

Bauzeitenplan zu den Investitionen auf der Kläranlage Emmerich 2018

Grundlage ist der Wirtschaftsplan 2018
der Technische Werke Emmerich am Rhein GmbH
Stand: 20.11.2017

Projektphasen:
Planungsphase
Ausführungsphase
Abrechnungsphase

TOP 5 8T Anlage 1
BA KBE 31.10.2018

Erklärung Nr.	Bezeichnung	Gesamt TE	2017	2018	2019																		
			NT	Plan	Plan																		
			TE	TE	TE																		
						10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
2	Betonsanierung Rücklaufschlammumpfl	170		20	150																		
3	Betonsanierung Sandfang	215	10	205																			
4	Em. Maschinentchnik Rücklaufschlammumpwerk	270		30	240																		
5	Em. Maschinentchnik Sandfang	65		60																			
6	Erneuerung von 2 Rechen	562	22		50																		
7	Erneuerung der Online - Messtechnik	320		120																			
8	Teilenerneuerung Zäunanlage	70			70																		
9	Energieoptimierung der Kläranlage	100			100																		
11	Sanierung Hochwasserpumpwerk Kläranlage	235	50																				
12	Modernisierung und Sanierung des Betriebsgebäudes	230	25	75																			
13	Umwälteinrichtung für Schlammstapelbehälter	25	25																				
14	Erneuerung der Räumerbrücken Nachklärung	940			20																		
15	Sanierung und Umbau des alten Vorklärbeckens	500		60	220																		
16	Ertüchtigung von Absturzschutten	75	20																				
17	Anpassungen der Abflutbehandlung	233	85	130																			
18	Erneuerung der Niederspannungshauptverteilung	441	35																				
19	Beschichtung der Räumerlaufbahnen der NKS	350		50																			
20	C-Quellen Dosierstation	405	290																				
21	Sanierung Flachdach der Zulaufgruppe und Sandfang	55		55																			
22	Diverse kleinere Tiefbau- und Straßenbauarbeiten	40	20	20																			
23	Erneuerung der Armaturen Ablauf- und Notlaufleitung	410	60	120	210																		
24	Lager für 2-Takt- Benzin und -Geräte	40	40																				
25	Umbau alter Biofilter zum Schlauchlager	20			20																		
26	Veränderung der Ablaufleitung KA im Zuge der Deichsanierung	275		25	250																		
29	Kleinere Maßnahmen im Zuge der Deichsanierung	30			30																		
30	Container Kanalkräumgut	50		50																			
31	Erneuerung der Eisen-III-Dosierung	140		140																			
33	Fortschreibung / Unvorhergesehenes	190			30																		
	Summe:		712	1.160	1.380																		

Bauzeitenplan zu den Investitionen in Kanalsystem und Pumpstationen 2018

Grundlage ist der Wirtschaftplan 2018
der Kommunalbetriebe Emmerich am Rhein
Stand: 20.11.2017

Maßnahmen in Koordination mit dem Straßenausbau der Stadt Emmerich am Rhein
und mit roter Schrift versehen

Kanalbauphasen:
Planungsphase
Ausführungsphase
Abrechnungsphase
Straßenausbau nach Fertigstellung
des Kanals

offene Bauweise
geschlossene Bauweise

TOP 5 GT Anlage 1
BA KBE 31.10.2018

Erläuterung Nr.	Bezeichnung	Gesamt 2015 bis 2020 T€	2017	2018	2019	2017												2018												2019		
			NT	Plan	Plan	2017			2018												2019											
			T€	T€	T€	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3									
	Pumpwerke und Regenbecken																															
1	Maßnahmen in Kleinpumpstationen	1140	130	175	175																											
2	Erneuerung Armaturen in der DDR/L. Elten-Emmerich	525	125																													
3	Datenfernübertragung div. Außenstationen	251	65	50	30																											
4	Maßnahmen in Hauptpumpwerken und Regenbecken	845	240	180	115																											
5	Erneuerung der EMSR-Technik in den Hauptpumpwerken	1140		215	205																											
6	Sanierungsmaßnahmen im PW Rheinpromenade	910	195	75	290																											
7	Sanierungsmaßnahmen im RÜB Rheinpromenade	300		75																												
9	Grundstücksanschlüsse (nur KBE)	770	100	100	100																											
	Kanalerneuerung Innenstadt:																															
10	Am Löwentor	50			50																											
12	Hinter dem Mühlenberg	290	25	265																												
13	Kurze Straße	240	15	225																												
14	Neumarkt	50	15	35																												
	Emmerich sonst:																															
19	Am Klosterberg	100			10																											
20	Akazienweg	185	5		45																											
23	Berliner Straße	40	40																													
24	Blackweg, Umbau Stauraumkanal und Pumpwerke	15		15																												
25	Blinder Weg	225			25																											
26	Bredenbachstraße	380	260																													
29	Düsseldorfer Straße	200		200																												
30	Duisburger Straße	240		40	200																											
31	Ecksteinberger Weg	300	10	20	270																											
35	Goebelstraße	450	35	350	65																											
41	Kastanienweg	250	5	15	180																											
44	Mittelstraße	70		10	60																											
47	Nierenberger Straße	540	10	150	290																											
48	Reichsicher Weg	210	140																													
49	Rotterdammer Straße	375	375																													
51	Schillerstraße	225	60																													
52	Schafweg	125	60																													
53	St. Hyeronimusstraße	300			30																											
54	Siedlungsstraße	65			10																											
58	van-Gülen-Straße	110			10																											
59	Schachumbau von-Gimborn-Straße	70	70																													
60	Waldweg	65			10																											
62	Windmühlenweg	310			70																											
63	Sonstige Sanierungen, SKL D-2	800	150	50	150																											
	Elten:																															
64	Altenstraße	125		10	115																											
65	Bergstraße	90			20																											
68	Martinsstraße	200		10	190																											
71	Drosselbauwerk und RRB Europastraße	1075	95	980																												
72	Mastiplan Hochaten	130		30	100																											
73	Unvorhergesehenes / Fortschreibung	200			50																											
	Gesamtsumme TWE:		2116	3175	2753																											

Durch diese Maßnahme könnten bestehende Bäume betroffen sein.