r113 Kalkhumusgley und Kalkanmoorgley aus lockeren Kalkausfällungen

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		r-GA02	
Flächenanteil		70–90 %	
Nutzung		LN (überwiegend Grünland)	
Relief		flächenhafte Tiefenbereiche (ebene Talsohlen)	
Bodentyp		Kalkhumusgley und Kalkanmoorgley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 4–10 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial		lockere Kalkausfällungen (Wiesenkalk) auf groben Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil		Ls2–Ls4,Gr2–3	2–6 dm
		S–Sl3,G–Gr4–5	
Karbonatführung		ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit		tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	sehr stark humos bis anmoorig	
	Unterboden	humusfrei	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		lSIIa2, lSMoa2, LMoa2	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auengley und kalkhaltiger Auengley über Humusgley und Anmoorgley (rAG04, Kartiereinheit r111) sowie stellenweise mäßig tiefes Kalkniedermoor und Kalkerdniedermoor (r-HN03, Kartiereinheit r115)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (140–180 mm)
Luftkapazität	hoch, im Unterboden mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch
Sorptionskapazität	mittel (120–200 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	sehr gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

einzelne Vorkommen bei Engen-Welschingen und bei Mühlhausen-Ehingen (Lkr. Konstanz)

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