

s218 Kalkhaltiger Auengley aus Auenlehm über Flussschotter**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	s-AG07	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene, von flachen Rinnen durchzogene Talaue der Unteren Argen	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, örtlich wechsellagernd mit Auensand, über kiesig-sandigen Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil	Slu–Lu, G0–2	4–9 dm
	S–Ls3, G2–6	>10 dm
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden schlecht 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	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
	Wald	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
Bodenschätzung	LIIb2, LIIIb2, LIIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

in Flussnähe örtlich kalkreicher Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus >10 dm mächtigen, schluffig-sandigen Auensedimenten; vereinzelt kalkhaltiger Auengley aus <4 dm mächtigem Auenlehm über Schotter

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (160–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–180 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (80–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

Aue der Unteren Argen bei Isny im Allgäu (Lkr. Ravensburg)