

Waldboden

Zeigerpflanzen

Wusstet Ihr schon?

- In einem Löffel Waldboden leben mehr Organismen, als es Menschen auf der Erde gibt
- Mehr als 120.000 Regenwürmer können in einem Quadratmeter Laubwaldboden vorkommen
- Der Waldboden bietet den Pflanzenwurzeln Halt und filtert Schadstoffe aus dem Regenwasser
- Bis zu 200 Liter Wasser werden unter der Oberfläche eines Quadratmeters gespeichert

SAUER bedeutet, der Boden enthält wenig Kalk und hat einen niedrigen pH-Wert (unter 7)



Besenheide oder Heidekraut (Calluna vulgaris)

... wächst an sonnig bis lichten Standorten - bevorzugt auf trockenen, aber auch auf wechselfeuchten Böden (Moore, Dünen, lichte Wälder)

Torfmoos (Sphagnum fallax)

... wächst an sumpfigen Stellen, meist in nährstoff- und kalkarmer Umgebung

NEUTRAL pH- Wert 7, Krümelige Strukturen, feucht, hoher Nährstoffgehalt, humos



Brennnessel (Urtica dioica)

... starker Brennnesselwuchs steht für stickstoffreichen Waldboden und lebt meist in großen Beständen, die nur wenigen Pflanzen Platz bieten

Buschwindröschen (Anemone nemorosa)

... besiedelt mäßig frischen bis feuchten, nährstoffreichen, lehmigen Boden und ist Charakterart der Buchen- und sommergrünen Eichenwälder Europas

ALKALISCH (Basisch), pH-Wert über 7, kalk- und/oder magnesiumhaltige Böden



Haselwurz (Asarum europaeum)

... wächst vor allem in Buchwäldern auf kalkhaltigem Boden und ist gewöhnlich in großen Gruppen vorzufinden

Leberblümchen (Hepatica nobilis)

... wachsen in Laub- oder Mischwäldern auf kalk- und humusreichen Böden



Entdecke selbst!

Mache hier im Wald Fotos von den Pflanzen am Boden und versuche, deine Funde zu Hause zu bestimmen. Bestimmte Pflanzen geben dir durch ihr Vorkommen Auskunft über die aktuelle Bodenbeschaffenheit.

Gefördert durch:



Quellen: www.waldwissen.net, www.lwf.bayern.de



Katholische Landjugendbewegung Deutschlands e.V. (KLJB) - Drachenfelsstr. 23 - 53604 Bad Honnef-Rhöndorf - Telefon 02224 - 94650 - bundesstelle@kljb.org - www.kljb.org



WIR STEHEN AUF BODEN!