

**g73 Kalkreicher Brauner Auenboden aus Auenlehm von Eyach, Starzel und Schlichem**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	g-A04	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	ebene bis wellige Talsohlen	
<b>Bodentyp</b>	kalkreicher Brauner Auenboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm rechter Neckarzuflüsse mit Einzugsgebiet im Albvorland und auf der Schwäbischen Alb (Eyach, Starzel, Katzenbach, Schlichem)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Lt3;Ls2,G0–3	6–>20 dm
	(Sl3–Lts,G0–2)	7–>20 dm
	Lu,G6	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig 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
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	Lla2, Lib2, LIIa2, LIIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt, in Randrinnen, Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund (g-A10, Kartiereinheit g82); im Schlichemtal örtlich kalkreicher Brauner Auenboden aus stark kiesigem Auenlehm

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (270–400 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (160–210 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (170–300 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>	hoch bis sehr hoch (3.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

Auen rechter Neckarzuflüsse mit Einzugsgebiet im Albvorland und auf der Schwäbischen Alb (Eyach, Starzel, Katzenbach, Schlichem); in Vorflutnähe oft Zunahme des Sandgehalts