
		Bodenkarte 1 : 50 000 Nordrhein-Westfalen Geologischer Dienst NRW		
Bodeneinheit	L4502_P-B742			
analoges Symbol der Bodeneinheit auf der gedruckten Bodenkarte	pB81			
Bodentyp	Podsol-Braunerde			
Grundwasserstufe	Stufe 0 - ohne Grundwasser			
Staunässegrad	Stufe 0 - ohne Staunässe			
Bodenart engruppe des Oberbodens <i>Zusatzinfo zu Bodenarten bei der LK und LUFA</i>	Bodenart nach Kartieranleitung (und Gruppe nach GD NRW)	schwach schluffiger Sand (7 - lehmig-sandig)		
	Bodenart (und Gruppe) nach VD LUFA	Sand (1)		
	Hauptbodenart nach BBodSchV	Sand		
Bewertungen und Auswertungen zum Bodenschutz				
Schutzwürdigkeit der Böden (3. Auflage)	nicht bewertet			
Verdichtungsempfindlichkeit <i>Beschluss Vereinbarung zur Vermeidung von Bodenschadverdichtungen</i>	gering			
Kennwerte und Auswertungen für die land- und forstwirtschaftliche Bodennutzung und für den Naturschutz				
Wertzahlen der Bodenschätzung	25 bis 35			gering
Erodierbarkeit des Oberbodens	0,33			hoch
effektive Durchwurzelungstiefe (die Bezugstiefe)	7	dm		mittel
nutzbare Feldkapazität über die Bezugstiefe	65	mm		gering
Feldkapazität über die Bezugstiefe	108	mm		gering
Luftkapazität über die Bezugstiefe	213	mm		sehr hoch
Kationenaustauschkapazität über die Bezugstiefe	29	mol+/m²		sehr gering
Denitrifikationspotenzial	unter 10	kg N / ha /a		sehr gering
kapillare Aufstiegsrate von Grundwasser in den Bezugsraum	0	mm/d		keine Nachlieferung
gesättigte Wasserleitfähigkeit im 2-Meter-Raum	167	cm/d		sehr hoch
optimaler Flurabstand	mittel - Grundwasser ist nicht vorhanden			
Wasserversorgung von Kulturpflanzen	Acker Grünland	62 27	mm mm	Grundwasser 0 - frei 0 - frei
Landwirtschaftliche Nutzungseignung aus bodenkundlicher Sicht	Weide und Acker			
Ökologische Feuchtstufe über die Bezugstiefe	trocken			
Ziel-pH-Werte	Acker Grünland	5,6 5,0	mäßig sauer stark sauer	
Auswertungen für Baumaßnahmen				
Gesamtfilterfähigkeit in 2-Meter-Raum	sehr gering			
Versickerungseignung in 2-Meter-Raum	ungeeignet - VSA, Mulden-Rigolen-Systeme (Bewirtschaftung mit gedrosselter Ableitung)			
Grabbarkeit in 2-Meter-Raum	im 1. Meter : leicht grabbar im 2. Meter : leicht grabbar nicht grundnass und nicht staunass			
Eignung für Erdwärmekollektoren	im 1. Meter: im 2. Meter:	1,31 2,06	W/m/K W/m/K	mittel extrem hoch
Korrosionswahrscheinlichkeit	sehr geringe Korrosionswahrscheinlichkeit			
Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb – De-Greiff-Straße 195 • D-47803 Krefeld • Fon: 02151 897-0 • Internet: www.gd.nrw.de • E-Mail: boden@gd.nrw.de				