

**h18 Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden und Lösslehm über Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung auf Muschelkalk**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	h-L09	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN, Wald	
<b>Relief</b>	ebene und schwach geneigte Scheitelbereiche, schwach geneigte Hänge und breite Karstwannen	
<b>Bodentyp</b>	mäßig tief und tief entwickelte, z. T. erodierte Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde; Böden örtlich pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) und Lösslehm über Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung auf Muschelkalk	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–4;Lu,Gr–fX0–3	<3 dm
	Tu3–4;Lt3,Gr–fX0–3	4–>10 dm
	Lt3–Tl–T;Tu2,Gr–fX2–6(^k;^d)	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise unterhalb 5–10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L4V, LT4V, LT5V, L4D, LIIc3	
<b>Musterprofile</b>	7917.202 (Begleitboden); 8016.203	

**Begleitböden**

untergeordnet mittel tief entwickelte Terra fusca-Parabraunerde und Parabraunerde; vereinzelt Rendzina, Terra fusca und Braunerde-Terra fusca; in Hohlformen Kolluvium

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (310–360 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (120–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, stellenweise gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (220–270 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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit im Muschelkalkgebiet der Baar und des Alb-Wutach-Gebiets