

### f33 Pseudogley-Parabraunerde aus Lösslehm

#### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	f-L12	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	abgeflachte Scheitelbereiche und schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pseudogley-Parabraunerde, unter Ackernutzung örtlich schwach erodiert; tief, selten mäßig tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	pleistozäner Lösslehm, z. T. mit hohem Würmlössanteil	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–4	2–5 dm
	Tu3–4	6–>10 dm
	(Ut4)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L4LöD, L5LöD, L4LöV, L5LöV, L4D, L4D, LIIa2, LIIa3	
<b>Musterprofile</b>	7022.4	

#### Begleitböden

in abzugsträgen Lagen untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley (f-S03, Kartiereinheit f43); vereinzelt pseudovergleyte Parabraunerde (f-L05, Kartiereinheit f26) sowie Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden; in Mulden Kolluvium bis Pseudogley-Kolluvium (f-K04, Kartiereinheit f48 und f-K06, Kartiereinheit f50); selten Pseudogley-Braunerde-Parabraunerde

#### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	mittel (350–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (140–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (220–320 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch bis sehr 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 (3.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.50

#### Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit in der Backnanger Bucht am Ostrand des Neckarbeckens