

Z233 Gley aus Schwemmsediment über Niederterrassenschotter**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	z-G05	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	schwach geneigte Niederterrassenfläche im Hochrheintal	
Bodentyp	Gley	
Ausgangsmaterial	Schwemmsediment über Niederterrassenschotter	
Bodenartenprofil	Slu–Ls2,G0–2	3–6 dm
	Ls3–Lts,G–fO5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden 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	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIa3w, LIIIa3w	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, im Bereich von kleinen Bachläufen, Gley und Pseudogley-Gley aus holozänen Abschwemmassen über Niederterrassenschotter

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (160–280 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–120 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	gering bis mittel (80–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 1.50	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen bei Laufenburg und nordöstlich von Hohentengen (Lkr. Waldshut)