

y115 Gley-Pseudogley und Pseudogley mit Vergleyung im nahen Untergrund aus lösslehmhaltiger Deckschicht über spätwürmzeitlichem Hochflutlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-S10	
Flächenanteil	80–90 %	
Nutzung	vorwiegend Acker und Grünland, untergeordnet Wald	
Relief	ebene Terrassenfläche	
Bodentyp	Gley-Pseudogley, Gley-Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	spätwürmzeitlicher Hochflutlehm, meist mit Überdeckung von lösslehmhaltiger Deckschicht (Decklage), im tiefen Untergrund Niederterrassenschotter aus Schwarzwaldmaterial, örtlich auch mit Rheinmaterial (Ostrheinrinne)	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Lu(Tu3–4)	3–8 dm
	Tu3–4(Lt2–3;Ls2)	9–>20 dm
	Sl2–Ls2,G5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei (Niederterrassenschotter im tiefen Untergrund stellenweise karbonathaltig)	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	sL4AILö, LIIIa2, L5AILö, sL5AI, LIIIa2	
Musterprofile	7812.204	

Begleitböden

untergeordnet Gley-Pseudogley-Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (350–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–330 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
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: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

ausgedehnte Terrassenfläche im Bereich der "Riegeler Pforte", ca. 1 m über dem Auenniveau der Elz gelegen