

i100

Gley aus holozänen Abschwemmmassen, sowie Gley über Niedermoor aus holozänen Abschwemmmassen über Niedermoortorf**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	i-G07	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	Acker, Grünland	
Relief	schwach geneigte Mulden sowie Hangverflachungen im Übergangsbereich zur Aue	
Bodentyp	Gley und Gley über Niedermoor, Böden stellenweise kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmmassen, stellenweise über Niedermoortorf	
Bodenartenprofil	Lu–Tu4,Gr0–2	<4 dm
	Tu3	8–>12 dm
	(Hn)	
Karbonatführung	karbonatfrei bis karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos, stellenweise organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L5Lö, L6Lö, L5V, L4Lö, LIIb2, LIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tiefer Auftragsboden über Gley; stellenweise Gley-Kolluvium, örtlich kalkhaltig

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (310–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (110–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (270–380 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	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 bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen südlich von Buchen-Eberstadt (Neckar-Odenwald-Kreis); Böden mit vielen Scherben, Ziegel- und Holzkohlebruchstücken, stellenweise mit Eisen-/Mangan-Konkretionen, Molluskenschalen