

**h125 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm und -sand über Schwarzwaldschotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	h-A09	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	ebene bis flachwellige Talsohlen der Breg, im unteren Steinatal und im Donaueschinger Ried	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, und Auengley-Brauner Auenboden; Grundwasser z. T. abgesenkt (Vergleyungsmerkmale reliktilsch)	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm und -sand über Schwarzwaldschotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–Lu;Ls2–4,G–O2–4	3–>10 dm
	(St3–Lt3,G2–3)	4–>10 dm
	S(SI2–3),G–O5–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIa2, LIIc2, LIIc3, ISIIa2, ISIIc2, ISIIc2, sL4AI, sL5AI, SL4AI	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt Brauner Auenboden-Auengley, selten Auengley-Auenpseudogley, aus tonreichem Auenlehm

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (130–360 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (90–190 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (100–240 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering bis gering

**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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.83	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit in den Talauen von Breg und Steina, örtlich im Donaueschinger Ried