

L239 Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden, beide aus Auensand und -lehm über Bachbettsedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-A15	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Talsohlen, z. T. mit deutlichem Gefälle und engräumig wechselnden Terrassenstufen	
Bodentyp	Auengley-Brauner Auenboden (Gley-Vega), weniger häufig Brauner Auenboden (Vega), z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund; beide stellenweise kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	Auensand und -lehm, z. T. wechsellagernd, über Bachbettsedimenten	
Bodenartenprofil	SI3–Lu–Ls4,G0–2(3)	4–>10 dm
	S–Slu–Ls4,G–O2–4	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
Bodenreaktion LN	schwach alkalisch bis mittel sauer	
	Wald	schwach alkalisch bis stark sauer
Bodenschätzung	ISIIa2, LIIa2, sL4AIV, L4AIV	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (I-AG06, Kartiereinheit L241); höher gelegene Terrassenflächen mit Braunerde aus Auenlehm, Braunem Auenboden über Parabraunerde sowie Braunerde und Parabraunerde aus pleistozänen Terrassensedimenten; seitlich einmündende Schwemmfächer, muldenförmige Talabschnitte und höher gelegene Terrassen unter landwirtschaftlicher Nutzung mit Kolluvium und Gley-Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (220–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–200 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–220 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	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

obere Abschnitte von schmalen Bachauen im Welzheimer Wald