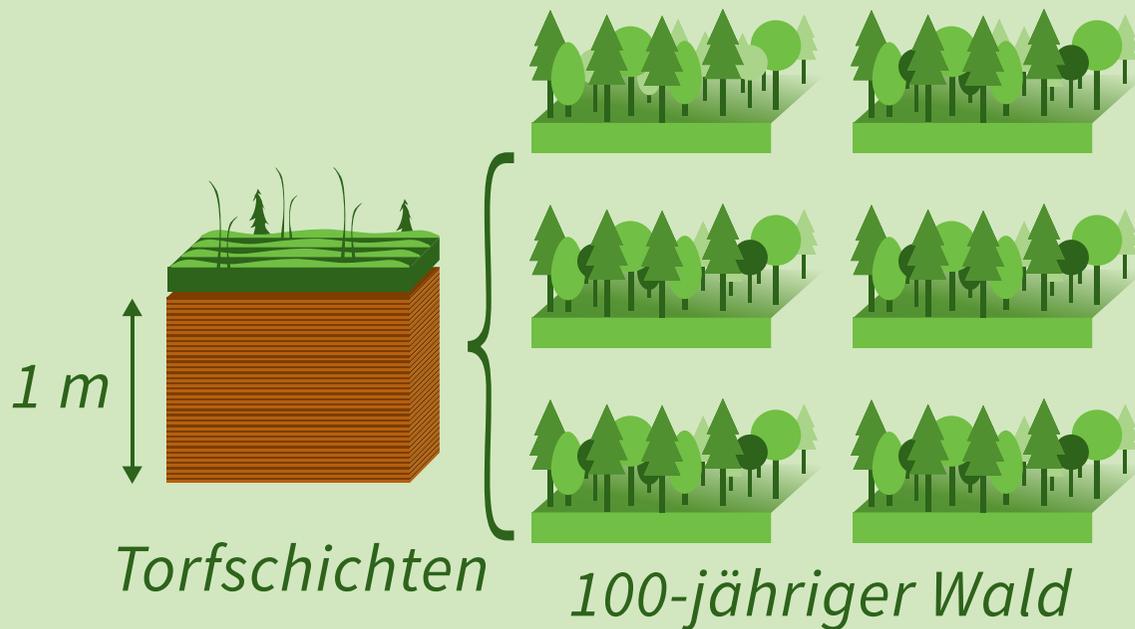
Kohlenstoffspeicher



30%
Kohlenstoff

Moore bedecken nur drei Prozent der globalen Landfläche, aber speichern 30 Prozent des terrestrischen Kohlenstoffs.

Kohlenstoffspeicher



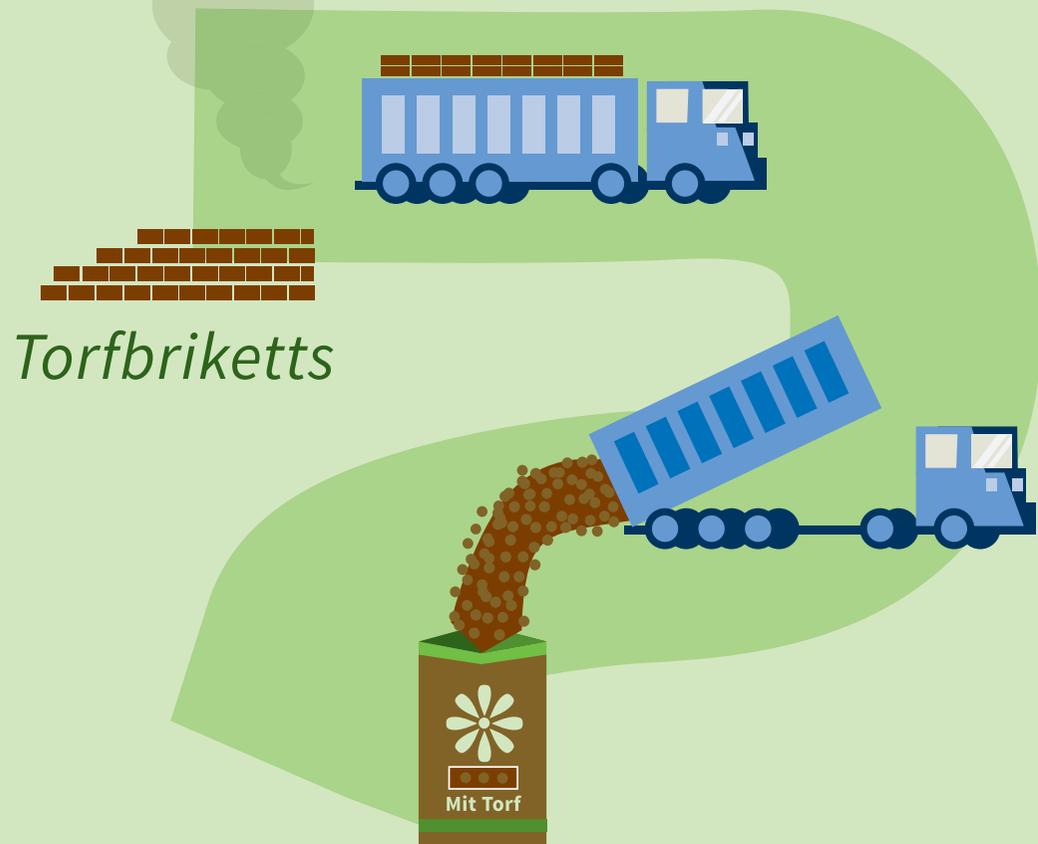
Eine Ein-Meter dicke Torfschicht enthält etwa so viel Kohlenstoff, wie sechs 100-jährige Wälder der gleichen Fläche.

Torfabbau



Mit dem Torfabbau werden große Mengen von Treibhausgasen frei gesetzt und beschleunigen so weltweit den Klimawandel.

Torfabbau



Torfbriketts

Herkömmliche Blumenerde

In Deutschland werden über neun Millionen Kubikmeter Torfprodukte hergestellt. Fast 40 Prozent davon nutzen private Gärtner. Lange Transportwege verursachen zusätzliche Treibhausgase.

Torfabbau

Fast alle Moore in Deutschland sind bereits zerstört, auch durch den Torfabbau. Doch der Abbau geht weiter. Große Mengen Torf importieren wir außerdem aus anderen Ländern, vor allem dem Baltikum. So werden auch dort die wertvollen Moorlandschaften vernichtet.



Moorschutz



Doch du kannst helfen und torffreie Blumenerde oder Erde aus regionalen Kompostwerken nutzen. Damit tust du deinem Garten und unserem Klima etwas Gutes.

Moorschutz

Das macht der NABU



Der NABU informiert über aktuelle naturpolitische Entwicklung und klärt auf, wie zum Beispiel mit der Aktion “Torffrei Gärtnern” und mit der Kampagne zum “Vogel des Jahres 2013”.

Moorschchutz

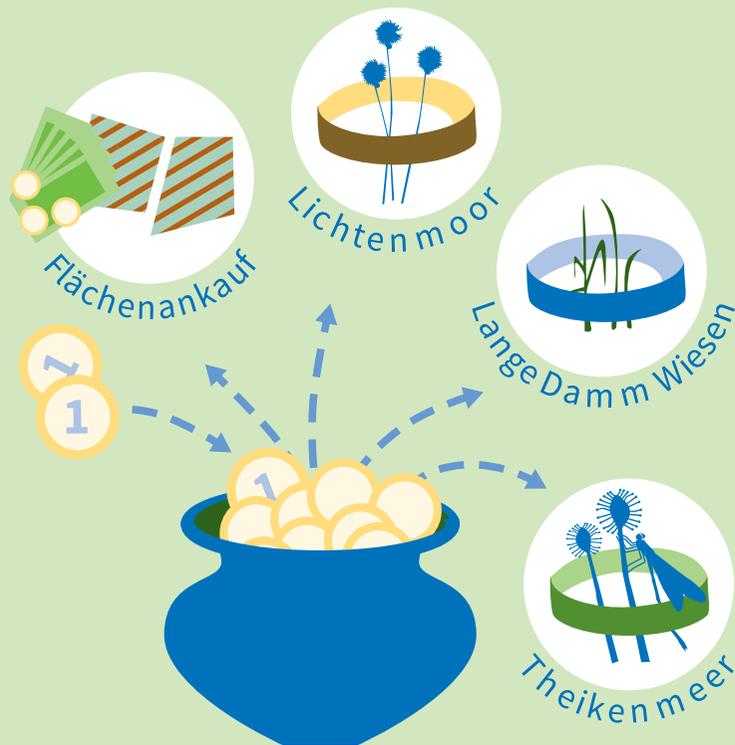
Das macht der NABU



Der NABU gestaltet auf EU-Ebene Agrarpolitik mit und macht sich stark für Naturschutz-Richtlinien.

Moorschutz

Das macht der NABU



Über den Deutschen Moorschutzfonds des NABU werden unter anderem Moorflächen auf Dauer gesichert und Naturschutzprojekte finanziert.

Mehr Infos unter:

www.NABU.de/torffrei



Impressum

CC-BY-SA 2015, NABU-Bundesverband
1. Auflage 01/2015
Naturschutzbund Deutschland (NABU) e.V.
Charitéstraße 3, 10117 Berlin
www.NABU.de

Redaktion
Kerstin Arnold

Text
Sebastian Kolberg, Felix Grützmaker

Gestaltung
Jenni Ottilie Keppler, Berlin
Diana Neumerkel, Halle/Saale