

r17 Brauner Auenboden und Auenbraunerde aus Auenlehm über Donauschotter**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	r-A05	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Auenterrassen im Donautal	
Bodentyp	Brauner Auenboden und Auenbraunerde	
Ausgangsmaterial	älterer Auenlehm über Donauschotter	
Bodenartenprofil	Ls3–Ut4,G1–4	2–9 dm
	(Lts,G3–4)	5–14 dm
	S–Lts,G5–6	
Karbonatführung	unterhalb 5–15 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
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 bis mittel 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	Llc2, L2Al, L3V, L4Al, sL3Al, ISlc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

im Übergang zu den Hängen örtlich Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (230–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–150 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (130–230 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Donautal bei Tuttlingen und kleinfächig östlich von Geisingen