

y174 Brauner Auenboden aus Auensand über Flussschottern

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-A10	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorwiegend Acker, untergeordnet Grünland	
Relief	Auenterrasse der Dreisam	
Bodentyp	Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auensand über Flussschottern	
Bodenartenprofil	(Ls3–4,G–fO3–4)	2–3 dm
	Sl3–Slu,G–fO2–4	4–>10 dm
	S–Sl3,G–fO5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, stellenweise tief, Unterboden stellenweise 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	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	ISIIa2, ISIIa2, SI4Dg	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund

Kennwerte

Feldkapazität	gering (130–200 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch
Sorptionskapazität	gering (50–90 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 (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen im Bereich der ehemaligen Dreisamaue (vor Regulierung), bei Freiburg-Betzenhausen; abgesenktes Grundwasser (Vergleyung reliktsch)