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	
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		LIc2, L2Al, L3V, L4Al, sL3Al, lSIc2	
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 kleinflächig östlich von Geisingen