

o96 Kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Hochflutlehm und Flussbettfazies, z. T. vermoort und mit Kalktuffabscheidungen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	o-A07	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	LN	
Relief	Auenbereiche	
Bodentyp	Kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Hochflutlehm, z. T. mit Kalktuffabscheidungen	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu–Tu4,Gr1–2	5–9 dm
	Tu3–Tl,Gr1–2	7–>10 dm
	(Su2,G6;^ks)	
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	sehr schwach humos bis 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	LIIb2, LIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund, kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley und kalkhaltiger Auengley; im Häselbachtal bei Unterkochen Böden z. T. mit Torflagen im Unterboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (320–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (160–220 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–310 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 bis sehr hoch (3.5)	
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: 3.33	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

Talsole des Schwarzen Kochers sowie von dessen Seitentälchen bei Aalen-Unterkochen