

s65 Auengley aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	s-AG04	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN	
Relief	flächenhafte, z. T. schwach muldenförmige Tiefenbereiche (Talsohlen)	
Bodentyp	Auengley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–13 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, z. T. über lehmigen bis lehmig-tonigen Schwemmsedimenten und Hochwasserablagerungen sowie sandig-kiesigen Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil	LS2–Lu;Lt2–3;Tu3(2),G0–2	8–>10 dm
	S–SI3,G3–6	
Karbonatführung	karbonatfrei, vereinzelt karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos, stellenweise mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb2, LIIb3, LIIIb2, TIIb2, TIIb3, sL4AI, sL5AI, L4AI, L5AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden; örtlich Auengley über Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (370–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–190 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (250–280 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	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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

Bachtäler im Tertiärhügelland