

s9 Braunerde aus Auenlehm und Terrassensedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	s-B03	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	höher gelegene, z. T. durch Rinnen gegliederte Auenterrassen	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte Braunerde	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, daneben örtlich schluffig-lehmige Terrassensedimente	
Bodenartenprofil	Uls–Ls2,G2	1–6 dm
	Tu3,G2	5–>10 dm
	Uls–Ls3,G2–3(4)	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig ab 5–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer, im Unterboden sehr schwach sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	LIb2, LIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

auf flachen Erhebungen stellenweise Parabraunerde aus Schotter oder Brauner Auenboden über Parabraunerde; vereinzelt Gley-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (350–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–170 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (250–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.33	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

ältere Auenterrassen der Iller und Aitrach bei Aitrach (Lkr. Ravensburg) sowie (süd-)östlich von Tannheim (Lkr. Biberach)