

b17 Podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde aus Sandsteinschutt und schuttreichen Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-B10	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	vorherrschend Nadelwald, örtlich LN	
Relief	Plateauflächen, gewölbte Scheitelbereiche von Bergrücken und schwach bis mittel geneigte Hochflächenränder; stellenweise mittel bis stark geneigte Talhänge	
Bodentyp	flach bis mäßig tief entwickelte podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde; unter LN Braunerde	
Ausgangsmaterial	Sandsteinschutt und schuttreiche Fließerden über Sandstein des Mittleren Buntsandsteins, örtlich auch über Unterem Buntsandstein und Tigersandstein-Formation (Perm)	
Bodenartenprofil	Su2–Sl4–Ls4, fX–gX2–5	3–>10 dm
	S–Sl3, fX–gX5–6; ^s:s–t; ^s	
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	stellenweise 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

untergeordnet podsoliger Braunerde-Regosol, podsolige Regosol-Braunerde und pseudovergleyte podsolige Braunerde aus steinigem, sandigem über sandig-tonigem Lehm; vereinzelt tief entwickelte podsolige Braunerde, Braunerde-Podsol und Podsol (b-P03, Kartiereinheit b29), ebenfalls vereinzelt podsoliger Ranker, podsoliger Braunerde-Ranker, Pseudogley und Stagnogley (b-SS03, Kartiereinheit b36); unterhalb von Stagnogley-Flächen örtlich Ockererde; unter landwirtschaftlicher Nutzung örtlich Braunerde-Ranker und Ranker

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (90–150 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (50–90 mm)
Luftkapazität	mittel bis sehr hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (30–100 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering

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

verbreitete Kartiereinheit auf Hochflächen und an Talhängen des Mittleren Buntsandsteins, örtlich auch auf Unterem Buntsandstein und Tigersandstein-Formation (Perm)