

a108

Braunerde, Braunerde über Fersiallit sowie Pseudogley über Fersiallit und Pseudogley aus Fließerden über kaolinisiertem Rotliegend-Tuff**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	a-B38	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	überwiegend Wald, stellenweise Grünland	
Relief	mittel geneigte bis steile Hänge, stellenweise flache Scheitelpunkte und Sattellagen	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte Braunerde, Braunerde über Fersiallit, stellenweise pseudovergleyt sowie Pseudogley und Pseudogley über Fersiallit, unter Wald auch podsolig	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Fließerde aus kaolinisiertem Rotliegend-Tuff (Basislage)	
Bodenartenprofil	LS2–3;Lu;Lt2–3,Gr–X3	2–5 dm
	TI(Tu2–3;Lt3),Gr–X2–4;+VT:t	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	ISIIa2, ISIIa3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Braunerde, Braunerde-Pseudogley und pseudovergleyte Parabraunerde; vereinzelt Quellengley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–300 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (70–90 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden sehr gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–220 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	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen bei Baden-Baden auf kaolinisiertem Rotliegend-Tuff