U50 Parabraunerde, z. T. podsolig, aus Sandsteinmaterial der Oberen Meeresmolasse

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		u-L09	
Flächenanteil		70–90 %	
Nutzung		Wald, untergeordnet LN (überwiegend Acker)	
Relief		schwach geneigte bis steile Hänge, untergeordnet gerundete Kulminationsbereiche	
Bodentyp		Parabraunerde, z. T. podsolig, örtlich erodiert, überwiegend tief entwickelt	
Ausgangsmaterial		meist schwach lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über verwittertem Sandsteinmaterial der Oberen Meeresmolasse, oberflächennah teilweise als Fließerde verlagert (Basislage)	
Bodenartenprofil		Sl4–Ls2(G–Gr2)	2–5 dm
		Lts–Ts4(G–Gr2)	6–10 dm
		(Sl4–Ls4;^s)	
Karbonatführung		stellenweise unterhalb 6 dm u. Fl.	
Gründigkeit		tief	
Waldhumusform		mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos	
	Unterboden	keine Angabe	
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer	
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer	
Bodenschätzung		SL3D, SL4D, sL4D	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

in Rinnen und Senken Parabraunerde aus Schwemmsedimenten (u-L43, Kartiereinheit U84) sowie Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen; selten mittel tief entwickelte Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (270–320 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–150 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel (160–180 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	mittel

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

Vorkommen der Oberen Meeresmolasse im westlichen Bodenseegebiet

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau