

o51 Mittel tiefes bis tiefes Kolluvium aus Feuerstein führenden holozänen Abschwemmassen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	o-K09	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	Muldentäler im Bereich der Feuersteinlehme	
Bodentyp	mittel tiefes bis tiefes Kolluvium, oft als Überlagerung von Braunerde oder Parabraunerde	
Ausgangsmaterial	Feuerstein führende holozäne Abschwemmassen	
Bodenartenprofil	Uls–Ls2,Gr–fX2–4	5→10 dm
	Lt3–Tl,Gr2–5	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	sL4D, sL5D, sL6D, sL5Dg, LIc2, LIIc2, ISIIc2, LIIIIc3-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Kolluvium über pseudovergleyter Parabraunerde, über Parabraunerde-Pseudogley oder über Pseudogley-Braunerde; vereinzelt Kolluvium über Terra fusca; im "Bödele" nördlich von Bartholomä punktuell vererdetes Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (190–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
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: 2.33	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet der Feuersteinlehme