

D103 Braunerde aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Sandsteinersatz des Oberen Buntsandsteins
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	d-B32	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorwiegend Acker, untergeordnet Wald	
Relief	Scheitelpunkte auf der Buntsandstein-Hochfläche	
Bodentyp	flach und mittel tief entwickelte Braunerde	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde über Sandsteinersatz und Sandstein des Oberen Buntsandsteins (Plattensandstein-Formation)	
Bodenartenprofil	LS2-3,Gr-fX3-5	2–4 dm
	SL2-3,Gr-fX5-6;^s	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	flach bis mittel tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	IS5Vg, sL5V, SL5V, IS4Vg	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Ranker und Ranker; vereinzelt Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über steinig-toniger Fließerde aus Buntsandsteinmaterial (D-L12, Kartiereinheit D33)

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (100–180 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (50–70 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (50–150 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen auf der südexponierten Buntsandstein-Hochfläche um Waldbrunn-Schollbrunn und -Weisbach