

**g59 Kolluvium-Pseudogley und Pseudogley aus holozänen Abschwemmassen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                            |                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | g-S03                                                                                                                                                                      |                              |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–100 %                                                                                                                                                                   |                              |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald                                                                                                                                                                   |                              |
| <b>Relief</b>           | Muldentäler                                                                                                                                                                |                              |
| <b>Bodentyp</b>         | Kolluvium-Pseudogley, Pseudogley, Kolluvium-Pseudogley über Parabraunerde-Pseudogley und Kolluvium-Pseudogley über Pelosol-Pseudogley                                      |                              |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmassen aus Lössbodenmaterial, unterhalb 6–10 dm u. Fl. oft von lösslehmreicher Fließerde (Mittellage) oder Lettenkeuper-Fließerde (Basislage) unterlagert |                              |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Tu4;Lu(Gr1–2)                                                                                                                                                          | 4–>10 dm                     |
|                         | Tu2–3;Ti(Gr1–5)                                                                                                                                                            |                              |
|                         |                                                                                                                                                                            |                              |
| <b>Karbonatführung</b>  | vereinzelt unterhalb 6–10 dm u. Fl.                                                                                                                                        |                              |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                                                                                                                   |                              |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder                                                                                                                        |                              |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                | mittel humos                 |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                 | schwach humos                |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                         | neutral bis mittel sauer     |
|                         | Wald                                                                                                                                                                       | mittel sauer bis stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L4V, LT4V, L4DV, L5V, L6V, L5Lö, L1a2, L1b2, L1Ib3, L1Ib2, L1Ic2, L1Ic3                                                                                                    |                              |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                               |                              |

**Begleitböden**

untergeordnet Pseudogley-Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Parabraunerde (g-K03, Kartiereinheit g69) sowie Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Pelosol (g-K04, Kartiereinheit g66); selten, im Muldenzentrum, Kolluvium-Pseudogley mit Vergleyung im nahen Untergrund und Gley-Kolluvium (g-K05, Kartiereinheit g71); in flachen, bewaldeten Mulden und in Muldenrandlage örtlich Parabraunerde-Pseudogley (g-S02, Kartiereinheit g58)

**Kennwerte**

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (350–450 mm)                 |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (160–220 mm)              |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering bis gering                       |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (220–270 mol/z/m <sup>2</sup> )         |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis 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: mittel (2.0)                    | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33                            | Wald: 2.67       |

**Verbreitung und Besonderheiten**

kleinflächige Vorkommen in Muldentälern des Lettenkeupergebiets