i93 Kalkhaltiger und kalkreicher Auengley aus Auenlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		i-AG03	
Flächenanteil		75–90 %	
Nutzung		Grünland, Wald	
Relief		ebene Talsohlen	
Bodentyp		kalkhaltiger und kalkreicher Auengley	
Ausgangsmaterial		Auenlehm	
Bodenartenprofil		Ut4–Tu4,Gr0–3	>10 dm
Karbonatführung		ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit		tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos	
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch	
	Wald	schwach alkalisch	
Bodenschätzung		LIIIa4, LIIb3w, LIIb2w	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (380–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (150–240 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (280–310 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	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

einzelne Vorkommen bei Werbach-Wenkheim und Grünsfeld (Main-Tauber-Kreis) sowie bei Seckach-Zimmern (Neckar-Odenwald-Kreis)

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