

a46 Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Grundgebirgsmaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-L01	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Scheitellbereiche und meist flach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde, örtlich pseudovergleyt, mäßig tief und tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) auf Grundgebirge, Grundgebirgszersatz und Grundgebirgs-Fließerde (Basislage)	
Bodenartenprofil	Uls–Ls2;Ut3–Lu,Gr–fX1–2	3–5 dm
	Lu–Tu3;Ls2–Lt3,Gr–fX1–3	6–>10 dm
	+Pl;*M;Sl3–Ls3–Lts,Gr–fX2–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	stark sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIb3, L4V, sL4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tief und tief entwickelte, z. T. lessivierte Braunerde und Parabraunerde-Braunerde; örtlich in Mulden und Hangverflachungen, Pseudogley-Parabraunerde, Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (210–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–200 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–290 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Übergang des Südschwarzwalds zum Hochrheingebiet sowie am Fuß des Schwarzwalds zwischen Staufen i. Br. und Badenweiler