

L51 Kalkreicher Brauner Auenboden aus geringmächtigem Auenlehm über Neckarschotter**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-A02	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	vorherrschend Grünland, untergeordnet Acker	
Relief	ebene Neckaraue	
Bodentyp	kalkreicher Brauner Auenboden (Vega)	
Ausgangsmaterial	geringmächtiger Auenlehm über Kies	
Bodenartenprofil	Uls–Lu;Ls2–3,G3–5(2)	1–6 dm
	S–Sl2,G6	
Karbonatführung	karbonatreich ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	flach bis mittel tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering (110–120 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (60–80 mm)
Luftkapazität	mittel bis sehr hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	gering (60–70 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	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in der Neckaraue östlich von Rottenburg am Neckar