

t46 Pseudovergleyte Parabraunerde aus rißzeitlichen Beckensedimenten

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	t-L27	
Flächenanteil	50–75 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	schwach gewölbte Scheitelbereiche und überwiegend schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	Parabraunerde, stellenweise Braunerde-Parabraunerde, beide mäßig tief und tief entwickelt, häufig pseudovergleyt sowie unter landwirtschaftlicher Nutzung örtlich schwach erodiert	
Ausgangsmaterial	rißzeitliche Beckensedimente, oberflächennah mit Beimengung von Lösslehm (Decklage, stellenweise über Mittellage)	
Bodenartenprofil	Uls;Lu;Ls2–3,G0–2	2–5 dm
	Ls2;Lu–Lt3,G0–2(3)	8–>10 dm
	Su2–Ut2–Tu2,G0–2	
Karbonatführung	stellenweise ab 8 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	SL3D, SL4D, sL3D, sL4D, sL5D, L3DV, L4D, L5D, LT4D, ISIIb2, LIIB2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet z. T. podsolige Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus Beckensanden (t-L14, Kartiereinheit t33); ebenfalls untergeordnet, in abzugsträgen Lagen, Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde-Pseudogley aus lösslehmhaltigen Fließerdern über Beckensedimenten (t-L36, Kartiereinheit t55); vereinzelt, in Mulden, Kolluvium, z. T. über Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (320–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–190 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–290 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit im westlichen Altmoränen-Hügelland