

U146 Kalkhaltiger Quellengley aus Rutsch- und Abschwemmmassen**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-QG02	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	Wald, Grünland	
Relief	überwiegend schwach und mittel geneigte, verbreitet durch Rutschungen treppig abgestufte sowie durch Rinnen und Mulden untergliederte Hangbereiche	
Bodentyp	kalkhaltiger Quellengley und Kolluvium-Quellengley, weniger häufig Kalkquellengley und Quellengley-Kolluvium	
Ausgangsmaterial	holozäne Rutsch- und Abschwemmmassen aus überwiegend Molassematerial; stellenweise Kalktuff	
Bodenartenprofil	LS3–ULs–Lu,G–Gr1–2(3)	3–>10 dm
	Su3–ULs–Lt2,G–Gr1–3	
Karbonatführung	meist karbonathaltig oder karbonatreich ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar, stellenweise Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	schwach alkalisch bis schwach sauer
Bodenschätzung	ISIIa3, ISIIb3, LIb2, LIIa2, LIIb2, LIIa3, LIIb3, LIIIa5, LIIIb5	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Anmoorquellengley sowie mittel und mäßig tiefes, z. T. kalkhaltiges Niedermoor; vereinzelt Rendzina aus Kalktuff (u-R03, Kartiereinheit U7) sowie Pararendzina und Gley-Pararendzina aus Rutschmassen; selten kalkhaltiger Gley über Niedermoor aus Rutschmassen über Torf

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (310–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–240 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–230 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	mittel bis 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: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit, im Bereich von Quellaustritten in den Molassetobeln und auf -hängen in der Umrahmung von Beckenbereichen (z. B. Schussenbecken)