

**J362 Pseudogley aus Lösslehm****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                   |                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | j-S08                                                                             |                                |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–80 %                                                                           |                                |
| <b>Nutzung</b>          | vorwiegend Laubwald, untergeordnet Grünland, vereinzelt Acker                     |                                |
| <b>Relief</b>           | flache Mulden, im Muldenzentrum häufig mit kleinem Waldbach                       |                                |
| <b>Bodentyp</b>         | Pseudogley                                                                        |                                |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm, im tieferen Untergrund unterlagert von Altwassersedimenten ("Sumpfton") |                                |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut2–3                                                                             | 3–5 dm                         |
|                         | Ut4–Tu4                                                                           | 8–>10 dm                       |
|                         | (Tu2–T)                                                                           |                                |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                      |                                |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                          |                                |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                             |                                |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                       | mittel humos                   |
|                         | Unterboden                                                                        | humusfrei                      |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                | schwach sauer bis mittel sauer |
|                         | Wald                                                                              | mittel sauer bis stark sauer   |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, L3LöD, L4LöD                                                               |                                |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                      |                                |

**Begleitböden**

untergeordnet, v. a. in grundwassernahen Bereichen im Muldenzentrum, Pseudogley-Gley und Parabraunerde-Gley; örtlich Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde; unter Acker stellenweise Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (370–400 mm)         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (160–200 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering         |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (230–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | sehr hoch bis äußerst hoch           |

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

|                                            |                             |                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | 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: mittel (2.0)            | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.83                    | Wald: 2.00                    |

**Verbreitung und Besonderheiten**

einzelne Muldentälchen im Wald "Aspenloch", südöstlich von Oedheim (Lkr. Heilbronn)