

a204 Podsol-Braunerde, podsolige Braunerde und Braunerde-Podsol aus Grundgebirgs-Hangschutt mit hohem Anteil an Buntsandstein-Material
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-B39	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	überwiegend Wald, untergeordnet LN	
Relief	Hangbereiche im Grundgebirge unterhalb der Buntsandstein-Schichtstufe, überwiegend stark geneigte bis steile Hänge, teilweise mit bewegtem Kleinrelief (Kerben, Mulden, Quellnischen usw.), stellenweise Verflachungen und schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelte Podsol-Braunerde, podsolige Braunerde und Braunerde-Podsol, untergeordnet, unter LN, flach bis mäßig tief entwickelte Braunerde	
Ausgangsmaterial	Hangschutt oder schuttreiche Fließerden aus Grundgebirgs-Material mit hohem Anteil an Buntsandstein-Material; Schuttdecken oft zweischichtig mit nach unten stark abnehmenden Buntsandstein-Anteil; gebietsweise neben Buntsandstein auch Beimengung von perm- oder oberkarbonzeitlichem Verwitterungs- und Gesteinsmaterial	
Bodenartenprofil	SI2–4; Ls3–4, Gr–X3–5	4–7 dm
	SI2–4, Gr–X5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder bis Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	7614.4 (Begleitboden)	

Begleitböden

untergeordnet tief entwickelte podsolige Braunerde, Braunerde und Parabraunerde-Braunerde; stellenweise Ranker, Braunerde-Ranker und flach entwickelte podsolige Braunerde; vereinzelt Regosol, Braunerde-Regosol und Regosol; ebenfalls vereinzelt, an konkaven und gestreckten Hängen, in Hangmulden, in Tälchen, an Unterhängen und auf Schwemmkegeln, Gley, Kolluvium-Gley, Anmoorgley, Hanggley und Quellengley

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (80–230 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–110 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (50–120 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 bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.33	Wald: 1.67

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen an Hängen im Grundgebirge unterhalb der Buntsandstein-Schichtstufe im Nordschwarzwald und im Mittleren Schwarzwald