

**U88 Parabraunerde-Braunerde und Parabraunerde aus Rutschmassen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-L47  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %  |  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, örtlich LN   |  |
| <b>Relief</b>           | schwach bis stark geneigte, kuppig-wellige Hangbereiche  |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Parabraunerde-Braunerde und Parabraunerde, verbreitet pseudovergleyt, mäßig tief und tief entwickelt                                   |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | würmzeitliche Rutschmassen aus überwiegend glazigenem Material der Würmeiszeit, überlagert von spätwürmzeitlicher Fließerde (Decklage) |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–Lt2(Lu),G2(3)  | 2–4 dm   |
|                         | Ls3–Lt3,G2–3(4)  | 7–>10 dm   |
|                         | (Sl3–Lu,G–O2–4)  |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise unterhalb 7–10 dm u. Fl.  |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar   |  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder  |  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf  |
|                         | Unterboden   | keine Angabe   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
|                         | Wald   | stark sauer  |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

**Begleitböden**

stellenweise Pararendzina (u-Z10, Kartiereinheit U16), Pseudogley-Parabraunerde, Kolluvium über Pseudogley-Parabraunerde und Quellengley (u-QG01, Kartiereinheit U145)

**Kennwerte**

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (280–360 mm)   |  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (120–140 mm)   |  |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel   |  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel  |  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (170–240 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 (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.00                            | Wald: 2.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Hangbereiche östlich und nördlich des Schussenbeckens, am Gehrenberg, im Deggenhauser Tal, am Heiligenberg sowie am Aachtobel bei Owingen-Taisersdorf (Bodenseekreis) und nördlich von Stockach-Zizenhausen (Lkr. Konstanz)