

h135 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand und -lehm über Flussschotter

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	h-AG04	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene und flachwellige Donauaue	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auensand und -lehm über Flussschotter	
Bodenartenprofil	SI2–4;Ls2–4;Slu–Uls,G0–3	5→18 dm
	S,G4–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIc2, LIIc3, ISIIc2, ISIIc3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm (h-AG03, Kartiereinheit h134); ebenfalls untergeordnet Auengley; vereinzelt Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (210–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–200 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel (100–200 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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit in der Donauaue zwischen Donaueschingen-Pföhren (Schwarzwald-Baar-Kreis) und Geisingen (Lkr. Tuttlingen)