

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	Llc3, Lllc2, Tllc2, Lllb2, Lllb3, Lllc3	
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