

**U56 Erodierte Parabraunerde und Rigosol-Parabraunerde aus sandig-schluffigem Geschiebemergel****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-L15                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN, verbreitet Intensivobstanbau                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | kuppig-hügelige Moränenlandschaft                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel und mäßig tief entwickelte erodierte Parabraunerde und Rigosol-Parabraunerde; Böden stellenweise pseudovergleyt und sekundär aufgekalkt                           |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtige spätglaziale Fließerde (Decklage) über würmzeitlichem, überwiegend sandig-schluffigem Geschiebemergel; oberflächennah verbreitet durch Rigolen umgelagert |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Ls2;Lu,G–O2–3)                                                                                                                                                          | <3 dm                                                                                                              |
|                         | Ls3–4;Lts–Lt2(3),G–O2–3                                                                                                                                                  | 4–>10 dm                                                                                                           |
|                         | Su3–Us–Ls2–3,G–O2–3(4)                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | häufig karbonathaltig ab 4–9 dm u. Fl.; stellenweise karbonathaltig ab Bodenoberfläche                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                              | mittel humos                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                               | humusfrei bis schwach humos                                                                                        |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                       | sehr schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch                                                |
|                         | Wald                                                                                                                                                                     | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | sL4D, L4D, L5D, LT4D, LIIa2, LIIb2                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet z. T. kalkhaltiger Parabraunerde-Rigosol; auf Konvexhängen und Rücken Pararendzina; in Mulden Kolluvium und Gley-Kolluvium

**Kennwerte**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (260–390 mm)                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (140–170 mm)                               |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden stellenweise gering       |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (130–280 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                                 |

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

|                                            |                                     |                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel bis hoch (2.5)               |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel (2.0)                    | Wald: hoch (3.0)               |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.67                            | Wald: 3.00                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

intensiv obstbaulich genutztes Bodensee-Hinterland