

f45 Tiefes kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	f-K01	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	LN (vorherrschend Acker)	
Relief	deutlich eingetiefte Muldentäler sowie Hangschleppen und kleine Schwemmfächer am Rand der Talauen	
Bodentyp	tiefes kalkhaltiges Kolluvium, stellenweise pseudovergleyt, im Zentrum der Mulden sowie am Rand der Talauen z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen aus Lössbodenmaterial	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Lu;Tu4,Gr0–2	>10 dm
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche, örtlich schichtenweise 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	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach alkalisch, im Unterboden stellenweise 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, L3LöD, L4LöD, L4LöV, sL3Lö, L4V, L1a2, L11a2	
Musterprofile	7021.204	

Begleitböden

untergeordnet, randlich, Kolluvium über Parabraunerde oder über Tschernosem-Parabraunerde (f-K05, Kartiereinheit f49); vereinzelt mäßig tiefes kalkhaltiges Kolluvium aus Abschwemmassen über Löss sowie kalkfreies tiefes Kolluvium (f-K04, Kartiereinheit f48)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (320–400 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–250 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (240–300 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.83

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit in den Muldentälern der Gäuflächen