

# r110 Kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm

### Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		r-A11		
Flächenanteil		70–90 %		
Nutzung		Grünland , stellenweise Acker		
Relief		ebene Talsohlen		
Bodentyp		kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–13 dm u. Fl.		
Ausgangsmaterial		Auenlehm		
		(Lu,G1–2)	2–7 dm	
Bodenartenprofil		Tu2-3,G1	>10 dm	
Karbonatführung		ab Bodenoberfläche		
Gründigkeit		tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar		
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt		
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos		
	Unterboden	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		Llla2, Lllla2, Tlla2		
Musterprofile		keine Angabe		

#### Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden, stellenweise kalkhaltiger Auengley

#### Kennwerte

-	
Feldkapazität	hoch (390–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–190 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (280–320 mol/z/m²)
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	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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)	
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33	

## Verbreitung und Besonderheiten

drei kleinflächige Vorkommen bei Mühlhausen-Ehingen sowie bei Engen-Anselfingen und Engen-Welschingen (Lkr. Konstanz)