

t319

Quellengley-Kolluvium und Kolluvium-Quellengley aus holozänen Abschwemmmassen über Umlagerungsbildungen aus Hochterrassenmaterial**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	t-K12	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN (hauptsächlich Grünland)	
Relief	sehr schwach und schwach geneigte Unterhangbereiche	
Bodentyp	mittel und mäßig tiefes Quellengley-Kolluvium sowie Kolluvium-Quellengley; Böden verbreitet schwach kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmmassen über Umlagerungsbildungen (Fließerden, Schwemmschutt) aus Hochterrassenmaterial	
Bodenartenprofil	Ls2–3, G2–3	3–9 dm
	SI3–Ls3, G3–4	>10 dm
Karbonatführung	verbreitet schwach kalkhaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig 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	mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	sL4D, sL5D, ISlb2, LIlb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

stellenweise kalkhaltige Quellenanmoorgley sowie mittel und mäßig tiefes, vererdetes Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (240–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–160 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (140–260 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	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

Stufenhänge der Hochterrassen bei Unlingen