

# Die Macht der Moore

EV v. 04.09.2019

Westfalen



Von Elmar Ries

**MÜNSTER.** Moore gehören zu den großen Unbekannten. Als dankbare Kulisse in TV-Krimis kennt sie jeder. Dass sie im echten Leben echte Klimaretter sind, wenn sie denn funktionieren. Und wahre Klimakiller, wenn sie vom Menschen trockengelegt, umgewidmet oder abgetorft werden. Aber wer weiß das schon?

Moore haben es Prof. Klaus-Holger Knorr aus diesem Grund angetan. Der Geoökologe und Leiter der AG Ökohydrologie und Stoffkreisläufe am Institut für Landschaftsökologie der Uni Münster erforscht die seltenen Flächen weltweit. Als einer von einer Handvoll deutscher Moor-Experten.

Zahlen wirken in Reihe geschaltet schnell dröge, bringen aber auch Sachverhalte auf den Punkt. Also nutzt Knorr Zahlen, um die Bedeutung von Mooren fürs Weltklima herauszustellen. „Moore“, sagt er, „machen zwar nur drei Prozent der weltweiten Landfläche aus, speichern aber doppelt so viel Kohlenstoff wie alle Wälder der Erde zusammen.“ 220 Tonnen Kohlenstoff werden statistisch in einem Hektar Wald gebunden, über 800 Tonnen sind es auf der gleichen Fläche Moor. Kurzum: Moore sind extrem gut fürs gute Klima.

In Russland gibt es noch größere Flächen, in Skandinavien, China und Kanada auch. In Deutschland tauchen Moore in Schleswig-Holstein, Niedersachsen und in Mecklenburg-Vorpommern, im Alpenvorland und dem Mittelgebirge auf. Im Münsterland erstrecken sie sich vor allem im Westen, an der Grenze zu den Niederlanden. Ein kleineres Gebiet gibt es noch im Süden von Münster: das Venner Moor. 1,6

Prozent der Landesfläche NRWs besteht aus Mooren, sagt Knorr. „90 Prozent davon sind jedoch vom Menschen verändert.“ Degradiert, nennt der Wissenschaftler das. Aus ihnen wurden Wiesen und Weiden, Ackerflächen, Torfabbauflächen, totes Moor.

Mit Blick aufs Klima rächt sich das. Ist ein Moor nämlich kein Moor mehr, setzt es in großen Mengen CO<sub>2</sub> frei. Knorr hat zwei Grafiken parat. Auf der ersten sind Länder anhand der Größe ihrer Moorflächen gelistet. Hier rangiert Deutschland unter ferner liefen. Auf der zweiten finden sich die Länder in der Reihenfolge des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes ihrer Moorflächen. Deutschland landet in diesem globalen Ranking auf Platz acht, mit 32 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>. Auf Platz eins liegt Indonesien mit 500 Millionen Tonnen, der europäische Teil Russlands folgt auf Platz zwei mit 139 Millionen Tonnen, danach kommen China (77 Millionen Tonnen) und die USA mit 67 Millionen Tonnen.

Licht und Schatten liegen im Moor also dicht beieinander. Für Deutschland leitet Knorr daraus drei Forderungen ab. Die Moor-Flächen endlich inventarisieren und rekultivierbare ermitteln, für die zerstörten alternative Nutzungsformen entwickeln und politisch die klimatische Bedeutung der Moore deutlich machen. Für Letzteres gibt es vermutlich keinen besseren Zeitpunkt als jetzt.



Richtige Moore gibt es in Deutschland kaum noch. Prof. Klaus-Holger Knorr von der Uni Münster untersucht die Feuchtgebiete und deren Bestandteile, wie beispielsweise Torf (kleines Bild). Fotos: Wilfried Gerharz