

**r27 Mittel tiefes bis tiefes kalkreiches Niedermoor und Kalkgley über Niedermoor aus Niedermoortorf, z. T. von holozänen Abschwemmassen überlagert**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	r-HN02	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	extensives Grünland	
<b>Relief</b>	flache Mulden und Unterhangabschnitte	
<b>Bodentyp</b>	mittel tiefes bis tiefes kalkreiches Niedermoor und Kalkgley über Niedermoor	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Torf, z. T. von holozänen Abschwemmassen überlagert, z. T. mit Zwischenlagen aus Wiesenkalk	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Ut3–4;Lu,Gr0–2)	<10 dm
	Hn;Hn:l,Gr2	
<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 organisch (Torf)
	Unterboden	stark 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>	L/Moc3w, Mollc2, Mollc3, Mollc4, LIIlc3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt kalkreicher Anmoorgley und Moorgley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (600–660 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (360–450 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (180–300 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 bis sehr hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

Kummenried südöstlich von Blumberg sowie Talmulden südöstlich von Geisingen-Leipferdingen und nordöstlich von Engen-Stetten