

**s41 Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |                                  |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | s-S02  |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %  |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN   |                                  |
| <b>Relief</b>           | flächenhafte bis schwach gewölbte Scheitelbereiche; flache Muldentälchen sowie schwach geneigte, bevorzugt nordostexponierte Hänge |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | Pseudogley, örtlich podsolig   |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage), weniger häufig Lösslehm   |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Ls2,G0–2   | 3–5 dm                           |
|                         | Ls2–Tu3,G0–2   | >10 dm                           |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei   |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar   |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder  |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | mittel humos                     |
|                         | Unterboden   | humusfrei bis sehr schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | schwach sauer bis mittel sauer   |
|                         | Wald   | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIb2, LIIb3, LIIIb2, LIIIb3, sL5D, L5D, L6D   |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | 7926.207   |                                  |

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde (s-S04, Kartiereinheit s43); in Mulden, unter landwirtschaftlicher Nutzung, Kolluvium über Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (320–370 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (150–210 mm)      |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering         |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (210–260 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | 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: hoch (3.0)              | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                    | Wald: 2.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit im Bereich der mit Lösslehm bedeckten Deckenschotterplatten