

b67 Niedermoortorf über Auensand und Flussschotter
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-HN03	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene Auenrandbereiche	
Bodentyp	mittel tiefes und mäßig tiefes Niedermoortorf, Grundwasser durch Entwässerung abgesenkt	
Ausgangsmaterial	Niedermoortorf über Auensand und Flussschotter	
Bodenartenprofil	Hn	3–10 dm
	S–SI2,G1–5	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	organisch (Torf)
	Unterboden	organisch (Torf), stellenweise mittel humos bis anmoorig
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	Molb2, Mollb2, Molllb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Gley über Niedermoortorf über Auensand sowie Moorgley und Anmoorgley aus Auensand

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (390–700 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (200–500 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–250 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	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 4.00	Wald: 4.00

Verbreitung und Besonderheiten

wenige kleinflächige Vorkommen in Randbereichen der Murgau oberhalb und unterhalb von Baiersbronn-Klosterreichenbach; Grundwasser durch Entwässerung abgesenkt