

w60

**Parabraunerde-Pseudogley-Gley und Parabraunerde-Gley-Pseudogley aus spätwürmzeitlichem Hochflutsediment****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                       |                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | w-G07                                                                                                                                 |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                               |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | überwiegend Wald, untergeordnet LN                                                                                                    |                                     |
| <b>Relief</b>           | flache Erhebungen auf der Niederterrasse                                                                                              |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | Parabraunerde-Pseudogley-Gley und Parabraunerde-Gley-Pseudogley; daneben Pseudogley-Gley und Gley-Pseudogley                          |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | spätwürmzeitliches Hochflutsediment mit äolisch beeinflusster, periglazialer Deckschicht (Decklage) auf Niederterrassensand und -kies |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI3–Slu–Ls3,G1–2                                                                                                                      | 3–5 dm                              |
|                         | SI4–Ls3–Lt3,G2–3                                                                                                                      | 6–10 dm                             |
|                         | S–SI3,G3–5                                                                                                                            |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                          |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                                                                        |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder                                                                                                                       |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                           | mittel humos                        |
|                         | Unterboden                                                                                                                            | sehr schwach humos                  |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                    | mittel sauer bis sehr schwach sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                  | sehr stark sauer bis stark sauer    |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, SL5D                                                                                                                           |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                          |                                     |

**Begleitböden**

untergeordnet podsoliger Braunerde-Gley; vereinzelt, in höheren Lagen, Bänderparabraunerde aus spätwürmzeitlichem, sandigen Hochwasserabsätzen sowie pseudovergleyte Gley-Parabraunerde und Gley-Pseudogley-Parabraunerde aus spätwürmzeitlichem, lehmigem Hochflutsediment; im Übergang zur Aue pseudovergleyter Brauner Auenboden über Pseudogley-Gley

**Kennwerte**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (200–320 mm)                   |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (120–190 mm)                     |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                     |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden gering                     |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (90–160 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                                |

**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: mittel (2.0)                    | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.00                            | Wald: 2.17                    |

**Verbreitung und Besonderheiten**