

J40 Kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley und Auengley aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	j-AG01	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	überwiegend Grünland, selten Acker	
Relief	ebene Talsohlen	
Bodentyp	kalkreicher und kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley und Auengley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu;Ut4–Tu3;Lt2,G0–3	8–>15 dm
	(S–Ls3;Lts,G2–6)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, stellenweise Unterboden mäßig durchwurzelbar bis Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis 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	LIIa3, LIIa3, LIIa4, LIIa4, TIIa3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–430 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–190 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (240–290 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	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

grundwassernahe Auenabschnitte im Kocher- und Jagsttal und in deren Nebentäler