

n83 Brauner Auenboden und Auenbraunerde aus Auenlehm über Flussschotter oder über Festgestein des Unterjuras
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	n-A10	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Auenterrasse	
Bodentyp	Brauner Auenboden und Auenbraunerde	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Flussschotter oder über Festgestein des Unterjuras	
Bodenartenprofil	Tu2–3;Lu–Lt3,G–Gr–fX2–4	3–8 dm
	S–Lts,G6;^m	
Karbonatführung	karbonathaltig unterhalb 3–8 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis 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	sehr schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	sL5Alg, L5Al, L5Alg, sL5Al, ISIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (180–290 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–100 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel (120–190 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis mittel

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: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen bei Eislingen/Fils (Lkr. Göppingen)