

h14 Braunerde aus Kies führenden Deckschichten über Muschelkalkschutt und -fließerden**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	h-B14	
Flächenanteil	50–75 %	
Nutzung	Wald	
Relief	stark geneigte bis sehr steile Oberhänge im obersten Abschnitt der Wutachschlucht	
Bodentyp	flach und mittel tief entwickelte Braunerde	
Ausgangsmaterial	Kies führende Fließerden (Deck- und/oder Basislage) über Muschelkalkschutt oder -fließerden, örtlich auf Mergel-, Dolomit- oder Kalkstein; vereinzelt Unterlagerung aus Buntsandsteinmaterial; Kies stammt aus umgelagerten würmzeitlichen Terrassensedimenten (Kristallin- und Buntsandsteinmaterial)	
Bodenartenprofil	SI2–Ls3,G–O3–5	2–5 dm
	Lt2–Tl,Gr–fX(G–O)2–5	3–>10 dm
	([^] m; [^] d; [^] k; [^] s)	
Karbonatführung	stark wechselnd, meist unterhalb 2–5 dm	
Gründigkeit	tief, stellenweise mittel tief bis mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Rendzina, Rendzina, Pararendzina, Pelosol-Pararendzina und podsolige Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–120 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–300 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	gering bis mittel (1.5)	
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: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

wenige kleinflächige Vorkommen in der oberen Wutachschlucht bei Löffingen-Göschweiler (Lkr. Breisgau-Hochschwarzwald)