

b162 Ranker, Syrosem und podsolige Braunerde aus Sandstein sowie anstehender Fels im Bereich der Schliffe an der Buntsandstein-Schichtstufe und in Karen des Nordschwarzwalds
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-N04	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Wald, Blöße	
Relief	steile bis extrem steile Hangabschnitte und Kerben	
Bodentyp	Ranker, Syrosem und flach entwickelte podsolige Braunerde	
Ausgangsmaterial	Sandstein des Buntsandsteins	
Bodenartenprofil	S–Sl3,X3–4	1–3 dm
	^s;^s:s;S,X5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	sehr flach	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
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 mittel tief entwickelte podsolige Braunerde, Podsol-Braunerde und Braunerde-Podsol aus Sandsteinersatz oder aus sandigen, schuttreichen Umlagerungsbildungen; vereinzelt Hanggley und Quellengley

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering (10–90 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering (10–50 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering (10–30 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 bis sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering (1.0)	
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: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenige kleinflächige Vorkommen im Bereich der Schliffe an der Buntsandstein-Schichtstufe und in Karen des Nordschwarzwalds