

L58

Brauner Auenboden-Auengley und Auengley sowie, auf Bachterrassen außerhalb des Überflutungsbereichs, Auengley-Brauner Auenboden und Auengley-Auenpseudogley aus Auenlehm über tonreichen Bachablagerungen

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	I-AG03	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Grünland, Wald	
Relief	schmale Talsohlen im Keuperbergland, z. T. mit gestuftem Kleinrelief	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley und Auengley sowie auf Bachterrassen außerhalb des Überflutungsbereichs Auengley-Brauner Auenboden und Auengley-Auenpseudogley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über tonreichen Bachablagerungen	
Bodenartenprofil	Ls3–Lu;Lts;Lt2–3,Gr–fX0–3(4)	2–>10 dm
	Ts2–4;Tl,Gr–fX0–3(4)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Nassogley und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund; ebenfalls vereinzelt Brauner Auenboden-Auengley, Auengley, Auengley-Brauner Auenboden und Auengley-Auenpseudogley aus sandigen und tonigen Bachablagerungen mit Kies und Gerölllagen

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (350–400 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–150 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (220–300 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	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
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: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit in Talsohlen schmaler Bachtäler im Keuperbergland