

g85 Kalkhaltiger Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	g-AG02	
Flächenanteil	80–95 %	
Nutzung	meist Grünland	
Relief	ebene Talsohlen	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley und Brauner Auenboden-Auengley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3–4(Ut3–Uls–Lt3),Gr0–2(3)	>10 dm
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb2, LIIa2, LIIb3, LIIb4, LIIa4, LIIc4, LIIb5, LIIc4, LIIb2, LIIb3, LIIb3, LIIa3, LIIa4, LIIc5	
Musterprofile	7319.4	

Begleitböden

vereinzelt kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden (g-A09, Kartiereinheit g81; g-A10, Kartiereinheit g82), kalkhaltiger Nassgley und Anmoorgley (g-GA01, Kartiereinheit g91) und Auengley aus Auenlehm (<1 m) über Flussschotter; örtlich Auengley mit Niedermoortorf und Stillwasserabsätzen im tieferen Unterboden; vereinzelt, im Übergangsbereich zu den Talhängen, kalkhaltiges Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (320–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–300 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (190–310 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 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

vernässte Auenabschnitte der Gäutäler