

y116 Gley-Parabraunerde-Pseudogley und Gley-Pseudogley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über spätwürmzeitlichem Hochflutlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-S11	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorwiegend Wald, untergeordnet Acker und Grünland	
Relief	ebene bis flachwellige Terrassenfläche	
Bodentyp	Gley-Parabraunerde-Pseudogley und Gley-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Deckschicht (Decklage) über spätwürmzeitlichem Hochflutlehm, im tiefen Untergrund Niederterrassenschotter (Schwarzwaldmaterial)	
Bodenartenprofil	Uls–Ls3,G1–3	3–4 dm
	Lt2–3,G1–3	8–>10 dm
	Sl3–St3,G5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIa3W, LIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley mit Vergleyung im nahen Untergrund; örtlich, im Bereich von jüngeren Überflutungen, Auengley-Auenpseudogley aus Auenlehm über Hochflutlehm

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (320–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch (200–260 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

Niederterrassenflächen im Moos- und Marchwald; häufig gespanntes Grundwasser, Grundwasser stellenweise abgesenkt