

b33 Pseudogley, Braunerde-Parabraunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-S01	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald und Grünland, untergeordnet Acker	
Relief	ebene und schwach geneigte Scheitelbereiche sowie flache Mulden v. a. im Norden der Schwarzwald-Randplatten	
Bodentyp	Pseudogley, Braunerde-Parabraunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	Lösslehm und lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage)	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu(Gr1–3)	2–6 dm
	Lt2–Tu3–4(Gr1–3)	7–>15 dm
	St3–Ts2,Gr2–6;^s:s	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIc2, L5LöV, sL5LöV, L5D	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley und Parabraunerde-Braunerde-Pseudogley mit tonig-lehmiger Basislage ab 6–10 dm u. Fl.; vereinzelt Braunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde (b-L03, Kartiereinheit b25)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (310–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–190 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (170–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

Hauptverbreitungsgebiet südöstlich von Pforzheim und bei Karlsbad sowie weitere kleinflächige Vorkommen am Nord- und Ostrand des Schwarzwalds