

s57 Kalkreicher Brauner Auenboden aus Auenlehm über Flussschotter
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-A01	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene bis flachwellige, von Rinnen durchzogene Talau der Iller	
Bodentyp	kalkreicher und kalkhaltiger Brauner Auenboden (Vega), stellenweise mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, örtlich über Auensand, über sandig-kiesigem Illerschotter	
Bodenartenprofil	Ut3–Ls2,G1–2	4–>10 dm
	S–Su3–Sl3,G2–6	
Karbonatführung	Böden karbonatreich bis karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
Bodenschätzung	ISlb2, ISIIb2, LIb2, LIIb2, IS4AI, SL4AI, SL4AIg, sL3AI, sL4AI, sL4AIg	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

in Rinnen örtlich kalkreicher Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (s-AG01, Kartiereinheit s62) sowie vereinzelt kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden; auf flachen Rücken stellenweise Auenpararendzina (s-AZ01, Kartiereinheit s56) sowie flachgründiger kalkreicher Brauner Auenboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (160–210 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.33	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit in der Illeraue