

**r112 Anmoorgley aus tonigem Auenlehm****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	r-GA01	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	Randbereich der ausgedehnten Talsohle bei Mühlhausen-Ehingen, südlich von Engen	
<b>Bodentyp</b>	Anmoorgley, teilweise kalkhaltig; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6–12 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	toniger Auenlehm auf Flussbettablagerungen aus vorherrschend Oberjuramaterial	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lt3–Tl,G1–2	6–10 dm
	Sl3,G4	
<b>Karbonatführung</b>	örtlich kalkhaltig ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	anmoorig
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	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
<b>Bodenschätzung</b>	TMoa2, T6Al, T1Ia2, T1IIa2,	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (390–450 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (160–190 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel, im Unterboden hoch bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (270–310 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen bei Mühlhausen-Ehingen (Lkr. Konstanz)