

J184 Pelosol-Gley und Gley aus geringmächtigen, tonreichen holozänen Abschwemmmassen über tonreicher Fließerde aus Lettenkeupermaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-G02	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorherrschend LN, örtlich Wald	
Relief	flache, gefällsarme Muldentäler	
Bodentyp	Pelosol-Gley und Gley	
Ausgangsmaterial	geringmächtige, tonreiche holozäne Abschwemmmassen über tonreicher Fließerde aus Lettenkeupermaterial, Schwemmsedimenten oder Bachablagerungen; punktuell Torflagen oder Kalkmudde im tieferen Unterboden	
Bodenartenprofil	Tu3–Lt3, Gr0–2	2–3 dm
	Tu2–Tl; T, Gr0–4	>10 dm
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 8–10 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig bis schlecht 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	schwach humos, stellenweise mittel humos bis organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIIa3, LIIb3, LIIIb2, LIIb4, TIb2, TIIb3, TIIb4, L5V, LT5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Gley-Pelosol; vereinzelt Kolluvium-Gley (j-G01, Kartiereinheit J38) und Gley-Kolluvium (j-K05, Kartiereinheit J34), Pseudogley-Gley, Nassgley, Anmoorgley und Gley-Stagnogley (j-SS01, Kartiereinheit J55; j-SS02, Kartiereinheit J188)

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–480 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (110–140 mm)
Luftkapazität	gering, stellenweise mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (310–430 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering, stellenweise mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit in Osthohenlohe