

b43 Auengley-Brauner Auenboden, Brauner Auenboden-Auengley und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm über steinigen Bachablagerungen**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-A01	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Wald, Grünland	
Relief	ebene Bachauen, z. T. mit gestuftem oder welligem Kleinrelief	
Bodentyp	Auengley-Brauner Auenboden, Brauner Auenboden-Auengley und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über lehmig-steinigen Bachablagerungen	
Bodenartenprofil	Uls–Lu;Ls2–4,Gr1–3	3→10 dm
	St2–Lts–Lt3;Sl2–Ls3,Gr–X3–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr schwach sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	LIIb2, LIIb3, LIIIb3, TIIB3, LIIC2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Auenpseudogley, Auengley-Auenpseudogley, Auengley (b-AG02, Kartiereinheit b45), Auenregosol und Anmoorgley

Kennwerte

Feldkapazität	gering (230–260 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–150 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel (130–150 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in Bachauen am Ostrand der Buntsandsteinplatten