

w29 Podsolige Braunerde aus Niederterrassenschottern**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | w-B05 | |
| Flächenanteil | 50–75 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | flachwellige Terrassenflächen und Rinnen in der Niederterrasse | |
| Bodentyp | mittel tief bis tief entwickelte podsolige Braunerde | |
| Ausgangsmaterial | Niederterrassenschotter, oberflächennah kryoturbate Einmischung von äolischem Sand und Schluff (Decklage) | |
| Bodenartenprofil | S–Slu,G1–4 | 3–7 dm |
| | S,G4–6 | |
| | | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | mittel sauer bis schwach sauer |
| | Wald | sehr stark sauer bis stark sauer, stellenweise äußerst sauer |
| Bodenschätzung | S4D, S3D, S3Dg, Sl4D, Sl4Dg | |
| Musterprofile | 6617.2; 6617.4 (Begleitboden) | |

Begleitböden

untergeordnet podsolige Braunerde mit Bändern; vereinzelt, in Leeposition größerer Dünen, Äolium über Braunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | sehr gering bis gering (50–150 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | sehr gering bis mittel (40–100 mm) |
| Luftkapazität | sehr hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | sehr hoch bis äußerst hoch |
| Sorptionskapazität | sehr gering (20–50 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr gering |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------|-----------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | gering bis mittel (1.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering (1.0) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.17 |

Verbreitung und Besonderheiten