

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

Bodenformgruppe	b-S03	
Flächenanteil	75–100 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Verebnungen, flache Mulden und ebene Tiefenbereiche	
Bodentyp	Pseudogley	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerde (Decklage) oder geringmächtige holozäne Abschwemmmassen über toniger Fließerde aus Material des Oberen Buntsandsteins (Basislage)	
Bodenartenprofil	Ls2–Ut4; Uls–Tu3, Gr–fX1–2	3–5 dm
	Lt3; Ts2–4; TI, Gr–fX2–4(^t;^s)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIb2, LIIIb2, LIIb3, LIIc2, LIIc3, LIIc4, ISlb2, ISlc2, TIIc2, TIIc3, L5V, L6V	
Musterprofile	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

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

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche kleinflächige Vorkommen am Ostrand der Buntsandsteinplatten