

m12 Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	m-A02	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Talsohlen	
Bodentyp	Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu;Ut4–Tu3;Lt2–3,Gr0–2 (Tu2–4;Tl,Gr0–4)	6–>10 dm
Karbonatführung	meist karbonatfrei, örtlich unterhalb 7–10 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIb2, LIIb2, TIIb3, TIIIb2, L4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund; vereinzelt Brauner Auenboden und Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (340–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (150–160 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (260–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit in Bach- und Flussauen des Östlichen Albvorlands