

**i55 Parabraunerde-Pseudogley aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden über toniger Fließerde aus Material des Mittleren und Unteren Muschelkalks**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | i-S08                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–80 %                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Acker                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | schwach gewölbte bis ebene Scheitelpunkte                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Parabraunerde-Pseudogley                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm und lösslehmreiche Fließerden (Deck- und/oder Mittellage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Mittleren und Unteren Muschelkalks |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu–Tu4,Gr0–2                                                                                                                                              | <3 dm                                                                                                              |
|                         | Tu3,fGr0–2                                                                                                                                                | 4–8 dm                                                                                                             |
|                         | Tu2–T                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <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                                                                                                                                                | keine Angabe                                                                                                       |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                        | mittel sauer bis stark sauer                                                                                       |
|                         | Wald                                                                                                                                                      | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L6LöV, L5Lö, LT5V, L4Lö, T5V                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                              |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde; örtlich Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (400–440 mm)                         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (110–140 mm)                       |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering                                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (350–380 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 (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: hoch (3.0)                      | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.33                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

kleinflächiges Vorkommen nordöstlich Buchen-Waldhausen und östlich von Schefflenz-Kleineicholzheim