g83 Kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		g-AG01	
Flächenanteil		75–90 %	
Nutzung		meist Grünland	
Relief		ebene Talsohlen im Gäu	
Bodentyp		Brauner Auenboden-Auengley, meist kalkhaltig	
Ausgangsmaterial		Auenlehm	
Bodenartenprofil		Ls2–Lu–Tu3(Gr1–2)	>10 dm
Karbonatführung		meist ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit		tief	
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos	
	Unterboden	schwach humos	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		LIc3, LIIc2, TIIc2, LIIb2, LIIb3, LIIc3	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in Senken und Rinnen, Auengley (g-AG02, Kartiereinheit g85), ebenfalls untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley mit sandigem Lehm bis lehmigem Ton im Unterboden; vereinzelt kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund (g-A09, Kartiereinheit g81)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (170–200 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (260–300 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit in den Talauen der Oberen Gäue

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