

**s320 Parabraunerde aus Lösslehm auf älterem Terrassenschotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	s-L34	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN (vorherrschend Acker) und Wald	
<b>Relief</b>	ebene bis schwach geneigte Randbereiche der Deckenschotterplatten	
<b>Bodentyp</b>	tief entwickelte, z. T. pseudovergleyte Parabraunerde, unter Wald teilweise podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Lösslehm auf älterem Terrassenschotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Ls2	3–5 dm
	Tu3–Lt2–3	8–>13 dm
	Lt2–3, G1–4	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder bis rohhumusartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	sL3D, sL4D, sL5D, L5D, LIb2, LIb3, LIIIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden (Deck- über Mittellage), vereinzelt aus Sandlöss

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	hoch (390–430 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (160–200 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch, im Unterboden gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (240–280 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch, stellenweise sehr hoch

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	hoch (3.0)	
<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: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.00	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

schwerpunktmäßige Verbreitung in der nördlichen Deckenschotterlandschaft in der Umgebung von Illerkirchberg (Alb-Donau-Kreis)