

**s52 Mittel tiefes bis tiefes Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium, z. T. über Pseudogley-Parabraunerde, aus holozänen Abschwemmassen über Fließerden und Schwemmsedimenten**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	s-K02	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	Muldentäler und Hangschleppen	
<b>Bodentyp</b>	mittel tiefes bis tiefes Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium, beide verbreitet über Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemmassen über würmzeitlichen, z. T. lösslehmhaltigen Fließerden und Schwemmsedimenten	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3;Lu;Ls2–3,G0–2	4→10 dm
	Lt2–3;Lts,G0–2	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	SL3D, SL4D, SL5D, sL4D, sL5D, ISIIb2, LIIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

stellenweise (Pseudogley-)Kolluvium über Pelosol-Pseudogley oder über Parabraunerde-Pseudogley; vereinzelt Kolluvium aus Abschwemmassen über lehmig-sandiger Oberer Süßwassermolasse (s-K01, Kartiereinheit s51) sowie, im Muldenzentrum, Gley-Kolluvium (s-K05, Kartiereinheit s55)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (340–380 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (140–230 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (200–320 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	hoch (3.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

insgesamt wenig verbreitete, kleinflächig auftretende Kartiereinheit im Tertiähügelland und teilweise in der Deckenschotterlandschaft