

w4 Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) über Tonfließerde aus tertiärem Ton (Basislage)
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	w-D01	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, selten LN	
Relief	Südhänge, häufig mit kleinräumigem Rutschungsrelief	
Bodentyp	Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde, mäßig tief und tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Tonfließerde aus tertiärem Ton (Basislage)	
Bodenartenprofil	Ut4–Lu,Gr1–2	1–5 dm
	TI–T,Gr1–3	
Karbonatführung	vereinzelt karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt, in verrutschten Bereichen, engräumiger Wechsel von Quellengley, Pelosol-Pararendzina, Pelosol und Pseudogley-Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (420–450 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–130 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (340–360 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

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 bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

Südhänge im Dornbachtal südlich von Kuppenheim