

**g83 Kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	g-AG01	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	meist Grünland	
<b>Relief</b>	ebene Talsohlen im Gäu	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden-Auengley, meist kalkhaltig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm	
<b>Bodenartenprofil</b>	LS2–Lu–Tu3(Gr1–2)	>10 dm
<b>Karbonatführung</b>	meist ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	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
<b>Bodenschätzung</b>	Llc3, Lllc2, Tllc2, Lllb2, Lllb3, Lllc3	
<b>Musterprofile</b>	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**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (360–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (170–200 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (260–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.17	Wald: 3.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit in den Talauen der Oberen Gäue