

s64 Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus sandigen und lehmigen Auensedimenten über Bachbettablagerungen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-AG03	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Wald, Grünland	
Relief	ebene Talsohlen	
Bodentyp	Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (AG Boden 2005: Vega-Auengley)	
Ausgangsmaterial	Auenlehm und -sand, z. T. wechsellagernd, über sandig-kiesigen bis sandig-lehmigen Bachbettablagerungen	
Bodenartenprofil	SI3–Ls2–3,G1–2(3)	4–6 dm
	S–Slu–Ls3,G3–4	>10 dm
Karbonatführung	–	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer
Bodenschätzung	ISIIb2, LIIb2, LIIIb2, LIIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt höher gelegene Terrassen mit z. T. podsoliger Gley-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (210–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–190 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Bachauen östlich von Leutkirch im Allgäu (Lkr. Ravensburg)