

b73 Podsoliger Ranker, Braunerde-Ranker und Braunerde aus Sandstein
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-N02	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	überwiegend Wald	
Relief	schmale, schwach geneigte Scheitelbereiche	
Bodentyp	flach entwickelter podsoliger Ranker und Braunerde-Ranker sowie flach entwickelte podsolige Braunerde	
Ausgangsmaterial	überwiegend sehr geringmächtige, steinige und sandige Fließerde über Sandstein des Mittleren Buntsandsteins, seltener auf Sandstein des Unteren Buntsandsteins und der Tigersandstein-Formation (Zechstein)	
Bodenartenprofil	S–Su2–Sl3,fX–gX3–5	1–3 dm
	S–Sl2,fX–gX6;^s	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	sehr flach bis flach	
Waldhumusform	typischer Moder	
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 mittel bis mäßig tief entwickelter Braunerde-Podsol, Podsol und Podsol-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering (40–100 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (20–60 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis äußerst hoch
Sorptionskapazität	sehr gering (15–50 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 bis sehr 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: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen auf den Hochflächen des Mittleren Buntsandsteins, besonders im Mittleren Schwarzwald, auf den Berggrücken zwischen Nordrach und Oppenau