

**h32 Kalkquellengley, Kalkgley und kalkreicher Humusgley aus holozänen Abschwemmassen****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	h-QG01	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland, Ödland	
<b>Relief</b>	Quellaustritte in Hangnischen und Hangmulden im Unteren Muschelkalk sowie Muldentäler im Mittleren Muschelkalk	
<b>Bodentyp</b>	Kalkquellengley, Kalkgley und kalkreicher Humusgley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemmassen, stellenweise über Kalktuffbildungen, toniger Fließerde (Basislage), Schwemmsediment oder Schuttbildungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Uls–Ls2;Ut3–Lu,Gr0–3	4–10 dm
	(Lt2–3;Tl;Ls3,Gr3–6)	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht 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	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LIIc5W, LIIb4W	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt kalkhaltiger Kolluvium-Quellengley, kalkhaltiger Kolluvium-Gley, kalkreicher Anmoorquellengley und kalkhaltiger Nassgley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (260–420 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (100–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (100–260 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: 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**

wenige sehr kleinflächige Vorkommen