

**U52 Parabraunerde aus Geschiebemergel****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-L11	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN (örtlich Obst- und Hopfenanbau)	
<b>Relief</b>	Scheitelbereiche sowie überwiegend schwach und mittel geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde, örtlich pseudovergleyt, rigolt und erodiert sowie unter Wald stellenweise podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	spätglaziale lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über würmzeitlichem Geschiebemergel	
<b>Bodenartenprofil</b>	Uls–Ls3,G2–3	2–4 dm
	Ls3–4;Lt2–3;Lts,G–O2–4	6–>10 dm
	Slu–Ls4,G–O3–4	
<b>Karbonatführung</b>	z. T. ab 6-10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	SL3D, SL4D, sL3D, sL4D, L4D, L5D, IS1b2, IS1Ib2, L1Ia2, L1b2, L1Ib2	
<b>Musterprofile</b>	8323.203	

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde, Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde aus sandig-kiesigem Geschiebemergel; in Erosionslagen vereinzelt Pararendzina und mittel tief entwickelte erodierte Parabraunerde; vereinzelt Parabraunerde aus Schwemmsedimenten und Parabraunerde mit tiefgründiger Decklage (4–7 dm); in Muldenlagen Kolluvium, z. T. über Parabraunerde und Gley-Kolluvium

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (260–350 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (110–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (160–240 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

in der Hügel- und Drumlinlandschaft östlich des Schussenbeckens sowie westlich davon zwischen Fronhofen und Berg (Lkr. Ravensburg)