

**s213 Braunerde-Pseudogley und Pseudogley aus Fließerden**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | s-S13  |   |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %  |   |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, Grünland   |   |
| <b>Relief</b>           | sehr schwach und schwach geneigter Unterhang   |   |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde-Pseudogley und Pseudogley, beide stellenweise mit Vergleyung im nahen Untergrund |   |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Fließerde aus überwiegend Molassematerial        |   |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–3,Gr–G2–3  | 3–5 dm                                      |
|                         | Lt2–3;Tu3,Gr–G2  | >10 dm                                      |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei   |   |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar   |   |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder  |   |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | stark humos                                 |
|                         | Unterboden   | humusfrei bis sehr schwach humos            |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | mittel sauer                                |
|                         | Wald   | sehr stark sauer, im Unterboden stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIb3, LIIIb3, TIIb2, TIIIb3   |   |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |   |

**Begleitböden**

untergeordnet, in Mulden, Gley-Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (350–370 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (140–160 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering         |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (240–260 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                    |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|  |                                     |                             |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                             |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                        |                             |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen am Fuß des Aigeltshofer Bergs nördlich von Isny im Allgäu (Lkr. Ravensburg)