

Digitale Werkstatt: Teil 1

Die Wiesen des Biosphärenreservates Schorfheide-Chorin

Heute beschäftigen wir uns mit verschiedenen Wiesentypen im Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin. Vielleicht hast Du Dich schon einmal gefragt, warum Wiesen eigentlich so unterschiedlich aussehen können. Woran liegt das? Das erklärt Dir Martin Flade, der Leiter des Biosphärenreservates Schorfheide-Chorin in unserem Video „Die Wiesen des Biosphärenreservates Schorfheide-Chorin“ auf unserem YouTube-Kanal. Schau Dir zunächst das Video an. Du kannst es Dir gerne auch mehrfach anschauen, um die unten stehenden Fragen beantworten zu können.

Na, alles verstanden? Nein? Kein Problem!

Welche Pflanzenarten in einer Wiese wachsen, hängt unter anderem von der Bodenfeuchte und der Nährstoffversorgung ab.

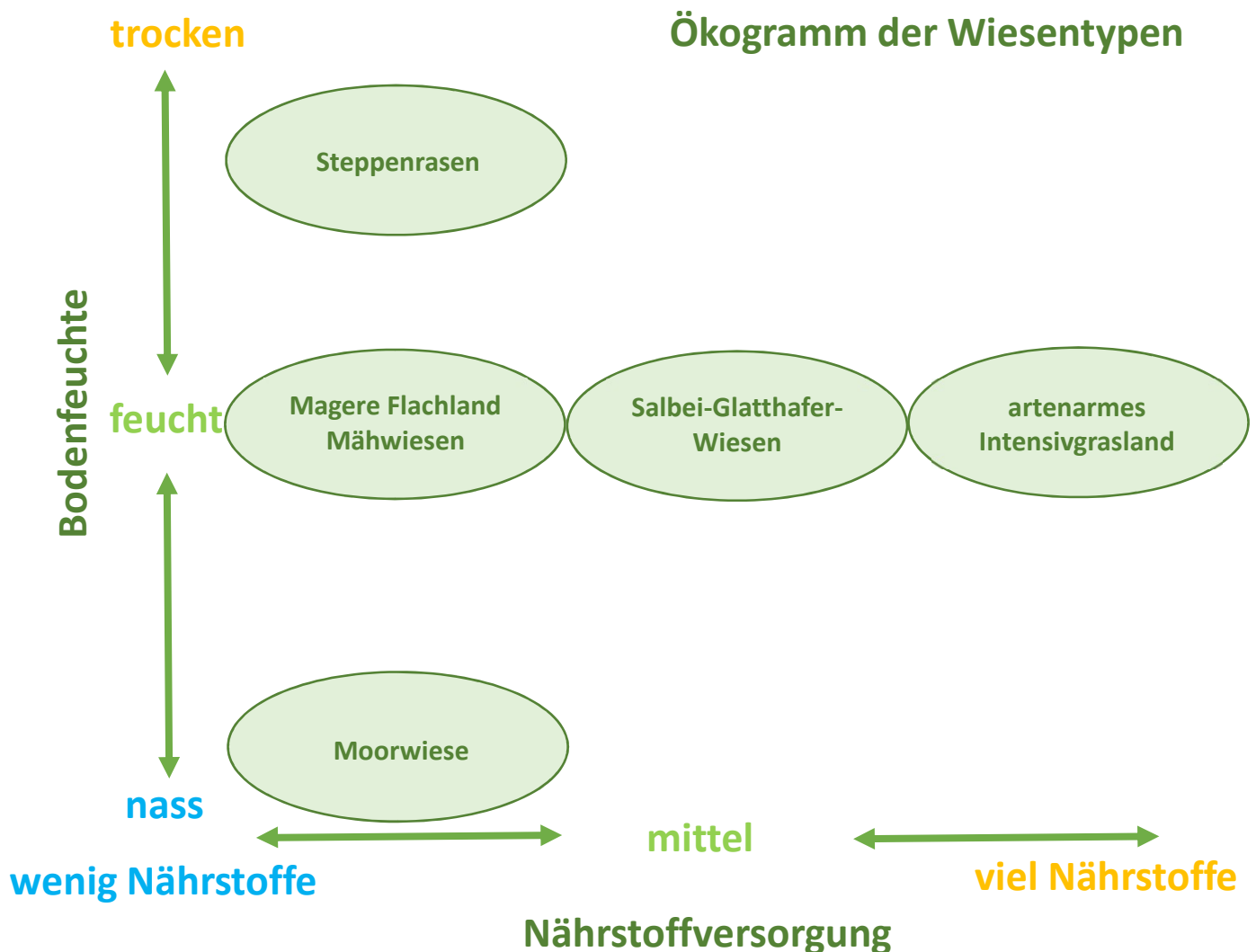
Daher stellen wir uns zwei Fragen.

- 1. Frage: Ist der Boden knochentrocken, feucht oder klitschnass?**
- 2. Frage: Enthält der Boden wenig oder viele Nährstoffe oder etwas dazwischen?**

Da die Wasser- und Nährstoffverteilung im Boden nicht überall gleich ist, wachsen auch nicht in jeder Wiese die selben Pflanzenarten. Wenn wir wissen wollen, ob eine Pflanzenart lieber auf einem trockenen oder nassen Standort mit wenig oder lieber vielen Nährstoffen wächst, dann können wir in ein Ökogramm schauen. Auf Seite 2 findest Du ein Ökogramm, in dem die Wiesentypen eingetragen sind, die Martin Flade im Video erklärt hat.

Die digitale Werkstatt: Teil 1

Die Wiesen des Biosphärenreservates Schorfheide-Chorin



Fülle mit Hilfe des Ökogramms folgenden Lückentext:

Für **Steppenrasen** muss der Boden trocken sein und wenig Nährstoffe enthalten. Für **Magere Flachland-Mähwiesen** muss der Boden _____ sein und _____ enthalten. Für **Moorwiesen** muss der Boden _____ sein und _____ enthalten. Für **Salbei-Glatthafer-Wiesen** muss der Boden _____ sein und _____ enthalten. Für **artenarmes Intensivgrasland** muss der Boden _____ sein und _____ enthalten.

Die digitale Werkstatt: Teil 1

Die Wiesen des Biosphärenreservates Schorfheide-Chorin

Schneide die fünf Pflanzenfotos aus und ordne eine Pflanzenart je einem Wiesentyp zu. Klebe sie dann an die entsprechende Stelle im leeren Ökogramm auf Seite 4. Alle Pflanzenarten wurden im Video erwähnt. Wenn Du Hilfe brauchst, schau Dir noch einmal das Video an.



Acker-Wachtelweizen



Wiesen-Salbei



Gewöhnliches Knäuelgras



Kuckucks-Lichtnelke



Magerwiesen-Margerite

Die digitale Werkstatt: Teil 1

Die Wiesen des Biosphärenreservates Schorfheide-Chorin

Ökogramm der Wiesenpflanzen

