

D119 Pseudovergleyte Parabraunerde und pseudovergleyte Braunerde-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über toniger Fließerde und Tonstein des Oberen Buntsandsteins
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	D-L24	
Flächenanteil	60–70 %	
Nutzung	vorwiegend Wald, untergeordnet Acker, selten Grünland	
Relief	Scheitelbereiche und schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde, beide tief entwickelt und pseudovergleyt, unter Acker häufig erodiert	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) auf toniger Fließerde (Basislage) aus Buntsandstein-Material, stellenweise über Tonstein und Tonsteinersatz des Oberen Buntsandsteins (Rötton-Formation)	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Uls,Gr1–3	2–5 dm
	Lu–Tu3,Gr1–3	7–9 dm
	Tu2–T,Gr(fX)0–3(^t;^t:t)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion LN	Wald	stark sauer
		stark sauer, stellenweise sehr stark sauer
Bodenschätzung	sL5V, sL6V, L4LöV, LIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Braunerde und lessivierte Braunerde (D-B15, Kartiereinheit D19) sowie Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde, beide pseudovergleyt, aus lösslehmreichen Fließerden; örtlich Pseudogley-Parabraunerde und lessivierte Pseudogley-Braunerde; selten mittel tief entwickelte Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über Sandsteinersatz; vereinzelt, in Mulden und konkaven Hangbereichen, mäßig tiefes pseudovergleytes Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–260 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitet zwischen Mosbach-Reichenbuch und Buchen; Landschaft überwiegend im Bereich der Tonsteine des Oberen Buntsandsteins (Rötton-Formation) und mit flachhügeligen Oberflächenformen