

**r41 Kalkquellengley und Kalkgley aus geringmächtigen holozänen Abschwemmassen über lockerem Kalktuff und Kalktuffsand**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	r-QG01	
<b>Flächenanteil</b>	85–100 %	
<b>Nutzung</b>	extensives Grünland, Unland	
<b>Relief</b>	sehr schwach bis schwach geneigter Unterhang	
<b>Bodentyp</b>	Kalkquellengley und Kalkgley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemmassen über lockerem Kalktuff und Kalktuffsand	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Lt2	2–6 dm
	Slu–Uls,Gr0–3;(Hn)	
<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	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos bis organisch (Torf)
<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>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt kalkreicher Anmoorgley und Moorgley sowie Gley-Rendzina aus Kalktuff

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (380–450 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (210–260 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (210–270 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>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen im "Tiefenried" nördlich von Tengen (Lkr. Konstanz)