

Investitionsplan / Bauplan Wasser
Fünffjahres-Plan, Bornheim
2017

Stand: 17.10.2016

			Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2016 T€	Aktuell 2016 T€	Differenz 2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021 T€
Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr										
W 100 Verteilungsanlagen Neuverlegung			1.865,0	0,0	270,0	0,0	-270,0	235,0	320,0	470,0	520,0	320,0
	Bornheim - Baugebiet Rahmenplanung Bornheim-West ca. 2,8 km	2018	800,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	200,0	250,0	300,0
	Walberberg Transportleitung	2016-2019	950,0	0,0	250,0	0,0	-250,0	200,0	250,0	250,0	250,0	0,0
	Roisdorf - Widdiger Weg Netzanbindung Ringschluss 50 m	2017	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Wasserhauptrohrleitungen - unvorhersehbare Maßnahmen	laufend	100,0	0,0	20,0	0,0	-20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
W 200 Verteilungsanlagen Erneuerung			8.281,0	471,0	796,0	433,5	-362,5	1.377,0	1.512,0	1.322,5	1.105,0	1.080,0
	Bornheim - Apostelpfad Erneuerung Ortsversorgung 450 m// Straßenausbau 2015 bis 2018	2017	150,0	0,0	125,0	0,0	-125,0	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Apostelpfad Erneuerung Transportleitung 800 m// Straßenausbau	2017	420,0	0,0	0,0	0,0	0,0	420,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Reuterweg (AZ DN 100 1950) zwischen Zehnhoffstraße und Hordorfer Weg, 350 m	2018	100,0	0,0	98,0	0,0	-98,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Zehnhoffstraße (GG DN 100 1950) zwischen Reuterweg und Apostelpfad, 240 m	2016	40,0	0,0	0,0	40,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Gringel/Kuckstein (GG DN 80 1950), 265 m	2018	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim Botzdorfer Weg (Erneuerung PVC DN 150 1950, Pohlhausenstraße bis Botzdorfer Weg 17) // Kanalbaumaßnahme A 200, 144 m	2018-2019	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	20,0	0,0	0,0
	Bornheim - Sechtemer Weg, AZ DN 100 --> DN 160 PE) // 550 m	2018	160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	160,0	0,0	0,0	0,0
	Brenig - Breite Straße (PVC DN 100 1950, Vennstraße bis Steinacker) // Kanalbaumaßnahme A 200, 260 m	2019	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	40,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2017

Stand: 17.10.2016

			Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2016 T€	Aktuell 2016 T€	Differenz 2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021 T€
Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr										
	Dersdorf - Dürer Straße (AZ DN 125 1950, Max-Ernst-Weg bis Lochnerstraße) // 200 m	2016	33,0	0,0	35,0	33,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dersdorf - Dürer Straße (AZ DN 125 1950, Max-Ernst-Weg bis L) // Kanalbaumaßnahme 120 m	2017	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dersdorf - Spitzwegstraße (AZ DN 100 1950, Albert-Magnus-Straße bis Breniger Straße) // Kanalbaumaßnahme 260 m	2017-2018	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	80,0	0,0	0,0	0,0
	Hemmerich - Jennerstraße (AZ DN 125 1950, ab Schulstraße bis Rösberger Straße 800 m) // ((Kanalbaumaßnahme A 200 von Lindenstraße bis Maaßenstraße, 450 m))	2015-2017	485,0	161,0	220,0	314,0	94,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hemmerich - Pützgasse (Kreuzbergstr. und Heerweg)	2018	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0
	Hemmerich - Rösberger Straße (GG DN 125 1950) ab Jennerstraße, 320 m	2018	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Moselstraße (Domhofstraße - Rheinstraße Ausbau auf DN 160) 130 m	2017	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Bayerstraße, Ringschluss, 60 m	2016	0,0	0,0	15,0	0,0	-15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Kneuspenweg (GG DN 100 1950, Clarenweg bis Grüner Weg) // 120 m	2019	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0,0
	Hersel - Gartenstraße ca. 700 m	2018-2020	182,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	55,0	60,0	0,0
	Hersel - Rheindorfer Straße (GG DN 100 1950, Clarenweg - Grüner Weg) // 185 m	2020	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,0	0,0
	Kardorf - Fichtenweg (Fichtenweg-Lindenstraße, Schachtneubau und Anbindung Ka02	2017	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2017

Stand: 17.10.2016

			Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2016 T€	Aktuell 2016 T€	Differenz 2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021 T€
Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr										
	Kardorf - Lindenstraße (L bis Jennerstraße) // Kanalbaumaßnahme 700 m, nur Kreuzungsbereiche	2017	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Merten Klosterstraße 600 m	2021-2023	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	Merten - Straußweg (Erneuerung PVC DN 100 1950, zw. Rochusstraße und Kapellenstraße) // Kanalbaumaßnahme A 100 80 m	2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Donnerstein (GG DN 80 1950, Oberdorfer Weg bis Essener Straße) // Kanalbaumaßnahme A 200, 90 m	2017	25,0	0,0	25,0	0,0	-25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Friedrichstraße, (GG DN 100 1950) Stichleitung Schule, 130 m	2017	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Kreisverkehr Bonner Straße, Herseler Straße, Siegesstraße	2014-2016	5,5	0,0	40,0	5,5	-34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Oberdorfer Weg (PVC DN 125 1956, Berlinder Straße bis Donnerstein) // Kanalbaumaßnahme A 200,520 m	2017	130,0	0,0	46,0	0,0	-46,0	130,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf Donnerstein (AZ DN 125, Schussgasse-Buschgasse) // 190 m	2017	52,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Donnerstein (AZ DN 100, Schussgasse-Annastraße) // 160 m	2018	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf Fuhrweg (DN 80 GG), 23 m	2016	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Brunnenstraße (GG 1950, Pützweide bis Siegestraße) 150 m	2020	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0
	Sechtem - Wolfsgasse (GG DN 100 1950) 250 m	2016	31,0	0,0	72,0	31,0	-41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Uedorf - Bornheimer Str. (GG 80 1950) 200 m	2021	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser	2017
Fünfjahres-Plan, Bornheim	

Stand: 17.10.2016

Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr	Baukosten	Kosten	Planansatz	Aktuell	Differenz	2017	2018	2019	2020	2021
			Gesamt T€	Vorjahre T€	2016 T€	2016 T€	2016 T€	T€	T€	T€	T€	T€
	Uedorf - Heisterbacher Straße (GG DN 100 1950) - 200 m	2017	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Walberberg - Walburgisstraße (GG DN 100 1950) zwischen Frongasse und Oberstraße, 210 m	2016	0,0	0,0	60,0	0,0	-60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Walberberg - Walburgisstraße (GG AZ 100 1950) zwischen Oberstraße und Hauptstraße, 105 m	2017	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Walberberg - Enggasse (GG DN 100 1950, Oberstraße bis Hohlgasse) // 390 m	2019	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0,0
	Walberberg - Hauptstraße 800 m	2020-2022	260,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	120,0
	Walberberg - Am Goldacker (GG DN 80 1950) 160 m	2019	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0
	Waldorf - Feldchenweg (PVC DN 150 1950) // Kanalbaumaßnahme 220 m	2022	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Hühnermarkt (PVC DN 100 1950, Schmiedgasse bis Straufsberg) // Kanalbaumaßnahme 25 m	2019	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0
	Waldorf - Hühnermarkt (GG DN 100 1950, Straufsberg bis Brühler Garten) // 110 m	2016	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Bergstraße (GG DN 100 1950, Aternstraße - Brühler Garten) // 85 m	2017	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Bergstraße (GG DN 80 1950, Aternstraße - Brühler Garten) // 90 m	2017	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Kerpengasse (PVC DN 100 1950, Straufsberg bis Kerpengasse 17) // Kanalbaumaßnahme 40 m	2019	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0
	Waldorf - Schmiedegasse (PVC DN 150 1950, Schmiedegasse 28 bis Bergstraße) // Kanalbaumaßnahme 150 m	2020	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2017

Stand: 17.10.2016

			Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2016 T€	Aktuell 2016 T€	Differenz 2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021 T€
Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr										
	Widdig - Allemannenweg (GG DN 100 195, Germanenstraße - Allemannenweg 36) // 300 m	2019	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,5	0,0	0,0
	Transportleitung Hochzone (gesamt 6 km) Erneuerung	2018-2022	3.570,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	700,0	750,0	700,0	700,0
	Rheinorte - Änderung der Versorgung im Bereich der Landstraße	2018-2020	255,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	60,0	60,0	80,0	30,0
	unvorhersehbare Maßnahmen Erneuerung Hauptrohrleitungen	laufend	380,0	160,0	50,0	0,0	-50,0	20,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	unvorhersehbare Maßnahmen aus Netzkalibrierung	laufend	280,0	150,0	10,0	10,0	0,0	40,0	20,0	20,0	20,0	20,0
W 300 Grundstücke und Gebäude			75,0	25,0	10,0	0,0	-10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	unvorhersehbare Maßnahmen für Grundstücke und Gebäude	laufend	75,0	25,0	10,0	0,0	-10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
W 400 Bezugs- und Netzregelanlagen			3.405,0	0,0	1.405,0	295,0	-1.110,0	2.780,0	100,0	100,0	70,0	60,0
	Wasseranlagen unvorhersehbare Erneuerungen	laufend	42,0	0,0	20,0	2,0	-18,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
	Wasserdruckminderschächte Erneuerung der Regelventile und Ausbaustücke	laufend	115,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	35,0	35,0	5,0	5,0
	Wasserverlustbekämpfung, Erneuerung Wassermessschächte	laufend	290,0	0,0	50,0	40,0	-10,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Wasserverlustbekämpfung, Erneuerung technische Ausrüstung	laufend	68,0	0,0	30,0	3,0	-27,0	45,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Wasserwerk - Eichenkamp, Erneuerung Anlagensteuerung und Automatisierungstechnik	2015-2017	570,0	0,0	250,0	20,0	-230,0	550,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Wasserwerk - Eichenkamp, Ertüchtigung der Elektroinstallation (geht auf in Automatisierungstechnik)	2016-2017	0,0	0,0	50,0	0,0	-50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Wasserwerk - Eichenkamp, Erneuerung der Abwasserhebeanlage	2016	25,0	0,0	25,0	0,0	-25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser	2017
Fünfjahres-Plan, Bornheim	

Stand: 17.10.2016

			Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2016 T€	Aktuell 2016 T€	Differenz 2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021 T€
Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr										
	Hochbehälter - Botzdorf Erweiterung, Ersatz für Merten 1 mit Volumenerweiterung einschl. Verfahrens.- und EMSR-Technik	2015-2017	1.890,0	0,0	600,0	40,0	-560,0	1.850,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hochbehälter - Botzdorf, Sanierung Außenbeschichtung HB und Erneuerung Zaunanlage// 2014 Planung, 2015 Ausführung (geht auf in Erweiterung HB Botzdorf)	2016-2017	0,0	0,0	130,0	0,0	-130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hochbehälter - Merten 2, Ertüchtigung Schieberkammer und Behälter	2016	140,0	0,0	100,0	40,0	-60,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hochbehälter - Merten 2, Ertüchtigung Verfahrenstechnik und Anlagensteuerung	2017	115,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Druckerhöhungsanlage Coloniastraße mit Löschwasserentnahmestelle Bergeistweiher	2016	150,0	0,0	150,0	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
W 500	Hausanschlüsse Neuverlegung		1.175,0	0,0	130,0	25,0	-105,0	130,0	180,0	280,0	280,0	280,0
	Bornheim - Baugebiet Rahmenplanung Bornheim-West ca. 2,8 km	2018	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	150,0	150,0	150,0
	Erw.-Sammelprojekt Bornheim - Neuverlegung Hausanschlüsse	laufend	675,0	0,0	130,0	25,0	-105,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0
W 600	Hausanschlüsse Erneuerung		1.732,5	0,0	370,5	189,0	-181,5	397,5	420,0	231,0	215,0	180,0
	Bornheim - Apostelpfad Erneuerung Ortsversorgung 450 m// Straßenausbau 2015 bis 2018	2017	40,0	0,0	35,0	0,0	-35,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Apostelpfad Erneuerung Transportleitung 800 m// Straßenausbau	2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Reuterweg (AZ DN 100 1950) zwischen Zehnhoffstraße und Hordorfer Weg, 350 m	2018	70,0	0,0	68,0	0,0	-68,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Zehnhoffstraße (GG DN 100 1950) zwischen Reuterweg und Apostelpfad, 240 m	2016	35,0	0,0	0,0	35,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser
2017
Fünfjahres-Plan, Bornheim

Stand: 17.10.2016

			Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2016 T€	Aktuell 2016 T€	Differenz 2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021 T€
Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr										
	Bornheim - Gringel/Kuckstein (GG DN 80 1950), 265 m	2018	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim Botzdorfer Weg (Erneuerung PVC DN 150 1950, Pohlhausenstraße bis Botzdorfer Weg 17) // Kanalbaumaßnahme A 200, 144 m	2018-2019	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	20,0	0,0	0,0
	Bornheim - Sechtemer Weg, AZ DN 100 --> DN 160 PE) // 550 m	2018	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0,0	0,0
	Brenig - Breite Straße (PVC DN 100 1950, Vennstraße bis Steinacker) // Kanalbaumaßnahme A 200, 260 m	2019	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	30,0	0,0
	Dersdorf - Dürer Straße (AZ DN 125 1950, Max-Ernst-Weg bis Lochnerstraße) // 200 m	2016	33,0	0,0	31,0	33,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dersdorf - Dürer Straße (AZ DN 125 1950, Max-Ernst-Weg bis L) // Kanalbaumaßnahme 120 m	2017	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dersdorf - Spitzwegstraße (AZ DN 100 1950, Albert-Magnus-Straße bis Breniger Straße) // Kanalbaumaßnahme 260 m	2017-2018	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0
	Hemmerich - Jennerstraße (AZ DN 125 1950, ab Schulstraße bis Rösberger Straße 800 m) // ((Kanalbaumaßnahme A 200 von Lindenstraße bis Maaßenstraße, 450 m))	2015-2017	62,0	0,0	52,0	52,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hemmerich - Pützgasse (Kreuzbergstr. und Heerweg)	2018	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0
	Hemmerich - Rösberger Straße (GG DN 125 1950) ab Jennerstraße, 320 m	2018	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Moselstraße (Domhofstraße - Rheinstraße Ausbau auf DN 160) 130 m	2017	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Bayerstraße, Ringschluss, 60 m	2016	0,0	0,0	3,5	0,0	-3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2017

Stand: 17.10.2016

Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr	Baukosten	Kosten	Planansatz	Aktuell	Differenz	2017	2018	2019	2020	2021
			Gesamt T€	Vorjahre T€	2016 T€	2016 T€	2016 T€	T€	T€	T€	T€	T€
	Hersel - Kneuspenweg (GG DN 100 1950, Clarenweg bis Grüner Weg) // 120 m	2019	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0
	Hersel - Gartenstraße ca. 700 m	2018-2020	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	30,0	30,0	0,0
	Hersel - Rheindorfer Straße (GG DN 100 1950, Clarenweg - Grüner Weg) // 185 m	2020	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0
	Kardorf - Fichtenweg (Fichtenweg-Lindenstraße, Schachtneubau und Anbindung Ka02	2017	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Kardorf - Lindenstraße (L bis Jennerstraße) // Kanalbaumaßnahme 700 m, nur Kreuzungsbereiche	2017	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	10,0	0,0	0,0	0,0
	Merten Klosterstraße 600 m	2021-2023	70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0
	Merten - Straußweg (Erneuerung PVC DN 100 1950, zw. Rochusstraße und Kapellenstraße) // Kanalbaumaßnahme A 100 80 m	2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Donnerstein (GG DN 80 1950, Oberdorfer Weg bis Essener Straße) // Kanalbaumaßnahme A 200, 90 m	2017	22,0	0,0	16,0	0,0	-16,0	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Friedrichstraße, (GG DN 100 1950) Stichleitung Schule, 130 m	2017	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Kreisverkehr Bonner Straße, Herseler Straße, Siegesstraße	2014-2016	5,5	0,0	3,0	5,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Oberdorfer Weg (PVC DN 125 1956, Berlinder Straße bis Donnerstein) // Kanalbaumaßnahme A 200,520 m	2017	50,0	0,0	42,5	0,0	-42,5	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf Donnerstein (AZ DN 125, Schussgasse-Buschgasse) // 190 m	2017	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Donnerstein (AZ DN 100, Schussgasse-Annastraße) // 160 m	2018	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser
Fünffjahres-Plan, Bornheim
2017

Stand: 17.10.2016

			Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2016 T€	Aktuell 2016 T€	Differenz 2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021 T€
Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr										
	Roisdorf Fuhrweg (DN 80 GG), 23 m	2016	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Brunnenstraße (GG 1950, Pützweide bis Siegestraße) 150 m	2020	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0
	Sechtem - Wolfsgasse (GG DN 100 1950) 250 m	2016	38,5	0,0	38,5	38,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Uedorf - Bornheimer Str. (GG 80 1950) 200 m	2021	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
	Uedorf - Heisterbacher Straße (GG DN 100 1950) - 200 m	2017	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Walberberg - Walburgisstraße (GG DN 100 1950) zwischen Frongasse und Oberststraße, 210 m	2016	0,0	0,0	31,0	0,0	-31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Walberberg - Walburgisstraße (GG AZ 100 1950) zwischen Oberststraße und Hauptstraße, 105 m	2017	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Walberberg - Enggasse (GG DN 100 1950, Oberstraße bis Hohlgasse) // 390 m	2019	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0
	Walberberg - Hauptstraße 800 m	2020-2022	110,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	50,0
	Walberberg - Am Goldacker (GG DN 80 1950) 160 m	2019	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0
	Waldorf - Feldchenweg (PVC DN 150 1950) // Kanalbaumaßnahme 220 m	2022	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Hühnermarkt (PVC DN 100 1950, Schmiedgasse bis Straufsberg) // Kanalbaumaßnahme 25 m	2019	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
	Waldorf - Hühnermarkt (GG DN 100 1950, Straufsberg bis Brühler Garten) // 110 m	2016	25,0	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Bergstraße (GG DN 100 1950, Astenstraße - Brühler Garten) // 85 m	2017	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2017

Stand: 17.10.2016

			Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2016 T€	Aktuell 2016 T€	Differenz 2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021 T€
Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr										
	Waldorf - Bergstraße (GG DN 80 1950, A sternstraße - Brühler Garten) // 90 m	2017	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Kerpengasse (PVC DN 100 1950, Straufsberg bis Kerpengasse 17) // Kanalbaumaßnahme 40 m	2019	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0
	Waldorf - Schmiedegasse (PVC DN 150 1950, Schmiedegasse 28 bis Bergstraße) // Kanalbaumaßnahme 150 m	2020	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0
	Widdig - Allemannenweg (GG DN 100 195, Germanenstraße - Allemannenweg 36) // 300 m	2019	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0
	Transportleitung Hochzone (gesamt 6 km) Erneuerung	2018-2022	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Rheinorte - Änderung der Versorgung im Bereich der Landstraße	2018-2020	70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	Ern.-Sammelprojekt Bornheim - Erneuerung Hausanschlüsse	laufend	250,0	0,0	50,0	0,0	-50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
W 700 Betriebs- und Geschäftsausstattung			186,0	0,0	158,0	41,0	-117,0	41,0	26,0	26,0	26,0	26,0
	Bornheim - anteilige Systemkosten GIS (Hard-und Software)	laufend	18,0	0,0	3,0	3,0	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Bornheim - Digitalisierung von Katasterunterlagen, bzw. Einkauf ALKIS-Daten inkl. Programmerweiterung GIS	laufend	18,0	0,0	50,0	3,0	-47,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Software Erweiterung Greengate für WW-Anlagendokumentation, hier "Desigener und 1 zusätzliche Arbeitsplatzlizenz.		10,0	0,0	10,0	0,0	-10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Arbeitsgeräte und Inventarbeschaffung	laufend	45,0	0,0	5,0	20,0	15,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Erweiterung der Datenfernüberwachung (ab 2017 NIVUS)	laufend	55,0	0,0	10,0	0,0	-10,0	15,0	10,0	10,0	10,0	10,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser
Fünffjahres-Plan, Bornheim
2017

Stand: 17.10.2016

			Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2016 T€	Aktuell 2016 T€	Differenz 2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021 T€
Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr										
	Erweiterung Rohrlager, hier Langrohrlager 12,00 m	2015	0,0	0,0	25,0	0,0	-25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fuhrpark, hier Werkstattwagen klein und Kastenwagen	2015	15,0	0,0	0,0	15,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hochhubwagen für Wasserlager	2016	0,0	0,0	5,0	0,0	-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Erneuerung Standrohre aufgrund gesetzlicher Grundlagen	2016	25,0	0,0	50,0	0,0	-50,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
W 800 Erschließungsgebiete			880,5	0,0	240,0	25,5	-214,5	480,0	165,0	95,0	65,0	50,0
	Erschließungsgebiet KA03	2016	22,5	0,0	120,0	22,5	-97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Ro17	2016	0,0	0,0	40,0	0,0	-40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - B-Plangebiet Bo 05 1. BA (private Erschließung)	2018	15,0	0,0	15,0	0,0	-15,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - B-Plangebiet Bo 05 2. BA (private Erschließung)	2018	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - B-Plangebiet Bo 10 (private Erschließung)	2017	15,0	0,0	15,0	0,0	-15,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dersdorf - Baugebiet zw. Bannweg, Dürerstr. u. Waldorfer Weg (private Erschließung)	2017	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Baugebiet an der Hubertusstraße (private Erschließung Gewerbe)	2017	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - B.-Plangebiet He 28 (privat Erschließung Mittelweg)	2017	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Merten - Talstraße Erweiterung (Teilfläche Me 07)	2018	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Merten 15.1	2017	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Merten - B-Plangebiet Me 16 Am Mühlenweg	2018	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Baugebiet an der Koblenzer Straße	2019	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Donnerstein Baugebiet	2016-2018	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Wasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2017

Stand: 17.10.2016

			Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2016 T€	Aktuell 2016 T€	Differenz 2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021 T€
Baugruppe	Teilprojekt	gepl. Jahr										
	Rösberg - Baugebiet zw. Rüttersweg bis Kuckucksweg (private Erschließung)	2018	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Sechtem - B-Plangebiet Se 21 Sechtem Ost (nördlicher Teil)	2018	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0
	Walberberg - Baugebiet zw. Annograben / Fronacker	2019	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0
	Walberberg - Baugebiet zw. Annograben / Heinrich-von-Berge-Weg	2019	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0
	Waldorf - Baugebiet zw. Blumenstraße, Dahlienstraße u. Gute-Hirt-Pfad	2020	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0
	Waldorf - Baugebiet zw. Blumenstraße, Kampsweg u. Lücherweg (private Erschließung)		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Erschließungsgebiete (Kosten für Vertragsabschlüsse usw.)	laufend	253,0	0,0	50,0	3,0	-47,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
W 900	Wasserzähler		28,0	0,0	5,0	3,0	-2,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Erstbeschaffung für "Neuanschlüsse"	laufend	28,0	0,0	5,0	3,0	-2,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Gesamt			17.628,0	496,0	3.384,5	1.012,0	-2.372,5	5.455,5	2.738,0	2.539,5	2.296,0	2.011,0