

h134 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Flussschotter

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	h-AG03	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	Grünland, im Mündungsbereich von Brigach und Breg z. T. Ackerland	
Relief	ebene und flachwellige Donauaue und Aue beim Zusammenfluss von Brigach und Breg	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden; im Mündungsbereich von Brigach und Breg abgesenktes Grundwasser	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Flussschotter, z. T. Zwischenlage aus Auensand	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu;Lt2–Lts,G0–2	4–12 dm
	(S–SI3–Ls3–4,G0–3)	6–>18 dm
	S–SI2,G4–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIc2, LIIc3, ISIIc2, TIIc2, TIIc3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand und sandigem Auenlehm (h-AG04, Kartiereinheit h135); ebenfalls untergeordnet Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (260–430 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–200 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–250 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 bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit in der jungen Donauaue zwischen Donaueschingen (Schwarzwald-Baar-Kreis) und Geisingen-Gutmadingen (Schwarzwald-Baar-Kreis)