

q80 Moorgley, mittel und mäßig tiefes, meist vererdetes Niedermoor und Humusgley aus quartären Umlagerungsbildungen, oft von geringmächtigem Niedermoortorf überdeckt
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	q-GH01	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	mulden- bis sohlenförmiger Talanfang der Oberen Bära bei Meßstetten-Tieringen	
Bodentyp	Moorgley, mittel und mäßig tiefes, meist vererdetes Niedermoor und Humusgley; Grundwasser meist abgesenkt	
Ausgangsmaterial	quartäre Umlagerungsbildungen, oft von geringmächtigem Niedermoortorf überdeckt	
Bodenartenprofil	(Hn,Gr0–3)	<7 dm
	Lu–Lt3;Tu2–4,Gr2–4	6–>7 dm
	(Lts–Tl,Gr5–6)	
Karbonatführung	häufig karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	sehr stark humos bis organisch (Torf)
	Unterboden	humusfrei bis anmoorig
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LMoc3, MoLc3, Llc3, LT2V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

im Randbereich kalkhaltiges Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (420–630 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–400 mm)
Luftkapazität	hoch, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, stellenweise gering
Sorptionskapazität	hoch (210–290 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch bis sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

Talanfang der Oberen Bära bei Meßstetten-Tieringen (Zollernalbkreis)