

s390 Kalkreicher Auengley aus Auenlehm auf sandig-kiesigen Flussbettablagerungen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-AG17	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebener bis flachwelliger Auenbereich der Donau	
Bodentyp	kalkreicher Auengley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–13 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Auenlehm auf sandig-kiesigen Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu	8–>10 dm
	S,G3–5	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIb2, LIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley; örtlich Auengley aus kalkreichem Auenlehm über tonigem Altwassersediment auf sandig-kiesigen Flussbettablagerungen

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (340–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–180 mm)
Luftkapazität	hoch, im Unterboden mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (230–260 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche im Randbereich der Donauaue bei Erbach-Ersingen (Alb-Donau-Kreis)