

Die Investitionsmaßnahmen werden nach folgendem System numeriert und sind damit eindeutig zuzuordnen:

Die Nummer setzt sich zusammen aus einer 2-stelligen Jahreszahl und einer fortlaufenden Nummer.

Anschließend erfolgt über zwei Ziffern die Zuordnung zu Klärwerk (KW), Kanalnetz und Pumpwerke (KP) sowie Verwaltung(VW).

Die Nummerbereiche für fortlaufende Nummern sind von 01 bis 39 dem Klärwerk, von 40 bis 79 dem Kanalnetz und Pumpwerken, sowie von 80 bis 99 der Verwaltung zugeordnet.

Beispiel:

1101-KW Erste Maßnahme 2011 im Bereich Klärwerk

1140-KP Erste Maßnahme 2011 im Bereich Kanalnetz und Pumpwerke

1180 -VW Erste Maßnahme 2011 im Bereich Verwaltung

Da das System von der vorhandenen internen Nummerierung der Gelsenwasser AG übernommen wurde, kann für das Jahr 2010 eine fortlaufende Nummer außerhalb der Blockbereiche vergeben werden.

3. Investitionsplan für die Jahre 2011 bis 2015

Klärwerk

				Gesamt	NT 2010	Plan 2011	Plan 2012	Plan 2013	Plan 2014	Plan 2015
E	Nr.	Maßnahme Nr.	Bezeichnung	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€
1	30410	1101-KW	Abdeckung Vorklärung	630	30	200	400			
2	30500	0802-KW	Abluftbehandlung Mischwasserpumpwerk	270	270					
3	30410	1103-KW	Betonsanierung Belebungsbecken	180	0	120	60			
4	30410	1005-KW	Betonsanierung Gerinne Belebungsbecken	300	100	100	100			
5	30410	1006-KW	Betonsanierung Nachklärbecken	250	100	150				
6	30410	1007-KW	Betonsanierung Rücklaufschlammsumpf	215	65				75	75
7	30410	1102-KW	Einbruchmeldeanlage Betriebsgebäude	40		40				
8	30410	1010-KW	Erneuerung Rührwerke	225	65	80	80			
9	30410	1011-KW	Ern. Maschinentechnik Rücklaufschlammumpwerk	215	15	50				150
10	30410	1012-KW	Erneuerung Server	35	35					
11	30410	1013-KW	Erneuerung Treppe Zulaufgruppe	35	35					
12	30410	1014-KW	Erneuerung Ultrafiltration	20	20					
13	30410	1301-KW	Erneuerung von 2 Rechen	200				200		
14	30410	1201-KW	Sanierung Fenster und Türen	40			40			
15	30410	1302-KW	Gebälse	200				100	100	
16	30410	1019-KW	Messtechnik BB2	30	30					
17	30410	1020-KW	Neubau einer Lagerhalle	210	210					
18	30410	1303-KW	Onlinemesstechnik Eisen III	60				60		
19	30410	0827-KW	Optimierung Nachklärbecken	440	180	130	130			
20	30410	1401-KW	Rücklaufschlamm-siebung (Feinrechen)	130					130	
21	30410	1104-KW	Sandfangräumer	50		50				
22	30410	1026-KW	Erneuerung Technik Nachklärbecken	215	55	80	80			
23	30410	1027-KW	Erneuerung Toranlage	20	20					
24	30410	1029-KW	Umrüstung der Belüfterkerzen	440	140	150	150			
25	30500	1036-KW	Verlängerung der Doppeldruckrohrleitung Parkring	225				225		
26		1105-KW	Erneuerung Gitterroste			30				
27		1106-KW	Erneuerung Technik Vorklärbecken			35				
28		1202-KW	Abwasserrad zur Stromerzeugung				50			
29		1203-KW	Erneuerung der Eisen III Tanks				150			
30		1107-KW	Erneuerung der Laborausrüstung			50				
31		1304-KW	Sanierung Trüb- und Regenwasserpumpwerk					50		
32		1305-KW	Sanierung Zulaufkanal Trüb- und Regenwasser PW					150		
33		1108-KW	Erneuerung Schieber Druckrohrleitung			20	50			
34		1109-KW	Zulaufbauwerk NKB			80				
35		1110-KW	Erneuerung Fußwege Kläranlage			30	20			
36		1306-KW	Wärmerückgewinnung aus Abwasser					100		
37	30410	1139-KW	Fortschreibung / Sonstiges	660	0	20	20	20	300	300
Gesamt KBE:					1.370	1.415	1.330	905	605	525

4. Investitionsplan für die Jahre 2011 bis 2015

Kanalnetz und Pumpstationen

E.	Maßnahme Nr.	Bezeichnung	Gesamt	NT 2010	Plan 2011	Plan 2012	Plan 2013	Plan 2014	Plan 2015
			T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€
1	1001-KP	Maßnahmen in Pumpstationen	660	160	150	150	100	50	50
2	062-KP	Maßnahmen zur Netzbewirtschaftung	450	450					
		Kanalerneuerung Innenstadt:							
3	1340-KP	Am Löwentor	420				420		
4	1006-KP	Ostwall / Großer Wall 1. BA	710	710					
4	1140-KP	Ostwall / Großer Wall 2. BA	435		435				
5	1341-KP	Parkring (Anteil Kanalerneuerung)	400				400		
6	1008-KP	Patersteede	115	115					
7	1141-KP	Wallstraße / Burgstraße 2. BA	310		310				
8	1142-KP	weitere Einzelmaßnahmen:	180	30	30	30	30	30	30
		Emmerich sonst:							
9	1240-KP	Arnheimer Straße	20			20			
10	1143-KP	Blinder Weg	175		175				
11	1540-KP	Bredenbachstraße	260						260
12	1144-KP	Diepe Kuhweg (Frankenstraße bis Weseler Straße)	245		245				
13	1013-KP	Duisburger Straße	150	25					
14	1440-KP	Eickelberger Weg						200	
15	1146-KP	Frankenstraße (Schachtsanierung)			65				
16	1145-KP	Friedenstraße und Gartenstraße	150		150				
17	0832-KP	Gerhard Cremer Str.	590	590					
18	1342-KP	Goebelstraße	270				270		
19	1343-KP	Heideweg					70		
20	036-KP	Hubert-Fink-Straße/Merowinger Straße	355			355			
21	1441-KP	Mehracke						275	
22	1442-KP	Nierenberger Straße						475	
23	1242-KP	Nollenburger Weg/Bremer Weg	545			545			
24	1443-KP	Platanenweg						25	
25	1022-KP	Sanierung Reeser Straße (Gehweg)	55	55					
26	1541-KP	Schillerstraße							140
27	1244-KP	s`Heerenberger Straße				150			
28	1243-KP	Schwallspüleinrichtung Hauptsammler Emmerich				120			
29	1147-KP	Tempelstraße (Schachtsanierung)			35				
30	1024-KP	Sonstige Sanierungen, SKL 0-2	840	90	150	150	150	150	150
31	1025-KP	kl. Erschließungsmaßnahmen	250	0	50	50	50	50	50
		Elten:							
32	1245-KP	Europastraße / Zevenaarer Straße	135			135			
33	1246-KP	Fortunastraße				140			
34	1247-KP	Hauberg	210			210			
35	1248-KP	Im Haag				115			
36	0933-KP	Klosterstraße	100		100				
37	1030-KP	Kolpingstr. / E.-von-Ketteler-Str. / In der Lookert	280	280					
38	1031-KP	Neustadt	210	210					
39	1148-KP	Sanierung Hoch-Elten	270		270				
40	1249-KP	Wasserstraße (Fremdwasserverminderung)	200			200			
31	1037-KP	sonst. Kanalsanierung Elten	325	75	50	50	50	50	50
		Hüthum, Borghees u. K.N.:							
41	1444-KP	Kämpchenstraße						25	
42	1033-KP	sonst. Kanalsanierungen	300	50	50	50	50	50	50
		Praest, Vrasselt, Dornick:							
43	1344-KP	Anpassung der Kanäle im Bereich von Bahnübergängen					250		
31	1034-KP	kl. Erschließungsmaßnahmen	150	0	30	30	30	30	30
44	1379-KP	Fortschreibung	1950				350	500	1100
		Gesamtsumme KBE:		2840	2295	2500	2220	1910	1910
		Maßnahmen aus 2009, abgerechnet 2010							
45	0906-KP	Baustraße		28					
46	0910-KP	Geistmarkt (2. Bauabschnitt)		121					
47	038-KP	Kurfürstenstraße		53					
		Gesamt TWE:		3.042	2.295	2.500	2.220	1.910	1.910

5. Investitionsplan für die Jahre 2011 bis 2015

Verwaltung

E. Bezeichnung	Gesamt T€	NT 2010 T€	Plan 2011 T€	Plan 2012 T€	Plan 2013 T€	Plan 2014 T€	Plan 2015 T€
1 Betriebsausstattung	275						
Kanalkamera		0	50				
Büroeinrichtung Fr. Biermann			10				
DIA-Pumpe Kläranlage							25
Sonstiges		5	10	50	50	50	25
2 Fahrzeuge	235						
Werkstattwagen		0	45				
Rasenmäher		0	20				
Pritschenwagen Kläranlage				40			
PKW Verwaltung / Probenahme			30				
Anhänger Kanalkolonne				15			
Anhänger Indirekteinleiterkontrolle					15		
Radlader Kläranlage (gebraucht)						40	
Sonstiges							30
Summe	510	5	165	105	65	90	80

3. Investitionsplan für die Jahre 2011 und 2012

Klärwerk

E	Nr.	Maßnahme Nr.	Bezeichnung	Gesamt NT 2010		Plan 2011	Plan 2011	Plan 2011	
				T€	T€	T€	Hochrechnung T€	Veränderung T€	
	1	30410	1101-KW	Abdeckung Vorklärung	630	30	200	30	-170
	3	30410	1103-KW	Betonsanierung Belebungsbecken	240	0	120	120	0
	4	30410	1005-KW	Betonsanierung Gerinne Belebungsbecken	300	100	100	200	100
	8	30410	1010-KW	Erneuerung Rührwerke	225	65	80	0	-80
	14	30410	1201-KW	Sanierung Fenster und Türen	40		0	40	40
	19	30410	0827-KW	Optimierung Nachklärbecken	440	180	130	260	130
	22	30410	1026-KW	Erneuerung Technik Nachklärbecken	215	55	80	160	80
	24	30410	1029-KW	Umrüstung der Belüfterkerzen	440	140	150	0	-150
Gesamt:						570	860	810	-50
Ansatz WP 2011						1.370	1.415		

1	Die Erstellung einer Abdeckung des Vorklärbeckens gestaltet sich konstruktiv als äußerst schwierig. Daher wurden trotz intensiver Suche bisher noch keine wirtschaftlichen Lösungen gefunden. Es zeichnet sich jedoch ab, das zumindest eine planerische Umsetzung in diesem Jahr möglich ist. Eine bauliche Umsetzung wird allerdings erst im Jahr 2012 möglich sein. Daher wird nur ein Teil der 2011 veranschlagten Mittel erforderlich, der Rest wird nach 2012 verschoben.
3 4 8 24	Die in diesem Jahr vorgesehene Betonsanierung eines Belebungsbeckens, die Erneuerung der Rührwerke und der Belüfterkerzen erfordern eine Außerbetriebnahme des jeweiligen Beckens. Aus Gründen der Betriebssicherheit sollte eine Außerbetriebnahme von Belebungsbecken jedoch in diesem Jahr nicht mehr erfolgen. Daher wurden die entspr. Maßnahmen in den Belebungsbecken nach 2012 verschoben. Sanierungsarbeiten an den zugehörigen Gerinnen, die ohne eine betriebliche Beeinflussung durchführbar sind, werden wie geplant durchgeführt.
3 4 14 19	Zur Kompensation werden zusätzlich die für 2012 geplanten Maßnahmen zur Betonsanierung der Gerinne, die Erneuerung der Fenster und Türen im Betriebsgebäude, sowie die Optimierung und die Erneuerung der Technik des dritten Nachklärbeckens vorgezogen. Die Betonsanierungsarbeiten an den Außenseiten der Belebungsbecken werden auf alle drei Becken ausgedehnt. Finanziell ändert sich bei dieser Position daher nichts.