

a118 Parabraunerde, Pseudogley-Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-L02	
Flächenanteil	60–70 %	
Nutzung	Wald, LN, z. T. Obstwiesen und Weinberge	
Relief	schwach bis stark geneigte Unterhänge am Schwarzwaldrand	
Bodentyp	tief und mäßig tief entwickelte, z. T. pseudovergleyte Parabraunerde, Pseudogley-Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde; Böden z. T. erodiert oder rigolt, unter Wald örtlich podsolig	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige, skelettführende Fließerden (Deck- und Mittellage) über Fließerde oder Hangschutt aus Grundgebirgs-Material; am Hangfuß, besonders im Elztal, örtlich pleistozäner Schwemmschutt oder Terrassensedimente im Unterboden	
Bodenartenprofil	Slu–Ut3;Ls2(3)–Lu–Tu4;Gr–X1–3	2–6 dm
	Lt2–Lu,Tu3–4(Lts);Gr–X1–3	8–>10 dm
	(Sl2–4,Ls3–4(Lt2–Lts);Gr–X3–6)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion LN		schwach sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3, LIIb2, ISIIa2, ISIIa2, L4LöV, L4V, L5V, SL4V, SL3V, IS4V, sL3V, SL4Vg	
Musterprofile	7513.203; 8013.208 (Begleitboden)	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde-Braunerde, Braunerde, lessivierte Braunerde und Pseudogley-Braunerde; vereinzelt Parabraunerde-Rigosol und Rigosol-Parabraunerde; in Mulden und auf Verflachungen Kolluvium und Parabraunerde-Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (240–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel, stellenweise 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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
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

zahlreiche Vorkommen an den untersten Hangabschnitten im Westen des Grundgebirgs-Schwarzwalds