

Z228 Auenpseudogley-Brauner Auenboden aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	z-A22	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Talaue	
Bodentyp	Auenpseudogley-Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Ls2–Tu3,G0–3 Tu2–Tl,G0–2	6–>10 dm
Karbonatführung	karbonatfrei	
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 bis stark humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LT3AI, LT4AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auenpseudogley und Brauner Auenboden-Auenpseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (360–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (330–360 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen südlich von Klettgau-Rechberg (Lkr. Waldshut)