

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

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	h-AG03	
<b>Flächenanteil</b>	60–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland, im Mündungsbereich von Brigach und Breg z. T. Ackerland	
<b>Relief</b>	ebene und flachwellige Donauaue und Aue beim Zusammenfluss von Brigach und Breg	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden; im Mündungsbereich von Brigach und Breg abgesenktes Grundwasser	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm über Flussschotter, z. T. Zwischenlage aus Auensand	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Lu;Lt2–Lts,G0–2	4–12 dm
	(S–Sl3–Ls3–4,G0–3)	6–>18 dm
	S–Sl2,G4–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LIIc2, LIIc3, ISIIc2, TIIc2, TIIc3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

### Begleitböden

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

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (260–430 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (120–200 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (160–250 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

### Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	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)