

Z222 Brauner Auenboden aus Auenlehm über Auenton**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	z-A17	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	Terrassenflächen	
Bodentyp	Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Auenton	
Bodenartenprofil	Lt3–Tu3,G0–2	2–>10 dm
	Tu2,G0–2	
Karbonatführung	unterhalb 10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	T1a2, T1a2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Auenpseudogley-Brauner Auenboden und pseudovergleyter Brauner Auenboden aus Auenlehm (z-A19, Kartiereinheit Z224)

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–150 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (360–420 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

zwei Vorkommen auf Terrassenflächen im Bereich des Austritts der Dinkelbergtäler in das Hochrheintal