

h125

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

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

Begleitböden

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

Kennwerte

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

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: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

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