

J304 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus älterem Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	j-A15	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	vorwiegend Acker, untergeordnet Grünland	
Relief	Auenterrasse der Jagst	
Bodentyp	kalkhaltiger Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	älterer Auenlehm über Niederterrassensand und -kies	
Bodenartenprofil	Lts,G–Gr2–3	6–9 dm
	Sl2–4,G3–4	10–13 dm
	S,G3–4(5)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche karbonathaltig	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel 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	L3AI, sL2AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (320–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–240 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis gering

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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche bei Neudenu-Siglingen (Lkr. Heilbronn)