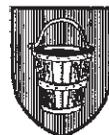


### Anlage 4

## Liste VII, Gesamtzusammenstellung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge

Gemeinde: **EMMERICH**

Ordnungsnummer	Bezeichnung	Art der Maßnahme gem. 2.5	Umsetzungszustand** gem. Teil V Nr. 1.2	Angaben zum Baubeginn	Kosten in Tausend Euro (T€)							Kosten in 2018-2023 in T€	Kosten in 2024-2029 in T€
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Nr.	Text	Kennziffer	Kennziffer	Jahr									
0.0.66	Erneuerung der Armaturen Ablauf- und Notumlaufleitung			2017	120	200						320	
1.1.123	Datenfernübertragung div. Außenstationen			2017	50	25	25	25	25	25	25	175	25
1.1.124	Maßnahmen in Hauptpumpwerken und Regenbecken			2017	235	60	80	60	60	60	60	555	360
1.1.126	Erneuerung von Grundstücksanschlussleitungen			2017	100	100	100	100	100	100	100	600	600
1.9.7	Maßnahmen in Kleinpumpstationen			2017	175	175	175	175	175	175	175	1050	1050
0.0.41	Betonsanierung Sandfang			2018	205							205	
0.0.50	Wetterschutzdach Zulaufgruppe			2018	82							82	
0.0.51	Erneuerung der Maschinenteknik Sandfang			2018	109							109	
0.0.59	Container für Kanalräumgut			2018	50							50	
0.0.60	Erneuerung der Eisen-III-Dosierung			2018	140							140	
0.0.62	Erneuerung der Online-Messtechnik			2018	120			20	30	100	100	270	350



Ordnungsnummer	Bezeichnung	Art der Maßnahme gem. 2.5	Umsetzungszustand gem. Teil V Nr. 1.2	Angaben zum Baubeginn	Kosten in Tausend Euro (t€)								Kosten in 2018-2023 in t€	Kosten in 2024-2025 in t€
					2018	2019	2020	2021	2022	2022	2023	2024		
Nr.	Text	Kennziffer	Kennziffer	Jahr										
1.1.36	Sonstige Sanierungen Schadensklasse 0-2			2018	50	150	150	150	150	300	200		950	1200
1.1.53	Goebelstraße			2018	350	65							415	
1.1.60	Neumarkt			2018	135								135	
1.1.61	Nierenberger Straße			2018	300	140							440	
1.1.115	Kanalsanierung Hinter dem Mühlenberg			2018	265								265	
1.1.116	Kanalsanierung Kurze Straße			2018	225								225	
1.1.122	Sanierungsmaßnahmen PW Rheinpromenade			2018	75	280	315	75					745	
1.1.125	Erneuerung der EMSR-Technik in den Hauptpumpwerken			2018	215	205	200	250	280	250	200		1400	1200
1.2.33	Weitergehende Maßnahmen zur Überflutungssicherung in der Europastraße			2018	980								980	
1.3.7	Anpassung der Kanalisation im Bereich von Bahnübergängen (Hüthum und Borghees)			2019		36	241						277	
1.5.1	Blackweg, Umbau Stauraumkanal und Pumpwerke			2018	15								15	
1.7.1	Düsseldorfer Straße			2018	200								200	
1.11.1	Umnutzung des ehemaligen Kasernengeländes in Emmerich, innere Erschließung			2018	0	0	0	0	0	0	0		0	
0.0.5	Betonsanierung Rücklaufschlammsumpf			2019	20	150							170	
0.0.6	Energieoptimierung der Kläranlage			2019		100							100	
0.0.7	Ern. Maschinentechnik Rücklaufschlammumpwerk			2019	30	240							270	



Ordnungsnummer	Bezeichnung	Art der Maßnahme gem. 2.5	Umsetzungszustand gem. Teil V Nr. 4.2	Angaben zum Baubeginn	Kosten in Tausend Euro (T€)							Kosten in 2018-2023 in T€	Kosten in 2024-2029 in T€
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Nr.	Text	Kennziffer	Kennziffer	Jahr									
0.0.10	Erneuerung der Zaunanlage um die Kläranlage Emmerich			2019		70						70	
0.0.43	Sanierung und Umbau Räumler des alten Vorklärbeckens			2019	60	220	220					500	
0.0.58	Veränderung der Ablaufleitung im Zuge der Deichsanierung			2019	25	250						275	
0.0.67	Umbau alter Biofilter zum Schlauchlager			2019		20						20	
0.0.68	Unvorgehersehenes/Fortschreibung			2019						500		500	0
1.1.5	Am Löwentor			2019		50						50	
1.1.38	Fortschreibung Kanalbau			2019						200		200	10000
1.1.51	Eickelnberger Weg			2019	20	270						290	
1.1.57	Kastanierweg			2019	15	180	50					245	
1.1.59	Mittelstraße			2019	10	60						70	
1.1.100	Akazienweg			2019		45	135					180	
1.1.109	Windmühlenweg			2019		70			240			310	
1.1.127	Anpassung der Kanäle im Bereich von Bahnübergängen (Emmerich)			2019		343	1495	701				2539	
1.2.20	Abteistraße			2019	10	115						125	
1.2.27	Martinusstraße			2019	10	190						200	
1.2.34	Kanalsanierung im Zuge des Masterplans Hochelten			2019	30	100						130	



Ordnungsnummer	Bezeichnung	Art der Maßnahme gem. 2.5	Umsetzungs-zustand gem. Teil V Nr. 1.2	Angaben zum Baubeginn	Kosten in Tausend Euro (t€)						Kosten in 2018-2023 in T€	Kosten in 2024-2029 in T€	
					2018	2019	2020	2021	2022	2023			2024
Nr.	Text	Kennziffer	Kennziffer	Jahr									
1.6.3	Erweiterung Gewerbegebiet Ost III, Budberger Straße, 2. BA			2019		0						0	
1.7.2	Duisburger Straße			2019	40	200						240	
1.9.5	Anpassung der Kanalisation im Bereich von Bahnübergängen (Praest, Vrasselt, Dornick)			2019	3	735	968					1706	
0.0.13	Erneuerung von 2 Rechen			2020		50	490					540	
0.0.42	Erneuerung der Räumerbrücken der Nachklärung			2020		20	150	500	270			940	
0.0.65	Sanierung Hochwasserpumpwerk der Kläranlage			2020			170					170	
1.1.13	Parkring			2020			250	400				650	
1.1.46	Blinder Weg			2020		25	200					225	
1.1.65	Siedlungsstraße			2020		10	55					65	
1.1.67	Waldweg			2020		10	75					85	
1.1.70	Dr.-Johannes-Alff-Straße (enthalten in 1.1.127)			2020								0	
1.1.75	Mülheimer Straße (Teilerneuerung)			2020			50					50	
1.1.84	Wesendonkstraße			2020			75					75	
1.1.86	Am Klosterberg			2020		10	90					100	
1.1.88	Borussiastraße			2020			70					70	
1.1.95	Tackenweide (zw. Dechant-Sprüngen Straße und Durlinger Straße)			2020			40					40	



Ordnungsnummer	Bezeichnung	Art der Maßnahme gem. 2.5	Umsetzungszustand gem. Teil V Nr. 1.2	Angaben zum Baubeginn	Kosten in Tausend Euro (T€)							Kosten in 2018-2023 in T€	Kosten in 2024-2029 in T€
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Nr.	Text	Kennziffer	Kennziffer	Jahr									
1.1.107	s' Heerenberger Straße			2020		30	270					300	
1.1.108	Van-Gülpen-Straße			2020		10	100					110	
1.2.21	Bergstraße			2020		20	70					90	
1.2.32	Laubenweg			2020			95					95	
1.2.35	Anpassung der Kanalisation im Bereich von Bahnübergängen (OT Elten)			2020			87	1357	442			1886	
1.9.8	Erschließung ehem. Kasernengelände Dornick (Wohnbebauung)			2020			0					0	
1.10.1	Innere Erschließung Gewerbegebiet Nord			Nach 2020				0	0	0	0	0	
0.0.3	Betonsanierung der Gerinne der Belebungsbecken			2021			50	160	200			410	
0.0.49	Beschichtung der Räumlerlaufbahnen der Nachklärbecken			2021	50			300				350	
0.0.61	Bau eines Außenlagers im Bereich der Kanalhalle			2021				70				70	
1.1.44	Alte 's Heerenberger Straße			2021			30	300				330	
1.1.73	Leipziger Straße			2021			10	90				100	
1.1.76	Netterdensche Straße			2021			30	120	275			425	
1.1.87	Am Stadtgarten			2021				110				110	
1.1.89	Frankenstraße			2021			20	180				200	
1.1.91	Löwenberger Straße			2021			10	140				150	



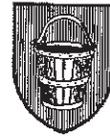
Ordnungsnummer	Bezeichnung	Art der Maßnahme gem. 2.5	Umsetzungszustand gem. Teil V Nr. 1.2	Angaben zum Baubeginn	Kosten in Tausend Euro (T€)						Kosten in 2018-2023 in T€	Kosten in 2024-2029 in T€	
					2018	2019	2020	2021	2022	2023			2024
Nr.	Text	Kennziffer	Kennziffer	Jahr									
1.1.113	Sanierungsmaßnahmen RÜB Rheinpromenade			2021	75			225				300	
1.1.114	Kanalsanierung Gasthausdurchgang			2021			20	150				170	
1.1.117	Kanalsanierung Ahornweg			2021				75				75	
1.1.128	Notpumpwerk für Zulauf von KLK Oleo GmbH, (alte Ordnungsnummer 0.0.24)			2021			50	150				200	
1.3.10	Kanalanschluss der Häuser Borgheeser Weg 14 bis 22			2021				40				40	
0.0.56	Anpassung der Straßenentwässerung am Auslaufbauwerk			2022				50	200			250	
0.0.57	Erneuerung der Straßenbefestigung			2022					250			250	
0.0.64	Erneuerung EDV und Datenverbindung zu Stadtwerke			2022					50			50	
1.1.71	Goethestraße			2022					50			50	
1.1.79	Schwallspüleinrichtung Hauptsammler Emmerich			2022				20	280			300	
1.1.80	Spillingscher Weg			2022					80			80	
1.1.99	An der Fulkskuhle			2022				20	220			240	
1.1.101	Buchenweg			2022					75			75	
1.1.104	Heckerenfelder Weg			2022				10	230			240	
1.1.105	Hohenzollernstraße			2022				10	250			260	
1.2.16	Wasserstraße u. a. (Fremdwasserverminderung)			2022					110			110	



Ordnungsnummer	Bezeichnung	Art der Maßnahme gem. 2.5	Umsetzungszustand gem. Teil V Nr. 1.2	Angaben zum Baubeginn	Kosten in Tausend Euro (T€)							Kosten in 2018-2023 in T€	Kosten in 2024-2029 in T€	
					Nr.	Text	Kennziffer	Kennziffer	Jahr	2018	2019			2020
1.2.29	Weierweg			2022				20	165				185	
1.3.8	Kanalsanierung Am Busch			2022				10	170				180	
1.1.42	Erschließung Baugebiet Hohe Sorge			Nach 2022						0	0		0	
1.1.110	Gerhard-Storm-Straße			2023					40	360			400	
1.1.119	Kanalsanierung Gebiet van-den-Berg-Straße			2023					20	550			570	
1.1.120	Kanalsanierung Ulmenweg			2023					10	115			125	
1.2.26	Maria-Sophia-Straße			2023						45			45	
1.2.36	Kanalsanierung Im Mühlenfeld, Liemersweg und Machutusweg			2023					15	170			185	
1.3.9	Kanalsanierung Hoher Weg			2023					50	300			350	
1.3.11	Kanalsanierung Borgheeser Weg			2023						200			200	
1.3.12	Kanalsanierung Finkenweg			2023						150			150	
1.3.13	Kanalsanierung Meisenweg			2023						150			150	
1.3.14	Kanalsanierung Zeisigweg			2023						100			100	
1.3.15	Kanalsanierung Elsepassweg			2023						50			50	
1.6.4	Erhöhung Überflutungsschutz am Erdbecken Vorwerk			2023						40			40	
0.0.34	Weitere Reinigungsstufen (Umsetzung nur bei Forderung durch die Aufsichtsbehörden)			Nach 2024								(3500)	0	(5500)



KOMMUNALBETRIEBE  
EMMERICH AM RHEIN  
Kreis Kleve, Regierungsbezirk Düsseldorf



Ordnungsnummer	Bezeichnung	Art der Maßnahme gem. 2.5	Umsetzungszustand gem. Teil V Nr. 1-2	Angaben zum Baubeginn	Kosten in Tausend Euro (T€)							Kosten in 2018-2023 in T€	Kosten in 2024-2029 in T€
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Nr.	Text	Kennziffer	Kennziffer	Jahr									
0.0.68	Maßnahmen zur Phosphatrückgewinnung			Nach 2024								0	500
1.6.1	Erschließung Gewerbegebiet Ost IV, Groendahlscher Weg			Nach 2024							0	0	0
1.2.37	Kanalsanierung Emmericher Straße			2025								0	350
1.2.38	Kanalsanierung von Bodelschwingh-Straße			2025								0	150
				<b>Summen</b>	<b>4594</b>	<b>5029</b>	<b>6711</b>	<b>6023</b>	<b>4512</b>	<b>3980</b>	<b>460 (4360)</b>	<b>30849</b>	<b>15785 (21285)</b>