

**Z31 Niedermoor aus Torf über Schwemmlöss****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	z-HN01	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	konkaver Hangbereich	
<b>Bodentyp</b>	mittleres und mäßig tiefes Niedermoor	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Niedermoororf über Schwemmlöss	
<b>Bodenartenprofil</b>	Hn	3–7 dm
	Ut3–4	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	Feuchtmull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	organisch (Torf)
	Unterboden	sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	Molla5, Mola4	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Anmoorquellengley aus Schwemmlöss

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (520–540 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (200–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (230–320 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>	sehr hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 4.00	Wald: 4.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen nördlich von Kandern-Wollbach