

D113 Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über tonreicher Buntsandstein-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	d-L18	
Flächenanteil	60–70 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	Scheitelpunkte und schwach geneigte, meist konkave Hangbereiche, stellenweise flache Mulden	
Bodentyp	Pseudogley-Parabraunerde, mäßig tief und tief entwickelt, örtlich schwach podsolig	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) auf tonreicher Buntsandstein-Fließerde (Basislage), im tiefen Untergrund stellenweise über Tonstein- und Sandsteinersatz des Oberen Buntsandsteins (überwiegend Plattensandstein-Formation)	
Bodenartenprofil	Ut3–Ls2, Gr2–3	3–5 dm
	Lu;Ls2–Lt2(Tu3–4), Gr–X3–4	6–8 dm
	Lts–Tl, Gr–fX3–5(^t;t;s:s)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief, stellenweise tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIc2, LIIc2, LIIb2, LIIb2, LIIa3, sL5V	
Musterprofile	6518.4	

Begleitböden

untergeordnet lessivierte Pseudogley-Braunerde sowie Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde, beide pseudovergleyt; selten Pseudogley-Parabraunerde und Pseudogley-Braunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Sandstein und Sandsteinersatz des Oberen Buntsandsteins

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (210–290 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

weit verbreitete Kartiereinheit auf den Hochflächen des Oberen Buntsandsteins, stark verbreitet um Waldbrunn, Mudau, Buchen und Limbach