

**i52 Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley aus Lösslehm****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | i-S06                                                                                                                  |                              |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–80 %                                                                                                                |                              |
| <b>Nutzung</b>          | überwiegend Wald, vereinzelt Grünland                                                                                  |                              |
| <b>Relief</b>           | breite, schwach muldenförmig bis ebene Abschnitte von Muldentälern, häufig mit Dolinen, örtlich auch große Karstwannen |                              |
| <b>Bodentyp</b>         | Pseudogley, weniger häufig Parabraunerde-Pseudogley                                                                    |                              |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm                                                                                                               |                              |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–4                                                                                                                  | 4–7 dm                       |
|                         | Tu4                                                                                                                    |                              |
|                         |                                                                                                                        |                              |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                           |                              |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                                                               |                              |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                        |                              |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                            | mittel humos                 |
|                         | Unterboden                                                                                                             | keine Angabe                 |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                     | mittel sauer bis stark sauer |
|                         | Wald                                                                                                                   | mittel sauer bis stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, LIIa3                                                                                                           |                              |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                              |

**Begleitböden**

untergeordnet Pseudogley, Braunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden; örtlich Braunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley aus Schwemmlöss

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (340–380 mm)                                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (170–200 mm)                                                               |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                                                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                                                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (230–260 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>   | mittel bis hoch             |                             |
| <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 (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                    | Wald: 2.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Flächen im südwestlichen Bauland, häufig mit Dolinen (große Doline "Hirschbreischüssel", nordwestlich von Gundelsheim-Tiefenbach)