s40 Pseudogley aus lösslehmhaltiger Fließerde über tonigen Fließerden aus Molassematerial

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		s-S01	
Flächenanteil		75–90 %	
Nutzung		Wald, LN	
Relief		Scheitelbereiche und sehr schwach bis mittel geneigte Hänge im Tertiärhügelland	
Bodentyp		Pseudogley	
Ausgangsmaterial		lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über tonigen Fließerden aus Molassematerial, örtlich auf Oberer Süßwassermolasse	
Bodenartenprofil		Lu;Ls2,G–Gr0–2	2–5 dm
		Lts–Tu3–Tl,G–Gr0–2	>10 dm
Karbonatführung		karbonatfrei	
Gründigkeit		tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull bis 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, stellenweise mittel sauer	
Bodenschätzung		LIIb2, LIIIb2, LIIIb3, TIIb2, sL5D, L5D, L6D	
Musterprofile		7926.205	

Begleitböden

vereinzelt Pelosol-Pseudogley sowie örtlich Pseudogley aus lösslehmhaltigen Fließerden, in Mulden stellenweise Pseudogley aus Schwemmsedimenten

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (350–430 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (260–340 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

größerflächige Verbreitung im Bereich des Molasserückens unmittelbar westlich von Tannheim und Berkheim-Bonlanden (Lkr Biberach) sowie Einzelfläche bei Aichstetten-Rieden (Lkr. Ravensburg)

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