

L52 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus älterem Auenlehm des Neckars**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-A05	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene bis flachwellige Auenterrasse des Neckars	
Bodentyp	Brauner Auenboden (Vega), meist kalkhaltig, häufig mit reliktischer Vergleyung im Unterboden	
Ausgangsmaterial	älterer Auenlehm des Neckars über Neckarschotter	
Bodenartenprofil	Tu3–4; Lt2–3(Ls3–Lts), G2–4	3–>10 dm
	Sl3–Lts, G5–6	
Karbonatführung	meist karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel 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

vereinzelt, auf "Ackerbergen", mäßig tiefes und tiefes Kolluvium aus 6 bis über 10 dm mittel schluffigem Ton über kiesigem tonigem Lehm; ebenfalls vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auenrendzina aus weniger als 3 dm kiesigem Auenlehm über Kies

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (240–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–240 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Auenterrasse des Neckars östlich von Rottenburg am Neckar