

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

Baugruppe		Teilprojekt	ABK	Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2020 T€	Aktuell 2020 T€	Differenz 2020 T€	2021 T€	2022 T€	2023 T€	2024 T€	2025 T€
A100 Kanalneuerlegung				9.083,0	33,0	114,0	60,0	54,0	290,0	974,0	1.663,0	1.710,0	2.353,0
	Bornheim - B-Plangebiet Bo 24 Bornheim-West	1.191.1 2022		2.700,0	0,0	0,0	25,0	-25,0	25,0	150,0	500,0	500,0	500,0
	Bornheim - B-Plangebiet Bo 05 (private Erschließung)	1.122.3 2023		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
	Bornheim - B-Plangebiet Bo 08 Hohlenberg	1.167.1 2024		330,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	300,0
	Bornheim - B-Plangebiet Bo 10 (private Erschließung)	1.120.6 2020		1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Kartäuserstraße (Anbindung Bo 23 mittels Druckleitung ans Mischwassernetz)	1.124.1 2019		20,0	0,0	0,0	15,0	-15,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Brenig - Baugebiet zw. Klippe und Hellstraße	1.166.1 2023		390,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	20,0	350,0
	Dersdorf - Baugebiet zw. Grünewaldstr., Spitzwegstr. u. Albert-Magnus-Str.	1.164.8 2024		180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	160,0
	Hersel - B.-Plangebiet He 09 Bahnhof	2.110.5 2022		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - B.-Plangebiet He 11 (private Erschließung)	2.120.8 2025		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
	Hersel - B.-Plangebiet He 28 (privat Erschließung Mittelweg)	2.111.1 2020		2,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - B.-Plangebiet He 31 (private Erschließung) Hubertusstraße	2.112.2 2019		2,0	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - B.-Plangebiet He 35 Lahnstraße	2.120.15 2021		1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten	Kosten	Planansatz	Aktuell	Differenz					
		Gesamt	Vorjahre	2020	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Baugruppe	Teilprojekt	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€
	Kardorf - Baugebiet zw. Altenberger Gasse, Buchenstraße	1.604.3 2025	180,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180,0
	Kardorf -1. Änderung B-Plan Ka 03 zw. Katzentränke u. Blumenstraße Fläche nicht benötigtes RRB	- 2022	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	Merten - Baugebiet zw. Kapellenstr., Bachstr u. Straußberg	3.300.10 2025	270,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
	Merten - Talstraße Erweiterung (Teilfläche Me 07)	3.300.8 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Merten - B-Plangebiet Me 18 zw. Lannerstraße u. Händelstraße private Erschließung	3.340.1 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
	Merten - B-Plangebiet Me 15.1 (private Erschließung)	3.410.6 2025	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
	Merten - B-Plangebiet Me 16 Am Mühlenweg	3.480.1 2018	1.700,0	33,0	90,0	17,0	250,0	700,0	700,0	0,0	0,0
	Merten - Sommersberg (private Erschließung)	3.440.3 2020	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Merten - Offenbachstraße (RW-Kanal von Schulstraße zum Mühlenbach - Einleitungsstelle Offenbachstraße)	3.430.3 2016	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0
	Merten - Straußweg (Kanalneubau zw. Kapellenstr. u. Rochusstr.)	3.300.7 2024	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0
	Roisdorf - B-Plangebiet Ro 23 Koblenzer Straße (private Erschließung)	1.211.1 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - B-Plangebiet Ro 22 Fuhrweg (private Erschließung)	1.221.1 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2020 T€	Aktuell 2020 T€	Differenz 2020 T€	2021 T€	2022 T€	2023 T€	2024 T€	2025 T€
Baugruppe	Teilprojekt	ABK									
	Rösberg - B-Plangebiet Rb 01 Rüttersweg bis Kuckucksweg (private Erschließung)	3.500.14 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	Rösberg - B-Plangebiet Rb 02 Kita am ehem. Sportplatz zw. Mettenicher Str., Wirtschaftsweg, Fürchespfad u. angr. Bebauung	3.500.22 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	Rösberg - Feuerwehrgerätehaus am Kuckucksweg südwestlich an Ortsrand	3.500.23 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	Sechtem - Bahnhofstraße zw. Erfurter Straße 8 u. Jupiterstraße (private Erschließung oder im Zuge Sechtem Ost)	3.100.7 2022	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
	Sechtem - Baugebiet zw. Bahnhofstraße u. Eichholzweg (private Erschließung oder im Zuge Sechtem Ost)	3.100.11 2022	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
	Sechtem - B-Plangebiet Se 21 Sechtem Ost (nördlicher Teil)	3.150.1 2022	1.500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	400,0	1.000,0
	Sechtem - B-Plangebiet Se 25 Eupener Straße	3.100.23 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	Uedorf - Baugebiet an der Isarstraße (private Erschließung)	2.210.3 2025	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
	Walberberg - Baugebiet am Rheindorfer-Burg-Weg	3.250.1 2024	320,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
	Walberberg - Baugebiet zw. Annograben / Fronacker	3.200.7 2025	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0
	Walberberg - Baugebiet zw. Annograben / Heinrich-von-Berge-Weg	3.200.8 2025	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2020 T€	Aktuell 2020 T€	Differenz 2020 T€	2021 T€	2022 T€	2023 T€	2024 T€	2025 T€	
Baugruppe	Teilprojekt	ABK										
	Walberberg - Baugebiet an der Kitzburger Str.	3.200.9 2025	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	140,0	
	Waldorf - Baugebiet zw. Blumenstraße, Dahlienstraße u. Gute-Hirt-Pfad	1.606.1 2023	680,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	40,0	100,0	
	Waldorf - B-Plangebiet Wd 55 zw. Blumenstraße, Kampsweg u. Lücherweg (private Erschließung)	1.610.14 2023	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	
	Widdig - Baugebiet an der St.-Georg-Straße	2.321.1 2024	220,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	200,0	
A200	Kanalerneuerung		18.873,0	2.761,0	3.592,0	3.371,0	221,0	2.291,0	3.855,0	2.830,0	1.755,0	980,0
	Bornheim - Adenauerallee (1 Haltung)	1.200.2 2022	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	
	Bornheim - Apostelpfad (RÜ 115 - Beruhigungsstrecke)	1.151.2 2010	100,0	70,0	10,0	25,0	-15,0	5,0	0,0	0,0	0,0	
	Bornheim - Botzdorfer Weg (Pohlhausenstr. b. Botzdorfer Weg 17)	1.121.2 2022	275,0	0,0	0,0	0,0	0,0	275,0	0,0	0,0	0,0	
	Bornheim - Hebbelstr. (hydr. Ern. 2 Haltungen)	1.122.1 2023	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	0,0	0,0	
	Bornheim - Hordorfer Weg (1 Haltung ab Zulauf "Unter der Windmühle")	1.150.7 2021	125,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	125,0	0,0	
	Bornheim - Knippstr. (5 Haltungen ab Kartäuserstr.)	1.201.3 2025	250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	250,0	
	Bornheim - Lessingstr. (Botzdorfer Weg b. Quellenweg)	1.121.3 2022	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	
	Bornheim - Pohlhausenstr. zw. In der Profffläche bis Botzdorfer Weg	1.121.5 2022	210,0	0,0	0,0	0,0	0,0	210,0	0,0	0,0	0,0	

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten	Kosten	Planansatz	Aktuell	Differenz						
		Gesamt	Vorjahre	2020	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Baugruppe	Teilprojekt	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€
	Bornheim - Quellenweg (Botzdorfer Weg b. Mittelstein)	1.121.4 2022	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Reuterweg (6 Haltungen ab Hordorfer Weg)	1.150.8 2020	580,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	80,0	500,0	0,0	0,0
	Bornheim - Waldstr. (2 Haltungen zw. Blütenweg und Quellenweg)	1.130.3 2021	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Zehnhoffstr. (2 Haltungen ab Apostelpfad)	1.151.4 2018	255,0	0,0	20,0	250,0	-230,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Brenig - Breite Str. (Vennstraße b. Steinacker) incl. LWL-Umverlegung	1.162.4 2019	838,0	0,0	500,0	130,0	370,0	708,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Brenig - Rücksgasse (1 Haltung zw. Hs.-Nr. 5 und 11)	1.162.6 2020	148,0	0,0	85,0	130,0	-45,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Brenig - Schornsberg (5 Haltungen ab Vinkelgasse)	1.162.8 2023	235,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	150,0	0,0	0,0
	Dersdorf - Dürerstr. (5 Haltungen ab Grünewaldstraße)	1.164.2 2017	283,0	311,0	0,0	-28,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Dersdorf - Grünewaldstr. (Abschlagsleitung am RÜB 160)	1.600.3 2024	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0
	Hemmerich - Jennerstr. (ab Lindenstr. bis Maaßenstraße) 1. BA	1.710.1 2015	1.072,0	1.045,0	0,0	2,0	-2,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hemmerich - Pützgasse (Erneuerung u. Sanierung zw. Hemberger Straße und Heerweg)	1.800.3 2017	550,0	508,0	20,0	42,0	-22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Bayerstraße (hydr. Sanierung der Ablaufleitung aus RÜ 212 Bayerstr.)	2.130.6 2012	750,0	47,0	200,0	13,0	187,0	290,0	400,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Domhofstr. (baul. San. => zw. Moselstr. und Mertensgasse)	2.120.4 2014	70,0	0,0	70,0	0,0	70,0	70,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Kleinstraße (hydraul. Sanierung f. Gewerbegebiet)	2.120.5 2025	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten	Kosten	Planansatz	Aktuell	Differenz	2021	2022	2023	2024	2025
		Gesamt	Vorjahre	2020	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Baugruppe	Teilprojekt	ABK	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€
	Hersel - Rheinstraße (hydr. Sanierung zw. der Wöhlerstraße)	2.120.11 2019	90,0	0,0	90,0	0,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Stilllegung Rheinböschungskanal zw. Siegstraße u. Bierbaumstraße	2.130.4 2010	282,0	10,0	272,0	522,0	-250,0	-250,0	0,0	0,0	0,0
	Kardorf - Katzentränke/Rebenstraße/ Schleifgäßchen Maßnahme aus detaillierter Überflutungsprüfung	1.603.2 2016	615,0	25,0	150,0	570,0	-420,0	20,0	0,0	0,0	0,0
	Kardorf - Lindenstr. (Schulstraße b. Jennerstraße) 1. BA	1.713.3 2015	605,0	580,0	0,0	5,0	-5,0	20,0	0,0	0,0	0,0
	Kardorf - St.-Josefs-Weg (3 Haltungen zw. Hs.-Nr. 6 und 36)	1.604.5 2025	190,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	190,0
	Kardorf - Travenstr. (Rebenstr. b. Uhlstraße + Drosselstrecke f. RÜ 170)	1.700.1 2009	455,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	5,0	450,0	0,0
	Merten - Bachstraße, Talstraße, hydr. Ertüchtigung incl. detaillierte Überflutungsprüfung	3.300.13 2022 0.07 / 2	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
	Merten - Beethovenstraße, hydr. Ertüchtigung incl. detaillierte Überflutungsprüfung (Broichgasse / Martinstr. / Beethovenstr.)	3.410.10 2018 0.12 / 1	880,0	20,0	25,0	0,0	25,0	60,0	200,0	600,0	0,0
	Merten - Lortzingstraße RÜ 341, hydr. Ertüchtigung Auslasskanal	3.410.9 2018 011 / 1	570,0	10,0	50,0	0,0	50,0	60,0	500,0	0,0	0,0
	Merten - Offenbachstraße (Umlegung RW-Kanal zum HRB 4)	3.430.11 siehe auch 3.430.3	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten	Kosten	Planansatz	Aktuell	Differenz	2021	2022	2023	2024	2025
		Gesamt	Vorjahre	2020	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Baugruppe	Teilprojekt	ABK	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€
	Merten - Offenbachstr. Wirtschaftsweg, hydr. Ertüchtigung 3 Haltungen ab RRB	3.430.17 2020 0.14 / 4	240,0	0,0	40,0	0,0	40,0	0,0	240,0	0,0	0,0
	Merten - Verdistraße, Schwalbenstraße, Weiherstraße, hydr. Ertüchtigung	3.310.1 2024 0.08 / 3	165,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165,0
	Roisdorf - An der Wolfsburg (hydr. Ern. einer Haltung)	1.202.2 2018	70,0	0,0	70,0	0,0	70,0	70,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Berliner Str. (hydr. u. baul. Erneuerung 3 Haltungen zw. Hs.-Nr. 13 und 28)	1.350.9 2021	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	130,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Donnerstein (Oberdorfer Weg bis Essener Straße)	1.310.3 2010	350,0	25,0	230,0	225,0	5,0	100,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Ehrental (1 Haltung ab Oberdorfer Weg)	1.310.9 2017	230,0	5,0	170,0	150,0	20,0	75,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Oberdorfer Weg (Berliner Str. Ehrental bis Donnerstein)	1.310.4 2010	920,0	75,0	625,0	700,0	-75,0	145,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Oberdorfer Weg (Berliner Str. Ehrental bis Donnerstein, Bachverrohrung)	1.310.11 2015	800,0	20,0	580,0	625,0	-45,0	155,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Rosental (13 Haltungen)	1.250.1 2025	620,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
	Roisdorf - Siegesstr. (4 Haltungen zw. Bahnlinie u. Friedrichstr.)	1.203.3 2017	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	130,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Siegesstr. (eine Haltung auf Höhe Einmündung Pützweide)	1.310.6 2018	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	70,0	0,0	0,0
	Rösberg - Proffgasse RÜB 350, hydr. Ertüchtigung Auslasskanal	3.500.18 2022 2.01 / 1	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2020 T€	Aktuell 2020 T€	Differenz 2020 T€	2021 T€	2022 T€	2023 T€	2024 T€	2025 T€
Baugruppe	Teilprojekt	ABK									
	Rösberg - Steinstraße, hydr. Ertüchtigung	3.500.19 2024 2.03 / 3	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	0,0
	Sechtem - Kaiserstraße, K 42 Trennung RW- Kanal	3.100.21 2025	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
	Walberberg - Dominikanerstraße / Schwadorfer Kreuz, incl. detaillierte Überflutungsprüfung	3.210.4 2019 3.02 / 1	250,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	50,0	200,0
	Walberberg - Lehmkaulenpfad od. RRB Frongasse, hydr. Ertüchtigung incl. detaillierte Überflutungsprüfung	3.200.14 2018 3.042 / 1 3.041 / 3	1.600,0	10,0	90,0	0,0	90,0	40,0	50,0	500,0	500,0
	Waldorf - Begonienstr. (3 Haltungen, Bergstraße bis Fliederweg)	1.610.8 2022	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	90,0	0,0
	Waldorf - Bergstr. (2 Haltungen oberhalb RÜ)	1.620.2 2022	115,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	100,0	0,0
	Waldorf - Edelweißstr. (4 Haltungen ab Hoergasse bis Hs.-Nr. 23)	1.620.4 2022	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	140,0	0,0
	Waldorf - Feldchenweg, zw. Donnerbachweg u. Wendeanlage (hydraul. Sanierung)	1.650.1 2017	260,0	0,0	50,0	10,0	40,0	250,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Fliederweg (2 Haltungen ab Begonienstraße)	1.610.9 2022	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	40,0	0,0
	Waldorf - Heerweg (2 Haltungen ab Straufsberg bis Nelkenstraße)	1.610.10 2022	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	45,0	0,0
	Waldorf - Hühnermarkt (Schmiedegasse b. Straufsberg)	1.610.4 2020	50,0	0,0	5,0	0,0	5,0	10,0	40,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten	Kosten	Planansatz	Aktuell	Differenz						
		Gesamt	Vorjahre	2020	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Baugruppe	Teilprojekt	ABK	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	
	Waldorf - Kerpengasse (Straufsberg bis Kerpengasse 17) LWL von Tulpenstraße bis Straufsberg	1.610.5 2020	300,0	0,0	15,0	0,0	15,0	50,0	250,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Lilienstr. (4 Haltungen ab Hs.-Nr. 7 bis Hovergasse)	1.620.1 2022	210,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	200,0	0,0	0,0
	Waldorf - Nelkenstr. (hydr. u. baul. Erneuerung zw. Heerweg u. Husenbergweg)	1.610.11 2022	230,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	200,0	0,0	0,0
	Waldorf - Nelkenstr. (2 Haltungen ab Husenbergweg bis Hs.-Nr. 21)	1.610.12 2022	70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	60,0	0,0	0,0
	Waldorf - Sandstr. (Abschlagsleitung u. Beruhigungsstrecke für RÜ 163)	1.630.3 2015	120,0	0,0	10,0	0,0	10,0	20,0	100,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Sandstr. (3 Haltungen zw. Hs.-Nr. 16 und 22)	1.630.4 2021	140,0	0,0	10,0	0,0	10,0	40,0	100,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Schmiedegasse (Schmiedegasse 28 bis Bergstraße)	1.610.6 2020	310,0	0,0	20,0	0,0	20,0	50,0	260,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Schmiedegasse (Schmiedegasse 44 bis Hühnermarkt)	1.610.7 2020	300,0	0,0	30,0	0,0	30,0	50,0	250,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Straufsberg (3 Haltungen ab Kerpengasse)	1.610.13 2020	200,0	0,0	15,0	0,0	15,0	20,0	180,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Unterdorfstr. (1 Haltung ab Lilienstraße)	1.620.3 2022	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	70,0	0,0	0,0
A300	Kanalsanierung		8.566,0	3.536,0	850,0	950,0	-100,0	760,0	640,0	640,0	640,0	620,0
	Bornheim - Apostelpfad (Linersanierung ab Königstr.)	1.151.1 2010	940,0	830,0	10,0	90,0	-80,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Stadtgebiet - Kanalsanierungen in geschl. Bauweise (Robotertechnik)	verschiedene	1.973,0	623,0	80,0	200,0	-120,0	150,0	200,0	200,0	200,0	200,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2020 T€	Aktuell 2020 T€	Differenz 2020 T€	2021 T€	2022 T€	2023 T€	2024 T€	2025 T€	
Baugruppe	Teilprojekt	ABK										
	Stadtgebiet - Kanalsanierungen in offener Bauweise (punkt. Reparaturen)	verschiedene	1.932,0	692,0	100,0	190,0	-90,0	50,0	200,0	200,0	200,0	200,0
	Stadtgebiet - Kanalsanierungen mit Liner-Technik	verschiedene	3.341,0	1.371,0	620,0	470,0	150,0	500,0	200,0	200,0	200,0	200,0
	Stadtgebiet - Kanalsanierung unvorhersehbare Maßnahmen aus Breitbandversorgung	ohne	100,0	20,0	20,0	0,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	0,0
	Stadtgebiet - Kanalsanierung Straßenentwässerungskanäle	1.000.8 ab 2017	280,0	0,0	20,0	0,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
A400 Kanalbauwerke/-stauräume			17.938,5	1.560,5	1.572,0	472,0	1.100,0	1.662,0	1.802,0	2.227,0	3.265,0	3.405,0
	Bornheim - Apostelpfad (RÜ 115 Betonsanierung)	1.151.5 2015	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - B-Plangebiet Bo 24 Bornheim-West (Neubau - RVB)	1.191.2 2022	1.000,0	0,0	0,0	10,0	-10,0	0,0	90,0	100,0	100,0	200,0
	Bornheim - Hebbelstraße RRB für B-Plangebiet Bo 05 Kallenberg (private Erschließung)	1.122.2 2023	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
	Bornheim - B-Plangebiet Bo 08 Hohlenberg / Hellenkreuz (Neubau - RVB)	1.167.2 2024	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	180,0
	Bornheim - RÜB 117 - Neubau - Secundastr. (incl. Kanalerneuerung oberhalb RÜB u. detaillierte Überflutungsprüfung) siehe A200 wird eine Baumaßnahme	1.126.1 2016	1.500,0	50,0	25,0	10,0	15,0	40,0	100,0	500,0	800,0	0,0
	Bornheim - RÜB Kartäuserstraße Erneuerung Beckenreinigungsanlage + EMSR Technik	1.126.5 2016	85,0	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten	Kosten	Planansatz	Aktuell	Differenz	2021	2022	2023	2024	2025	
		Gesamt	Vorjahre	2020	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Baugruppe	Teilprojekt	ABK	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	
	Bornheim - Königstraße RÜB 116 Erhöhung Drosselabfluss Maßnahme aus detaillierter Überflutungsprüfung	NEU 2021	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	150,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Rankenberg-Grünewaldstraße RRB, Maßnahme aus Studie zum Vorflutkanal Bornheimer Bach	1.164.13 2016	2.800,0	36,0	150,0	24,0	126,0	40,0	500,0	500,0	500,0	1.200,0
	Bornheim - Reuterweg (RÜ 119 - Neubau incl. Abschlagskanal u. Beruhigungsstrecke)	1.150.3 2012	450,0	5,0	25,0	10,0	15,0	35,0	0,0	400,0	0,0	0,0
	Bornheim - Siefenfeldchen (RÜ 118 - Neubau incl. Abschlags- u. Rückhaltekanal u. Beruhigungsstrecke)	1.123.4 2010	993,0	869,0	87,0	124,0	-37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Bornheimer Bach RÜB 120 (Optimierung Einleitungstelle)	1.200.3 2025	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
	Bornheim - Bornheimer Bach Vorflutkanal (Optimierung Einleitungstelle)	1.001.1 2025	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
	Bornheim - Bornheimer Bach zum Vorflutkanal (Flutmulde)	1.000.7 2025	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
	Brenig - Hellstr. RÜB 140 (Drossel erneuern)	1.400.1 2022	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0
	Brenig - Rücksgasse PW (Ertüchtigung EMSR + Maschinentechnik)	1.162.11 2019	50,0	0,0	0,0	50,0	-50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hemmerich - Ginhofer Str. HRB 181 (Anpassung Drossel u. HRB)	1.800.4 2016	450,0	1,0	100,0	4,0	96,0	445,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hemmerich - Ginhofer Str. RÜ 180 (Umbau-Neubau)	1.800.1 2015	60,0	0,0	45,0	5,0	40,0	55,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Kardorf - Travenstr. RÜ 170 (Erneuerung)	1.700.2 2009	140,0	0,0	40,0	0,0	40,0	0,0	140,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten	Kosten	Planansatz	Aktuell	Differenz						
		Gesamt	Vorjahre	2020	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Baugruppe	Teilprojekt	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	
	Merten - Holzweg PW Erneuerung EMSR- und Maschinenteknik	3.320.1 2019	45,0	10,0	0,0	35,0	-35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Merten - B-Plangebiet Me 18 Lannerstraße (Neubau - RRB 334) private Erschließung	3.340.2 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
	Merten - Martinstraße - Broichgasse RÜ 344 Ertüchtigung RÜ u. Zulaufkanal, incl. Detaillierter Überflutungsprüfung	3.440.2 0.041 0.042 / 1	640,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0
	Merten - B-Plangebiet Me 16 Am Mühlenweg (Neubau - RRB 348), incl. Detaillierter Überflutungsprüfung	3.480.2 2018	270,0	0,0	40,0	20,0	20,0	50,0	200,0	0,0	0,0	0,0
	Merten - Schubertstraße Erneuerung E-Technik und Erneuerung Reinigungseinrichtung	3.345.1 2020	125,0	0,0	125,0	0,0	125,0	125,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Sonderbauwerke allgemein Umbau / Nachrüstung	---	303,0	153,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Sonderbauwerke allgemein unvorhersehbare Erneuerungserfordernis M+E- Technik	Neu 2020	350,0	0,0	25,0	0,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	Sonderbauwerke allgemein Erweiterung DFÜ Niederschlagsdaten	---	20,0	0,0	0,0	10,0	-10,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Heilgersstr. (RW-Pumpe)	1.203.4 2025	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0
	Roisdorf - B-Plangebiet Ro 23 Koblenzer Straße (private Erschließung) Neubau RVB	1.211.2 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - B-Plangebiet Ro 22 Fuhrweg (private Erschließung) Neubau RVB	1.221.2 2021	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2020 T€	Aktuell 2020 T€	Differenz 2020 T€	2021 T€	2022 T€	2023 T€	2024 T€	2025 T€	
Baugruppe	Teilprojekt	ABK										
	Roisdorf - Johann-Phillip-Reis-Str- PW Erneuerung EMSR-Technik/M-Technik	2.450.4 2020	70,0	20,0	70,0	0,0	70,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Siegesstr. RÜ 131 (Umbau incl. Beruhigungsstrecke aus A 200)	1.310.7+8 (2018)	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	80,0	0,0	0,0	0,0
	Sechtem - HRB am Mühlenbach Erneuerung Zaunanlage	2021	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Sechtem - Kolberger Straße RÜB 310, Erneuerung Entlastungsgraben Mühlenbach	3.100.22 2019	250,0	0,0	250,0	10,0	240,0	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Sechtem- Ottostraße PW Erneuerung EMSR- Technik + Maschinenteknik	3.120.1 2019	10,0	0,0	100,0	10,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Sechtem - RRB Rosenweiherweg Graue-Burg- Straße incl. detaillierte Überflutungsprüfung	3.100.19 2016	2.000,0	0,0	100,0	0,0	100,0	50,0	50,0	500,0	500,0	900,0
	Sechtem - Sechtem Nord-Ost (Neubau - RKB 316)	3.160.2 2022	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	Sechtem - Sechtem Nord-Ost (Neubau - RVB 316)	3.160.3 2022	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
	Sechtem - B-Plangebiet Se 21 Sechtem Ost (nördlicher Teil) (Neubau - RVB 315)	3.150.3 2022	750,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	100,0	600,0	0,0
	Uedorf - PW Inselstraße Umbau Stauraumkanal- Einbau Trennwand und Schachteinstieg	2.210.5 2020	80,0	0,0	140,0	80,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Walberberg - Walberberger Straße RÜB 321, hydr. Ertüchtigung Schwelle	3.210.5 3.10 / 1	100,0	0,0	10,0	0,0	10,0	10,0	90,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Baugebiet zw. Blumenstraße, Dahlienstraße u. Gute-Hirt-Pfad (Neubau - RRB)	1.606.2 2023	370,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	150,0	200,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten Gesamt	Kosten Vorjahre	Planansatz 2020	Aktuell 2020	Differenz 2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Baugruppe	Teilprojekt	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	
	Walberberg - RÜB Kölnpfad Erneuerung Beckenreinigungsanlage	3.200.6 2015	266,5	141,5	125,0	20,0	105,0	105,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Walberberg - PW Lehmkaulenpfad Erneuerung E+M-Technik	3.200.16 2021	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf / Brenig - Bannweg Neubau Pumpwerk und Druckrohrleitung	NEU 2021	230,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	200,0	0,0	0,0	0,0
	Waldorf - Blumenstraße RRB incl. oben- liegende Entlastung RÜB 160, siehe 1.600.1 Maßnahme aus Studie zum Vorflutkanal Bornheimer Bach	1.600.4 2016	2.700,0	40,0	50,0	0,0	50,0	50,0	50,0	60,0	500,0	500,0
	Waldorf - Dahlienstraße PW (Einbau gasdichte Schachtabdeckungen)	1.650.5 2016	35,0	15,0	20,0	0,0	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Widdig - St. Georg Straße RÜB Betonarbeiten RÜB (Ausrundung und Sanierung)	2.320.12 2020	25,0	0,0	25,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Widdig - Karolinger Straße HWP Erneuerung Rohrleitungen	2.321.3 2019	40,0	25,0	0,0	15,0	-15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Sonderbauwerke allgemein Erweiterung Datenfernüberwachung	---	250,0	110,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
A500 Haus- und Grundstücksanschlüsse			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Allgemeines	---	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A600 Grundstücke und Gebäude			977,0	0,0	200,0	27,0	173,0	200,0	200,0	200,0	200,0	150,0
	Grunderwerb für versch. Regenrückhalteräume zur hydr. Optimierung des Vorflutkanals Bornheim		977,0	0,0	200,0	27,0	173,0	200,0	200,0	200,0	200,0	150,0
A700 Betriebs- und Geschäftsausstattung			275,0	50,0	35,0	15,0	20,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	Betriebsführungssoftware Greengate Erweiterung		0,0	0,0	20,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten Gesamt T€	Kosten Vorjahre T€	Planansatz 2020 T€	Aktuell 2020 T€	Differenz 2020 T€	2021 T€	2022 T€	2023 T€	2024 T€	2025 T€	
Baugruppe	Teilprojekt	ABK										
	GIS - Hardware, Software, Programmerweiterung	---	200,0	50,0	10,0	10,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Erweiterung der Datenfernüberwachung (ab 2017 NIVUS)	---	75,0	0,0	5,0	5,0	0,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
A800 Planungskosten			1.910,0	110,0	358,0	70,0	288,0	382,0	284,0	147,0	197,0	232,0
	Bornheim - Vermessung und Bestandsaufnahme	---	34,0	4,0	2,0	2,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Schmutzfrachtberechnungen für die Kläranlageneinzugsgebiete Bornheim u. Sechtem incl. Netzkalibrierung	---	225,0	5,0	50,0	20,0	30,0	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Planungen u. hydraul. Berechnungen unter Berücksichtigung der aktuellen GEP	---	115,0	40,0	5,0	5,0	0,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	BWK Nachweis Bornheimer Bach Planung und Maßnahmen	1.000.6 2015	500,0	42,0	100,0	8,0	92,0	50,0	50,0	50,0	100,0	100,0
	BWK Nachweis Dickopsbach Planung und Maßnahmen	3.000.2 2015	400,0	15,0	100,0	0,0	100,0	35,0	50,0	50,0	50,0	100,0
	Stadtgebiet Bornheim Integrierte Hochwasservorsorge Kommunales Handlungskonzept sowie Planung der Einzelmaßnahmen usw.	1.000.5 2018	355,0	0,0	25,0	0,0	25,0	30,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	Bornheim - Aeltersgasse, Detaillierte Überflutungsprüfung	1.120.9 2019	20,0	0,0	20,0	0,0	20,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Mühlenstraße Detaillierte Überflutungsprüfung	1.160.5 2017	10,0	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Bornheim - Sechtemer Weg/Hordorfer Weg/ Schoenewegstr./Leo-Koppel-Str. Detaillierte Überflutungsprüfung	1.150.10 2017	10,0	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten	Kosten	Planansatz	Aktuell	Differenz					
		Gesamt	Vorjahre	2020	2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Baugruppe	Teilprojekt	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€
	Hersel - Aegidiusstraße Detaillierte Überflutungsprüfung	2.140.8 2019	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Auf der Tränke Detaillierte Überflutungsprüfung	2.140.10 2024	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0
	Hersel - Elbestraße Detaillierte Überflutungsprüfung	2.120.14 2020	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Heisterbacher Straße Detaillierte Überflutungsprüfung	2.220.2 2022	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0
	Hersel - Neckarstr./Domhofstraße Detaillierte Überflutungsprüfung	2.120.13 2018	0,0	0,0	5,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Weserstraße Detaillierte Überflutungsprüfung	2.140.9 2021	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Hersel - Mielweg/Werthstraße Detaillierte Überflutungsprüfung	2.140.7 2018	0,0	0,0	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Kardorf - Barweilerstr./Arnoldstr./St. Josefs- Weg/Baptist-Liebertz-Straße Detaillierte Überflutungsprüfung	1.604.8 2019	25,0	0,0	10,0	0,0	10,0	25,0	0,0	0,0	0,0
	Merten - Robert-Stolz-Straße Detaillierte Überflutungsprüfung	3.330.1 2018	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0
	Merten - Bungertstraße/Schulzentrum Detaillierte Überflutungsprüfung	3.430.16 2018	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Brunnenallee Detaillierte Überflutungsprüfung	1.300.7 2020	15,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Roisdorf - Herseler Straße Detaillierte Überflutungsprüfung	1.201.6 2021	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0
	Sechtem - Berner Straße Detaillierte Überflutungsprüfung	3.100.17 2019	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0

Investitionsplan / Bauplan Abwasser
Fünfjahres-Plan, Bornheim
2021

Stand 26. Okt 2020

		Baukosten Gesamt	Kosten Vorjahre	Planansatz 2020	Aktuell 2020	Differenz 2020	2021	2022	2023	2024	2025
Baugruppe	Teilprojekt	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€	T€
	Uedorf - Bornheimer Straße/Aggerstr. Detaillierte Überflutungsprüfung	2.200.5 2020	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Walberberg - HRB 2 am Holzbach Detaillierte Überflutungsprüfung	3.220.6 2020	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0
	Widdig - Cheruserstraße, Römerstraße Detaillierte Überflutungsprüfung	2.320.10 2016	9,0	4,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Widdig - Gotenweg/Kölner Landstraße Detaillierte Überflutungsprüfung	2.320.11 2020	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Widdig - Wikingerstr./Burgunderstraße Detaillierte Überflutungsprüfung	2.300.3 2018	10,0	0,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A900	Werkzeuge und Geräte		209,0	24,0	74,0	86,0	-12,0	84,0	15,0	0,0	0,0
	Werkstattwagen Abwasser		62,0	0,0	0,0	62,0	-62,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Werkstattwagen Abwasser für zusätzlichen Monteur		40,0	0,0	40,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Fahrzeug Abwasser		25,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	zentrale DFÜ - anteilige Kosten	---	12,0	4,0	4,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Arbeitsgeräte und Inventarbeschaffung	---	65,0	20,0	30,0	15,0	15,0	15,0	0,0	0,0	0,0
	Trainingsgeräte gemäß BGR 126	---	5,0	0,0	0,0	5,0	-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gesamt			57.831,5	8.074,5	6.795,0	5.051,0	1.744,0	5.684,0	7.785,0	7.722,0	7.782,0