s72 Gley aus Schwemmsedimenten über sandigen und kiesigen Niederterrassenablagerungen

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		s-G05	
Flächenanteil		90–100 %	
Nutzung		LN (verbreitet Acker)	
Relief		flache Randsenke des Erolzheimer Felds	
Bodentyp		Gley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahmen: >10 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial		Schwemmsedimente über würmzeitlichen, sandigen und kiesigen Niederterrassenablagerungen der Iller	
Bodenartenprofil		Ls2–3,G1–2	2–4 dm
		Sl3–Ls3;Lts–Lt2(Tu3),G0–2	5–9 dm
		Su3–Slu,G2–3;S,G3–5	
Karbonatführung		stellenweise karbonatreich unterhalb 6 dm u. Fl.	
Gründigkeit		mäßig tief bis tief	
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, stellenweise sehr stark humos	
	Unterboden	humusfrei bis mittel 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		lSlb2, LIIb2	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (210–330 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–170 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel (110–190 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Randbereich des Erolzheimer Felds nördlich von Erolzheim (Lkr. Biberach)

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