

**Fortschreibung des
Abwasserbeseitigungskonzeptes
der Stadt Schwelm 2015 - 2020**

Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Schwelm 2015 - 2020

Inhaltsverzeichnis:

1. Erläuterungsbericht (Seiten 3 - 8)
2. Stellungnahme des Wupperverbandes (Seite 9)
3. Stellungnahme des Ruhrverbandes (Seite 10)
4. Vorlage der Verwaltung für den Rat und Beschluss
5. Liste 1. Zusammenstellung aller Maßnahmen (Seiten 11 - 23)
6. Liste 2. (1.bis 6. Jahr) (Seiten 24 - 25)
7. Liste 3. (ab 7. Jahr) (Seiten 26 - 28)
8. Auflistung I der Maßnahmen aus dem vorherigen Abwasserbeseitigungskonzept die durchgeführt worden sind oder sich in der Durchführung befinden. (Seite 29)
9. Auflistung II der Maßnahmen aus dem vorherigen Abwasserbeseitigungskonzept die nicht durchgeführt worden sind mit entsprechender Begründung. (Seite 30)
10. Auflistung III der Maßnahmen die im neuen Abwasserbeseitigungskonzept (Liste 2) durchzuführen sind. (Seiten 31 - 32)
11. Auflistung IV aller auf Dauer nicht an die öffentliche Kanalisation anzuschließenden Grundstücke. (Seiten 33 - 34)
12. Auflistung V aller Einleitungsstellen mit Datum und Aktenzeichen des Bescheides sowie Dauer der Erlaubnis. (Seiten 35 - 37)
13. Auflistung VI aller Sonderbauwerke (Regenüberläufe, Pumpwerke, Regenüberlaufbecken, Regenrückhaltebecken). (Seite 38)
14. Auflistung VII der Vorbehandlungsanlagen für industrielles Abwasser der Indirekteinleiter. (Seite 39)
15. VIII. Angaben zur Niederschlagswasserbeseitigung (Niederschlagswasserbeseitigungskonzept) (Seite 40)

Erläuterungsbericht zum Abwasserbeseitigungskonzept in dem Fortschreibungszeitraum 2015 - 2020

1. Veranlassung

Durch die Neufassung des Landeswassergesetzes (LWG) vom 20.12.1983 sind die Gemeinden verpflichtet, der Oberen Wasserbehörde Abwasserbeseitigungskonzepte (ABK) vorzulegen.

Diese Konzepte sollen die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten geplanter Maßnahmen enthalten, um so den Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung und Niederschlagswasserbeseitigung in der Gemeinde darzustellen.

Anlässlich eines Abstimmungstermins am 16.01.2014 mit der Bezirksregierung Arnsberg und der Kreisverwaltung konnte der Inhalt und die Form der ABK-Fortschreibung 2015 – 2020 festgelegt werden.

Dieses ABK soll eine Zusammenstellung aller Listen mit den aktualisierten Inhalten in der bisherigen Form und eine digitale Maßnahmenliste entsprechend der Verwaltungsvorschrift umfassen.

2. Technische Grundlagen

Die folgenden Unterlagen sind als Grundlagen bei ABK-Fortschreibung der Stadt Schwelm 2015 – 2020 genutzt worden.

Die Fortschreibung des Generalentwässerungsplan Schwelm Linderhausen von 1991, der Generalentwässerungsplan Schwelm im Einzugsgebiet der Wupper von 2003/2005, das Niederschlag – Abfluss – Modell der Schwelme von 1990, die Bewertung der TV – Kanaluntersuchungen 2004 – 2012 und das Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK) von 2013.

Hinsichtlich der zeitlichen Einordnung der Einzelmaßnahmen und deren voraussichtliche Kosten, wird das ABK auf den Wirtschaftsplan der TBS mit dem Finanzplan 2014 – 2018 abgestimmt.

3. Inhalt

3.1 Lageplan

Der Lageplan im Maßstab 1: 5000 verdeutlicht den Stand der Abwasserbeseitigung in Schwelm.

Entsprechend der Topografie entwässert das zwischen dem nördlichen Höhenrücken (Lindenberg) und dem südlichen Höhenrücken (Winterberg, Steinhauser Berg) gelegene Stadtgebiet zur Kläranlage des Wupperverbandes in Schwelm. Der Ablauf der Kläranlage leitet in die Schwelme als Vorfluter ein, die in westlicher Richtung in die Wupper mündet. Das Entwässerungsgebiet der Kläranlage Schwelm wird überwiegend im Mischsystem entwässert.

Die Flächen westlich der Kläranlage Schwelm liegen tiefer als das Klärwerk. Das Schmutzwasser fließt durch das Kanalnetz der Stadt Wuppertal zur Kläranlage Buchenhofen des Wupperverbandes. Das Niederschlagswasser wird in die Schwelme eingeleitet.

Ebenso werden auch die am südlichen Stadtrand im Tal der Wupper liegenden kleineren bebauten Gebiete im Trennverfahren entwässert. Das Schmutzwasser wird vom Sammler Beyenburg der Stadt Wuppertal aufgenommen und zur Kläranlage Buchenhofen transportiert, während das Niederschlagswasser der Wupper zugeleitet wird.

Das nördliche Stadtgebiet, die Linderhauser Talmulde, ist in zwei Einzugsgebiete unterteilt. Die Wasserscheide fällt etwa mit der Landstraße L 551 (Hattinger Straße) zusammen. Der westliche Bereich (Linderhausen-West) ist Teil des Einzugsgebietes der Wupper. In diesem Bereich gibt es keine Kanalisation. Die vorhandene lose Bebauung entwässert in grundstücksbezogene Abwasseranlagen. Der östliche Bereich (Linderhausen-Ost) gehört zum Einzugsgebiet der Ruhr. Dieses Gebiet wird im Trennverfahren entwässert. Das Schmutzwasser wird an der Stadtgrenze Gevelsberg durch den Ruhrverband übernommen (Übergabepunkt) und nach dem Vertrag zwischen dem Ruhrverband und der Stadt Gevelsberg durch das Gevelsberger Kanalnetz der Kläranlage des Ruhrverbandes zugeleitet. Das Niederschlagswasser wird über ein Regenrückhaltebecken in den Krähenberger Bach eingeleitet.

Die noch auszuführenden Baumaßnahmen sind durch die Ordnungszahl und die farbliche Darstellung im Lageplan kenntlich gemacht. Die beiden ersten Ziffern der Ordnungszahl bezeichnen das Einzugsgebiet bzw. Teileinzugsgebiet in dem die Maßnahme liegt. In den Teilen des Stadtgebietes, die im Lageplan nicht farblich angelegt sind, werden in absehbarer Zeit keine Maßnahmen der Abwasserbeseitigung durchgeführt.

3.2 Listen

Die zur geordneten Abwasserbeseitigung noch erforderlichen Maßnahmen sind in den Listen 1 bis 3 erfasst. Während die Liste 1 einen Überblick aller Baumaßnahmen vermittelt, geben die Listen 2 und 3 Auskunft über die geplante zeitliche Abfolge.

In der Liste 1 sind sämtliche Baumaßnahmen in der Reihenfolge der Ordnungszahlen aufgeführt, so dass ein rasches Auffinden und Zuordnen möglich ist. Daneben wird eine Einordnung der Maßnahmen nach den Kriterien A bis G vorgenommen. Aus dieser Einordnung ist erkennbar, ob es sich um die Behebung von Missständen oder die Erschließung bestehender bzw. zukünftiger Gebiete handelt.

In der Liste 2 (1. bis 6. Jahr) sind die Bauprojekte aufgeführt, deren Baubeginn nach dem Finanzplan in den Zeitraum bis 2018 fällt. Der beabsichtigte Beginn der Maßnahme ist in der zweiten Spalte vermerkt. Bei der überwiegenden Anzahl der Projekte der Liste 2 handelt es sich um die Sanierung von Haltungen mit hohem Schadenspotential, die hydraulisch ausreichend bemessen sind. Außerdem wurden in die Liste 2 pauschale Kostenansätze für Projekte aus dem Niederschlagswasserbeseitigungskonzept aufgenommen. Für Sanierungsmaßnahmen, die sich aus den aktuellen TV-Kanaluntersuchungen ergeben und

sofortigen Handlungsbedarf aufzeigen wurde eine jährliche Pauschalsumme in die Liste 2 eingestellt.

In der Liste 3 (7. bis 12. Jahr) sind die Baumaßnahmen nach den derzeit erkennbaren wasserwirtschaftlichen Erfordernissen in eine zeitliche Abfolge gestellt worden. Dabei handelt es sich hierbei um Sanierungsmaßnahmen, die sich vom Schadensumfang an die Maßnahmen der Liste 2 anschließen. Bei der nächsten ABK- Fortschreibung wird eine erneute Prüfung der zeitlichen Abfolge durchzuführen sein.

3.3 Verschiedene Auflistungen und Zusammenstellungen

In der Auflistung I sind die Maßnahmen aus dem vorherigen ABK zusammengestellt, die durchgeführt worden sind oder sich in der Ausführung befinden.

Die Liste II beinhaltet die Maßnahmen aus dem vorherigen ABK, die nicht ausgeführt worden sind mit entsprechender Begründung.

Die Auflistung III enthält die Maßnahmen, die in der Fortschreibung des Konzeptes von 2015 bis 2020 auszuführen sind.

In der Liste IV sind alle bebauten Grundstücke verzeichnet, die auf Dauer nicht an die öffentliche Kanalisation angeschlossen werden sollen.

Die Auflistung V beinhaltet alle Einleitungsstellen in einen Vorfluter, mit Datum und Aktenzeichen des Bescheides sowie die Dauer der Erlaubnis.

In der Liste VI sind alle Sonderbauwerke des Kanalnetzes (wie Regenüberläufe, Pumpwerke, Regenüberlaufbecken und Regenrückhaltebecken) zusammengestellt.

In der Auflistung VII sind die Vorbehandlungsanlagen für industrielles Abwasser der Indirekteinleiter aufgeführt.

In der Zusammenstellung VIII sind Angaben zum Niederschlagswasserbeseitigungskonzept in der Fortschreibung 2015 – 2020 enthalten.

3.4 Digitale Maßnahmenliste

Seit Anfang 2008 werden die Maßnahmen zu den Abwasserbeseitigungskonzepten digital erfasst und in einer zentralen Datenbank gespeichert.

Der Aufbau dieser digitalen Maßnahmenliste unterscheidet sich zu den unter Punkt 3.2 beschriebenen Listen.

Die Ordnungsnummer und die Bezeichnung der Maßnahmen finden sich in beiden Darstellungen wieder.

Als Träger der Maßnahmen in der Maßnahmenliste sind die TBS zu benennen.

Das Berichtsjahr bezeichnet das erste Jahr der Gültigkeit des ABK oder der Fortschreibung.

Unter der Art der Maßnahme sind 16 Bedeutungsarten erfasst, von denen mit den Bezeichnungen A 2 Kanalisation – Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen und A 3 Kanalisation – Sanierungsmaßnahmen aus baulichen Gründen die häufigsten Maßnahmenarten in Schwelm darstellen. Auf eine Beschreibung der restlichen Arten wird verzichtet.

Beim Umsetzungszustand sind fünf Bedeutungen zu unterscheiden.

0 = Maßnahmen, die bereits durchgeführt sind

1 = Maßnahmen, die im Bau oder in der Realisierung sind

2 = Maßnahmen, deren Realisierung sich zeitlich verschiebt

3 = Maßnahmen, die nicht mehr notwendig sind

4 = Maßnahmen, die neu hinzugekommen sind

Bei dem Umsetzungszustand Bemerkung sind Eintragungen vorzunehmen, wenn Maßnahmen mit dem Umsetzungszustand 2 oder 3 bezeichnet worden sind.

Die Spalte Baubeginn bezeichnet das Jahr, in welchem mit der Maßnahme angefangen wird.

Die folgenden neun Spalten beziehen sich auf den zeitlichen Rahmen und die Kosten der Baumaßnahmen.

Dabei erfolgt in den ersten sieben Spalten die Darstellung der Maßnahmen der Fortschreibung in dem Zeitraum von 2015 – 2020.

Der Zeitrahmen von 2021 – 2026 mit den Kosten wird in der nächsten Spalte beschrieben.

In der folgenden Spalte werden die Gesamtkosten vom 1 – 12 Jahr (2015 – 2026) aufgezeigt.

Die amtliche Einleitungsstellennummer ergibt sich aus dem Landeskatalog „Einleitungsstellen.“

Die Kläranlagennummer ist dem Landeskatalog „Kläranlagen“ zu entnehmen.

Die Nummer des Mischwasserentlastungsbauwerkes ergibt sich aus dem Landeskatalog „Mischwasserentlastungsbauwerke.“

Die Nummer des Bauwerkes Trennkanalisation findet sich im Landeskatalog „Trennkanalisationsbauwerke.“

Rechts- und Hochwert beziehen sich auf die Koordinaten der Einleitungsstelle und bezeichnen deren Lage in der Örtlichkeit.

Die Gewässerkennzahl wird bei Einleitungen in ein Gewässer angegeben und ist dem Landeskatalog „Gewässer“ zu entnehmen.

Unter der Stationierung ist eine Entfernung von einem Nullpunkt in einem stationierten Gewässer anzugeben, dass bei der Art der Stationierung mit der Zahl 1 dargestellt wird.

Die Art der Stationierung wird von folgenden Möglichkeiten der Gewässerbeschreibung hergeleitet.

- 0 = nicht stationiertes Gewässer
- 1 = stationiertes Gewässer
- 2 = Grundwasser (unterirdisch)
- 3 = nicht durchflossener See
- 99 = keine Angabe

Wenn es sich um ein nicht stationiertes Gewässer handelt, die Art der Stationierung = 0 ist, ist der Gewässername zu vermerken.

Unter dem Feld Bemerkungen sind z. B. die Zustandsklasse und/oder eine hydraulische Überlastung einzutragen.

3.5 Kosten

Die Kosten der Sanierungsmaßnahmen sind nach Erfahrungswerten geschätzt und an die möglichen Erschwernisse der Einzelmaßnahmen angepasst worden.

Bei den Neubaumaßnahmen sind folgende Formeln verwendet worden.

- $K = 5,0 \times d \times L$ für Kanäle DN 250/300
- $K = 4,5 \times d \times L$ für Kanäle DN 400
- $K = 3,8 \times d \times L$ für Kanäle DN 500 bis 800
- $K = 3,4 \times d \times L$ für Kanäle ab DN 900 angewendet.

In der Formel bedeutet:

K = Kosten der Maßnahme in €

d = Durchmesser des Kanals in mm

L = Länge des Kanals in m

Örtliche Gegebenheiten sind durch Zuschläge berücksichtigt worden.

4. Abwasserverbände

Nach § 53 Abs. 1 Landeswassergesetz soll das Abwasserbeseitigungskonzept im Benehmen mit den Wasserverbänden erarbeitet werden. In einem Termin am 16.01.2014 wurde der Fortschreibungsentwurf mit der Bezirksregierung Arnsberg und dem Ennepe-Ruhr-Kreis abgestimmt.

Die Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes ist dem Ruhrverband und dem Wupperverband zur Stellungnahme zugeschickt worden.

Das Benehmen nach § 53 Abs.1 zur Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes sind vom Ruhrverband mit Schreiben vom 25.08.2014 und vom Wupperverband mit Schreiben vom 21.07.2014 hergestellt worden.

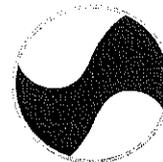
5. Fortschreibung

Die Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes ist aus der Sicht heutiger Verhältnisse aufgestellt worden. In der vom Gesetzgeber vorgegebenen Frist von 6 Jahren für die erneute Fortschreibung, müssen die Auswirkungen möglicher Änderungen städtebaulicher Zielsetzungen – z.B. Hinzukommen oder Fortfall von Baugebieten – sowie die Auswirkungen der Entwicklung der Finanzkraft der Stadt Schwelm neu überdacht werden.

Technische Betriebe Schwelm

25. JULI 2014

Anstalt öffentlichen Rechts



WUPPERVERBAND

Wuppertal • Postfach 20 20 63 • D-42220 Wuppertal

Technische Betriebe Schwelm
Herrn Jürgen Dippel
Postfach 6 26
58319 Schwelm

Datum und Zeichen Ihres Schreibens

04.07.2014 – TBS/DI

Unser Zeichen

Leu/Sei

Datum

21.07.2014

Durchwahl

0202 / 583 - 201

Fax

0202 / 583 - 228

E-Mail

leu@wupperverband.de

Auskunft erteilt

Herr Leuchs

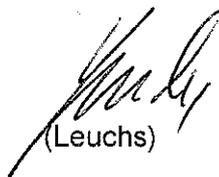
Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Schwelm 2015 - 2020

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit o. g. Schreiben sandten Sie uns Ihr Abwasserbeseitigungskonzept 2015 - 2020 zu. Wie gewünscht erhalten Sie die ausgefüllten Datenblätter der Kläranlage Schwelm und Buchenhofen.

Darüber hinaus erklären wir Ihnen das Benehmen nach § 53 Abs. 1 LWG.

Mit freundlichen Grüßen



(Leuchs)

Anlage

Körperschaft
des öffentlichen Rechts

Hauptverwaltung:
Untere Lichtenplatzer Str. 100
D-42289 Wuppertal
Telefon (02 02) 583-0
www.wupperverband.de

Vorsitzende Verbandsrat:
Dipl.-Ök. Claudia Fischer
Vorstand: Georg Wulf

Bankverbindung:
Stadtsparkasse Wuppertal
IBAN DE9833050000000121509
BIC WUPSDE33XXX

USt-IdNr.: DE121008093
Umsatzsteuer-Nr.: 131/5937/0032

Kronprinzenstraße 37
45128 Essen
(Zufahrt: Steinstraße)
Telefon 0201/178-0 (Zentrale)
Telefax 0201/178-1425 (Zentrale)

Ruhrverband · Postfach 10 32 42 · 45032 Essen

Technische Betriebe Schwelm

Technische Betriebe Schwelm AöR
Herrn Dippel
Postfach 626
58319 Schwelm

28. AUG. 2014

Anstalt öffentlichen Rechts

Ihre Zeichen
TBS/Di

Ihre Nachricht vom
04.07.2014

Regionalbereich West

Unsere Zeichen/Sachbearbeiter
R-W/Ko

Durchwahl
☎ - 2223 ☎ - 2235

eMail
rko@ruhrverband.de

Datum
25.08.2014

Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Schwelm 2015 - 2020

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrter Herr Dippel,

in Beantwortung Ihres Schreibens vom Juli 2014 können wir Ihnen mitteilen, dass gegen das städtische ABK unsererseits keine grundsätzlichen Bedenken bestehen. Somit ist das Benehmen nach § 53.1 LWG hergestellt.

Mit freundlichen Grüßen



Schmutzwassereinleitung: Klärwerk Schwelm (Betreiber Wupperverband)
 Einleitung in Betrieb Nr in Übersichtsplan 1.0
 Einleitung geplant Einl.- Nr. LWA: 646067/001

angeschlossen: 26.164 E
 angeschossen: 21.000 EW
 (BSB5 MW)

Angaben zur Schmutzwasserbehandlung beim Wupperverband zu erfragen
 Kläranlage vorhanden derzeitige Kapazität für: 48.000 EW
 nicht/sanierungsbedürftig noch vorgesehen anzuschl.: -

vorgesehene Maßnahmen

Ordn.-Nr	Bezeichnung	geschätzte Kosten (Mio)	Baubeginn
----------	-------------	-------------------------	-----------

Kläranlage wird ausser Betrieb genommen im Jahr:

Ersatzmaßnahme: -

Wegfall der Einleitung im Jahr: -

Kläranlage nicht vorhanden

Wegfall der Einleitung im Jahr: -

Ersatzmaßnahme:

Neubau der Kläranlage

vorgesehene Kapazität für:

Ordn.-Nr	Bezeichnung	geschätzte Kosten (Mio)	Baubeginn
----------	-------------	-------------------------	-----------

Übersicht zur Liste 1

- A = Behebung von Mißständen
(Sanierungsfrist durch die Wasserbehörde festgesetzt)
- B = Behebung von Mißständen
(noch keine Fristen festgesetzt)
- C = Erschließung bestehender Wohngebiete
- D = Erschließung bestehender Industriegebiete
- E = Erschließung zukünftiger Wohngebiete
- F = Erschließung zukünftiger Industriegebiete
- G = Sanierung vorhandener Anlagen
(noch kein Mißstand vorhanden)

Liste 1

Gemeinde Schwelm

Blatt 1

Teilentwässerungsgebiet: Nr. 1.1 (Kläranlage Schwelm)

Stand 2014

Sanierungsmaßnahme = S
 Erweiterungsmaßnahme = E
 Einordnung A-G siehe Übersicht

M= Mischwasser
 S= Schmutzwasser
 R= Regenwasser

Ord. Nr.	Bezeichnung	S/E	M/S/R	geschätzte Kosten in Mio. €	Einord- nung A - G
1.1.14	Sanierung des Kanals Kantstraße, Teilstück	S	M	0,13	G
1.1.15	Sanierung des Kanals Prinzenstraße, Teilstück	S	M	0,14	G
1.1.16	Sanierung des Kanals Hattinger Straße, Teilstück	S	M	0,13	G
1.1.17	Sanierung des Kanals Hegelstraße, Teilstück	S	M	0,07	G
1.1.18	Sanierung des Kanals Ottostraße, Teilstück	S	M	0,13	G
1.1.19	Sanierung des Kanals Böllingweg, Teilstück	S	M	0,10	G
1.1.20	Sanierung des Kanals Am alten Schacht, Teilstück	S	M	0,06	G
1.1.21	Sanierung des Kanals Ernst-Adolf-Straße, Teilstück	S	M	0,09	G
1.1.22	Sanierung des Kanals Höhenweg, Teilstück	S	M	0,08	G
1.1.23	Sanierung des Kanals Friedrich-Ebert-Straße, Teilstück	S	M	0,08	G
1.1.24	Sanierung des Kanals Berliner Straße, Teilstück	S	M	0,17	G
1.1.25	Sanierung des Kanals Haßlinghauser Straße, Teilstück	S	M	0,09	G
1.1.26	Sanierung des Kanals Sedanstraße, Teilstück	S	M	0,08	G
1.1.27	Sanierung des Kanals Dr.- Möller - Straße	S	M	0,08	G
1.1.28	Sanierung des Kanals Lohmühle, Teilstück	S	M	0,07	G
1.1.29	Sanierung des Kanals Eugenstraße, Teilstück	S	M	0,08	G
1.1.30	Bau der Regenrückhaltung am HWRB Brunnen	S	R	0,18	B
	Summe:			1,76	

Liste 1

Gemeinde Schwelm

Blatt 2

Teilentwässerungsgebiet: Nr. 1.2 (Kläranlage Schwelm)

Stand 2014

Sanierungsmaßnahme = S
 Erweiterungsmaßnahme = E
 Einordnung A-G siehe Übersicht

M= Mischwasser
 S= Schmutzwasser
 R= Regenwasser

Ord. Nr	Bezeichnung	S/E	M/S/R	geschätzte Kosten in	Einord- nung
	Übertrag:			1,76	
1.2.6	Sanierung des Kanals Talstraße, Teilstück	S	M	0,65	B
1.2.7	Sanierung von Kanälen Wilhelm-/Kaiserstraße, Teilstücke	S	M	0,48	B
1.2.8	Sanierung des Kanals Hagener Straße, Teilstück	S	M	0,20	B
1.2.9	Sanierung des Kanals Markgrafenstraße	S	M	0,14	B
1.2.10	Sanierung des Kanals Loher Straße, Teilstück	S	M	0,17	B
1.2.11	Sanierung des Kanals Schwelmer Eisenwerk	S	M	0,32	B
1.2.12	Sanierung des Kanals Mittelstraße, Teilstück	S	M	0,20	B
1.2.13	Sanierung des Kanals Döinghauser Straße, Teilstück	S	M	0,25	G
1.2.14	Sanierung des Kanals Hauptstraße, Teilstück	S	M	0,11	G
1.2.15	Sanierung des Kanals Blücherstraße, Teilstück	S	M	0,04	G
1.2.16	Sanierung des Kanals Bahnhofstraße, Teilstück	S	M	0,14	B
1.2.17	Sanierung des Kanals Carl-vom Hagen-Straße, Teilstück	S	M	0,08	G
1.2.18	Sanierung des Kanals Glatzer Weg, Teilstück	S	M	0,08	G
1.2.19	Sanierung des Kanals Lausitzer Weg, Teilstück	S	M	0,07	G
1.2.20	Sanierung des Kanals Ulmenweg, Teilstück	S	M	0,07	G
	Summe:			4,76	

Liste 1

Gemeinde Schwelm

Blatt 3

Teilentwässerungsgebiet: Nr. 1.2 (Kläranlage Schwelm)

Stand 2014

Sanierungsmaßnahme = S
 Erweiterungsmaßnahme = E
 Einordnung A-G siehe Übersicht

M= Mischwasser
 S= Schmutzwasser
 R= Regenwasser

Ord. Nr	Bezeichnung	S/E	M/S/R	geschätzte Kosten in Mio. €	Einordnung A - G
	Übertrag:			4,76	
1.2.21	Sanierung des Kanals Königsberger Straße, Teilstück	S	M	0,07	G
1.2.22	Sanierung des Kanals Ruhrstraße, Teilstück	S	M	0,06	G
1.2.23	Sanierung des Kanals Hattinger Straße, Teilstück	S	M	0,29	G
	Summe:			5,18	

Liste 1

Gemeinde Schwelm

Blatt 4

Teilentwässerungsgebiet: Nr. 1.3 (Kläranlage Schwelm)

Stand 2014

Sanierungsmaßnahme = S
 Erweiterungsmaßnahme = E
 Einordnung A-G siehe Übersicht

M= Mischwasser
 S= Schmutzwasser
 R= Regenwasser

Ord. Nr	Bezeichnung	S/E	M/S/R	geschätzte Kosten in Mio. €	Einord- nung A - G
	Übertrag:			5,18	
1.3.1	Bau des Kanals Göckinghofstr./Zum Löhken Teilstück	S	M	0,40	B
1.3.17	Sanierung des Kanals Bismarckstraße, Teilstück	S	M	0,05	B
1.3.18	Sanierung des Kanals Windmühlenstraße	S	M	0,15	B
1.3.19	Sanierung des Kanals Moltkestraße, Teilstück	S	M	0,11	B
1.3.20	Sanierung des Kanals Neumarkt	S	M	0,17	B
1.3.21	Sanierung des Kanals Emil-Ritterhaus-Straße, Teilstück	S	M	0,08	G
1.3.22	Sanierung des Kanals Tilsiter Weg,	S	M	0,16	G
1.3.23	Sanierung des Kanals August-Bendler-Straße, Teilstück	S	M	0,09	G
1.3.24	Sanierung des Kanals Hauptstraße, Teilstück	S	M	0,20	G
1.3.25	Sanierung des Kanals Drosselstraße, Teilstück	S	M	0,06	G
1.3.26	Sanierung des Kanals Kölner Straße, Teilstück	S	M	0,10	G
1.3.27	Sanierung des Kanals Winterberger Straße, Teilstück	S	M	0,10	G
1.3.28	Sanierung des Kanals Ölkinghauser Straße, Teilstück	S	M	0,09	G
1.3.29	Sanierung des Kanals Römerstraße	S	M	0,13	B
1.3.30	Sanierung des Kanals Westfalendamm, Teilstück	S	M	0,11	G
1.3.31	Sanierung des Kanals Bahnhofstraße, Teilstück	S	M	0,08	G
	Summe:			7,26	

Liste 1

Gemeinde Schwelm

Blatt 5

Teilentwässerungsgebiet: Nr. 1.3 (Kläranlage Schwelm)

Stand 2014

Sanierungsmaßnahme = S
 Erweiterungsmaßnahme = E
 Einordnung A-G siehe Übersicht

M= Mischwasser
 S= Schmutzwasser
 R= Regenwasser

Ord. Nr	Bezeichnung	S/E	M/S/R	geschätzte Kosten in Mio. €	Einord- nung A - G
	Übertrag:			7,26	
1.3.32	Sanierung des Kanals Kolpingstraße, Teilstück	S	M	0,08	G
1.3.33	Sanierung des Kanals Am Steinbruch, Teilstück	S	M	0,06	G
1.3.34	Sanierung des Kanals Jahnstraße, Teilstück	S	M	0,06	G
1.3.35	Sanierung des Kanals Eiche, Teilstück	S	M	0,05	G
1.3.36	Sanierung des Kanals Kirchstraße, Teilstück	S	M	0,07	G
1.3.37	Sanierung des Kanals Lohmannsgasse, Teilstück	S	M	0,05	G
1.3.38	Sanierung des Kanals Blücherstraße, Teilstück	S	M	0,17	G
1.3.39	Sanierung des Kanals Untermauerstraße, Teilstück	S	M	0,13	G
	Summe:			7,93	

Liste 1

Gemeinde Schwelm

Blatt 6

Teil entwässerungsgebiet: Nr. 1.4 (Kläranlage Schwelm)

Stand 2014

Sanierungsmaßnahme = S
 Erweiterungsmaßnahme = E
 Einordnung A-G siehe Übersicht

M= Mischwasser
 S= Schmutzwasser
 R= Regenwasser

Ord. Nr.	Bezeichnung	S/E	M/S/R	geschätzte Kosten in Mio.	Einord- nung A - G
	Übertrag:			7,93	
1.4.5	Bau des Kanals Blumenstraße, Teilstück	S	M	0,09	B
1.4.7	Sanierung des Kanals Jesinghauser Straße, Teilstück	S	M	0,28	G
1.4.8	Sanierung des Kanals Westenschulweg, Teilstück	S	M	0,07	G
1.4.9	Sanierung des Kanals Barmer Straße, Teilstück	S	M	0,09	G
1.4.10	Sanierung des Kanals Luisenstraße, Teilstück	S	M	0,09	G
	Summe:			8,55	

Schmutzwassereinleitung: Klärwerk Buchenhofen (Betreiber Wupperverband)
 Einleitung in Betrieb Nr in Übersichtsplan 2.0
 Einleitung geplant Einl.- Nr. LWA: 018090/001

angeschlossen: 298.644 E
 angeschossen: 315.000 EW

Angaben zur Schmutzwasserbehandlung beim Wupperverband zu erfragen

Kläranlage vorhanden derzeitige Kapazität für: 600.000 EW
 nicht/sanierungsbedürftig noch vorgesehen anzuschl.: —

vorgesehene Maßnahmen

Ordn.-Nr	Bezeichnung	geschätzte Kosten (Mio)	Baubeginn
7.0.00.102	Erneuerung Luft eintragsystem	4,15	in Bau
7.0.00.104	Sanierung Wasser- und Schlamm weg	7,7	2017

Kläranlage wird ausser Betrieb genommen im Jahr:

Ersatzmaßnahme: —

Wegfall der Einleitung im Jahr: —

Kläranlage nicht vorhanden

Wegfall der Einleitung im Jahr: —

Ersatzmaßnahme: —

Neubau der Kläranlage

vorgesehene Kapazität für:

Ordn.-Nr Bezeichnung geschätzte Kosten (Mio) Baubeginn

Schmutzwassereinleitung: Klärwerk Gevelsberg (Betreiber Ruhrverband)
 Einleitung in Betrieb Nr in Übersichtsplan 3.0
 Einleitung geplant Einl.- Nr. LWA: 640069/001/02

angeschlossen: 66.622 E
 angeschlossen:

Angaben zur Schmutzwasserbehandlung beim Ruhrverband zu erfragen
 Kläranlage vorhanden derzeitige Kapazität für: 90.000 EW
 nicht/sanierungsbedürftig noch vorgesehen anzuschl.: /.

vorgesehene Maßnahmen: keine

Ordn.-Nr	Bezeichnung	geschätzte Kosten (Mio)	Baubeginn
----------	-------------	-------------------------	-----------

Kläranlage wird ausser Betrieb genommen im Jahr:
 Ersatzmaßnahme: /
 Wegfall der Einleitung im Jahr:

Kläranlage nicht vorhanden
 Wegfall der Einleitung im Jahr:
 Ersatzmaßnahme:

Neubau der Kläranlage vorgesehene Kapazität für:

Ordn.-Nr	Bezeichnung	geschätzte Kosten (Mio)	Baubeginn
----------	-------------	-------------------------	-----------

Liste 1

Gemeinde Schwelm

Blatt 8

Teil entwässerungsgebiet: Nr. 3.1 (Kläranlage Gevelsberg)

Stand 2014

Sanierungsmaßnahme = S
 Erweiterungsmaßnahme = E
 Einordnung A-G siehe Übersicht

M= Mischwasser
 S= Schmutzwasser
 R= Regenwasser

Ord. Nr	Bezeichnung	S/E	M/S/R	geschätzte Kosten in Mio. €	Einord- nung A - G
	Übertrag:			9,04	
3.1.3	Sanierung des Kanals Akazienstraße, Teilstücke	S		0,18	B
	Summe:			9,22	

Liste 1

Gemeinde Schwelm

Blatt 9

Teilentwässerungsgebiet: Nr. 3.3 (Kläranlage Gevelsberg)

Stand 2014

Sanierungsmaßnahme = S
 Erweiterungsmaßnahme = E
 Einordnung A-G siehe Übersicht

M= Mischwasser
 S= Schmutzwasser
 R= Regenwasser

Ord. Nr	Bezeichnung	S/E	M/S/R	geschätzte Kosten in	Einord- nung
	Übertrag:			9,22	
3.3.1	Sanierung des Kanals Lindenbergsstraße, Teilstücke	S	S	0,11	G
3.3.2	Bau der Regenklärung am RRB Linderhausen	S	R	0,30	B
	Summe:			9,69	

Liste 2 (1. bis 6. Jahr)

Lfd. Nr.	Bau- beginn	Ord.Nr.	Bezeichnung	Zustands- klasse Hydraulik	geschätzte Kosten in Mio.€
1	2015	1.3.1	Bau des Kanals Göckinghof Straße/Zum Löhken, Teilstücke	Hydraulik	0,45
2	2015	1.2.6	Sanierung des Kanals Talstraße, Teilstücke	ZK 1/2	0,77
3	2015	3.3.2	Bau der Regenklärung am RRB Linderhausen 1.Bauabschnitt		0,15
4	2015		Sanierung von Haltungen mit dringendem Sanieungsbedarf		0,10
5	2016	1.2.7	Sanierung von Kanälen Wilhelm- und Kaiserstraße, Teilstücke	ZK 1/2	0,48
6	2016	1.2.8	Sanierung des Kanals Hagener Straße, Teilstück	ZK 1/2	0,20
7	2016	1.3.18	Sanierung des Kanals Windmühlenstraße	ZK 1/2	0,15
8	2016	3.3.2	Bau der Regenklärung am RRB Linderhausen 2. Bauabschnitt		0,15
9	2016		Sanierung von Haltungen mit dringendem Sanieungsbedarf		0,10
10	2017	1.2.10	Sanierung des Kanals Loher Straße, Teilstück	ZK 1/2	0,17
11	2017	1.2.11	Sanierung des Kanals Schwelmer Eisenwerk	ZK 1/2	0,32
12	2017	1.2.16	Sanierung des Kanals Bahnhofstraße, Teilstück	ZK 1/2	0,14
13	2017	1.3.17	Sanierung des Kanals Bismarckstraße, Teilstück	ZK 1/2	0,05
14	2017	1.1.30	Bau der Regenklärung am HWRB Brunnen		0,18
15	2017		Sanierung von Haltungen mit dringendem Sanieungsbedarf		0,10
16	2018	2.1.1	Bau des Kanals Jesinghauser Straße, Teilstück	ZK 1/2	0,21
17	2018	2.1.2	Bau des Kanals In der Graslake, Teilstück	ZK 1/2	0,18
				Summe	3,90

Liste 2 (1. bis 6. Jahr)

Lfd. Nr.	Bau- beginn	Ord.Nr.	Bezeichnung	Zustands- klasse Hydraulik	geschätzte Kosten in Mio.€
			Übertrag		3,90
20	2018		Sanierung von Haltungen mit dringendem Sanierungsbedarf		0,10
21	2019	1.3.20	Sanierung des Kanals Neumarkt	ZK 1/2	0,17
22	2019	1.3.29	Sanierung des Kanals Römerstraße	ZK 1/2	0,13
23	2019	2.1.4	Sanierung des Kanals Ruhrstraße	ZK 2/3	0,10
24	2019	3.1.3	Sanierung der Kanäle Akazienstraße, Teilstücke	ZK 1/2	0,18
26	2019		Sanierung von Haltungen mit dringendem Handlungsbedarf		0,10
27	2020	1.2.12	Sanierung des Kanals Mittelstraße, Teilstück	ZK 1/2	0,20
28	2020	1.2.9	Sanierung des Kanals Markgrafenstraße	ZK 1/2	0,14
29	2020	1.3.19	Sanierung des Kanals Moltkestraße, Teilstück	ZK 1	0,11
30	2020	1.4.5	Bau des Kanals Blumenstraße, Teilstück	Hydraulik	0,09
32	2020		Sanierung von Haltungen mit dringendem Handlungsbedarf		0,10
				Summe:	5,32

Liste 3 (ab 7.Jahr)

Lfd. Nr.	Bau- beginn	Ord.Nr.	Bezeichnung	erwartete Zuschüsse in Mio.€	geschätzte Kosten in Mio.€
1	2021	1.1.14	Sanierung des Kanals Kantstraße, Teilstück		0,13
2	2021	1.1.16	Sanierung des Kanals Hattinger Straße, Teilstück		0,13
3	2021	1.2.23	Sanierung des Kanals Hattinger Straße, Teilstück		0,29
4	2021	1.1.17	Sanierung des Kanals Hegelstraße, Teilstück		0,07
5	2021	1.1.21	Sanierung des Kanals Ernst-Adolf-Straße, Teilstück		0,09
6	2021	1.1.22	Sanierung des Kanals Höhenweg, Teilstück		0,08
7	2021	1.1.23	Sanierung des Kanals Friedrich-Ebert- Straße, Teilstück		0,08
8	2022	1.2.13	Sanierung des Kanals Döinghauser Straße, Teilstück		0,25
9	2022	1.2.15	Sanierung des Kanals Blücherstraße, Teilstück		0,04
10	2022	1.2.17	Sanierung des Kanals Carl-vom Hagenstraße, Teilstück		0,08
11	2022	1.2.22	Sanierung des Kanals Ruhrstraße, Teilstück		0,06
12	2022	1.3.30	Sanierung des Kanals Westfalendamm, Teilstück		0,11
13	2022	1.3.31	Sanierung des Kanals Bahnhofstraße, Teilstück		0,08
14	2022	1.3.36	Sanierung des Kanals Kirchstraße, Teilstück		0,07
15	2022	1.3.37	Sanierung des Kanals Lohmannsgasse, Teilstück		0,05
16	2022	3.3.1	Sanierung des SW-Kanals Lindenbergstraße, Teilstück		0,11
17	2023	1.3.21	Sanierung des Kanals Emil-Ritterhaus- Straße, Teilstück		0,08
18	2023	1.3.23	Sanierung des Kanals August-Bendler- Straße, Teilstück		0,09
				Summe	1,89

Liste 3 (ab 7.Jahr)

Lfd. Nr.	Bau- beginn	Ord.Nr.	Bezeichnung	erwartete Zuschüsse in Mio.€	geschätzte Kosten in Mio.€
				Übertrag	1,89
19	2023	1.3.32	Sanierung des Kanals Kolpingstraße, Teilstück		0,08
20	2023	1.3.39	Sanierung des Kanals Untermauerstraße, Teilstück		0,13
21	2023	1.4.10	Sanierung des Kanals Luisenstraße, Teilstück		0,09
22	2023	1.4.7	Sanierung des Kanals Jesinghauser Straße, Teilstück		0,28
23	2023	1.4.8	Sanierung des Kanals Westenschulweg, Teilstück		0,07
24	2023	1.4.9	Sanierung des Kanals Barmer Straße, Teilstück		0,09
26	2024	1.1.15	Sanierung des Kanals Prinzenstraße, Teilstück		0,14
27	2024	1.1.18	Sanierung des Kanals Ottostraße, Teilstück		0,13
28	2024	1.1.24	Sanierung des Kanals Berliner Straße, Teilstück		0,17
29	2024	1.1.25	Sanierung des Kanals Haßlinghauser Straße, Teilstück		0,09
30	2024	1.1.26	Sanierung des Kanals Sedanstraße, Teilstück		0,08
31	2024	1.1.27	Sanierung des Kanals Dr.-Möller-Straße, Teilstück		0,08
32	2024	1.1.28	Sanierung des Kanals Lohmühle, Teilstück		0,07
33	2024	1.1.29	Sanierung des Kanals Eugenstraße, Teilstück		0,08
34	2025	1.1.19	Sanierung des Kanals Böllingweg, Teilstück		0,10
35	2025	1.1.20	Sanieung des Kanals Am Alten Schacht, Teilstück		0,06
				Summe	3,63

Liste 3 (ab 7.Jahr)

Lfd. Nr.	Bau- beginn	Ord.Nr.	Bezeichnung	erwartete Zuschüsse in Mio.€	geschätzte Kosten in Mio.€
				Übertrag	3,63
36	2025	1.2.14	Sanierung des Kanals Hauptstraße, Teilstück		0,11
37	2025	1.3.24	Sanierung des Kanals Hauptstraße, Teilstück		0,20
38	2025	1.3.26	Sanierung des Kanals Kölner Straße, Teilstück		0,10
39	2025	1.3.38	Sanierung des Kanals Blücherstraße, Teilstück		0,17
40	2026	1.2.18	Sanierung des Kanals Glatzer Weg, Teilstück		0,08
41	2026	1.2.19	Sanierung des Kanals Lausitzer Weg, Teilstück		0,07
42	2026	1.2.20	Sanierung des Kanals Ulmenweg, Teilstück		0,07
43	2026	1.2.21	Sanierung des Kanals Königsberger Straße, Teilstück		0,07
44	2026	1.3.22	Sanierung des Kanals Tilsiter Weg		0,16
45	2026	1.3.25	Sanierung des Kanals Drosselstraße, Teilstück		0,06
46	2026	1.3.27	Sanierung des Kanals Winterberger Straße, Teilstück		0,10
47	2026	1.3.28	Sanierung des Kanals Oelkinghauser Straße, Teilstück		0,09
48	2026	1.3.33	Sanierung des Kanals Am Steinbruch, Teilstück		0,06
49	2026	1.3.34	Sanierung des Kanals Jahnstraße, Teilstück		0,06
50	2026	1.3.35	Sanierung des Kanals Eiche, Teilstück		0,05
				Summe	5,08

Rückblick auf das Abwasserbeseitigungskonzept im Zeitraum 2009 – 2014

I. Liste der Maßnahmen aus dem vorherigen ABK, die durchgeführt worden sind oder sich in der Durchführung befinden

Die folgenden Baumaßnahmen sind durchgeführt worden.

Ordn. Nr.

- | | |
|--------|--|
| 1.3.10 | Bau des Kanals Westfalendamm, Teilstück |
| 1.3.2 | Bau des Kanals Feldstraße, Teilstück |
| 1.1.7 | Bau des Kanals Haßlinghauser Straße, Teilstück |
| 1.1.4 | Bau des Kanals Hermannstraße, Teilstück |
| 1.3.5 | Bau des Kanals Ehrenberger Straße, Teilstück |
| 1.3.16 | Bau des Kanals Altmarkt, Teilstück |
| 1.2.4 | Bau des Kanals Nordstraße, Teilstück |
| 1.1.8 | Bau des Kanals Karlstraße, Teilstück |
| 1.3.8 | Bau des Kanals Max-Klein-Straße, 2. Teilstück |
| 1.4.6 | Bau der Kanäle Tobien/Lindenstraße, Teilstücke |
| 1.1.2 | Bau des Kanals Ernst-Adolf-Straße, Teilstück |
| 1.3.7 | Bau des Kanals Sternenburgerstraße, Teilstück |
| 1.5.2 | Bau des Kanals In der Graslake, Teilstück |
| 1.3.3 | Bau des Kanals Im Wildeborn, Teilstück |
| 1.2.5 | Bau des Kanals Kaiserstraße, Teilstück |
| 1.3.9 | Bau des Kanals Drosselstraße, Teilstück |
| 1.2.3 | Bau des Kanals Straßburger Straße, Teilstück |
| 2.3.1 | Sanierung der Kanäle Brambecke, Teilstücke |
| 1.3.11 | Bau des Kanals Marienweg, Teilstück |
| 1.3.6 | Bau des Kanals Oehder Weg, Teilstück |
| 1.1.6 | Sanierung des Kanals Theodor-Heuss-Straße, Teilstück |

II. Auflistung der Maßnahmen aus dem vorherigen Abwasserbeseitigungskonzept, die nicht durchgeführt worden sind mit entsprechender Begründung

Ordn. Nr.

Alle im Abwasserbeseitigungskonzept 2009 – 2014 vorgesehenen Maßnahmen sind durchgeführt und fertiggestellt worden.

III. Auflistung der Maßnahmen die im neuen Abwasserbeseitigungskonzept nach der Liste 2 durchzuführen sind

Lfd.Nr.	Bau- beginn	Ord.Nr.	Bezeichnung	geschätzte Kosten in Mio. €
1	2015	1.3.1	Bau des Kanals Göckinghofstr./Zum Löhken, Teilstück	0,45
2	2015	1.2.6	Sanierung des Kanals Talstraße, Teilstück	0,77
3	2015	3.3.2	Bau der Regenklärung am RRB Linderhausen 1. Bauabschnitt	0,15
4	2015		Sanierung von Haltungen mit dringendem Handlungsbedarf	0,10
			Geschätzte Kosten der Maßnahmen 2015	1,47
5	2016	1.2.7	Sanierung des Kanals Wilhelm- und Kaiserstraße, Teilstücke	0,48
6	2016	1.2.8	Sanierung des Kanals Hagener Straße, Teilstück	0,20
7	2016	1.3.18	Sanierung des Kanals Windmühlenstraße	0,15
8	2016	3.3.2	Bau der Regenklärung am RRB Linderhausen 2. Bauabschnitt	0,15
9	2016		Sanierung von Haltungen mit dringendem Handlungsbedarf	0,10
			Geschätzte Kosten der Maßnahmen 2016	1,08
10	2017	1.2.10	Sanierung des Kanals Loher Straße, Teilstück	0,17
11	2017	1.2.11	Sanierung des Kanals Schwelmer Eisenwerk	0,32
12	2017	1.2.16	Sanierung des Kanals Bahnhofstraße, Teilstück	0,14
13	2017	1.3.17	Sanierung des Kanals Bismarckstraße, Teilstück	0,05
14	2017	1.1.30	Bau der Regenklärung am HWRB Brunnen	0,18
15	2017		Sanierung von Haltungen mit dringendem Handlungsbedarf	0,10
			Geschätzte Kosten der Maßnahmen 2017	0,96

III. Auflistung der Maßnahmen die im neuen Abwasserbeseitigungskonzept nach der Liste 2 durchzuführen sind

Lfd.Nr.	Bau- beginn	Ord.Nr.	Bezeichnung	geschätzte Kosten in Mio. €
16	2018	2.1.1	Sanierung des Kanals Jesinghauser Straße, Teilstück	0,21
17	2018	2.1.2	Sanierung des Kanals In der Graslake, Teilstück	0,18
18	2018		Sanierung von Haltungen mit dringendem Handlungsbedarf	0,10
			Geschätzte Kosten der Maßnahmen 2018	0,49
19	2019	1.3.20	Sanierung des Kanals Neumarkt	0,17
20	2019	1.3.29	Sanierung des Kanals Römerstraße	0,13
21	2019	2.1.4	Sanierung des Kanals Ruhrstraße, Teilstück	0,10
22	2019	3.1.3	Sanierung des Kanals Akazienstraße, Teilstück	0,18
23	2019		Sanierung von Haltungen mit dringendem Handlungsbedarf	0,10
			Geschätzte Kosten der Maßnahmen 2019	0,68
24	2020	1.2.12	Sanierung des Kanals Mittelstraße, Teilstück	0,20
25	2020	1.2.9	Sanierung des Kanals Markgrafenstraße, Teilstück	0,14
26	2020	1.3.19	Sanierung des Kanals Moltkestraße, Teilstück	0,11
27	2020	1.4.5	Bau des Kanals Blumenstraße, Teilstück	0,09
28	2020		Sanierung von Haltungen mit dringendem Handlungsbedarf	0,10
			Geschätzte Kosten der Maßnahmen 2020	0,64

IV. Liste aller auf Dauer nicht an die öffentliche Kanalisation anzuschließenden Grundstücke

Straße:	Hausnummer/n:
Auf dem Hagen	3, 9/9a
Bandwirkerweg	25, 28, 34, 36/38, 43, 44/44a/46, 48, 55, 65, 89, 91, 93/95
Barmer Straße	56, 56a
Beyenburger Straße	24, 30, 32/32a/34/34a, 35, 37, 38, 40, 45/45a, 46, 52/52a, 55, 67, 69, 72, 74
Brunnenhof	28
Brunnenstraße	31a, 34
Busch	6, 10, 11/12
Delle	64, 65, 65a/b, 66, 67/68
Ehrenberger Straße	70
Ehrenberg	54, 55, 55a, 56, 57, 57a, 58/59, 80/81, 82, 83/83a-c, 87, 88, 90
Erlen	1, 3
Erzweg	8
Gevelsberger Straße	3, 5, 9, 13, 15
Hattinger Straße	105, 107, 109, 136, 138, 140, 186, 192
Heidestraße	12, 19, 31
Herberge	2a, 4
Heusiepen	35
Hensbusch	1
Höhenweg	87, 91, 93
Jesinghausen	8b, 18

Straße:	Hausnummer/n:
Kamp	1
Kemna	36/37
Korthausen	2, 4, 8/10
Lindenbergstraße	25
Oberberge	1, 2/4/6
Obere Dorfstraße	2,4/6,8
Scharlicker Straße	37, 39, 43, 49, 51, 58, 60/60a, 62, 64, 64a
Schwelmestraße	56
Siepmannsnummer	84/85
Steinhauser Bergstraße	14
Westerholt	60, 61, 62, 63
Winterberger Straße	94, 104, 107, 110a, 114, 115
Wittener Straße	33, 58, 66, 72, 76, 78

V. Auflistung aller Einleitungsstellen mit Datum und Aktenzeichen des Bescheides sowie Dauer der Erlaubnis

1. Einleitung von Abwasser aus den Regenüberläufen

- A. Kanal Am Ochsenkamp
- B. Kanal In der Graslake
- C. Kanal Talstraße (westlich der Döinghauser Straße)
- D. Kanal Talstraße (Bereich Hattinger Straße)
- E. Kanal Hattinger Straße, Döinghausen
- F. Regenwasserkanalssystem im Industriegebiet in die Schwelme.

Datum: 21.02.1969
Aktenzeichen: 60/4-654-10-01 (OKD)
Dauer: unbefristet

2. Einleitung von Niederschlagswasser aus der Siedlung Brambecke in die Brambecke

Datum: 20.03.2012
Aktenzeichen: 61/61-30-01-445
Dauer: 31.12.2032

3. Einleitung von Niederschlagswasser aus dem Gebiet an der Wupperstraße/
Beyenburger Straße

Datum: 20.03.2012
Aktenzeichen: 61/61-30-01-446
Dauer: 31.12.2032

4. Einleitung von Niederschlagswasser aus dem Regenrückhaltebecken Linderhausen in
den Krähenberger Bach

Datum: 23.08.1994
Aktenzeichen: 54.1.14-II.954.6/93
Dauer: 31.08.2014

5. Einleitung von Niederschlagswasser aus dem Bereich Schwelm Döinghaus in die
Schwelme, Einleitungsstelle 816

Datum: 30.09.1996
Aktenzeichen: 61/61-30-01-704
Dauer: 31.12.2016

6. Einleitung von Niederschlagswasser aus dem Bereich Schwelm Vörfken in die
Schwelme, Einleitungsstelle 817

Datum: 17.10.1996
Aktenzeichen: 61/61-30-01-701
Dauer: 31.12.2016

7. Einleitung von Niederschlagswasser aus dem Regenklärbecken Saarstraße in die Schwelme, Auslass 815

Datum: 5.10.1998
Aktenzeichen: 54.1.14- II 954.08/98
Dauer: 30.09.2018

8. Einleitung von Niederschlagswasser von den an die Trennkanalisation angeschlossenen Dach- und Straßenflächen im Wohngebiet Brunnen, Einleitungsstelle 1

Datum: 21.09.1998
Aktenzeichen: 61/61-30-01-771
Dauer: 31.12.2018

9. Einleitung von Oberflächenwasser aus dem nördlichen Teil des Neubaugebietes Brunnen und aus dem angeschlossenen Außengebiet in ein namenloses Stillgewässer (Rückhaltebecken)

Datum: 15.07.1999
Aktenzeichen: 54.7-4.1.3/ 954 024/ 10.98
Dauer: 31.7.2019

10. Einleitung von Niederschlagswasser in das Grundwasser und in einen Wasserlauf auf dem Grundstück Göckinghofstraße, Gemarkung Schwelm, Flur 29, Flurstücke 214 und 374

Datum: 5.8.1998
Aktenzeichen: 61/61-30-01-742
Dauer: ohne datumsmäßige Befristung

11. Entnahme von Bachwasser aus dem Abschlagbauwerk „Am Ochsenkamp“ zur Brauchwassernutzung, Gemarkung Schwelm, Flur 22, Flurstück 484

Datum: 08.11.2000
Aktenzeichen: 61/61-30-01-845
Dauer: 31.12.2020

12. Einleitung von Abwasser (Niederschlagswasser) aus dem Regenklärbecken Ruhrstraße I, Auslass 813 in die Schwelme

Datum: 14.11.2000
Aktenzeichen: 54.7-4.1.3/954 024/04.00
Dauer: 30.11.2020

13. Einleitung von Abwasser (Niederschlagswasser) aus dem Regenklärbecken Ruhrstraße II, Auslass 812 in die Schwelme

Datum: 29.10.2001
Aktenzeichen: 54.7-4.1.3/954 024/05.01
Dauer: 30.10.2021

14. Einleitung aus dem Trenngebiet „Köttchen“ in Schwelm über ein neu zu errichtendes Regenrückhaltebecken in ein namenloses Gewässer, Gemarkung Schwelm, Flur 29, Flurstück 70

Datum: 26.11.2003
Aktenzeichen: 61/61-30-01-930
Dauer: 31.12.2023

15. Einleitung von Niederschlagswasser aus dem Bereich der nördlichen Jesinghauser Straße und von Teilflächen des Mischwerkes in die Schwelme, Gemarkung Schwelm, Flur 1, Flurstücke 1142 und 722 (teilweise)

Datum: 26.07.2010
Aktenzeichen: 61/61-30-01-1198
Dauer: 31.12.2017

VI. Auflistung aller Sonderbauwerke (Rü's, Pumpwerke, RÜB's, RKB's)

Stauraumkanal:	Metzer Straße/Berliner Straße
Regenüberlaufbecken:	Kläranlage Schwelm, Betreiber Wupperverband
Stauraumkanal:	Blücherstraße/Moltkestraße
Regenüberlaufbecken:	Fangbecken Ochsenkamp
Stauraumkanal:	Graslake
Stauraumkanal:	Entlastungssammler Schwelme
Regenrückhaltebecken:	Krähenberger Bach Scharwacht
Regenversickerungsbecken:	Baugebiet Brunnen
Hochwasserrückhaltebecken:	Baugebiet Brunnen, Betreiber Wupperverband
Hochwasserrückhaltebecken:	Retentionsräume südliche Schwelme, Betreiber Wupperverband
Pumpwerke:	für den Kanal Erzweg für den Kanal Boellingweg im Baugebiet Brunnen im Gebiet Linderhausen-Heide an der Talstraße (B7)
Regenklärbecken:	Saarstraße Ruhrstraße I Ruhrstraße II
Filterschachtsystem:	Jesinghauser Straße

VII. Liste der im Stadtgebiet Schwelm vorhandenen Vorbehandlungsanlagen

1. Astor Werke
Markgrafenstraße 6
2. Carl Klophaus
In der Graslake 48
3. Schmidt u. Geiz
Gevelsberger Straße 99
4. Thiele Metallveredlung
Sedanstraße 70
5. Gerd Hass Metallveredelung
Prinzenstraße 9

VIII. Angaben zum Niederschlagswasserbeseitigungskonzept 2015 - 2020

Die aktuellen NBK-Unterlagen liegen den Wasserbehörden bereits vor. Die zeitliche Umsetzung der Maßnahmen ist mit der Unteren Wasserbehörde des Ennepe-Ruhr-Kreises abgestimmt worden. Die Einzelmaßnahmen sind mit pauschalen Ansätzen im ABK berücksichtigt worden. Daher kann auf eine Beifügung weiterer NBK-Unterlagen verzichtet werden.