

h133 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	h-AG02	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Grünland, Wald	
Relief	ebene Talauen	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Tu2–4;Lu(Tl)	>10 dm
Karbonatführung	selten unterhalb 6–10 dm karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	mittel sauer
Bodenschätzung	TIIc2, TIIc3, LIIc3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Auengley und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (400–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (120–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	sehr hoch (320–370 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 (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Bachauen bei VS-Schwenningen und Trossingen