

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



<b>Bodeneinheit</b>	<b>L3910_R-B121</b>		
<b>analoges Symbol der Bodeneinheit</b> auf der gedruckten Bodenkarte	rB1		
<b>Bodentyp</b>	Rendzina-Braunerde		
<b>Grundwasserstufe</b>	Stufe 0 - ohne Grundwasser		
<b>Staunässegrad</b>	Stufe 0 - ohne Staunässe		
<b>Bodenart</b> 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	
<b>Bewertungen und Auswertungen zum Bodenschutz</b>			
<b>Schutzwürdigkeit der Böden</b> (3. Auflage)	nicht bewertet		
<b>Verdichtungsempfindlichkeit</b>	mittel		
<b>Kennwerte und Auswertungen für die land- und forstwirtschaftliche Bodennutzung und für den Naturschutz</b>			
<b>Wertzahlen der Bodenschätzung</b>	40 bis 50		mittel
<b>Erodierbarkeit des Oberbodens</b>	0,18		gering
<b>effektive Durchwurzelungstiefe</b> (die Bezugstiefe)	4	dm	sehr gering
<b>nutzbare Feldkapazität</b> über die Bezugstiefe	48	mm	gering
<b>Feldkapazität</b> über die Bezugstiefe	160	mm	gering
<b>Luftkapazität</b> über die Bezugstiefe	20	mm	sehr gering
<b>Kationenaustauschkapazität</b> über die Bezugstiefe	177	mol <sup>+</sup> /m <sup>2</sup>	hoch
<b>Denitrifikationspotenzial</b>	unter 10	kg N / ha / a	sehr gering
<b>kapillare Aufstiegsrate</b> von Grundwasser in den Bezugsraum	0	mm/d	keine Nachlieferung
<b>gesättigte Wasserleitfähigkeit</b> im 2-Meter-Raum	6	cm/d	gering
<b>optimaler Flurabstand</b>	sehr gering - Grundwasser ist nicht vorhanden		
<b>Wasserversorgung von Kulturpflanzen</b>	geringe nutzbare Feldkapazität, ohne Grund- und Stauwassereinfluss		
<b>Landwirtschaftliche Nutzungseignung</b> aus bodenkundlicher Sicht	Weide, nach Melioration Acker		
<b>Ökologische Feuchtstufe</b> über die Bezugstiefe	trocken		
<b>Ziel-pH-Werte</b>	Acker Grünland	7,0 6,5	schwach sauer bis neutral schwach sauer

<b>Auswertungen für Baumaßnahmen</b>	
<b>Gesamtfilterfähigkeit</b> in 2-Meter-Raum	mittel
<b>Versickerungseignung</b> in 2-Meter-Raum	ungeeignet - VSA, Mulden-Rigolen-Systeme (Bewirtschaftung mit gedrosselter Ableitung)
<b>Grabbarkeit</b> 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
<b>Eignung für Erdwärmekollektoren</b>	zu flach - Lockergesteinsmächtigkeit unter 1 m erschwert den Einbau von Erdwärmekollektoren sehr stark
<b>Korrosionswahrscheinlichkeit</b>	sehr geringe Korrosionswahrscheinlichkeit
<b>Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –</b>	
De-Greifff-Straße 195 • D-47803 Krefeld • Fon: 02151 897-0 • Internet: <a href="http://www.gd.nrw.de">www.gd.nrw.de</a> • E-Mail: <a href="mailto:boden@gd.nrw.de">boden@gd.nrw.de</a>	