

n19 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Auenlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	n-A02	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Talsohlen und Auenterrassen	
Bodentyp	kalkhaltiger Brauner Auenboden, teilweise mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Uls–Lu;Lt2–3;Tu3;Ls2–3,G1–4	5–>20 dm
	Sl2–Ls3–Lt3,G4–6	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief bis mäßig 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 bis 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	L2AI, L3AI, sL3AI, L4AIV, LT3AI, LT4AI, LT3V, L4V, L4D, LIb2, LIa2, LIb3, LIb2, LIa2	
Musterprofile	7619.5	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden (n-A03, Kartiereinheit n21); vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden aus geringmächtigem Auenlehm (2–5 dm) über Flussschotter; örtlich umgelagerter Kalktuffsand im Unterboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (300–450 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–180 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–300 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 bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit in den Talsohlen und auf jungen Auenterrassen der Albvorlandsflüsse und -bäche