

D81 Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde auf Sandstein des Oberen Buntsandsteins
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	d-B18	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, untergeordnet LN	
Relief	meist sehr schwach geneigte Verebnungen, Scheitelbereiche breiter Rücken sowie schwach bis mittel geneigte Oberhänge	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, unter Wald stellenweise podsolig	
Ausgangsmaterial	Sandstein führende, lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über anstehendem Sandstein und Zersatz des Oberen Buntsandsteins	
Bodenartenprofil	Ls2–3;Slu–Ut3,Gr–fX2–4(5)	2–4 dm
	Sl3–4;Ls2–Ts2,Gr–X5–6;^s:s–t	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder bis rohhumusartiger Moder, stellenweise mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	sL4V, sL5V, SL3V, SL4V, SL5V, IS3V, IS4V, LIib2, LIIib2, LIic2, LIIic2, ISIb2, ISIIb2, ISIc2	
Musterprofile	6322.1	

Begleitböden

untergeordnet mittel tief bis tief entwickelte Braunerde, stellenweise pseudovergleyt bzw. lessiviert, aus Sandstein führender, lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) über sandig-toniger und steiniger Fließerde (überwiegend Basislage) aus Material des Oberen Buntsandsteins; vereinzelt pseudovergleyte Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Braunerde; örtlich flach entwickelte podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde sowie, meist unter landbaulicher Nutzung, Ranker, Regosol und Braunerde-Regosol

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (70–180 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (40–90 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (40–100 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
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 in den Randbereichen der Buntsandstein-Hochflächen (Oberer Buntsandstein) im Nordosten des Hinteren Odenwalds und im Sandstein-Spessart