J17 Rendzina, kalkhaltiges Kolluvium und kalkhaltiger Rigosol aus Hangschutt und Schutt führenden holozänen Abschwemmmassen

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		j-R06	
Flächenanteil		90–100 %	
Nutzung		LN	
Relief		schwach bis mittel geneigte Hangfußlagen	
Bodentyp		Rendzina, mittel und mäßig tiefes kalkhaltiges Kolluvium und kalkhaltiger Rigosol	
Ausgangsmaterial		Hangschutt und Schutt führende holozäne Abschwemmmassen	
Bodenartenprofil		(Lu–Ut4–Tu3,Gr–fX3)	<8 dm
		Ut4–Tu4;Sl3–Lu,Gr–fX4–5	
Karbonatführung		ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit		tief	
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos	
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		LT4V, LT5V, LT4Vg, L4V, L4Vg, TIIa3-	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Pararendzina

Kennwerte

Feldkapazität	gering (160–200 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–110 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (90–130 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	mittel

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 bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenige kleinflächige Vorkommen bei Braunsbach (Lkr. Schwäb. Hall), Krautheim (Hohenlohekreis) und Assamstadt (Main-Tauber-Kreis)

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau