

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                         |
|                  | Si2,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   | LIIId2   |                                  |
| 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 <sup>2</sup> )    |  |
| 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)