

x4 Parabraunerde, z. T. pseudovergleyt, aus Lösslehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	x-L02	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorherrschend LN, z. T. Wald	
Relief	flache Scheitelpunkte und Hänge im Lösshügelland	
Bodentyp	Parabraunerde, z. T. pseudovergleyt, meist tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	Lösslehm, z. T. lösslehmreiche Fließerden	
Bodenartenprofil	Ut3–4	3–6 dm
	Ut4–Tu3	10–>20 dm
	Ut3–4	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung		
Musterprofile	7314.201	

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Braunerde, Parabraunerde-Rigosol und rigolte Parabraunerde; vereinzelt erodierte Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (360–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–220 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (190–220 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch bis sehr hoch (3.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten