Z49 Kalkhaltiger Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		z-AG01	
Flächenanteil		75–90 %	
Nutzung		LN und Brachland	
Relief		ebene bis flachwellige Talsohlen	
Bodentyp		Auengley und Brauner Auenboden-Auengley, kalkhaltig	
Ausgangsmaterial		Auenlehm	
Bodenartenprofil		Ut3–Lu;Uls–Ls2	12–>20 dm
		(U)Ut2;(Tu3)	
Karbonatführung		ab Bodenoberfläche	
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	schwach humos, stellenweise organisch (Torf)	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		LIa3, LIIa2, LIIa3, TIIa2	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden; stellenweise, in Randlage, kalkhaltiger Gley und kalkhaltiger Nassgley sowie kalkhaltiges Kolluvium über Braunem Auenboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (370–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–240 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (230–300 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in Bachauen des lössbedeckten Markgräfler Hügellands

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