

**t303 Parabraunerde aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über tief verwitterten mindelzeitlichen Kiesen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	t-L52	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN (überwiegend Acker)	
<b>Relief</b>	schwach und mittel geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	erodierte Parabraunerde, tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	tief verwitterte mittel- bis altpleistozäne Kiese ("Mindelzeit"), überlagert von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–3,G2–3	2–3 dm
	Lts;Ts3–4,G–fO4	>10 dm
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise 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	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>	sL5Dg	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet erodierte Parabraunerde aus rißzeitlichen Moränenablagerungen

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (250–280 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (90–110 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (150–180 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering bis mittel

**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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 1.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

Hangbereiche im Ausstrich mindelzeitlicher Kiese am östlichen Talhang der Donau zwischen Ertingen und Riedlingen (Lkr. Biberach)