

Anleitung: So führst du eine Vegetationsaufnahme durch

Diese Anleitung hilft dir, eine kleine Fläche in der Natur zu untersuchen und festzuhalten, welche Pflanzen dort wachsen. Du brauchst dafür den **Erfassungsbogen Flora**, ein **Flora-Bestimmungsbuch**/eine Bestimmungsass, ein **Klemmbrett**, ein **Maßband** und (wenn möglich) **GPS am Handy**.

1. Fläche auswählen und markieren

1. Such dir eine Fläche, die du untersuchen möchtest (z. B. eine Wiese, Waldrand, Wegesrand).
2. Markiere die Fläche möglichst rechteckig oder quadratisch – z. B. **3 m × 3 m**.
3. Miss Länge und Breite mit dem Maßband und trage sie im Bogen bei „**Aufnahmefläche (m²)**“ ein.

2. Grunddaten eintragen

Fülle oben auf dem Erfassungsbogen Folgendes aus:

- **Standort:** GPS-Daten oder kurze Ortsbeschreibung
- **Name:** Wer arbeitet hier?
- **Datum:** Wann führst du die Aufnahme durch?
- **Habitat-/Biotoptyp:** Wo befindest du dich?
Beispiele: Wiese, Wald, Uferbereich, Park, Weg, Parkplatz etc.

3. Bestimme die Vegetationsschichten

In der Fläche gibt es verschiedene **Schichten**, in denen Pflanzen wachsen:

Schicht	Beispiele
Baumschicht (B)	hohe Bäume
Strauchschicht (S)	Büsche, junge Bäume
Krautschicht (K)	Gräser, Kräuter, Blumen
Moosschicht (M)	Moose, Flechten

Entscheide für jede Schicht: **Kommt sie in deiner Fläche vor?**

Wenn ja, trage ein:

- **Höhe der Schicht** (maximale Pflanzenhöhe in dieser Schicht)
- **Deckungsgrad (%)**: Wie viel Prozent der Fläche wird insgesamt von dieser Schicht bedeckt?

Wenn eine Schicht **nicht vorhanden** ist → 0 %.

4. Besondere Merkmale der Fläche

Beantworte die Fragen im Feld „**Besonderheiten**“:

- Gibt es Wasserstellen?
- Gibt es angepflanzte Pflanzen (z. B. Blumenbeete)?
- Wie sieht der Boden aus (Sand, Splitt, Erde usw.)?
- Ist die Fläche typisch für die Umgebung oder unterscheidet sie sich?

5. Jetzt wird genau hingeschaut: Pflanzenarten erfassen

Gehe nun systematisch durch deine Fläche und notiere **jede Pflanzenart**, die du findest.

Für **jede Art** füllst du **eine Zeile** in der Tabelle aus:

1. **Schicht (B/S/K/M)**
→ In welcher Schicht wächst die Art?
2. **Artnamen**
→ Deutscher oder wissenschaftlicher Name (aber einheitlich bleiben)
3. **Individuenzahl**
 - Wenn du die Pflanzen zählen kannst: **exakte Zahl eintragen**
 - Wenn es **mehr als 20 Individuen** sind:
→ Stattdessen **Deckungsgrad (%)** der Art angeben
(Wie viel Prozent der Fläche bedeckt diese einzelne Art?)
4. **Deckungsgrad (%)**
→ Falls du die Individuen nicht zählen kannst oder es sehr viele sind.

Am Ende zähle, wie viele verschiedene Arten du gefunden hast, und trage die Zahl bei „**Artanzahl**“ ein.

6. Fertig! Überprüfe noch einmal alles

Schau dir zum Schluss deinen Bogen an:

- Sind alle Felder ausgefüllt?
- Ist jede Art nur **einmal** eingetragen?
- Stimmen Schicht, Anzahl oder Deckungsgrad?

Tipps für euren Projekttag

- Arbeitet im Team: Eine Person misst, eine schreibt, eine bestimmt Pflanzen.
- Macht Fotos der Pflanzen – das hilft beim Bestimmen.
- Wenn ihr euch unsicher seid: besser notieren und später nachschlagen.