

s217 Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm und -sand über Flussschotter
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-A07	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene, von flachen Rinnen durchzogene Talae der Unteren Argen	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden (Gley-Vega); stellenweise kalkhaltiger Brauner Auenboden (Vega) mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm und -sand über sandig-kiesigen Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil	SI3–4; Ls3–Lu, G1–2	4–8 dm
	S–Su4–SI3, G2–5	>10 dm
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion LN	Wald	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
	Wald	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
Bodenschätzung	LIb2, LIIb1, LIIb2, LIIIb2, ISIb1, ISIIb2, ISIIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley-Auenpararendzina und Auenpararendzina mit Vergleyung im nahen Untergrund; vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden (s-A15, Kartiereinheit s216) und kalkhaltiger Auengley (s-AG07, Kartiereinheit s218); Sand- und Kiesbänke am Fluss mit Auenkarbonatrohoden

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (160–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (80–180 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (60–200 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

Aue der Unteren Argen zwischen Großholzleute und Neutrauchburg (Lkr. Ravensburg)