

U71 Pseudovergleyte Parabraunerde aus tonig-schluffigen Beckensedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-L30	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	wellige bis flachhügelige Erhebungen sowie überwiegend schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde, häufig pseudovergleyt und unter landwirtschaftlicher Nutzung schwach erodiert sowie örtlich rigolt (Obst- und Hopfenanbau)	
Ausgangsmaterial	würmzeitliche, tonig-schluffige Beckensedimente, oberflächennah mit spätglazialer Einmischung von Lösslehm (Decklage)	
Bodenartenprofil	Ut3–Ls2,G0–2	2–5 dm
	Lu;Lt2–3;Tu3,G0–2	6–>10 dm
	Ut3–Ls2–Tu2,G0–2	
Karbonatführung	häufig ab 6-12 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	sL3D, sL4D, L4D, L5D, LIIa2, LIIb2, TIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde sowie stellenweise Pseudogley-Braunerde; örtlich Parabraunerde aus schluffig-sandigen Beckensedimenten (u-L29, Kartiereinheit U70); vereinzelt Pelosol und Pelosol-Braunerde aus Beckenton (u-D01, Kartiereinheit U20 und u-B08, Kartiereinheit U35); in Mulden Kolluvium über Pseudogley-Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (340–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–210 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–300 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	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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit