

**g51 Pseudogley-Parabraunerde, Pseudogley-Braunerde, pseudovergleyte Parabraunerde und pseudovergleyte Braunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | g-L12                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | ebene Scheitelsbereiche, schwach gewölbte Hügelrücken und sehr schwach geneigte Hänge                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Pseudogley-Parabraunerde, z. T. erodiert, Pseudogley-Braunerde, pseudovergleyte Parabraunerde, z. T. erodiert und pseudovergleyte Braunerde; Böden tief entwickelt und unter Wald oft podsolig |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm und lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage), im tieferen Unterboden örtlich Verwitterungston des Mittleren und Unteren Muschelkalks                                         |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–4;Lu,Gr0–2                                                                                                                                                                                 | 2–4 dm                                                                                                             |
|                         | Ut4–Tu3–Lt2–3,Gr0–2(3)                                                                                                                                                                         | 8–>10 dm                                                                                                           |
|                         | (Tu2–T,Gr0–2)                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                    | mittel humos                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                     | sehr schwach humos                                                                                                 |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                             | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                           | sehr stark sauer                                                                                                   |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L4LöV, L3LöV, L5LöV, L4V, Llc2, Lllc2, Lllb2                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet pseudovergleyte Pelosol-Parabraunerde (g-L11, Kartiereinheit g48); vereinzelt Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley (g-S04, Kartiereinheit g56)

**Kennwerte**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (340–410 mm)                       |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (120–190 mm)                       |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (250–320 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 bis hoch (2.5)               |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: mittel bis hoch (2.5)    |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.83                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Hauptverbreitungsgebiet am Südwestrand der Oberen Gäue im Lösslehmgebiet an der oberen Eschach, dort meist schwach Hornsteinschutt und örtlich schwach Bohnerz führender, periglazial umgelagerter Lösslehm