

U145 Quellengley aus z. T. umgelagerten glazigenen Sedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-QG01	
Flächenanteil	50–75 %	
Nutzung	Wald, LN (häufig Grünland)	
Relief	schwach und mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	Quellengley, stellenweise kalkhaltig; unter landwirtschaftlicher Nutzung z. T. durch Dränung abgesenktes Grundwasser	
Ausgangsmaterial	würmzeitliche, z. T. umgelagerte glazigene Sedimente (vorherrschend Moränenmaterial, Schwemmsedimente), oberflächennah mit spätglazialer Einmischung von Lösslehm (Decklage) oder von holozänen Abschwemmmassen überlagert	
Bodenartenprofil	Ls3–Lu, G2–3	2–5 dm
	Ls4–Lt3, G2–3(4)	6–>10 dm
	Sl3–Slu–Ls4, G2–3(4)	
Karbonatführung	verbreitet karbonathaltig ab 3–9 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder, stellenweise Feuchtmull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise mittel humos bis sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIb2, LIIa3, LIIb3, LIIa2, LIIb3, LIIb4, TIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Kolluvium-Quellengley und Quellengley-Kolluvium, beide z. T. kalkhaltig; ebenfalls untergeordnet Anmoorquellengley; in gestreckten bis konvexen Hangbereichen stellenweise Braunerde-Quellengley und Quellengley-Braunerde; vereinzelt Quellengley aus schluffig-tonigen Beckensedimenten sowie kalkhaltiger Quellengley aus Kalktuff, jungen Rutschmassen oder Abschwemmmassen; selten mittel tiefes Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (270–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–250 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	
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, bevorzugt am Rand ehemaliger Gletscherzungenbecken, Talhängen und größeren Geländeanstiegen, häufig in Verbindung mit Gesteinswechseln im Untergrund