

s58 Brauner Auenboden aus sandigen und lehmigen Auensedimenten
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-A02	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	von Rinnen durchzogene, höher gelegene Auenterrasse der Eschach	
Bodentyp	Brauner Auenboden (Vega), stellenweise mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auensand und -lehm, örtlich über Bachbettablagerungen	
Bodenartenprofil	SI3–4;Slu;Ls2–3,G2(3)	8–>10 dm
	Su3–Ls3,G3–4	
Karbonatführung	keine Angabe	
Gründigkeit	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	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	IS1b2, LIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auenbraunerde, z. T. über pseudovergleyter Parabraunerde; vereinzelt Brauner Auenboden aus Kieslagen führenden, lehmig-sandigen Auensedimenten

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (270–320 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–200 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (150–200 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	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Eschachaue bei Urlau und Leutkirch im Allgäu (Lkr. Ravensburg)