f60 Kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley und Auengley aus Auenlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		f-AG01	
Flächenanteil		90–100 %	
Nutzung		LN, untergeordnet Wald	
Relief		Talsohle der Enzaue	
Bodentyp		kalkhaltiger, stellenweise kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley) und Auengley	
Ausgangsmaterial		Auenlehm, stellenweise über Auensand	
Bodenartenprofil		Ls3–Lu,G0–2	6–>10 dm
		(S–Sl4,G0–3)	
Karbonatführung		ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit		tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos	
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral	
	Wald	schwach alkalisch bis neutral	
Bodenschätzung		lSIa2, LIa2, LIa3, LIIa2, LIIIa3	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt kalkhaltiger Auftragsboden, z. T. über Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–200 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, stellenweise sehr hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–240 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	mittel

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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

kleinflächige grundwassernahe Bereiche der Enzaue

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