

b64 Podsolige Braunerde, Ranker-Braunerde, Ranker und Regosol aus Sandsteinschutt und Sandstein**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-B21	
Flächenanteil	40–70 %	
Nutzung	Wald	
Relief	steile bis sehr steile, z. T. felsige Hänge der Wutachschlucht	
Bodentyp	sehr flach bis mittel tief entwickelte, oft podsolige Braunerde, Ranker-Braunerde, Ranker und Regosol, z. T. podsolig aus Sandsteinschutt und Sandstein	
Ausgangsmaterial	Hangschutt überwiegend aus Buntsandstein-Material, oft geringmächtig über Sandstein	
Bodenartenprofil	S–Sl4–Lt2,Gr–X3–5	1–6 dm
	S–Sl2,X6;^s	
Karbonatführung	karbonatfrei, bei Beimengung von Muschelkalkschutt örtlich karbonathaltige Profilabschnitte	
Gründigkeit	sehr flach bis mittel tief, stellenweise mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in Bereichen mit Beimengung oder Überdeckung von Muschelkalkschutt, Rendzina, Pararendzina und Pararendzina-Braunerde; ebenfalls untergeordnet, in unteren Hangabschnitten, Braunerde, Ranker und Regosol aus Kristallingestein und Kristallin-Hangschutt; in oberen Hangabschnitten vereinzelt Braunerden aus Schuttdecken mit Kiesbeimengung aus höher gelegenen Terrassen; in felsigen Bereichen Syrosem; auf Schutthalde Lockersyrosem und Skeletthumusboden; örtlich Regosol und Braunerde-Regosol aus tonreichem Buntsandstein-Material

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (20–180 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (10–80 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (10–100 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.17	Wald: 1.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenige, kleinflächige Vorkommen im Bereich der Wutachschlucht; z. T. kleinräumiger Boden- und Standortswechsel aufgrund des Auftretens von Felsen und Schutthalde sowie örtlicher Beimengung von karbonathaltigem Material aus den hangenden Muschelkalkschichten