

y151 Nassgley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Niederterrassenschottern**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	y-GN01	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	Wald	
Relief	grundwassernahe Rinnen und Senken	
Bodentyp	Nassgley	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Deckschicht (Decklage) über Niederterrassenschottern (Schwarzwaldmaterial)	
Bodenartenprofil	SI3–Ls4;Ls2,G2–3	2–5 dm
	SI3–4,G4–5	4–6 dm
	SI2–3,G5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	Feuchtmull, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

örtlich, in Rinnen mit jüngeren Verschwemmungen, Nassgley aus Auenlehm über Niederterrassenschotter; vereinzelt Anmoorgley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (140–280 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–120 mm)
Luftkapazität	hoch, im Unterboden mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (70–140 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch bis sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen in grundwassernahen Bereichen des Dreisamschwemmfächers (Moos- und Marchwald)