

**r40 Pseudogley, Pelosol-Braunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden über tertiären Mergeln**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	r-S01	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	Wald	
<b>Relief</b>	Verbnungen, schwach geneigte Hänge und flache Mulden	
<b>Bodentyp</b>	Pseudogley, Pelosol-Braunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmreiche Fließerden (Deck- und/oder Mittellage) über periglazial umgelagerten tertiären Mergeln der Jüngeren Juranagelfluh oder der Helicidenschichten (Basislage); am Unterhang des Neuhewens Basaltschutt führende Fließerden (Grus und Steine, örtlich Blöcke)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3;Ls2–3,G–X0–2(3)	<7 dm
	Lt3–Tl;Lts,Gr–X0–2(3)	
<b>Karbonatführung</b>	unterhalb 5–>10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt pseudovergleyte Terra fusca-Parabraunerde (r-L02, Kartiereinheit r22)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (350–450 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (110–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr gering, stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (260–360 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**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: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen auf der Hegualb