

m91

Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	m-A04	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene und schwach geneigte Talsohlen	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden, mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu3;Ls2–Lu,Gr1–4	>10 dm
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche, örtlich erst unterhalb 3–10 dm u. Fl. 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 bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral, stellenweise schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb2, L3AI, TIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley, z. T. kalkhaltig; vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (340–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (220–300 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 bis sehr hoch (3.5)	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: 3.33	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

Kocheraue und Nebentäler bei Aalen, örtlich Auenabschnitte bei Bopfingen