

b38 Mittel tiefes bis tiefes Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-K02	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	Muldentäler und Mulden am Ostrand der Buntsandsteinplatten; vereinzelt Unterhänge und Hangfußlagen	
Bodentyp	mittel tiefes bis tiefes, stellenweise pseudovergleytes Kolluvium; Böden im Übergangsbereich zum Unteren Muschelkalk stellenweise kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen aus Lössboden- und Buntsandstein-Material	
Bodenartenprofil	Ls2–Ut3;Tu3–Lt2–3,Gr0–3 (Ls3–Ts3;Lt2–Tl,Gr–fX2–6;^s)	4–>10 dm
Karbonatführung	karbonatfrei, im Übergangsbereich zum Unteren Muschelkalk vereinzelt karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis stark sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3V, L4V, sL3V, Lla2, Llla2, Llb3, Lllb2, Lllb3, Lllc2, Lllc3, lSlb2, Tllb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund und Pseudogley-Kolluvium; vereinzelt Kolluvium aus sandigeren Abschwemmassen (b-K03, Kartiereinheit b37), Gley-Kolluvium (b-K04, Kartiereinheit b40) und Kolluvium über Braunerde oder über Pseudogley-Braunerde; ähnlich selten Pseudogley (b-S03, Kartiereinheit b31); an Unterhängen des Nagoldtals örtlich Kolluvium über Parabraunerde aus holozänen Abschwemmassen über Löss

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–200 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (190–300 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 bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche kleinflächige Vorkommen im Norden und Osten der Buntsandsteinplatten sowie örtlich im Bereich der Buntsandsteinberge bei Lahr und Emmendingen