

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

Bodenformgruppe	z-HN01	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	konkaver Hangbereich	
Bodentyp	mittleres und mäßig tiefes Niedermoor	
Ausgangsmaterial	Niedermoortorf über Schwemmlöss	
Bodenartenprofil	Hn	3–7 dm
	Ut3–4	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	Feuchtmull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	organisch (Torf)
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	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
Bodenschätzung	Molla5, Mola4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Anmoorquellengley aus Schwemmlöss

Kennwerte

Feldkapazität	sehr hoch (520–540 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (200–220 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (230–320 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 4.00	Wald: 4.00

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen nördlich von Kandern-Wollbach