

**m13 Pseudogley-Parabraunerde, pseudovergleyte Parabraunerde, pseudovergleyte Pelosol-Parabraunerde und Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde aus Lösslehm oder lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Opalinuston-Fließerde**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |                              |
|-------------------------|---|------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | m-L01   |                              |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %   |                              |
| <b>Nutzung</b>          | überwiegend LN, untergeordnet Wald  |                              |
| <b>Relief</b>           | ebene und schwach geneigte Scheitelbereiche und flache Unterhänge   |                              |
| <b>Bodentyp</b>         | tief entwickelte, z. T. erodierte Pseudogley-Parabraunerde, pseudovergleyte Parabraunerde, pseudovergleyte Pelosol-Parabraunerde und Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde |                              |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm und lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) über tonreicher Opalinuston-Fließerde (Basislage)  |                              |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Tu4(3),Gr0–2  | 2–5 dm                       |
|                         | Tu3,Gr0–3   | 5–>10 dm                     |
|                         | Tu2–Ti,Gr1–3  |                              |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei  |                              |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar  |                              |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull   |                              |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN   | mittel humos                 |
|                         | Unterboden  | sehr schwach humos           |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN  | mittel sauer                 |
|                         | Wald  | mittel sauer bis stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, LIIa3, L4DV, L5DV  |                              |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |                              |

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley und Kolluvium-Pseudogley über Pseudogley-Parabraunerde; in abzugsträgen Lagen örtlich Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (320–390 mm)                                |  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (130–190 mm)                       |  |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                                  |  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                  |  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (240–330 mol/z/m <sup>2</sup> ) |  |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | 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 (3.0)                      | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.67                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Opalinustons bei Unterschneidheim, Westhausen und Bopfingen sowie westlich von Aalen und nördlich von Eisingen/Fils