

**s203 Braunerde aus Hangschutt und Rutschmassen auf konglomeratischen Molasseschichten****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | s-B18                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, selten Grünland                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |
| <b>Relief</b>           | steile und sehr steile, von zahlreichen Kerbtälchen zergliederte und z. T. durch Rutschungen überprägte Hänge                                                                                                                                            |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde, z. T. lessiviert, untergeordnet Parabraunerde-Braunerde; Böden meist mäßig tief und tief entwickelt                                                                                                                                           |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Hangschutt und Rutschmassen aus Material der Adelegg-Schichten (überwiegend Konglomerate), oberflächennah verbreitet mit Beimengung von Lösslehm (Decklage); teilweise auf anstehenden Adelegg-Schichten (alpine Randfazies der Oberen Süßwassermolasse) |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI3–UIs–Ls3, Gr–G–O2–4                                                                                                                                                                                                                                   | 3–5 dm                           |
|                         | Slu–Ls3(Lt2), G–Gr–X3–5                                                                                                                                                                                                                                  | 6–>10 dm                         |
|                         | Su3–Lt2, G–Gr–X3–6; ^c                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise ab 6–9 dm u. Fl.                                                                                                                                                                                                                            |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder bis typischer und moderartiger Mull                                                                                                                                                                                                      |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                                                                              | stark humos                      |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                                                               | humusfrei bis sehr schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                                                                       | mittel sauer                     |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                                                     | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIb2, LIIIb2, LIIc2, LIIId2                                                                                                                                                                                                                             |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |

**Begleitböden**

auf Hangversteilungen und -spornen sowie auf schmalen Rücken und im Bereich junger Rutschungen flach und mittel tief entwickelte Braunerde sowie Pararendzina; vereinzelt Quellengley (s-QG02, Kartiereinheit s221); in Hangtälchen Kolluvium

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (180–290 mm)                                                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–190 mm)                                                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering                                       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                                                                 |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (60–180 mol/z/m <sup>2</sup> )                                |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

**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: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.00                            | Wald: 2.33                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Molassebergland bei Isny im Allgäu (Lkr. Ravensburg)