

**r113 Kalkhumusgley und Kalkanmoorgley aus lockeren Kalkausfällungen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	r-GA02	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN (überwiegend Grünland)	
<b>Relief</b>	flächenhafte Tiefenbereiche (ebene Talsohlen)	
<b>Bodentyp</b>	Kalkhumusgley und Kalkanmoorgley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 4–10 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lockere Kalkausfällungen (Wiesenkalk) auf groben Flussbettablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Ls4,Gr2–3	2–6 dm
	S–Sl3,G–Gr4–5	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise schlecht 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	sehr stark humos bis anmoorig
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	ISIIa2, ISMoa2, LMoa2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Auengley und kalkhaltiger Auengley über Humusgley und Anmoorgley (rAG04, Kartiereinheit r111) sowie stellenweise mäßig tiefes Kalkniedermoor und Kalkerdniedermoor (r-HN03, Kartiereinheit r115)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (260–350 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (140–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch, im Unterboden mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (120–200 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering

**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 bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

einzelne Vorkommen bei Engen-Welschingen und bei Mühlhausen-Ehingen (Lkr. Konstanz)