

## f23 Humose Parabraunerde aus Löss

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	f-L02	
<b>Flächenanteil</b>	60–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN (überwiegend Acker, örtlich Sonderkulturen)	
<b>Relief</b>	Plateaus und schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	häufig schwach erodierte, humose Parabraunerde (degradierte Tschernosem-Parabraunerde), stellenweise sekundär aufgekalkt; mäßig tief entwickelt, untergeordnet mittel tief bis tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitlicher Löss	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4;Tu4	2–3 dm
	Tu3–4	5–10 dm
	Ut2–4(Lu)	
<b>Karbonatführung</b>	ab 5–10 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<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, stellenweise schwach humos
	Unterboden	sehr schwach humos, stellenweise schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	L2Lö, L3Lö, L4Lö, L4LöV	
<b>Musterprofile</b>	7021.203; 7120.207; 7120.208; 7121.202 (Begleitboden)	

### Begleitböden

untergeordnet erodierte Parabraunerde aus Löss (f-L03, Kartiereinheit 24) sowie örtlich Tschernosem-Parabraunerde (f-L01, Kartiereinheit 22); in Randlagen der Lössverbreitung stellenweise humose Parabraunerde aus Lösslehm; einzelne Erosionslagen mit Pararendzina (f-Z07, Kartiereinheit f13); Mulden und Unterhänge mit Kolluvium, z. T. über Parabraunerde oder über Tschernosem-Parabraunerde (f-K05, Kartiereinheit f49 und f-K04, Kartiereinheit f48)

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (360–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (180–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (210–320 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	sehr hoch (4.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<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: 3.50	Wald: 3.83

### Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit auf dem Langen Feld und dem Schmidener Feld