

**h78 Pelosol-Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über tonreicher Fließerde auf Mergelstein- und Tonsteinersatz im Jura- und Keupergebiet**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	h-L14	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	Scheitelpunkte und schwach bis stark geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol-Parabraunerde, z. T. pseudovergleyt, und Pseudogley-Parabraunerde, z. T. erodiert; Böden mäßig tief und tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) auf tonreicher Fließerde (Basislage) aus Material des Mitteljuras; bei Wutöschingen kleine Vorkommen im Unterjura- und Mittelkeupergebiet	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3,Gr0–3	3–8 dm
	Tu2–T,Gr2	6–>10 dm
	(Tu2–T,Gr4–6;^m;t;^t:t)	
<b>Karbonatführung</b>	z. T. unterhalb 6 dm u. Fl. karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer
	Wald	mittel sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt mittel tief bis tief entwickelte Parabraunerde, örtlich pseudovergleyt und erodiert

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (300–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (90–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (240–340 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 (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen bei Wutöschingen und im Nordosten der Baar