

t98 Gley aus holozänen Strandterrassenablagerungen

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	t-G05	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene Strandterrassenfläche am Ostrand des Federseebeckens	
Bodentyp	Gley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6–10 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	holozäne Strandterrassenablagerungen	
Bodenartenprofil	Uls–Ut3	2–5 dm
	S–Su2(Uls–Ut4)	>10 dm
Karbonatführung	ab 5–10 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	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
Bodenschätzung	–	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (270–310 mm)	
Nutzbare Feldkapazität	hoch (180–200 mm)	
Luftkapazität	mittel	
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch	
Sorptionskapazität	mittel (130–150 mol/z/m ²)	
Erodierbarkeit	–	

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

ehemalige Strandterrasse des Federsees