

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

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

<b>Feldkapazität</b>	mittel (310–360 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (170–240 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, stellenweise hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (150–230 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>	mittel bis hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	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)