

f49 Kolluvium über Parabraunerde oder über Tschernosem-Parabraunerde, aus holozänen Abschwemmmassen über Löss
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-K05	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	LN (vorherrschend Acker)	
Relief	wenig eingetiefte Muldentäler, Sattellagen und Hangschleppen	
Bodentyp	mittel und mäßig tiefes Kolluvium über z. T. humoser Parabraunerde oder über Tschernosem-Parabraunerde, verbreitet pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmmassen über Löss oder, stellenweise, über Lösslehm oder lösslehmreicher Fließerde (Mittellage)	
Bodenartenprofil	Ut3–4	4–9 dm
	Tu3–4, Gr0–2	8–>10 dm
	(Ut3–4, Gr0–2)	
Karbonatführung	stellenweise ab 8–10 dm u. Fl.	
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	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3Lö, L2Lö, L4Lö, sL3Lö, L1Lö, L3D, sL3LöD, L4LöD, Lla2, Llla2	
Musterprofile	6921.4 (Begleitboden); 7120.209	

Begleitböden

örtlich, bei Pararendzina im Einzugsgebiet, kalkhaltiges Kolluvium über Parabraunerde; im Zentrum der Mulden stellenweise tiefes Kolluvium (f-K04, Kartiereinheit f48); vereinzelt pseudovergleytes Kolluvium über Pseudogley-Parabraunerde aus Lösslehm sowie, unter Wald, Kolluvium-Parabraunerde über humoser Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–400 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (200–240 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–320 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	sehr hoch (4.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit im Bereich schwach zertalter Gäuflächen (Langes Feld, Schmidener Feld, Zabergäu)