

s304 Auengley und Brauner Auenboden-Auengley, beide kalkhaltig und häufig mit reliktscher Vergleyung, aus Auenlehm über Flussbettablagerungen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-AG10	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	meist Grünland, daneben Wald oder Brache	
Relief	Altlaufinnen der Donau	
Bodentyp	Auengley und Brauner Auenboden-Auengley, beide kalkhaltig bis kalkreich und häufig mit reliktscher Vergleyung	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, untergeordnet Auensand, über sandig-kiesigen Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil	Ut3–Ls2(SI2–3),G0–2	5–12 dm
	S,G3–6	>20 dm
Karbonatführung	karbonathaltig bis karbonatreich	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos, stellenweise stark humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
Bodenschätzung	LIIb3, LIIb2, LIIIb5, LIIIb4, LIIIb3, LIIb3-, LIIIb3-, ISIIb3, ISIIb2, ISIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Nassgley, vereinzelt Gley über Niedermoor und Auengley-Brauner Auenboden; Vergleyung insgesamt meist reliktsch

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (180–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis sehr hoch (110–240 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise sehr hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
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: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Altlaufinnen der Donau, durch Flussbaumaßnahmen meist von der Überflutung abgeschnitten; teilweise auch natürlich verlandete Altläufe