

**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