

**r16 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Donauschotter;
 Böden häufig kalkhaltig**
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	r-A04	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	Talsohle der Donau, z. T. mit flachwelligem Kleinrelief	
Bodentyp	Brauner Auenboden, Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden; Böden häufig kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Donauschotter, örtlich mit Zwischenlage aus älterem, tonreichem Hochflutsediment	
Bodenartenprofil	Ls2–Ut4;Lt2;Tu3–4,G0–2	6–10 dm
	(Lt3–Tl,G0–2)	7–18 dm
	S–Ls3,G4–6	
Karbonatführung	häufig ab Bodenoberfläche karbonathaltig, örtlich karbonatfrei oder nur sehr schwach karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos, stellenweise stark humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	Llc2, Lllc2, ISlc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt, in Rinnen, kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley und kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Altwassersedimenten

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (380–520 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–210 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–310 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 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

häufige Kartiereinheit in der Talsohle der Donau zwischen Tuttlingen und Fridingen a. d. D.