

**x36 Gley-Parabraunerde aus sandig-lehmigem Hochflutsediment über Niederterrassenschottern****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                           |                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | x-L08                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                                  |                                          |
| <b>Relief</b>           | flache Erhebungen im Bereich der Niederterrasse                                                                                           |                                          |
| <b>Bodentyp</b>         | Gley-Parabraunerde, teilweise pseudovergleyt                                                                                              |                                          |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtiges spätwürmzeitliches Hochflutsediment über Niederterrassenschottern, oberflächennah mit kryptoturbater Einmischung von Löss |                                          |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI3–Lu;Ut3–4,G1–3                                                                                                                         | 3–6 dm                                   |
|                         | Lt2–Lts;St2–Ts4,G2–5                                                                                                                      | 6–10 dm                                  |
|                         | S–SI2,G4–6                                                                                                                                |                                          |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei, Beginn der Karbonatführung stellenweise zwischen 10–20 dm u. Fl.                                                            |                                          |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief                                                                                                                       |                                          |
| <b>Waldhumusform</b>    | mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull                                                       |                                          |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                               | mittel humos, stellenweise schwach humos |
|                         | Unterboden                                                                                                                                | humusfrei                                |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                        | sehr schwach sauer bis mittel sauer      |
|                         | Wald                                                                                                                                      | stark sauer bis sehr stark sauer         |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe                                                                                                                              |                                          |
| <b>Musterprofile</b>    | 7412.1 (Begleitboden)                                                                                                                     |                                          |

**Begleitböden**

untergeordnet Gley-Braunerde, häufig lessiviert und mit Tonanreicherungsbändern im Unterboden, sowie pseudovergleyte Parabraunerde; vereinzelt Braunerde-Gley, Parabraunerde-Gley und Gley-Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (230–290 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (110–160 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, stellenweise gering                     |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (130–220 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: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0)       |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.00                            | Wald: 3.00                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**