

s207 Podsolige Braunerde und Parabraunerde-Braunerde aus Fließerden und Molassekonglomeraten
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| Bodenformgruppe | s-B22 | |
| Flächenanteil | 90–100 % | |
| Nutzung | Wald, Grünland (Alpwirtschaft) | |
| Relief | Bergrücken und z. T. steile Hänge | |
| Bodentyp | Braunerde und Parabraunerde-Braunerde, beide mäßig tief und tief entwickelt sowie unter Wald häufig podsolig | |
| Ausgangsmaterial | Konglomerate der Adelegg-Schichten der Oberen Süßwassermolasse (alpine Randfazies), oberflächennah periglazial umgelagert und mit Beimengung von Lösslehm (Decklage) | |
| Bodenartenprofil | Slu–Ls3,G–O3–4 | 4–6 dm |
| | Sl3–Ls3,G–O4–5 | 8–>10 dm |
| | Sl2,G–O5–6;^c | |
| Karbonatführung | stellenweise ab 8 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief | |
| Waldhumusform | typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | stark humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | stark sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIIId2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (210–290 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch (140–170 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch |
| Sorptionskapazität | mittel (100–150 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering bis mittel |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.50 | Wald: 2.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

Schwarzer Grat, Iberger Kugel und weitere Bergrücken aus Molassekonglomeraten östlich und südlich von Isny im Allgäu (Lkr. Ravensburg)