



Bayerns Beitrag

Die Renaturierung von Mooren ist ein Gewinn für Mensch und Natur. In Bayern wird deshalb viel für die Moore getan:

- Im Moorentwicklungs-konzept, dem Bayerischen Moorschutzprogramm, dem Landschaftspflegekonzept und dem Arten- und Biotopschutzprogramm wurden die fachlichen Grundlagen für die Renaturierung der bayerischen Moore erarbeitet.
- Im Rahmen des Klimaprogramms Bayern 2020 (KLIP) werden in den Jahren 2008 bis 2011 ca. 8,4 Millionen Euro für die Wiedervermässung von Mooren zur Verfügung gestellt.
- Der Erhalt unserer Moore ist einer der Schwerpunkte bei der Entwicklung eines landesweiten Biotopverbundsystems (BayernNetz Natur).
- Der Freistaat Bayern fördert über den Vertragsnaturschutz und andere Agrarumweltprogramme die extensive landwirtschaftliche Nutzung auf Moorstandorten.
- In zahlreichen lokalen Projekten bemühen sich Landkreise, Gemeinden, Behörden, Bayerische Staatsforsten, Naturschutzverbände und viele engagierte Naturfreunde um den Schutz unserer Moore.



Die Steinhäcker Föhre auf wechsellagerndem Moortorf ist der Biotopmarker Steinhäcker-Baumwiese.



Nach vollständiger Wiedervermässung von Hochmooren sind häufiglich auch die im Bayern noch gefährdeten **Wiesenspanner-Gefleckter Wiesenspanner** wieder häufiger zu finden sein.



Während der Renaturierung des Hochmoors werden Steine, Moossack und moorige Torfreste entfernt, die die Wässer mit Nährstoffen versorgen.



Die **Bläuliche Schwärzelle** ist ein seltener, aber charakteristischer Indikator für saure Hochmoore mit intakter Moorschicht auf sauren Steinen.



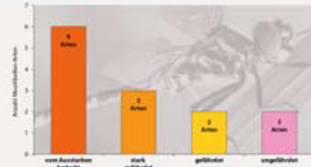
Gefährdete Vielfalt

Extensiv genutzte Niedermoorgebiete zählen zu den artenreichsten Lebensräumen Bayerns. Auf den feuchten Wiesen wachsen Enziane, Orchideen und zahlreiche andere gefährdete Pflanzenarten. Auch die Vielfalt bei Schmetterlingen, Heuschrecken und anderen Insekten ist immens – und für wiesenbrütende Vogelarten wie Großer Brachvogel und Rotschenkel sind die Niedermoores die letzten Rückzugsräume in Bayern.

Die Tiere und Pflanzen in den Hochmooren müssen dagegen mit extremen Lebensbedingungen zurecht kommen. Hier können deshalb nur hochspezialisierte Arten wie der fleischfressende Sonnentau oder der Hochmoor-Gelbling überleben, die sich perfekt an die Nässe und den Nährstoffmangel angepasst haben.

In Bayern sind über 600 Pflanzen- und weit über 1 000 Tierarten auf intakte Moore angewiesen. Die meisten dieser Arten sind inzwischen sehr selten geworden, einige – wie das Sumpf-Knabenkraut oder die Zwerg-Libelle – stehen unmittelbar vor dem Aussterben.

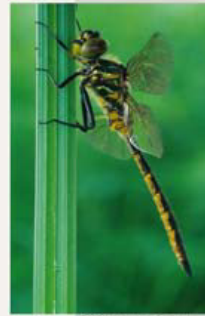
Gefährdung charakteristischer Moorerbeben in Bayern



Nach großflächiger Entwasserung der Hochmoore ging die Anzahl bayerischer Brutvögel der **Rohrbaube** im dramatisch sinken. Bis er bei nur noch wenigen Moorflächen besteht ist.



Der **Sonnentau** frisst mit seinen klebrigen Blättern Insekten, von einer Mücke bis zum kleinen Käferchen. In Hochmooren sind diese Insekten und Moosblätter auf die in dem sauren, nährstoffarmen Moosboden leben.



Die **Gelbliche Zwerglibelle** lebt nur in der Torfschicht in Hochmooren und ist daher ein Indikator für intakte Hochmoore.

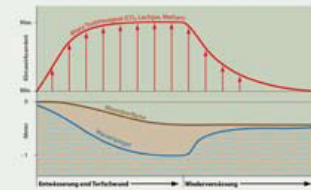


Wasser rauf – CO₂ runter

Durch die Wiederanhebung des Wasserspiegels in entwässerten Mooren wird die Zersetzung des Torfs gestoppt und die Freisetzung von Treibhausgasen erheblich reduziert. Die Etablierung einer torfbildenden Vegetation kann dann zu einer erneuten Kohlenstoffbindung führen. Hierzu müssen die Entwässerungsgräben verfüllt oder aufgestaut werden, Regen- und Grundwasser werden damit im Moor zurückgehalten.

Mit der Renaturierung von einem Hektar Hochmoor wird der jährliche CO₂-Ausstoß von bis zu fünf Mittelklasse-Pkw kompensiert (ca. 15 Tonnen CO₂ pro Jahr). Bei der Wiedervermässung und extensiven Nutzung eines Niedermoores kann unsere Atmosphäre sogar jährlich um bis zu 30 Tonnen CO₂ entlastet werden.

Treibhausgasemissionen aus einem Moor in Abhängigkeit vom Wasserstand



Die Wiedervermässung von Mooren ist oft mit einfachen technischen Mitteln zu erreichen. Sie ist deshalb eine vergleichsweise unkomplizierte und kostengünstige Methode zur Reduzierung von Treibhausgasen.



Mit einem Spezialbagger werden Mooren oder Moorenreste mit Grünem Moortorf verfüllt – ein wesentlicher Schritt zur Renaturierung und Wiedervermässung.



Im **wiedervermässigten Moor** wird kein Torf für die Baugruben-Tiefen-Entwässerung, und der Torf wird nicht abgebaut – die Freisetzung von CO₂ ist gering.



Schon bald haben einige Libellenarten, z.B. diese **Turflibelle**, die vor Jahren aufgrund entwässerter Torfgräben fast ausgestorben war, wieder einen Lebensraum gefunden.

