

**y139 Kalkhaltiger Humusgley aus spätwürmzeitlichem Hochflutlehm über Niederterrassenschottern****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	y-G12	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	vorwiegend Acker, untergeordnet Wald	
<b>Relief</b>	ebene bis flachwellige Terrassenfläche	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger Humusgley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	spätwürmzeitlicher Hochflutlehm mit geringmächtiger Überdeckung von lösslehmhaltiger Deckschicht (Decklage) über Niederterrassenschottern (Rheinmaterial), örtlich über kalkreichem Hochflutsediment	
<b>Bodenartenprofil</b>	Uls–Lu,G2–3	2–4 dm
	Ls4–Lt2,G2–4	5–8 dm
	Sl2–3,G5–6(Su2–Slu,G2–3)	
<b>Karbonatführung</b>	meist ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief, stellenweise tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
<b>Bodenschätzung</b>	IS4D, SL4D, sL4D, sL5D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Humusgley aus lösslehmhaltiger Deckschicht (Decklage) über Niederterrassenschotter; örtlich Gley-Parabraunerde-Pseudogley und Gley-Pseudogley (y-S09, Kartiereinheit y114)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (300–370 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (150–170 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (180–260 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen nördlich von Merdingen, im Randbereich des Wasenweiler Rieds; Grundwasser abgesenkt (Vergleyung reliktsch)