

o95 Kalkreicher Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Flussbettfazies
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	o-A05	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Talsohle	
Bodentyp	Kalkreicher Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Flussbettfazies	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu4, Gr2–3	4–7 dm
	Us–Ls2–Tu4, G–Gr3–4 (gS, G5)	
Karbonatführung	karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
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	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIb2, LIIb2, LIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley; vereinzelt, im Auenrandbereich, Kolluvium und kalkhaltiges Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (230–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–190 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (170–240 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

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 (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

Talsole des Schwarzen Kochers zwischen Oberkochen und Aalen-Unterkochen