

U111 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden, z. T. kalkhaltig, aus tonigen Auensedimenten
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	u-A02	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Talsohlen	
Bodentyp	Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden, teilweise kalkhaltig bis kalkreich; stellenweise Brauner Auenboden über Auengley	
Ausgangsmaterial	tonreicher Auenlehm, örtlich überlagert von schluffigem Auenlehm	
Bodenartenprofil	(Ls2–Lu,G0–2)	2–8 dm
	Lt2–3(Lts),G1–3;Tu2–3,G0–2	>10 dm
Karbonatführung	wechselnd; karbonatfreie und karbonathaltige bis -reiche Profile, bzw. Profile abschnittsweise karbonathaltig	
Gründigkeit	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, stellenweise stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3AI, L4AI, LT3AI, LT4AI, T3AI, T4AI, LIa2, LIb2, LIlb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (370–470 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (150–180 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (250–350 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis 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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.33	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

meist in Beckenbereichen im westlichen Bodenseegebiet gelegene Talauen zwischen Eigeltingen (Lkr. Konstanz) und Markdorf (Bodenseekreis)