

**f22 Tschernosem-Parabraunerde und humose Parabraunerde aus Löss**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	f-L01	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN (Acker und Sonderkulturen)	
<b>Relief</b>	Scheitelbereiche und schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Tschernosem-Parabraunerde und humose Parabraunerde (degradierte Tschernosem-Parabraunerde), beide häufig schwach erodiert und stellenweise rigolt und kalkhaltig sowie vorherrschend mäßig tief und tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitlicher Löss	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–4	2–4 dm
	Tu3–4	5–10 dm
	(Ut2–4)	
<b>Karbonatführung</b>	häufig ab 6-9 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 bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	L2Lö, L3Lö, L1Lö	
<b>Musterprofile</b>	7121.208	

**Begleitböden**

stellenweise, in Muldenlagen, Kolluvium über Parabraunerde und Tschernosem-Parabraunerde (f-K05, Kartiereinheit f49); selten stark erodierte, mittel tief entwickelte humose Parabraunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (350–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (190–230 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (220–280 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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.67	Wald: 4.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

vorherrschende Kartiereinheit des Schmidener Felds