

**q140 Mittel tiefes Kalkerdniedermoor aus Niedermoortorf über Schwemmschutt****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	q-HN02	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	flache, muldenförmige Tiefenbereiche westlich von Langenenslingen	
<b>Bodentyp</b>	mittel tiefes Erdkalkniedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 10–15 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Niedermoortorf auf würmzeitlichem Schwemmschutt, teilweise geringmächtiger Schwemmlehm und limnische Ablagerungen zwischengeschaltet	
<b>Bodenartenprofil</b>	Hn,z5	3–6 dm
	(Lt2–3,Gr1–2)	5–8 dm
	Ls3–Lt2,Gr4–5	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig 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	organisch (Torf), stellenweise anmoorig
	Unterboden	humusfrei, stellenweise 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>	Molb2, LMob2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Kalkanmoorgley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (300–450 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (140–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel, im Unterboden mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr hoch (300–530 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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

zwei kleinflächige Vorkommen westlich von Langenenslingen (Lkr. Biberach)