

**q135 Gley und Kolluvium-Gley, verbreitet kalkhaltig, aus holozänen Abschwemmassen, teilweise auf Bachablagerungen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	q-G06	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	flach muldenförmige bis ebene Sohle des Holzbachtals südlich von Langenenslingen	
<b>Bodentyp</b>	Gley sowie untergeordnet Kolluvium-Gley, Böden verbreitet kalkhaltig; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6–13 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemmassen, teilweise auf lehmig-sandigen Bachablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3,G1–2	5–>10 dm
	SI3–Ls4,G2–4	
<b>Karbonatführung</b>	verbreitet ab Bodenoberfläche, untergeordnet Oberboden karbonatfrei, örtlich Gesamtboden karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise 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 sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LIIb2, LIIb3, LIIIb3, LIIIb4,	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

örtlich Gley über Niedermoor

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (300–430 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (160–190 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden stellenweise hoch bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (200–280 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 bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.83	Wald: 3.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

Zwei Vorkommen im Holzbachtal südlich von Langenenslingen (Lkr. Biberach)