

a122a

Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich podsolige Braunerde, Braunerde, Braunerde-Ranker und Ranker aus Flasergneis

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-B34a	
Flächenanteil	60–70 %	
Nutzung	überwiegend Wald, örtlich Grünland	
Relief	überwiegend ebene bis stark geneigte, schmale, gerundete Scheitelpunkte, Kammlagen und mittel geneigte bis steile Hangrücken	
Bodentyp	hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich flach und mittel tief entwickelte podsolige Braunerde, Braunerde, Braunerde-Ranker und Ranker	
Ausgangsmaterial	Flasergneis (örtlich andere Metamorphite oder Ganggesteine), oft von geringmächtiger, steiniger Fließerde überlagert (Deck- und/oder Basislage)	
Bodenartenprofil	SI2–Ls3(Slu–Lt2), Gr–X3–5	2–4 dm
	SI2–3, Gr–X5–6; *Gn; *Gn:s–l	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	flach bis mittel tief	
Waldhumusform	typischer Moder bis rohhumusartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion LN		schwach sauer bis stark sauer
	Wald	sehr stark sauer bis äußerst sauer, stellenweise 1
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt sehr flach entwickelte Ranker-Braunerde und Ranker sowie, auf flachen Scheitelpunkten, in Sattellagen und an Oberhängen, mäßig tief entwickelte Braunerde (a-B33, Kartiereinheit a202); in Hanglage örtlich Regosol und, im felsigen Gelände, Syrosem und sehr flach entwickelter Ranker; örtlich flach und mittel tief entwickelte Podsol-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (60–170 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (40–90 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (20–90 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis 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 bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.50	Wald: 1.67

Verbreitung und Besonderheiten