

b72 Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand über Flussschotter
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-A10	
Flächenanteil	80–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	Auenterrasse im Albtal	
Bodentyp	Auengley-Brauner Auenboden, untergeordnet Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auensand über Flussschotter	
Bodenartenprofil	Su2–Si4;Slu–Uls,G1–2	6–>10 dm
	S–Si2,G0–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
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 bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	ISla2, ISIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden aus geringmächtigem Auensand über Flussschotter; selten Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (150–310 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–200 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch, im Unterboden mittel bis äußerst hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (70–170 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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 bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche im Albtal bei Ettlingen