

**s51 Tiefes Kolluvium und Kolluvium über Parabraunerde, aus holozänen Abschwemmassen teilweise auf sandigem Molassematerial**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	s-K01	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	Mulden, Muldentäler sowie Unterhang- und örtlich breit auslaufende Hangfußbereiche	
<b>Bodentyp</b>	tiefes Kolluvium und Kolluvium über Parabraunerde, stellenweise mit Tonbändern	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemmassen über sandigem, z. T. umgelagertem Molassematerial (Obere Meeresmolasse, Obere Süßwassermolasse) sowie örtlich auf Lösslehm	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–4;Slu;Ls2–4,G0–2	4→10 dm
	St2–3;(Ut4–Ls2)	>10 dm
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<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>	IS3D, IS4D, SL3D, SL4D, sL3D, sL4D, ISIIb2, LIIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium, beide z. T. über Parabraunerde oder Pseudogley-Parabraunerde, aus holozänen Abschwemmassen über z. T. lösslehmhaltigen Fließerden und Schwemmsedimenten

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (270–360 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (180–230 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (140–220 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering 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 bis sehr hoch (3.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.00	Wald: 3.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

insgesamt wenig verbreitete Kartiereinheit in der Deckenschotterlandschaft; örtlich, im Ausstrichbereich von mächtigen sandigen Molasseablagerungen, regelmäßiger Bestandteil des Bodenmusters