

**U40 Gley-Braunerde und Gley-Parabraunerde aus Schmelzwasserschottern**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-B13	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	ebene, flachwellige Terrassenflächen	
<b>Bodentyp</b>	Gley-Braunerde und Gley-Parabraunerde; stellenweise Parabraunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund; Böden bei Hausen a. d. Aach rigolt und kalkhaltig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitliche Schmelzwasserschotter, oberflächennah äolisch beeinflusst (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Uls–Ls2,G2–3(4)	3–5 dm
	Su2–St3–Lts,G4–5	6–>10 dm
	(S,G5–6)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonathaltig ab 6–9 dm u. Fl.; örtlich ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	SL5D, sL3Dg, sL4D, sL4Dg, sL5Dg, LIIa2, LIIa3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

in Senken Gley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (160–290 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (90–160 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (60–180 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>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.83	Wald: 3.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen im Singener Becken, am Mindelsee nordwestlich von Markelfingen (Lkr. Konstanz) und südlich von Ebenweiler (Lkr. Ravensburg)