

y109 Pseudogley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über spätwürmzeitlichem Hochflutlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-S04	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorherrschend Grünland, untergeordnet Acker	
Relief	am "Ehrenstetter Ahbach" und "Norsingerah" Rinnen mit unruhiger Bodenoberfläche, ab Möhlin und deren Eintiefung Bildung von schmalen Terrassen	
Bodentyp	Pseudogley	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Deckschicht (Decklage) über spätwürmzeitlichem Hochflutlehm, im tiefen Untergrund Niederterrassenschotter (Schwarzwaldmaterial)	
Bodenartenprofil	LS2–Lu;Ut4,Gr–G2–3	2–3 dm
	Lt2–3;Lts(Lu),Gr–G2–4	9–12 dm
	Sl4;St2–3,G–fO5(Gr)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
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	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	mittel sauer, im Unterboden stark sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3, LIIIa2, LIIIa3W	
Musterprofile	8012.4	

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley; örtlich, im westlichen Bereich, Pseudogley aus schluffigem Lehm über mittel schluffigem Ton; im Norsinger Grund stellenweise schmale Auenrinnen mit Auenpseudogley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Hochflutlehm

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (270–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch (200–260 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

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: hoch (3.0)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen in der spätpleistozänen Hochflutrinne von "Ehrenstetter Ahbach" und "Norsingerah" sowie Möhlin; im östlichen Abschnitt der Kartiereinheit unruhiges Kleinrelief, Bodenarten und Skelettgehalt stark wechselnd (Schwarzwaldmaterial grusig bis leicht gerundet), im westlichen Bereich Abnahme der Transportdynamik und Ablagerung von schluffig-lehmigen Bodenarten mit geringen Skelettgehalten