

**J35 Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley aus Lösslehm****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                               |                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | j-S04                                                                                                         |                                          |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                       |                                          |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                      |                                          |
| <b>Relief</b>           | ebene Scheitellbereiche, Muldentälchen und flache Mulden                                                      |                                          |
| <b>Bodentyp</b>         | Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley                                                                       |                                          |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm oder lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage); Grus meist aus pedogenen Fe-/Mn-Konkretionen |                                          |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3(4),Gr0–3                                                                                                  | 3–6 dm                                   |
|                         | Tu3(4),Gr0–2                                                                                                  | 8–>10 dm                                 |
|                         | (Ut4–Tu2),Gr0–2                                                                                               |                                          |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                  |                                          |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                                                      |                                          |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder                                                           |                                          |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                   | mittel humos, stellenweise schwach humos |
|                         | Unterboden                                                                                                    | stellenweise sehr schwach humos          |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                            | mittel sauer bis stark sauer             |
|                         | Wald                                                                                                          | stark sauer bis sehr stark sauer         |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L5LöD, L5LöV, L5D, L5DV, LIIb2                                                                                |                                          |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                  |                                          |

**Begleitböden**

untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde (j-L07, Kartiereinheit J7) sowie Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley mit tonreicher Lettenkeuper-Fließerde im tieferen Unterboden

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (330–390 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (140–200 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering         |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering bis gering               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (250–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | sehr hoch, stellenweise hoch         |

**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**

häufige Kartiereinheit im Bereich der mit Lösslehm bedeckten Verebnungen im Lettenkeuper-Gebiet