

**h131 Brauner Auenboden-Auengley, Auengley-Brauner Auenboden und Auenpseudogley-Auengley aus Auenlehm über Hochflutlehm auf Flussschotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	h-AG09	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	Vererbung des Donaueschinger Rieds und Randbereich der Donauaue nördlich von Donaueschingen-Neudingen	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden, beide z. T. pseudovergleyt, und Auenpseudogley-Auengley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm über tonreichem Hochflutlehm auf Flussschotter; Hochflutlehm im obersten Bereich oft grau bis schwarz gefärbt mit Übergängen zum Altwassersediment	
<b>Bodenartenprofil</b>	Uls–Tu3(2);Ls2–Lt3,G0–2	3–6 dm
	Lt2–Tu2;Ls3–Tl,G0–3	6–15 dm
	S–Sl3,G5–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht 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 bis sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos, stellenweise stark humos
<b>Bodenreaktion</b> 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
<b>Bodenschätzung</b>	LIIc2, LIIc3, LIIIc3, LIIIc4, ISIIc2, ISIIc3, TIIIIc3, TIIIIc4, TIIc4, sL5AI	
<b>Musterprofile</b>	8017.1	

**Begleitböden**

untergeordnet Auengley-Auenpseudogley und Auengley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (260–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (100–200 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (140–300 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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen im Donaueschinger Ried und bei Donaueschingen-Neudingen (Schwarzwald-Baar-Kreis)