



Datum 12.05.2021
Maßstab 1:5.000

250 Meter



Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzbedingungen
der zugrunde liegenden Dienste



Datum 12.05.2021
Maßstab 1:5.000

250 Meter



Bezüglich der dargestellten Geodaten gelten die Nutzungs- und Lizenzbedingungen
der zugrunde liegenden Dienste

Legende:

Landesgrenzen

 Landesgrenze NRW



Bodenkarte 1 : 50 000 Nordrhein-Westfalen

Geologischer Dienst NRW



Bodeneinheit	L3910_R-B121		
analoges Symbol der Bodeneinheit auf der gedruckten Bodenkarte	rB1		
Bodentyp	Rendzina-Braunerde		
Grundwasserstufe	Stufe 0 - ohne Grundwasser		
Staunässegrad	Stufe 0 - ohne Staunässe		
Bodenart engruppe des Oberbodens	Bodenart nach Kartieranleitung (und Gruppe nach GD NRW)	lehmgiger Ton (1 - lehmig-tonig)	
	Bodenart (und Gruppe) nach VD LUFA	Ton (5)	
	Hauptbodenart nach BBodSchV	Ton	
Bewertungen und Auswertungen zum Bodenschutz			
Schutzwürdigkeit der Böden (3. Auflage)	nicht bewertet		
Verdichtungsempfindlichkeit	mittel		
Kennwerte und Auswertungen für die land- und forstwirtschaftliche Bodennutzung und für den Naturschutz			
Wertzahlen der Bodenschätzung	40 bis 50		mittel
Erodierbarkeit des Oberbodens	0,18		gering
effektive Durchwurzelungstiefe (die Bezugstiefe)	4	dm	sehr gering
nutzbare Feldkapazität über die Bezugstiefe	48	mm	gering
Feldkapazität über die Bezugstiefe	160	mm	gering
Luftkapazität über die Bezugstiefe	20	mm	sehr gering
Kationenaustauschkapazität über die Bezugstiefe	177	mol+/m ²	hoch
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	6	cm/d	gering
optimaler Flurabstand	sehr gering - Grundwasser ist nicht vorhanden		
Wasserversorgung von Kulturpflanzen	geringe nutzbare Feldkapazität, ohne Grund- und Stauwassereinfluss		
Landwirtschaftliche Nutzungseignung aus bodenkundlicher Sicht	Weide, nach Melioration Acker		
Ökologische Feuchtstufe über die Bezugstiefe	trocken		
Ziel-pH-Werte	Acker	7,0	schwach sauer bis neutral
	Grünland	6,5	schwach sauer

Auswertungen für Baumaßnahmen	
Gesamtfilterfähigkeit in 2-Meter-Raum	mittel
Versickerungseignung in 2-Meter-Raum	ungeeignet - VSA, Mulden-Rigolen-Systeme (Bewirtschaftung mit gedrosselter Ableitung)
Grabbarkeit in 2-Meter-Raum	im 1. Meter : nicht oder extrem schwer grabbar im 2. Meter : nicht oder extrem schwer grabbar nicht grundnass und nicht staunass
Eignung für Erdwärmekollektoren	zu flach - Lockergesteinsmächtigkeit unter 1 m erschwert den Einbau von Erdwärmekollektoren sehr stark
Korrosionswahrscheinlichkeit	sehr geringe Korrosionswahrscheinlichkeit
Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –	
De-Greifff-Straße 195 • D-47803 Krefeld • Fon: 02151 897-0 • Internet: www.gd.nrw.de • E-Mail: boden@gd.nrw.de	