

**s72 Gley aus Schwemmsedimenten über sandigen und kiesigen Niederterrassenablagerungen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	s-G05	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN (verbreitet Acker)	
<b>Relief</b>	flache Randsenke des Erolzheimer Felds	
<b>Bodentyp</b>	Gley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahmen: >10 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Schwemmsedimente über würmzeitlichen, sandigen und kiesigen Niederterrassenablagerungen der Iller	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–3,G1–2	2–4 dm
	Sl3–Ls3;Lts–Lt2(Tu3),G0–2	5–9 dm
	Su3–Slu,G2–3;S,G3–5	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise karbonatreich unterhalb 6 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis 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 bis stark humos, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei bis mittel 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>	ISlb2, LIlb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (210–330 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (110–170 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (110–190 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>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.00	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

Randbereich des Erolzheimer Felds nördlich von Erolzheim (Lkr. Biberach)