

J341 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus älterem Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	j-A16	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorwiegend Acker, untergeordnet Grünland	
Relief	Auenterrassen von Jagst und Kocher	
Bodentyp	kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	älterer Auenlehm	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3,G,Gr0–2	>10 dm
Karbonatführung	meist karbonathaltig, örtlich Bodenhorizonte abschnittsweise karbonatfrei	
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
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3Al, L2AILö, L1a2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund; weniger häufig Brauner Auenboden; örtlich kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–430 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–190 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (270–350 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

Auenterrassen am Unterlauf von Jagst und Kocher, mit älterem, im Vergleich zur jungen Aue dichter gelagertem Auenlehm