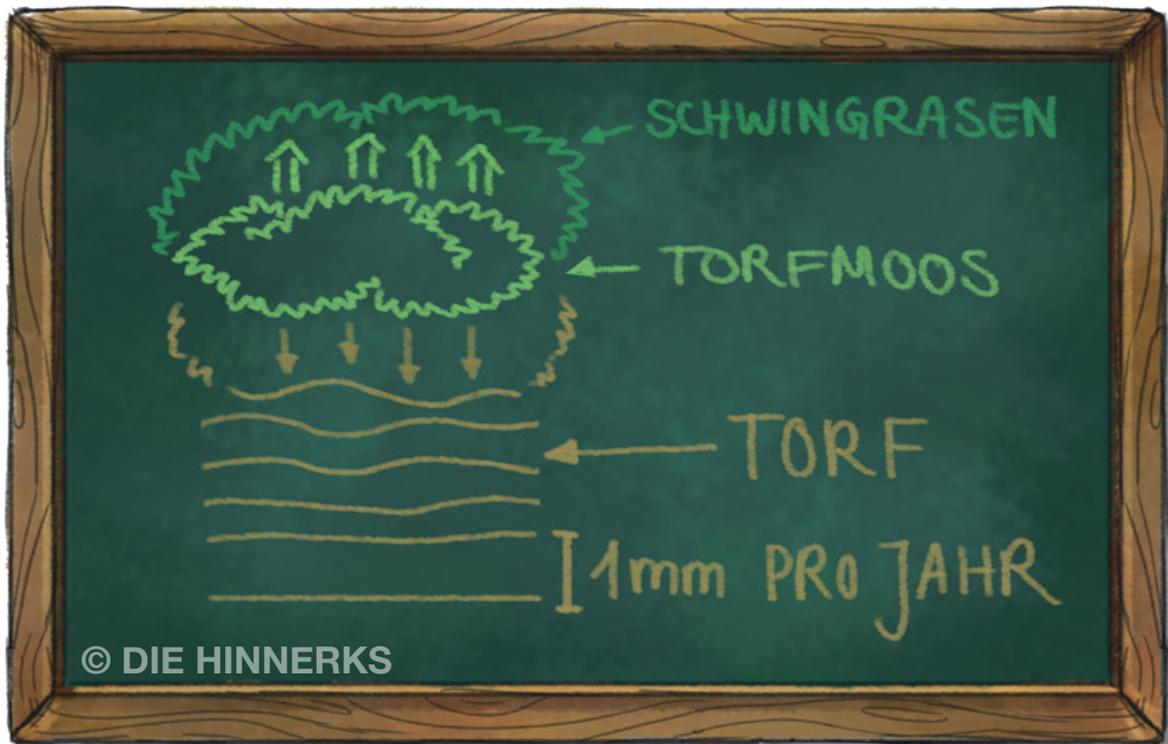


Mooriges Expertenwissen mit Salamander Alexander

Wie ihr schon erfahren habt, ist unter unserem schönen Moor eine Muddeschicht, die kein Wasser durchlässt. Wenn es nun regnet, und das ist ja ganz schön häufig der Fall, dann sind die Torfmoose die einzigen Pflanzen, die ohne Erde, also nur vom Regenwasser allein leben können. Sie schlürfen die wenigen Nährstoffe des Regenwassers und pullern dafür Wasserstoff ins Wasser. Dadurch wird das Moorwasser sauer, und zwar so sauer wie Sauerkrautsaft.



Mooriges Expertenwissen mit Salamander Alexander

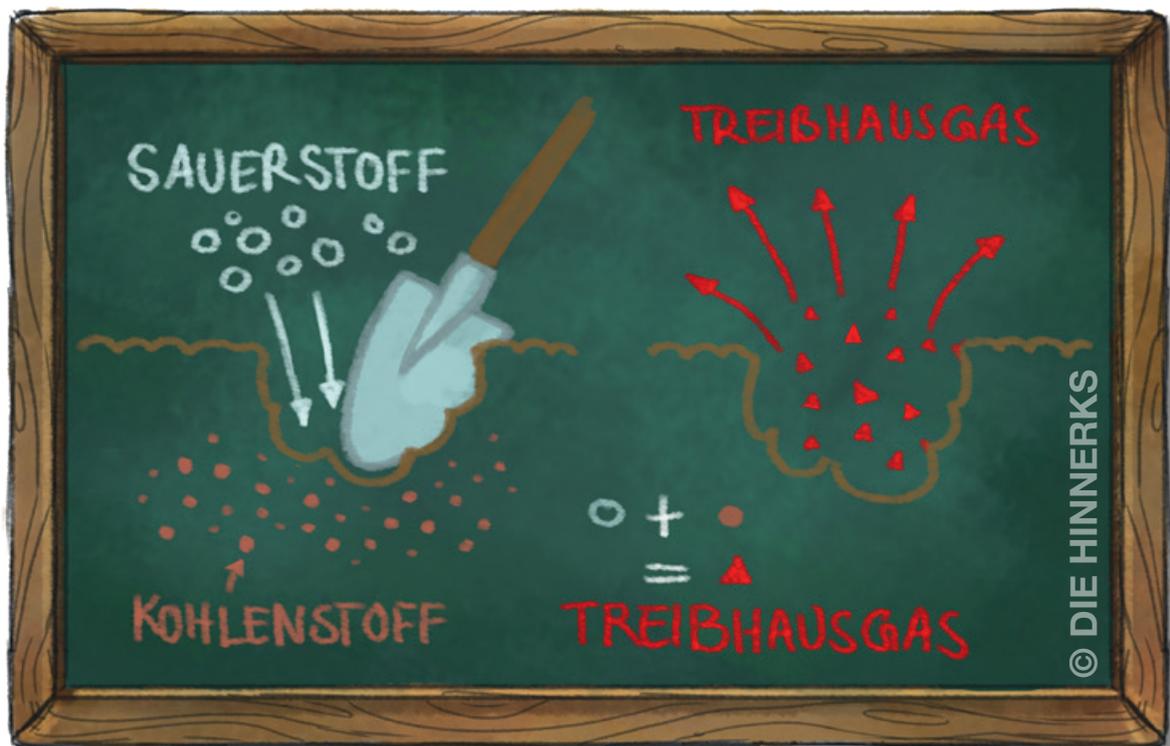


Die Torfmoospflanzen wachsen und wachsen und wachsen. So entsteht der berühmte Schwinggrasen und der wird dann zu Torf. Torf wächst aber gaaaanz laaaangsam – nämlich nur einen Millimeter im Jahr.



Salamander Alexander

Mooriges Expertenwissen mit Salamander Alexander



Und jetzt aufgepasst, was nun kommt ist nicht ganz einfach, aber echtes Expertenwissen: Wird der Torfboden aufgegraben, kommt der Sauerstoff aus der Luft an den Torf. Dieser wandelt den Kohlenstoff im Torf zu Treibhausgas um.

Und wie jedes Kind weiß, zerstören Treibhausgase unsere Atmosphäre. Deshalb ist es wichtig, dass wir erstens keinen Torf benutzen, wie zum Beispiel in Blumenerde, und dass wir zweitens unsere Moore unbedingt erhalten müssen!