

STADT MARIENMÜNSTER

Gemeindekennzahl 0576 2024

Abwasserbeseitigungskonzept 2018 - 2023

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept 2018 - 2023

Marienmünster, den

Brakel - Siddessen, den 31. März 2019

INGENIEURBÜRO TURK
BERATENDE INGENIEURE VBI

Steinbrede 14
Tel. 05648-98070

33034 Brakel
info@ib-turk.de

Inhaltsverzeichnis

A) ERLÄUTERUNGSBERICHT	3		
1. Veranlassung	3		
2. Entwässerungssystem der Stadt Marienmünster	3		
3. Abwassereinleitungen	4		
4. Abwasseranlagen	5		
5. Entwässerungsgebiete	5		
6. Rückblick auf das ABK 2012 bis 2017	5		
7. Umsetzungszustand	6		
8. Schwerpunkte des ABK/NBK 2012 bis 2017	6		
9. Schwerpunkte des neuen ABK und NBK	7		
9.1 Kanalsanierungen aus baulichen Gründen	7		
9.2 Kanalsanierungen zur Fremdwasserreduzierung	8		
9.3 Neubau/Erschließung	8		
9.4 Behandlung von verunreinigtem Niederschlagswasser	9		
9.5 Sonstige Maßnahmen	9		
B) LISTEN / TABELLEN	11		
C) PLANUNTERLAGEN	12		
Übersichtsplan	gesamtes Stadtgebiet	M.: 1:10.000	Blatt 1
Übersichtsplan	Born, Münsterbrock	M.: 1: 5.000	Blatt 2
Übersichtsplan	Großenbreden, Kleinenbreden, Löwendorf, Papenhöfen	M.: 1: 5.000	Blatt 3
Übersichtsplan	Altenbergen, Bremerberg, Eilversen, Hohehaus, Vörden	M.: 1: 5.000	Blatt 4
Übersichtsplan	Bredenborn	M.: 1: 5.000	Blatt 5

A) Erläuterungsbericht

1. Veranlassung

Das bisher gültige Abwasser- und Niederschlagswasserbeseitigungskonzept der Stadt Marienmünster galt für den Zeitraum bis 2017, so dass ein neues Abwasser- und Niederschlagswasserbeseitigungskonzept erforderlich ist.

Dieses neue Konzept wird in Form und Inhalt entsprechend den Vorgaben der „Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten der Gemeinden“, Runderlass MUNLV vom 08.08.2008 aufgestellt.

2. Entwässerungssystem der Stadt Marienmünster

Die Stadt Marienmünster liegt im Kreis Höxter, Regierungsbezirk Detmold.

Für die Behandlung des im Stadtbereich anfallenden Schmutzwassers und des anteiligen Mischwassers stehen die Kläranlagen in Vörden und in Bredenborn zur Verfügung.

Während an die Kläranlage Bredenborn lediglich die Ortschaft Bredenborn angeschlossen ist, fließt das Schmutzwasser und anteilige Mischwasser aus allen anderen Ortschaften, mit Ausnahme von Marienmünster (Abtei), Münsterbrock und Born, der Kläranlage Vörden zu. Die Ortschaften Marienmünster (Abtei), Münsterbrock und Born sind an die Kläranlage Sommersell der Stadt Nieheim angeschlossen..

Während der Kernbereich der Ortschaft Vörden, die Ortschaften Altenbergen, Papenhöfen, Eilversen, Hohehaus, Bremerberg und Löwendorf überwiegend im Mischsystem über vorhandene Regenwasserbehandlungsanlagen entwässern, sind in den übrigen Ortschaften Bredenborn, Kollerbeck, Großenbreden, Kleinenbreden, Born, Münsterbrock und Marienmünster (Abtei)

Trennsysteme vorhanden, wobei das anfallende Niederschlagswasser ortsnah in die Gewässer eingeleitet wird.

In wenigen Außenbereichen erfolgt eine dezentrale (private) Abwasserbehandlung (Kleinkläranlagen), so vor allem im Bereich der Siedlung Langenkamp, nordöstlich der Ortschaft Kollerbeck.

Der westliche und nördliche Bereich der Stadt Marienmünster und somit die zugehörigen Kanaleinzugsgebiete liegen im Bereich des Flussgebietes der Niese (4568) bzw. des Beberbaches (4562) zur Emmer (456). Der südliche Bereich entwässert über die Brucht (4528) zur Nethe (452), der östliche Bereich über den Saumberbach (45354) bzw. über die Grube (4534) zur Weser (4).

Der gesamte Stadtbereich liegt somit im Einzugsgebiet der Weser (4).

3. Abwassereinleitungen

Sämtliche derzeitigen und geplanten Einleitungen wurden systematisch nummeriert. Die Systematik der Einleitungsnummern wurde unter Berücksichtigung der Ortschaften gewählt.

Oft liegen die Ortschaften im oberen Bereich von Gewässern, teilweise sogar unweit der natürlichen Wasserscheiden, wobei der für die Einleitungen bedeutsame Quellabstand jedoch bewahrt bleibt.

Durch die Nähe zu den Wasserscheiden ergeben sich relativ geringe zulässige Einleitungsmengen gemäß BWK-M3. Es ist jedoch zu berücksichtigen, dass auf Grund des ländlichen Charakters unterhalb der Ortslagen oft keine weiteren Einleitungen in die jeweiligen Gewässer (z. B. Eilversen, Hohehaus, Bremerberg, Altenbergen, Löwendorf, Papenhöfen, Großenbreden) erfolgen.

Alle Einleitungsstellen sind in den beigefügten Übersichtsplänen dargestellt.

4. Abwasseranlagen

Die vorhandenen und nach derzeitigem Kenntnisstand vorgesehenen Abwasseranlagen (Kläranlagen, Sonderbauwerke, Retentionsbodenfilter, Rückhaltebecken, Kanäle, Druckrohrleitungen etc.) sind ebenfalls in den Übersichtsplänen dargestellt.

5. Entwässerungsgebiete

In den Übersichtsplänen sind auch die Entwässerungsgebiete eingetragen.

Bei Trennsystemen sind die Regenwasserkanalnetze dargestellt und mit der Nummer der zugehörigen Einleitungsstelle, der Fläche in ha und dem Versiegelungsgrad in % gekennzeichnet. Die Gebiete und Flächen der Schmutzwasserkanalnetze sind in der Regel identisch mit den zugehörigen Regenwasserkanalnetzen, so dass auf eine zusätzliche Darstellung in den Übersichtsplänen verzichtet werden kann. Da eine Übertragung der Abwasserbeseitigungspflicht lediglich in wenigen Außenbereichen gegeben ist, kann eine Darstellung entfallen.

6. Rückblick auf das ABK 2012 bis 2017

Für die Abwasserbeseitigung betrug die Gesamtinvestition in den Jahren 2012 bis 2017 jährlich im Mittel 0,60 Mio. €. Der größte Teil davon wurde für Fremdwasserreduzierung/Beseitigung und Sanierung/Neubau gemäß SÜwV-Kanal (jetzt SÜwVO-Abwasser) der Kanalisationsanlagen sowie für die Behandlung von verunreinigtem Niederschlagswasser verwendet. Aber auch in Erneuerungen/Instandsetzungen der Kläranlagen, die Umstellung von Misch- auf Trennsystem sowie in die Trennung von Außengebieten vom Mischwasserkanalnetz wurde investiert.

7. Umsetzungszustand

Von den 53 im Zeitraum von 2012 bis 2017 geplanten Maßnahmen wurden 46 Maßnahmen umgesetzt bzw. befinden sich in der Umsetzung. Es liegen daher aus unterschiedlichen Gründen 7 zeitliche Verschiebungen vor. Bei 4 der 7 Maßnahmen handelt es sich um geplante Erschließungen von Baugebieten, die mangels Baubedarf verschoben wurden.

8. Schwerpunkte des ABK/NBK 2012 bis 2017

Der Zeitraum des ABK/NBK 2012 bis 2017 war geprägt durch vier Schwerpunktbereiche:

1. die Sanierung der Kanalisationsanlagen zur Fremdwasserreduzierung

In der Ortschaft Hohehaus wurde ein Außengebiet vom Mischwassernetz abgekoppelt. Darüber hinaus konnten Fremdwasserzuflüsse durch die Sanierung der Mischwasserkanäle in den Ortschaften Altenbergen, Hohehaus, Löwendorf, Papenhöfen und Vörden, der Schmutzwasserkanäle der Ortschaften Bredenborn, Born, Kollerbeck, Kleinenbreden, Münsterbrock, Großenbreden sowie der Schmutzwassertransportsammler Abtei-Münsterbrock - KA Sommersell, Altenbergen – Vörden und Großenbreden – Vörden reduziert werden. Die Sanierungsmaßnahmen wurden überwiegend im grabenlosen Verfahren durchgeführt.

2. die Behandlung von Mischwasser vor Gewässereinleitung

Die umfangreichste Baumaßnahme im abgelaufenen Abwasserbeseitigungskonzept war 2016/2017 die Errichtung und Inbetriebnahme des Retentionsbodenfilters des Mischwassernetzes der Ortschaft Altenbergen.

Weiterhin wurden in den Stauraumkanälen der Mischwassernetze der Ortschaften Hohehaus, Eilversen und Papenhöfen sowie in den Regenüberlaufbecken der Ortschaften Al-

tenbergen und Bremerberg Fernüberwachungen installiert und eine Lamellentauchwand (SK Hohehaus) eingebaut.

3. die Sanierung schadhafter Kanäle im Rahmen der SÜWV-Kanal (jetzt SÜWVO-Abwasser)
Schadhafte Kanäle wurden aus baulicher Sicht saniert bzw. erneuert. Unter Berücksichtigung des Schadensbildes, hydraulischer Probleme und/oder geplanter Straßenbaumaßnahmen wurde hierbei zwischen grabenloser/geschlossener Sanierung und Erneuerung der Kanalisationsanlagen entschieden.
4. die Erneuerung/Instandsetzung der Kläranlagen
Zur ordnungsgemäßen Abwasserreinigung wurden entsprechende Instandhaltungs- und Erneuerungsmaßnahmen an den Kläranlagen Vörden und Bredenborn durchgeführt. Es handelt sich hier insbesondere um die Erneuerung der Sandwaschanlage auf der Kläranlage Vörden sowie die Installation einer Ammonium- und Nitratmessung und die Errichtung eines Pufferbeckens in Bredenborn.

9. Schwerpunkte des neuen ABK und NBK

9.1 Kanalsanierungen aus baulichen Gründen

Die Stadt Marienmünster betreibt eine gebietsorientierte, flächenhafte Kanalsanierung zur Wiederherstellung, Instandhaltung oder Verbesserung der Funktionsfähigkeit des Kanalnetzes unter Berücksichtigung hydraulischer, baulicher sowie umweltrelevanter Aspekte. In Abstimmung mit den Straßenbaulastträgern und Versorgern sollen ebenfalls Synergieeffekte erzielt werden, so dass dies bei der Planung und Ausführung der Kanalsanierungsmaßnahmen berücksichtigt wird. Sofern die Kanalsanierung unabhängig von den o. g. Aspekten ausgeführt werden kann, werden Schäden, welche im Rahmen der jährlichen TV-Inspektionen festgestellt wurden, unverzüglich und überwiegend in grabenloser, geschlossener Bauweise beseitigt.

Ein Schwerpunkt des ABK/NBK 2018 – 2023 ist daher die Sanierung/Erneuerung der Kanalisationsanlagen aus baulichen Gründen. Neben den Schmutz- und Mischwasserkanälen sollen nun auch die Regenwasserkanalisationsanlagen saniert/erneuert werden, da diese aufgrund der bisherigen Kanalsanierungen zur Fremdwasserreduzierung vernachlässigt wurden.

Die Investitionskosten zur baulichen Kanalsanierung in den Jahren 2018 bis 2023 belaufen sich voraussichtlich auf etwa 1,14 Mio. €.

In diesem Zusammenhang sei erwähnt, dass derzeit noch bis 2020 die Zweiterfassung und ab 2021 die Dritterfassung des Kanalnetzes durchgeführt wird.

9.2 Kanalsanierungen zur Fremdwasserreduzierung

Auch im ABK/NBK 2018 – 2023 ist weiterhin die Reduzierung des Fremdwassers in den Kanalnetzen und somit auf den Kläranlagen Vörden und Bredenborn geplant. Unter anderem sollen die schwer zugänglichen Schmutzwassersammler in Gewässernähe sowie die Schmutzwasserkanäle der Ortschaft Vörden in den nächsten 6 Jahren mit dem vorrangigen Ziel der Abdichtung saniert werden.

Zudem ist die Abkoppelung eines Außengebietes vom Mischwassernetz in der Ortschaft Bremerberg vorgesehen.

Die Investitionskosten betragen etwa 1,0 Mio. €.

9.3 Neubau/Erschließung

Ab 2020 sind die Erschließungen bzw. Erweiterungen kleinerer Baugebiete in Löwendorf, Münsterbrock, Hohehaus, Altenbergen und Großenbreden vorgesehen.

Für 2020/2021 sind die Erweiterungen der Gewerbegebiete in Vörden und Bredenborn sowie für 2023 die Erschließung des Baugebietes Waldesser Weg, B-Plan Nr. 4 in Vörden vorgesehen.

Die Investitionskosten für die Erschließungs-/Erweiterungsmaßnahmen belaufen sich auf etwa 0,61 Mio. €.

9.4 Behandlung von verunreinigtem Niederschlagswasser

Zur Reinigung des anfallenden Niederschlagswassers im Bereich der vorhandenen Gewerbegebiete in Vörden und Bredenborn sollen Regenklärbecken errichtet werden. Für 2019 ist das RKB im Gewerbegebiet Bredenborn geplant, für 2023 das RKB im Gewerbegebiet Vörden. Ein weiteres RKB im Bereich des Gewerbegebietes Vörden ist für die Folgejahre ab 2024 vorgesehen.

Die Investitionskosten belaufen sich voraussichtlich auf etwa 0,24 Mio. €.

9.5 Sonstige Maßnahmen

Für die Erneuerungs- und Instandhaltungsmaßnahmen der Kläranlagen und Pumpwerke sind Investitionskosten in Höhe von etwa 0,335 Mio. € vorgesehen.

Für TV-Inspektions- und Reinigungsarbeiten gemäß SÜwVO Abwasser sind Investitionskosten in Höhe von etwa 0,20 Mio. € vorgesehen.

Sämtliche Einzelmaßnahmen sind der Anlage „Zusammenstellung der Maßnahmen mit Kosten“ zu entnehmen.

Insgesamt beläuft sich das Investitionsvolumen des Abwasser- und Niederschlagswasserbeseitigungskonzept 2018 – 2023 auf etwa 3,031 Mio. €.

Die notwendigen Maßnahmen und deren Dringlichkeit wurden mit der Bezirksregierung Detmold und dem Kreis Höxter am 12.07.2018 abgestimmt. Die Maßnahmenliste wurde in der Sitzung des Rates der Stadt Marienmünster am beschlossen.

B) Listen / Tabellen

Liste ABK Zusammenstellung der Maßnahmen mit Kosten (inkl. Bauwerke und Gewässer)

Abwasserbeseitigungskonzept

Gesamtzusammenstellung aller notwendigen Maßnahmen nach der zeitlichen Abfolge im Zeitraum

2018 bis 2029

ingenieurbüro Hans-Hugo Turk - Steinbrede 14 - 33034 Brakel-Siddessen

Bezirksregierung

Detmold

Gemeinde

Stadt Marienmünster

Gemeindekennzahl

05762024

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Umsetzungszustand	Umsetzungszustand Bemerkung	Baubeginn	Kosten in Tausend €						Kosten in T €		Gesamtkosten in T €	amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlagen Nummer	Nr. Mischwasserentlastungsbauwerk	Nr. Bauwerk Trennkäanalisation
														Summe	Summe					
								2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018 - 2023	2024 - 2029					
01	Stadt Marienmünster	Vörden, Sanierung RÜB Kläranlage Vörden	2018	6	4		2018	10						10		10	542032020	222233		
02	Stadt Marienmünster	Vörden, Sanierung Schlammsilo Kläranlage Vörden	2018	6	4		2018	5						5		5	542032020	222233		
03	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Sanierung Schlammsilo Kläranlage Bredenborn	2018	6	4		2018	5						5		5	542032021	222234		
04	Stadt Marienmünster	Altenbergen, Sanierung MW-Kanalisation	2018	3	4		2021				100			100		100	542032020	222233	2222625	
05	Stadt Marienmünster	Altenbergen, Sanierung SW-Sammler	2018	3	4		2019		55					55		55	542032020	222233		
06	Stadt Marienmünster	Papenhöfen, Sanierung SW-Sammler	2018	3	4		2021				55			55		55	542032020	222233		
07	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Zweitebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2018	42						42		42				
08	Stadt Marienmünster	Bremerberg, Sanierung MW-Kanalisation	2018	3	4		2019		45					45		45	542032020	222233	2222622	
09	Stadt Marienmünster	Bremerberg, Zweitebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2019		2					2		2				
10	Stadt Marienmünster	Bremerberg, Zweitebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW- und MW-Kanalisation	2018	16	4		2019		6					6		6	542032020	222233	2222622	
11	Stadt Marienmünster	Eilversen, Sanierung MW-Kanalisation	2018	3	4		2019		45		65			110		110	542032020	222233	2222626	
12	Stadt Marienmünster	Eilversen, Zweitebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2020			2				2		2				
13	Stadt Marienmünster	Eilversen, Zweitebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW- und MW-Kanalisation	2018	16	4		2020			11				11		11	542032020	222233	2222626	
14	Stadt Marienmünster	Vörden, Zweitebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2020			48				48		48				
15	Stadt Marienmünster	Born, Sanierung RW-Kanalisation	2018	3	4		2020			40				40		40				
16	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Sanierung RW-Kanalisation	2018	3	4		2018	60	60	60	60			240		240				
17	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Sanierung SW-Kanalisation	2018	3	4		2020			60	60			120		120	542032021	222234		
18	Stadt Marienmünster	Kollerbeck, Sanierung RW-Kanalisation	2018	3	4		2019		50	55				105		105				
19	Stadt Marienmünster	Vörden, Sanierung RW-Kanalisation	2018	3	4		2018	50	50	50	50			200		200				
20	Stadt Marienmünster	Vörden, Sanierung SW-Kanalisation	2018	4	4		2018	50	50	50	50			200		200	542032020	222233		
21	Stadt Marienmünster	Großenbreden, Sanierung RW-Kanalisation	2018	3	4		2022				50			50		50				
22	Stadt Marienmünster	Kleinenbreden, Sanierung RW-Kanalisation	2018	3	4		2019		20					20		20				
23	Stadt Marienmünster	Hohehaus, Sanierung MW-Kanalisation	2018	5	4		2018	55						55		55	542032020	222233	2222627	
24	Stadt Marienmünster	Hohehaus, Sanierung RW-Kanalisation	2018	3	4		2024ff							0	20	20				
25	Stadt Marienmünster	Vörden, Kläranlage, Erneuerung Belüftungseinrichtung	2018	7	4		2022				150			150		150	542032020	222233		
26	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Kläranlage, Erneuerung Belüftungseinrichtung	2018	7	4		2020			100				100		100	542032021	222234		
27	Stadt Marienmünster	Löwendorf, Erschließung Baugebiet	2018	1	4		2020			50				50		50	542032020	222233	2222623	
28	Stadt Marienmünster	Münsterbrock, Erschließung Baugebiet am Westrand	2018	1	4		2021			30				30		30	544035033	222235		
29	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Erschließung Gewerbegebiet	2018	1	4		2021			50	100			150		150	542032021	222234		
30	Stadt Marienmünster	Hohehaus, Erschließung Baugebiet	2018	1	4		2023					30		30		30	542032020	222233	2222627	
31	Stadt Marienmünster	Altenbergen, Erschließung Baugebiet südlich Birkenkamp	2018	1	4		2023					50		50		50	542032020	222233	2222625	
32	Stadt Marienmünster	Born, Erschließung Baugebiet westlich Born	2018	1	4		2024ff							0	30	30	544035033	222235		
33	Stadt Marienmünster	Eilversen, Erschließung Baugebiet	2018	1	4		2024ff							0	50	50	542032020	222233		
34	Stadt Marienmünster	Großenbreden, Erschließung Baugebiet	2018	1	4		2023				50			50		50	542032020	222233		
35	Stadt Marienmünster	Vörden, Erschließung Baugebiet Waldesser Weg, B-Plan Nr. 4	2018	1	1		2023					100		100		100	542032020	222233		
36	Stadt Marienmünster	Vörden, Erschließung Gewerbegebiet östl. K 64, B-Plan Nr. 10, 2. BA	2018	1	4		2022				150			150		150	542032020	222233		
37	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Gewerbegebiet, Errichtung eines RKB	2018	9	4		2019		120					120		120				
38	Stadt Marienmünster	Vörden, Gewerbegebiet, Errichtung RKB's	2018	9	4		2023					120		120		120				
39	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Kläranlage, Erneuerung Schaltschrank	2018	6	4		2020			30				30		30	542032021	222234		
40	Stadt Marienmünster	Vörden, Kläranlage, Erweiterung Klärschlammagerplatz	2018	6	4		2018	10						10		10	542032020	222233		
41	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Kläranlage, Erneuerung Sandklassierer	2018	7	4		2019		25					25		25	542032021	222234		
42	Stadt Marienmünster	Bremerberg, RW-Kanal für Abkopplung Außengebiet	2018	1	4		2018	240						240		240			2222622	
43	Stadt Marienmünster	Vörden, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, SW- und MW-Kanalisation	2018	16	4		2021			30	30			60		60	542032020	222233		
44	Stadt Marienmünster	Kollerbeck, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, SW-Kanalisation	2018	16	4		2023					30		30		30	542032020	222233		
45	Stadt Marienmünster	Kollerbeck, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	18	18				
46	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	44	44	542032021	222234		
47	Stadt Marienmünster	Bredenborn, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	42	42				
48	Stadt Marienmünster	Löwendorf, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW- und MW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	23	23	542032020	222233	2222623	
49	Stadt Marienmünster	Löwendorf, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	3	3				
50	Stadt Marienmünster	Altenbergen, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW- und MW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	28	28	542032020	222233	2222625	
51	Stadt Marienmünster	Altenbergen, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	3	3				
52	Stadt Marienmünster	Papenhöfen, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW- und MW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	14	14	542032020	222233	2222628	
53	Stadt Marienmünster	Papenhöfen, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	6	6				
54	Stadt Marienmünster	Born, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	7	7	544035033	222235		
55	Stadt Marienmünster	Born, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	3	3				
56	Stadt Marienmünster	Münsterbrock, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	11	11	544035033	222235		
57	Stadt Marienmünster	Münsterbrock, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	5	5				
58	Stadt Marienmünster	Großenbreden, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	14	14	542032020	222233		
59	Stadt Marienmünster	Großenbreden, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	5	5				
60	Stadt Marienmünster	Kleinenbreden, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	5	5	542032020	222233		
61	Stadt Marienmünster	Kleinenbreden, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	3	3				
62	Stadt Marienmünster	Vörden, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	48	48				
63	Stadt Marienmünster	Bremerberg, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	2	2				
64	Stadt Marienmünster	Bremerberg, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW- und MW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	6	6	542032020	222233	2222622	
65	Stadt Marienmünster	Eilversen, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abwasser, RW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	2	2				
66	Stadt Marienmünster	Eilversen, Drittebfahrung nach SÜWVO-Abw, SW- und MW-Kanalisation	2018	16	4		2024ff							0	11	11	542032020	222233	2222626	

527 528 556 550 480 380 3.021 3.694

C) Planunterlagen

Übersichtsplan	gesamtes Stadtgebiet	M.: 1:10.000	Blatt 1
Übersichtsplan	Born, Münsterbrock	M.: 1: 5.000	Blatt 2
Übersichtsplan	Großenbreden, Kleinenbreden, Löwendorf, Papenhöfen	M.: 1: 5.000	Blatt 3
Übersichtsplan	Altenbergen, Bremerberg, Eilversen, Hohehaus, Vörden	M.: 1: 5.000	Blatt 4
Übersichtsplan	Bredenborn	M.: 1: 5.000	Blatt 5