

L50 Kalkreicher Brauner Auenboden aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-A01	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	vorherrschend Grünland, untergeordnet Acker, stellenweise Wald	
Relief	ebene Neckaraue	
Bodentyp	meist kalkreicher Brauner Auenboden (Vega)	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Neckarschotter	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu–Tu3(Uls–Ls3),G0–2	6–>10 dm
	S–Sl2,G6	
Karbonatführung	meist karbonatreich ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	7420.212; 7421.203	

Begleitböden

vereinzelt kalkreicher Brauner Auenboden aus < 6 dm mächtigem Auenlehm über Kies (I-A02, Kartiereinheit L51) und Auenrendzina; selten, in tiefer eingeschnittenen Altarmen, kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund (I-A08, Kartiereinheit L82)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–330 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (160–210 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (170–210 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 (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

Neckaraue unterhalb von Rottenburg am Neckar