

**b31 Pseudogley aus lösslehmreicher Fließerde über toniger Fließerde aus Buntsandstein-Material**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | b-S03  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–100 %   |  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN   |  |
| <b>Relief</b>           | Verebnungen, flache Mulden und ebene Tiefenbereiche  |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Pseudogley   |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmreiche Fließerde (Decklage) oder geringmächtige holozäne Abschwemmmassen über toniger Fließerde aus Material des Oberen Buntsandsteins (Basislage) |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–Ut4;Uls–Tu3,Gr–fX1–2   | 3–5 dm   |
|                         | Lt3;Ts2–4;Tl,Gr–fX2–4(^t;^s)   |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei   |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar   |  |
| <b>Waldhumusform</b>    | mullartiger Moder bis typischer Moder  |  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | mittel humos bis stark 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>   | LIIb2, LIIIb2, LIIb3, LIIc2, LIIIc2, LIIIc3, LIIIc4, ISIb2, ISIc2, TIIIc2, TIIIc3, L5V, L6V  |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

**Begleitböden**

vereinzelt Pseudogley mit mittel bis stark sandigem Lehm oder lehmigem Sand im Oberboden (b-S02, Kartiereinheit b32) sowie Braunerde-Pseudogley; ebenfalls vereinzelt Pseudogley aus mächtigen lösslehmreichen Fließerden (Deck- über Mittellage) sowie Kolluvium-Pseudogley und Stagnogley (b-SS01, Kartiereinheit b35; b-SS02, Kartiereinheit b34); im Muldenzentrum örtlich Braunerde-Gley sowie Gley-Pseudogley, Pseudogley-Gley und Gley (b-G01, Kartiereinheit b47)

**Kennwerte**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (300–360 mm)                          |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (100–140 mm)                          |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (240–270 mol/z/m <sup>2</sup> )         |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch   |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|  |                             |                               |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | 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: mittel (2.0)            | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.83                    | Wald: 2.00                    |

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche kleinflächige Vorkommen am Ostrand der Buntsandsteinplatten