

# r112 Anmoorgley aus tonigem Auenlehm

## Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		r-GA01		
Flächenanteil		90–100 %		
Nutzung		LN		
Relief		Randbereich der ausgedehnten Talsohle bei Mühlhausen-Ehingen, südlich von Engen		
Bodentyp		Anmoorgley, teilweise kalkhaltig; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6–12 dm u. Fl.		
Ausgangsmaterial		toniger Auenlehm auf Flussbettablagerungen aus vorherrschend Oberjuramaterial		
		Lt3-TI,G1-2	6–10 dm	
Bodenartenprofil		SI3,G4		
Karbonatführung		örtlich karbonathaltig ab Bodenoberfläche		
Gründigkeit		tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar		
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt		
Humusgehalt	Oberbod. LN	anmoorig		
	Unterboden	humusfrei		
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		TMoa2, T6Al, Tlla2, Tllla2,		
Musterprofile		keine Angabe		

## Begleitböden

nur punktuell vorhanden

### Kennwerte

Feldkapazität	sehr hoch (390–450 mm)	
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–190 mm)	
Luftkapazität	gering bis mittel	
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel, im Unterboden hoch bis sehr hoch	
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (270–310 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	hoch		
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)		
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)	
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)	
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50	

## Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen bei Mühlhausen-Ehingen (Lkr. Konstanz)