

<b>Auftraggeber:</b>	Straßen.NRW		<b>Datum:</b>	15.04.2020	
<b>Projekt:</b>	Umbau AD Bottrop		<b>Seite:</b>	1/1	
<b>Beckenstandort:</b>	gepl. RKB / RRB Vorthbach				
<b>Baukilometer:</b>	2+370- 2+470 (AD Bottrop)				
<b>Autobahnkilometer:</b>	466,0				
<b>Rechtswert</b>	25 64305				
<b>Hochwert</b>	57 13682				
<b>Lageplanausschnitt:</b>					
<b>Regenklärbecken (RKB):</b>					
<b>Beckenart</b>	Regenklärbecken im Dauerstau (RKBmD)/ offen				
<b>Länge<sub>hydr.</sub></b>	[m]	22,9			
<b>Breite<sub>hydr.</sub></b>	[m]	7,3			
<b>Tiefe<sub>hydr.</sub></b>	[m]	2,15			
<b>q<sub>krit</sub></b>	[l/s*ha]	15			
<b>Q<sub>krit,erf.</sub></b>	[l/s]	412	<b>Q<sub>krit,ist</sub></b>	[l/s]	412
<b>A<sub>erf.</sub></b>	[m <sup>2</sup> ]	164,8	<b>A<sub>ist</sub></b>	[m <sup>2</sup> ]	167,2
<b>V<sub>erf.</sub></b>	[m <sup>3</sup> ]	354,2	<b>V<sub>ist</sub></b>	[m <sup>3</sup> ]	364,0
<b>q<sub>A,erf.</sub></b>	[m/h]	9,00	<b>q<sub>A,ist</sub></b>	[m/h]	8,87
<b>V<sub>horizontal,erf.</sub></b>	[m/s]	< 0,05	<b>V<sub>horizontal,erf.</sub></b>	[m/s]	0,026
<b>Regenrückhaltebecken (RRB):</b>					
<b>Bauweise</b>	RRB (Stahlbetonbecken) und RRK (DN 2400, DN 2500 und DN 3000)				
<b>V<sub>RRB</sub></b>	[m <sup>3</sup> ]	2.207			
<b>V<sub>RRK</sub></b>	[m <sup>3</sup> ]	1.179			
<b>V<sub>erf.</sub></b>	[m <sup>3</sup> ]	3.358	<b>V<sub>ist</sub></b>	[m <sup>3</sup> ]	3.386
<b>q<sub>Dr</sub></b>	[l/s*ha]	11			
<b>Q<sub>Dr</sub></b>	[l/s]	290			
<b>Drosselart</b>	Mechanische Drossel (Abflussbegrenzer Fa. bgu. o. glw.)				
<b>n<sub>erf.</sub></b>	[1/a]	1,0	<b>n<sub>ist</sub></b>	[1/a]	1,0