

b21 Podsol-Braunerde und podsolige Braunerde aus Buntsandstein-Hangschutt**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-B08	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	Wald	
Relief	überwiegend steile Talhänge, örtlich schwach bis mittel geneigte Hochflächenränder	
Bodentyp	flach bis mäßig tief entwickelte Podsol-Braunerde und podsolige Braunerde	
Ausgangsmaterial	Hangschutt, überwiegend aus Material des Mittleren Buntsandsteins; örtlich sandig-steinige Fließerden (Basislage); teilweise Beimengungen aus Material des Oberen oder Unteren Buntsandsteins und des Zechsteins	
Bodenartenprofil	Su2–3;Sl2–4,fX–gX3–5	3–>10 dm
	S–Ls4;St2–3,fX–gX6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer 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	sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	7317.4	

Begleitböden

untergeordnet podsoliger Braunerde-Regosol (b-Q01, Kartiereinheit b2), podsolige Regosol-Braunerde und mittel bis mäßig tief entwickelter Braunerde-Podsol; vereinzelt tief entwickelte podsolige Braunerde und tief entwickelte Podsol-Braunerde; örtlich Podsol-Regosol (b-Q01, Kartiereinheit b2)

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering (120–130 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (70–90 mm)
Luftkapazität	hoch bis sehr hoch, im Unterboden stellenweise mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering (40–50 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

örtlich Sandsteinblöcke auf der Bodenoberfläche; weit verbreitete Kartiereinheit an den Hängen der Buntsandsteintäler