

**s343 Reliktischer Gley aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über wärmzeitlichen Kiesen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	s-G12	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN (vorherrschend Acker)	
<b>Relief</b>	ebene Terrassenflächen	
<b>Bodentyp</b>	reliktischer Gley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über wärmzeitlichen glazifluvialen Kiesen	
<b>Bodenartenprofil</b>	LS2–3,G3(2)	2,5–3,5 dm
	SL2–LS4,G4	3–6 dm
	S,G4–5	
<b>Karbonatführung</b>	karbonathaltig ab 3-6 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden 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	stark humos, stellenweise mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	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>	IS4D, SL4AI	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Gley-Braunerde und Braunerde-Gley (s-B27, Kartiereinheit s311)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering (130–200 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (90–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch, im Unterboden äußerst hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (70–120 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	–

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<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: 2.83	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

nördlicher Abschnitt der Niederterrasse im Talboden des Rißtals südlich von Erbach-Ersingen (Alb-Donau-Kreis)