

a20 Braunerde, Braunerde-Ranker und Braunerde-Regosol aus Kristallin-Hangschutt und Kristallingestein
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-B09	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Wald	
Relief	steile bis sehr steile, z. T. felsige Hänge im Grundgebirgsabschnitt der Wutachschlucht	
Bodentyp	flach bis mäßig tief entwickelte, z. T. podsolige Braunerde, Ranker-Braunerde, Braunerde-Ranker, Ranker, Braunerde-Regosol und Regosol-Braunerde	
Ausgangsmaterial	Kristallin-Hangschutt stark wechselnder Mächtigkeit; verbreitet felsiges Gelände; in oberen Hangabschnitten oft Beimengung von Buntsandstein-Material oder pleistozänem Wutachschotter; vereinzelt Beimengung von Muschelkalk-Material	
Bodenartenprofil	SI2–Ls3,Gr–X3–5	1–>10 dm
	+G;*Gn	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	sehr flach bis tief	
Waldhumusform	typischer Moder bis typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt tief entwickelte, z. T. podsolige Braunerde; örtlich, unterhalb von Muschelkalkhängen, Pararendzina und Braunerde-Pararendzina aus Muschelkalkmaterial führendem Hangschutt; im Bereich von Felsen und Schutthalde Regosol, Syrosem, Lockersyrosem und Skeletthumusboden

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (20–250 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (30–90 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	gering (50–100 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

Steilhänge im Grundgebirgsabschnitt der Wutachschlucht; kleinräumig stark wechselnde Boden- und Standortverhältnisse aufgrund des Auftretens von Felsen und Schutthalde und aufgrund unterschiedlicher Beimengung von Material hangender Gesteinsschichten