

**U23 Pelosol aus Rutschmassen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                              |                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-D04                                                                                                                                        |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                      |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland, Wald                                                                                                                               |                                     |
| <b>Relief</b>           | überwiegend mittel bis stark geneigte Hänge, häufig mit wellig-höckerigem Kleinrelief                                                        |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | Pelosol, verbreitet mittel tief entwickelt, teilweise pseudovergleyt und verbraunt sowie stellenweise vergleyt; örtlich kalkhaltiger Pelosol |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Rutschmassen aus überwiegend Material der Oberen Süßwassermolasse, Grobkomponenten aus Molassesandstein sowie aus alpinem Kies               |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lt2–3;Tu2–3;TI,G–Gr–X0–3                                                                                                                     | >10 dm                              |
|                         |                                                                                                                                              |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab 3–8 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche                                                                                            |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                        |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                                                                                        |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                  | stark humos                         |
|                         | Unterboden                                                                                                                                   | humusfrei bis sehr schwach humos    |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                           | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                         | schwach sauer bis mittel sauer      |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIb3, TIIb2                                                                                                                                 |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                 |                                     |

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina, Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde; vereinzelt Braunerde-Pelosol

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (340–420 mm)                                                    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (100–120 mm)                                                             |
| <b>Luftkapazität</b>          | sehr gering bis gering                                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                                                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (250–300 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 (1.0)                    | Wald: mittel (2.0)    |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33                            | Wald: 2.67            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Talhangbereiche im Deggenhauser Tal