s68 Braunerde-Gley und Gley-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über Schwemmsedimenten und Flussschotter

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		s-G01	
Flächenanteil		90–100 %	
Nutzung		LN	
Relief		Hangfuß, Schwemmfächer und flache Randsenke am Abfall des Tertiärhügellands zur Niederterrasse	
Bodentyp		Braunerde-Gley und Gley-Braunerde	
Ausgangsmaterial		lösslehmhaltige Fließerde über würmzeitlichen Schwemmsedimenten aus überwiegend Molassematerial und Schmelzwasserschotter	
Bodenartenprofil		Ls2;Lu,G1–2	3–5 dm
		Ls3–4;Lt2–3,G1–4	6–>10 dm
		Sl2–Tl,G1–4	
Karbonatführung		karbonatfrei	
Gründigkeit		tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos	
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos	
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		LIIb2, L4D, L5D	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (270–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–190 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise gering bis hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–220 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	gering 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 bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

grundwasserbeeinflusster Randbereich des Erolzheimer Feldes bei Tannheim (Lkr. Biberach)

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