

**s316 Parabraunerde aus geringmächtigem Sandlöss und Lösssand auf Hochterrassenschotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	s-L32	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend LN, untergeordnet Wald	
<b>Relief</b>	ebene bis flachwellige Terrassenflächen	
<b>Bodentyp</b>	meist tief, untergeordnet mäßig tief entwickelte Parabraunerde, stellenweise pseudovergleyt, Al-Horizont durch Erosion häufig verkürzt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	geringmächtiger Sandlöss und Lösssand auf Hochterrassenschotter; äolische Überdeckung teilweise als Fließerde bzw. Solimixtionsdecke periglaziär umgelagert (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–UIs–Ls2,G0–2	3–7 dm
	St3–Ls3–Lts,G3–6	>12 dm
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder bis mullartiger Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	IS5D, IS4D, IS3D, SL4D, SL3D, IS5Dg, IS6Dg, IS6D, IS4Dg	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde aus tiefgründigen äolischen Deckschichten; vereinzelt Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde-Pseudogley; Böden unter Wald stellenweise podsolig

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (150–340 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (90–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (80–200 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering 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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

Hochterrassenflächen auf der Ostseite des Donautals zwischen Erbach-Dellmensingen (Alb-Donau-Kreis) und Ulm-Wiblingen