

q77 Kalkhaltiger Gley, Kalkgley, kalkhaltiger Nassgley und kalkhaltiger Gley über Niedermoor aus holozänen Abschwemmassen, örtlich über Torf
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	q-G03	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	schmale Muldentälchen im Verbreitungsgebiet der Jüngerer Juranagelfluh	
Bodentyp	kalkhaltiger Gley, Kalkgley, kalkhaltiger Nassgley und kalkhaltiger Gley über Niedermoor	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen, örtlich über Torf, im Verbreitungsgebiet der Jüngerer Juranagelfluh	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Lu	5–>10 dm
	(Hn)	>10 dm
	Lu–Lts,Gr2–3	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht bis sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis sehr stark humos, stellenweise organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIc3, LIIIc3, LIIc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Gley-Kolluvium und Kolluvium-Gley (q-K17, Kartiereinheit q63)

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (400–580 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (220–350 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (230–310 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	hoch bis sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

zwei kleinflächige Vorkommen im Verbreitungsgebiet der Jüngerer Juranagelfluh bei Winterlingen (Zollernalbkreis)