t83 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm, z. T. über würmzeitlichen Flussbettsedimenten

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		t-A04	
Flächenanteil		70–90 %	
Nutzung		LN	
Relief		ebene Talsohlen	
Bodentyp		Brauner Auenboden (AG Boden 2005: Vega), z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, und Auengley-Brauner Auenboden (Auengley-Vega)	
Ausgangsmaterial		Auenlehm, z. T. über würmzeitlichen Flussbettsedimenten	
Bodenartenprofil		Ls2;Lu–Lt3,G1–2(3)	5–>10 dm
		Sl3–4;Ls2–3;Lt2–3,G3–4	
Karbonatführung		karbonatfrei	
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 bis stark humos	
	Unterboden	schwach humos	
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		LIIb2	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

in Flussnähe örtlich Brauner Auenboden aus Auensand über Auenlehm oder tonig-lehmigen Altwasserablagerungen; Talauen der Seitenbäche stellenweise mit Braunem Auenboden über Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (340–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–200 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–330 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	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

Auen der Aitrach und ihrer Zuflüsse zwischen Altmannshofen und Aitrach (Lkr. Ravensburg)

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau