

L259 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-A16	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	LN (häufig Grünland), Wald	
Relief	Talsohlen von Seitentälern mit z. T. deutlichem Gefälle sowie Schwemmfächer an den Talausgängen	
Bodentyp	Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, und Auengley-Brauner Auenboden, beide z. T. kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, z. T. über Auensand und Bachbettsedimenten	
Bodenartenprofil	Ls3–Lu–Lt3,G0–2	6–>10 dm
	(Si2–Slu–Lt3,G–Gr2–4)	
Karbonatführung	z. T. ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	sehr schwach sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3, LIIa3, TIIa2, sL3AI, sL3V, L3V, L4V, LT3AI, LT3V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in muldenförmigen Randlagen, Kolluvium (I-K18, Kartiereinheit L256) sowie vereinzelt Gley-Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium; örtlich Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand; vereinzelt Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (I-AG08, Kartiereinheit L260) sowie Auenpseudogley-Brauner Auenboden; einzelne höhergelegene Auenterrassen mit Auenbraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (320–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–180 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–340 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Bachauen in den Berglen