

# VERBORGENE SCHÄTZE

## VIelfalt im Moor



**WER IN DIESEM LEBENSRAUM ZUHAUSE IST, MUSS EIN ECHTER PROFI SEIN!**

Moorböden enthalten viel Wasser, aber wenig *Nährstoffe*. Das liegt daran, dass Bodenlebewesen zu wenig Sauerstoff zum Arbeiten haben und dadurch abgestorbene Pflanzen nicht ganz zerkleinern können. So kommen die Nährstoffe aus den Pflanzen nicht in den Boden. Das ist ein Grund, warum die Böden im Moor ziemlich sauer sind, also einen niedrigen *pH-Wert* haben.



**MOORE ZU RENATURIEREN UND WIEDERZUVERNÄSSEN IST TOTAL WICHTIG, UM SELTENE ARTEN ZU SCHÜTZEN!**

### **🔍 Entdeckt, wieso eure Tiere von den Pflanzen im Moor abhängig sind!**

Alle von euch bekommen einen Zettel, auf dem eine Tier- oder eine Pflanzenart beschrieben wird. Lest die Zettel durch und findet eine Person mit einer Karte, die zu eurer Karte passt!

Wenn ihr euch gegenseitig gefunden habt, beschreibt kurz allen anderen, warum eure Tiere oder Pflanzen einander brauchen!

### **✍️ Warum braucht euer Tier oder eure Pflanze das Moor?**

Überlegt gemeinsam und macht euch hier kleine Notizen!

---

---

---

---



**Nährstoffe:** Kleinste Teilchen, die alle Lebewesen zum Leben brauchen, wie zum Beispiel Kohlenstoff

**pH-Wert:** Der pH-Wert sagt aus, wie sauer oder alkalisch eine Wasserlösung ist

**Renaturierung:** Einen Lebensraum wieder näher an seinen natürlichen Zustand bringen

# VERBORGENE SCHÄTZE | MEMORY-KARTEN

## HOCHMOOR-PERLMUTTFALTER

„Ich brauche die Moosbeere – ohne sie können meine Raupen nicht überleben.“

Der Hochmoor-Perlmutterfalter legt seine Eier nur an Moosbeersträuchern ab. Die Raupen fressen nur die Blätter dieses Strauches.

## GEWÖHNLICHE MOOSBEERE

„Ich bin ein kleiner Strauch – aber ich bin überlebenswichtig für einen ganz bestimmten Schmetterling.“

Die Moosbeere ist die einzige Futterpflanze für Raupen des Perlmutterfalters.

## MOOSHUMMEL

„Ich fliege nur zu wenigen Pflanzen – und ohne meine Lieblingsblüte kann ich keine Nahrung sammeln.“

Diese Biene liebt nasse Moore und dichtes Moos. Hier baut sie ihre Nester. Sie braucht verschiedene Moorpflanzen als Nahrungsquelle.

## ROSMARINHEIDE

„Ich sehe hübsch aus – aber meine Bestäuber sind wählerisch und brauchen mich als Nahrung.“

Die Rosmarinheide wird fast nur von ganz speziellen Insekten bestäubt.

## MOORAMEISE

„Ich baue mein Nest im Moospolster – dort ist es schön gleichmäßig feucht und geschützt.“

Diese Ameise braucht Torfmoos zum Nestbau: trocken oben, feucht unten. Sie kann Temperaturen von bis zu  $-27\text{ °C}$  aushalten!

## TORFMOOS

„Ich bin mehr als nur Moos – ich biete Schutz und Wasser für winzige Bewohner.“

Im Torfmoos wird viel Wasser gespeichert und nur langsam abgegeben. Dadurch ist es hier schön kühl, was viele Tiere im Moor brauchen.

### SCHWARZKEHLCHEN

„Ich bin ein kleiner Vogel mit schwarzem Gesicht. Ich brauche offene Flächen mit einzelnen Halmen zum Sitzen, um Insekten zu entdecken.“

Diese Vogelart brütet gut versteckt in Nestern aus Grashalmen und Moos.

### WOLLGRAS

„Ich bin ein kleiner Strauch – aber ich bin überlebenswichtig für einen ganz bestimmten Schmetterling.“

Eine typisch Pflanzenart der Moore.  
Wächst vor allem in Hochmooren.

### BLAUSCHILLERNDER FEUERFALTER

„Ich bin ein seltener Falter. Meine Raupen fressen nur ganz bestimmte Pflanzen, die auf nassen Wiesen wachsen. Wenn diese Pflanzen verschwinden, gibt es keine Nahrung mehr.“

Frisst als Raupe ausschließlich Schlangen-Wiesenknöterich auf feuchten Moorwiesen.

### SCHLANGEN-WIESENKNÖTERICH

„Ich bin eine eher unscheinbare Wiesenpflanze, aber für eine bestimmte Schmetterlingsart bin ich lebenswichtig. Ohne mich haben seine Raupen nichts zu fressen.“

Ist die einzige Futterquelle für Raupen einer bestimmten Schmetterlingsart.

### MOOR-WIESENVÖGELCHEN

„Ich bin ein Schmetterling mit bräunlichen Flügeln. Meine Raupen fressen an Seggen, das sind besondere Gräser im Moor. Trocknet das Moor aus, verschwindet meine Nahrung.“

Seine Raupen fressen an verschiedenen Seggen-Arten.

### SEGGE

„Ich bin ein starkes Gras, das auf feuchten Böden wächst. Ich mag es nass und kühl – und bin die Leibspeise einer bestimmten Schmetterlingsraupe.“

Sie wächst nur bei hohem Wasserstand.