



Abwasserbeseitigungskonzept

6. Fortschreibung 2017

Erläuterungsbericht

Osnabrück, im September 2018



Auftraggeber:

Stadt Olfen
Kirchstraße 5
59399 Olfen

Bauamtsleiter:

Bürgermeister: Herr Sendermann

Aufgestellt durch:

HI-Nord Planungsgesellschaft für Siedlungswasserwirtschaft mbH
Beratende Ingenieure
Am Riedenbach 57
49082 Osnabrück

Osnabrück, 19. September 2018
1196_04 / Ki/BC
Erläuterungsbericht_bc.docx



Projektleiter: Dipl.-Ing. Michael Kipsieker

Projektingenieur: Dipl.-Ing. Christoph Börger

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG	1
1.1	Veranlassung und Rechtsgrundlage	1
1.2	Planungsraum und Träger der Abwasseranlagen	2
1.3	Planungs- und Bemessungsgrundlagen	3
2	ENTWÄSSERUNGSNETZ	5
2.1	Allgemeines	5
2.2	Kanaldatenbank	9
2.3	Kanalzustand	9
3	NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG	10
3.1	Allgemeines	10
3.2	Zielsetzungen / Historie	10
3.3	Hydraulische Situation	11
3.4	Fremdwassersituation	12
3.5	NBK-Liste / Genehmigungsstand	12
3.6	Steckbriefe	12
4	MAßNAHMEN HINSICHTLICH DES KLIMAWANDELS	13
4.1	Allgemeines	13
4.2	RESI-extrem	13
4.3	Bereits umgesetzte Maßnahmen	15
5	MAßNAHMENPLANUNGEN	15
5.1	Allgemeines	15
5.2	TV-Inspektionen	16
5.3	Kanalsanierungen	16
5.4	Einzelhausentwässerung im Außenbereich	17
5.5	Erschließungsmaßnahmen	19
5.6	Kläranlage und sonstige Maßnahmen	20
6	MAßNAHMENKATALOG	21
6.1	Allgemeines	21
6.2	Bereits durchgeführte Maßnahmen	21
6.3	Maßnahmen im Bau / in der Realisierung	21
6.4	Zeitlich verschobene Maßnahmen	22
6.5	Geplante Maßnahmen „Erste Zeitstufe“	23
6.6	Geplante Maßnahmen „Zweite Zeitstufe“	24
7	INVESTITIONSKOSTEN	25

ANLAGENVERZEICHNIS

Anlage 1:	Besprechungsvermerk zum ABK
Anlage 2:	Liste – Entwässerungsnetz der Stadt Olfen
Anlage 3:	Liste – Kleinkläranlagen
Anlage 4:	Liste – Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Anlage 5:	Steckbriefe – Einleitungsstellen
Anlage 6:	Einzelhausentwässerung, Außenbereich SW-DRL Schlieker
Anlage 7:	Maßnahmenplanungen

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1:	Übergeordnete SiWaWi Entwürfe und Antragstellungen	4
Tabelle 2:	TV-Inspektionen (SüwVO Abw. / Stadt Olfen)	16
Tabelle 3:	Durchgeführte Maßnahmen	21
Tabelle 4:	Maßnahmen im Bau / in der Realisierung	22
Tabelle 5:	Zeitliche verschobene Maßnahmen	22

PLANVERZEICHNIS

1196_10_0001_LP	Übersichtslageplan Niederschlagswasserentsorgung	1:10.000
1196_10_0002_LP	Übersichtslageplan Schmutzwasserentsorgung	1:10.000
1196_10_0003_LP	Übersichtslageplan Kanalzustandserfassung / Kanalinnensanierung	1:10.000
1196_10_0004_LP	Übersichtslageplan Einzelhausentwässerung Außenbereich SW-DRL Schliekerpark	1:5.000

LITERATUR- UND QUELLENVERZEICHNIS

Planungsgrundlagen und projektbezogene Unterlagen:

- [1] Abwasserbeseitigungskonzept 2012 der Stadt Olfen, 5. Fortschreibung, KSU-Ingenieure, Januar 2013
- [2] Abwasserbeseitigungskonzept 2016, Maßnahmen in den Kommunen im Zuständigkeitsbereich Lippeverband, Lippeverband, 2. Aktualisierung 2018, Januar 2018
- [3] Liste Kleinkläranlagen Stadt Olfen, Kreis Coesfeld, 20.04.2018
- [4] Entwurf zur siedlungswasserwirtschaftlichen Rahmenplanung der Stadt Olfen, KSU Ingenieure, März 2004
- [5] Rahmenplan – Anschluss an die kommunale Schmutzwasser-Entsorgung, Einzelhausentwässerung, Übersichtslageplan, KSU – Ingenieure, 10.02.2016

Technische Regelwerke, Normen und gesetzliche Bestimmungen:

- [6] LWG – Landeswassergesetz, Wassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen, 8. Juli 2018
- [7] Verwaltungsvorschrift d. Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen über die Aufstellung von Abwasserbeiseitigungskonzepten, RdErl. d. Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz IV-7-031 002 0101 / IV-2-673/2-30369 v. 8.8.2008
- [8] Nachhaltiges kommunales Niederschlagswasserbeseitigungskonzept, Arbeitshilfe zur Erstellung von ABK, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen, LANUV-Arbeitsblatt 24, 2014
- [9] SÜwVO Abwasser – Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen, Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz, 9. November 2013

1 EINLEITUNG

1.1 Veranlassung und Rechtsgrundlage

Hiermit wird die 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes (ABK) der Stadt Olfen der Bezirksregierung Münster (Obere Wasserbehörde) und dem Kreis Coesfeld (Untere Wasserbehörde) vorgelegt.

Das Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK) ist integraler Bestandteil des ABK, demzufolge hinsichtlich der erforderlichen Aufstellung bzw. Fortschreibung (turnusmäßig alle 6 Jahre) mit dem ABK verknüpft.

Die 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Olfen erfasst folgende Zeitstufen:

Zeitstufe I: Zeitraum 2018 – 2023
Für diesen Zeitraum ist das Jahr des Baubeginns anzugeben.

Zeitstufe II: Zeitraum 2024 – 2029
Einordnung von Maßnahmen, die in diesem Zeitraum begonnen werden sollen.

Rechtsgrundlage für die Aufstellung des Abwasserbeseitigungskonzeptes (ABK) ist § 47 LWG NRW – Abwasserbeseitigungskonzept:

- (1) Mit dem Abwasserbeseitigungskonzept nach § 46 Absatz 1 Nummer 6 legen die Gemeinden der zuständigen Behörde eine Übersicht über den Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung (Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung) sowie über die Maßnahmen zur Erfüllung ihrer Pflichten nach § 46 Absatz 1, insbesondere die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten der nach § 46 Absatz 1 Nummer 4 erforderlichen Maßnahmen vor. Das Abwasserbeseitigungskonzept ist jeweils im Abstand von sechs Jahren erneut vorzulegen. Es wird von der Gemeinde erarbeitet, im Gebiet von Abwasserverbänden im Benehmen mit dem Abwasserverband. Die vom Abwasserverband gemäß § 53 Absatz 1 und 4 übernommenen Maßnahmen sind nachrichtlich auszuweisen. Das für Umwelt zuständige Ministerium bestimmt durch Verwaltungsvorschrift, welche Angaben in das Abwasserbeseitigungskonzept zwingend aufzunehmen sind und in welcher Form sie dargestellt werden.

- (2) Die zuständige Behörde kann zur Erreichung der im Bewirtschaftungsplan aufgestellten Ziele sowie zur Sicherstellung der Erfüllung der gemeindlichen Pflichten nach § 46 Absatz 1, insbesondere der sich aus § 60 des Wasserhaushaltsgesetzes und § 56 ergebenden Pflichten das Abwasserbeseitigungskonzept beanstanden und Maßnahmen und Fristen festlegen, wenn die Gemeinde ohne zwingenden Grund die Durchführung erforderlicher Maßnahmen nicht oder verzögert vorsieht. Wird das Abwasserbeseitigungskonzept nach sechs Monaten nicht beanstandet, kann die Gemeinde davon ausgehen, dass mit der Umsetzung der dargestellten Maßnahmen in dem dafür von der Gemeinde vorgesehenen zeitlichen Rahmen die Aufgaben nach § 46 ordnungsgemäß erfüllt werden. Wenn die Gemeinde die festgelegten Maßnahmen nicht oder nicht in der festgelegten Frist durchführt, hat sie dies der zuständigen Behörde mit Begründung anzuzeigen. Die zuständige Behörde kann dann nach Satz 1 vorgehen.
- (3) Das Abwasserbeseitigungskonzept hat auch Aussagen darüber zu enthalten, wie in den Entwässerungsgebieten das Niederschlagswasser unter Beachtung des § 55 Absatz 2 des Wasserhaushaltsgesetzes und des § 44 und der städtebaulichen Entwicklung beseitigt werden kann und welche Maßnahmen nach § 46 Absatz 1 Nummer 4 für die Niederschlagswasserbeseitigung noch erforderlich sind. Dabei sind die Auswirkungen auf die bestehende Entwässerungssituation und auf das Grundwasser und auf die oberirdischen Gewässer unter Berücksichtigung von Maßnahmen, die zum Ausgleich der Wasserführung nach § 66 geboten sind, sowie der Maßnahmen zur Klimafolgenanpassung darzustellen.

1.2 Planungsraum und Träger der Abwasseranlagen

Das Entwässerungsnetz der Stadt Olfen ist in den anliegenden Übersichtslageplänen „Niederschlagswasserentsorgung“ und „Schmutzwasserentsorgung“ (s. Planverzeichnis) dargestellt. Die Eckdaten des Entwässerungsnetzes können der Anlage 2 „Liste – Entwässerungsnetz der Stadt Olfen“, der Anlage 3 „Liste – Kleinkläranlagen“, der Anlage 4 „Liste – Niederschlagswasserbeseitigungskonzept“ und der Anlage 5 „Steckbriefe der Einleitungsstellen“ entnommen werden.

Der Träger der Abwasseranlagen der Stadt Olfen wie Kanäle, Regenbecken, Pumpstationen usw. ist die Stadt Olfen. Ausnahme sind die Kläranlage Olfen und das RÜB Vinnum. Hier ist der Lippeverband zuständig. In diesem Zuge ist auch zu erwähnen, dass das Gebiet Vinnum in die Kläranlage Dattelner-Mühlenbach und das Gebiet Sandfort in die Kläranlage Selm ableiteten, wobei für die Kläranlagen ebenfalls der Lippeverband zuständig ist.

Die Überwachung der Abwasserbehandlungsanlagen im Außenbereich obliegt der Stadt Olfen als Bestandteil der kommunalen Abwasserbeseitigungspflicht gemäß § 53 (1) Satz 2 Nr. 6 LWG NRW.

Unabhängig der Maßnahmenträgerschaft werden auch die Vorhaben seitens des Lippeverbandes nachrichtlich innerhalb des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Olfen mit aufgeführt.

1.3 Planungs- und Bemessungsgrundlagen

Die 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Olfen baut auf die 5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Olfen auf, die im Jahr 2012 den Aufsichtsbehörden vorgelegt wurde.

Die wesentlichen Inhalte der 6. Fortschreibung sowie weitergehende Randbedingungen wurden im Zuge verschiedener Arbeitsgespräche mit der Stadt Olfen und der HI-Nord GmbH besprochen.

Am 7. Juni 2018 erfolgte ein Abstimmungstermin mit der Bezirksregierung Münster und dem Kreis Coesfeld. Hier wurde das ABK vorgestellt und entsprechend mit den Aufsichtsbehörden diskutiert. Der Besprechungsvermerk kann der Anlage 1 „Besprechungsvermerk zum ABK“ entnommen werden.

Die Ausarbeitung der anliegenden Übersichtslagepläne „Niederschlagswasserentsorgung“, „Schmutzwasserentsorgung“ und „Kanalzustandserfassung / Kanalsanierung“ basieren auf den Planunterlagen der 5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes [1]. Der Übersichtsplan „Einzelhausentwässerung – Bereich SW-DRL Schliekerpark“ basiert auf einer durch die KSU-Ingenieure ausgearbeiteten Rahmenplanung [5].

Folgende Datengrundlagen wurden für die Erstellung der Übersichtslagepläne verwendet:

- Automatisierte Liegenschaftskarte; ALK der Stadt Olfen, Stand Februar 2018
- Digitales Kanalkataster, Stadt Olfen, Stand Mai 2018
- Deutsche Grundkarte (DGK5, Maßstab 1:5000), www.opengeodata.nrw.de, Stand März 2018
- Überschwemmungsgebiete im Bereich der Stadt Olfen, www.opengeodata.nrw.de, Stand Januar 2018

- Gewässerstationierungskarte im Bereich der Stadt Olfen, www.opengeo-data.nrw.de, Stand Januar 2018
- Kleinkläranlagen der Stadt Olfen, Kreis Coesfeld, Stand 20.04.2018

Außerdem wurden wasserwirtschaftliche Fachdaten aus dem Internetportal bzw. Fachinformationssystem ELWAS (www.elwasweb.nrw.de) vom Umweltministerium NRW (MUNLV NRW) bezogen.

Folgend sind die wesentlichen grundlegenden übergeordneten siedlungswasserwirtschaftlichen Entwürfe und Antragstellungen des Entwässerungsnetzes der Stadt Olfen zusammengefasst.

Tabelle 1: Übergeordnete SiWaWi Entwürfe und Antragstellungen

Nr.	Bezeichnung	Bearbeitungszeitpunkt
1	Vorentwurf zum Generalentwässerungsentwurf	1978
2	Umbau Regenklärbecken Olfen Mitte (RKB 1), Änderungsanzeige zur Genehmigung gemäß § 58.2 LWG, KSU-Ingenieure, Beckum	2002
3	Siedlungswasserwirtschaftliche Erschließung Olfen Süd – 1. BA	2002
4	Entwurf zur siedlungswasserwirtschaftlichen Rahmenplanung auf Grund der BWK-Merkblattbetrachtung, KSU-Ingenieure, Ahlen	2004
5	Siedlungswasserwirtschaftliche Erschließung Olfen Süd – 2. BA	2004
6	Siedlungswasserwirtschaftliche Erschließung ehem. Kanalstadion	2005
7	Sammelerlaubnis antrag gemäß § 7 WHG zur Einleitung von Niederschlagswasser, diverse Einleitungen im Stadtgebiet, KSU-Ingenieure, Ahlen	2005
8	Abwasserbeseitigungskonzept der Stadt Olfen, 4. Fortschreibung 2006, KSU-Ingenieure, Ahlen	2006
9	Siedlungswasserwirtschaftliche Erschließung Appelstiege I / II	2007
10	Siedlungswasserwirtschaftliche Erschließung des Gewerbegebietes Olfen – Ost, Anzeige gemäß § 58.1 LWG, KSU-Ingenieure, Ahlen	2008
11	Olfen – Erweiterung der Kläranlage (Lippeverband)	2006
12	Kläranlage Olfen – Vinnum, Nachweis der Abgabefreiheit für das Kanalisationsnetz ab 2004, Nachweis der Regenwasserbehandlungsanlagen / Schmutzfrachtnachweis (Lippeverband)	2010

13	Druckrohrleitung Kläranlage Olfen – Vinnun zur Kläranlage Datteln, Anzeige gemäß § 58.1 LWG (Lippeverband)	2010
14	Erlaubnisanträge gemäß § 10 WHG zur Einleitung von gesammeltem Niederschlagswasser, Einleitungsstellen E 06, E 06.1 (Gewerbegebiet Hafen 1 und Hafen 2), KSU-Ingenieure, Ahlen	2010
15	Abwasserbeseitigungskonzept, 5. Fortschreibung, KSU-Ingenieure, Ahlen	2013
16	Rahmenplanung, Einzelhausentwässerung Bereich SW-DRL Ferienpark Schlieker, Anschluss an die kommunale SW-Entsorgung, KSU-Ingenieure, Ahlen	2016

2 ENTWÄSSERUNGSNETZ

2.1 Allgemeines

Das Siedlungsgebiet der Stadt Olfen wird im Norden durch das Gewässer Stever (Gewässerkennzahl 2788) und im Süden durch die Lippe (Gewässerkennzahl 278) begrenzt.

Die größten Einzugsgebiete der Stadt Olfen sind das Stadtgebiet Olfen (rd. 85 %) und das Gebiet Vinnun (rd. 10 %). Weitere kleinere Einzugsgebiete sind das Gebiet Sandfort, die Streusiedlung Benthof, diverse Einzelhausentwässerungen im Bereich der Selmer Straße, der Campingplatz und die Einzelhausentwässerungen im Bereich der Kökelsumer Straße/ Füchtelner Mühle, das Naturerlebnisbad Olfen, das Waldferiendorf Eversum und der Ferienpark Schlieker (insgesamt etwa 5 %).

Die Entwässerung erfolgt zu 96 % im Trennsystem und zu 4 % im Mischsystem. Das Mischsystem befindet sich in dem räumlich getrennten Ortsteil Vinnun. Die Stadtentwässerung der Stadt Olfen erfolgt durch rd. 110 km Freispiegelkanäle und rd. 13 km Druckrohrleitungen. Das mittlere Alter des Kanalnetzes beträgt 32 Jahre.

Die Niederschlagswasserableitung erfolgt überwiegend in die nördlich liegende Stever. Das anfallende Niederschlagswasser wird über Regenwasserkanäle im freien Gefälle in zur Verfügung stehende Wasserläufe oder direkt in die Stever abgeleitet. Lediglich das Gebiet Vinnun entwässert in die Lippe. Für das Mischwassersystem im Gebiet Vinnun dient ein Regenüberlaufbecken, sodass bei großen Abflussmengen in ein Regenrückhaltebecken abgeschlagen werden kann. Das Regenrückhaltebecken dient zum Schutz der Gewässer vor einer hydraulischen Überlastung. Insgesamt sind 15 Regenrückhaltebecken im Entwässerungssystem der Stadt Olfen angeordnet. Außerdem dient ein Regenklärbecken zur Behandlung von verschmutztem Regenwasser.

Das anfallende Schmutz- und Mischwasser der Stadt Olfen wird im freien Gefälle sowie mithilfe diverser Pumpwerke zu den Kläranlagen abgeleitet. Zur Sicherstellung einer regelgerechten Abwasserentsorgung sind die im Stadtgebiet liegenden Hauptpumpwerke Niekamp und Springenkamp mit einer entsprechenden Fernüberwachung ausgerüstet. Die Betriebs- und Störmeldedaten werden zentral durch die Stadt Olfen verwaltet. Insbesondere im Außenbereich wie z.B. Benthof/Selmer Straße oder im Bereich der SW-DRL Schlieker wird das Abwasser mittels Pumpstationen einschl. Druckrohrleitungen in Richtung Freigefällekanäle mit anschließender Ableitung zur Kläranlage gefördert. Für die Schmutzwasserreinigung dienen die Kläranlage Olfen, die Kläranlage Dattelter-Mühlenbach und die Kläranlage Selm, wobei der Großteil des anfallenden Schmutzwassers in die Kläranlage Olfen abgeleitet wird. Aufgrund der örtlichen Situation wird das Mischwasser des Gebietes Vinnum zur Kläranlage Dattelter-Mühlenbach und das Schmutzwasser der Streusiedlung Sandfort zur Kläranlage Selm abgeleitet. Im Außenbereich, wo die Entfernung an das Entwässerungsnetz zu groß bzw. finanziell zu kostenintensiv und somit nicht zumutbar ist, erfolgt die Entwässerung mittels Kleinkläranlagen.

Die Eckdaten des Entwässerungsnetz der Stadt Olfen sind der Anlage 2 „Liste – Entwässerungsnetz der Stadt Olfen“ und der Anlage 3 „Liste – Kleinkläranlage“ zu entnehmen und werden folgend zusammengefasst:

Kanal-Längen:	RW = 55,05 km, SW = 49,92 km, MW = 4,56 km, Gewässer- verrohrung = 1,00 km, SW-Druckrohrleitung = 12,84 km
Kanal-Material:	Beton = 50 %, Steinzeug = 37 %, Kunststoff = 13 % Die Schachtbauwerke sind überwiegend aus Beton.
Kanal-Profilart:	Kreisprofil = 99 % der Abwasserkanäle Kasten- und Drachenquerschnitt = 1 % der Abwasserkanäle
Nennweiten:	DN 150 = 11 %, DN 200 = 6 %, DN 250 = 19 %, DN 300 = 36 %, DN 400 = 11 %, DN 500 = 6 %, DN 600 = 3 %, DN 700 = 2 %, DN 800 = 2 %, DN 900 = 1 % sowie DN 1000 bis DN 1800 = 3 %
Regenbecken:	- 15 Regenrückhaltebecken (RRB) - 1 Regenklärbecken (RKB) - 1 Regenüberlauf im Trennsystem (RÜT) - 1 Regenüberlaufbecken (RÜB)
Pumpwerke:	- 13 Hauptpumpwerke (HPW)

- 22 Nebenpumpwerke (NPW)
 - Einleitstellen:**
 - 31 Einleitstellen
(inkl. 3 Einleitstellen der Kläranlagen)
 - Kleinkläranlagen:**
 - 259 Kleinkläranlagen
(gemäß Suchliste vom Kreis Coesfeld, s. Anlage 3)
 - Kläranlagen:** Kläranlagen für die Abwasserreinigung der Einzugsgebiete der Stadt Olfen:
 - Kläranlage Olfen
→ Stadtgebiet Olfen, Streusiedlung Benthof etc.
 - Kläranlage Dattelner-Mühlenbach
→ Gebiet Vinnum
 - Kläranlage Selm
→ Gebiet Sandfort
 - KA Olfen:** Die Ausbaugröße der Kläranlage Olfen beträgt 15.500 EW, bei angeschlossenen Einwohnerwerten von 14.433 EW (Stand 2015, Elwas-Web). Das behandelte Abwasser wird im freien Gefälle über einen namenlosen Vorfluter der Lippe zu-geführt.
- Das Haupteinzugsgebiet der Kläranlage Olfen ist das Gebiet Olfen. Die Schmutzwasserableitung in die Kläranlage Olfen erfolgt aus dem Stadtgebiet Olfen, der Streusiedlung Benthof, diverse Einzelhausentwässerungen im Bereich der Selmer Straße, der Campingplatz und die Einzelhausentwässerungen im Bereich der Kökelsumer Straße/ Füchtelner Mühle, das Naturerlebnisbad Olfen, das Waldferiendorf Eversum und der Ferienpark Schlieker.
- Neben den oben genannten Bereichen der Stadt Olfen entwässern auch der Ortsteil Ahsen der Stadt Datteln, analog zu dem innerhalb des Stadtgebietes liegenden Freizeitpark Gut Eversum über eine durch den Lippeverband betriebene Druckrohrleitung direkt zur Kläranlage Olfen.
- KA Datteln.-Mühl.:** Die Ausbaugröße der Kläranlage Dattelner-Mühlenbach beträgt 105.800 EW, bei angeschlossenen Einwohnerwerten

von 79.743 EW (Stand 2015, Elwas-Web). Das behandelte Abwasser wird der Lippe zugeführt.

Das Haupteinzugsgebiet der Kläranlage Dattelner-Mühlenbach ist das Gebiet Datteln.

Aufgrund der örtlichen Situation/ Nähe entwässert das Gebiet Vinnum der Stadt Olfen im Mischsystem in die Kläranlage Dattelner-Mühlenbach, wobei bei großen Abflussmengen durch das Regenüberlaufbecken Vinnum eine Entlastung stark verdünntes Mischwasser in die südlich liegende Lippe erfolgen kann. Das Gesamteinzugsgebiet umfasst neben der mischkanalisierten zentralen Ortslage Vinnum zudem schmutzwasserrelevante Trenngebiete im östlichen Randbereich (Gewerbe und Wohnflächen) sowie diverse Einzelhausentwässerungen.

KA Selm:

Die Ausbaugröße der Kläranlage Selm beträgt 25.500 EW, bei angeschlossenen Einwohnerwerten von 17.628 EW (Stand 2015, Elwas-Web). Das behandelte Abwasser wird dem Selmer Bach zugeführt.

Das Haupteinzugsgebiet der Kläranlage Selm ist die Stadt Selm.

Aufgrund der örtlichen Situation/ Nähe entwässert die Streusiedlung Sandfort der Stadt Olfen das anfallende Schmutzwasser zur kommunalen Kanalisation der Stadt Selm und im weiteren Verlauf zur Kläranlage Selm. Das Einzugsgebiet der Streusiedlung Sandfort wird durch diverse Einzelhausentwässerungen (Wohnbebauung und landwirtschaftliche Hofstellen) und dem Campingplatz Lützowstraße / Borker Landweg geprägt.

Alte KA Vinnum:

Die alte Kläranlage Vinnum wurde 2015 aufgegeben, da der Betrieb der relativ kleinen Kläranlage (1.000 EW) als unwirtschaftlich angesehen wurde.

Das alte Kläranlagengelände wird mit einer Pumpstation sowie einem Regenüberlaufbecken durch den Lippeverband betrieben. In diesem Zuge erfolgt die Ableitung des Mischwassers aus dem Gebiet Vinnum von dem alten

Kläranlagengelände in die etwa 2,5 km entfernte Kläranlage Dattelner-Mühlenbach. Bei großen Abflussmengen wird das entlastete Mischwasser des RÜBs Vinnun in dem nachgeschalteten RRB2 Vinnun gepuffert und in den Dorfgraben gedrosselt eingeleitet.

Alte KA Schlieker: Die alte Kläranlage Schlieker (privat) wurde 2013 aufgegeben, da nach Angaben der Unteren Wasserbehörde des Kreises Coesfeld die Kläranlage nicht mehr den Regeln der Technik entspricht.

In diesem Zuge erfolgt die Ableitung des Schmutzwassers der Wochenend- / Ferienhaussiedlung Schlieker mittels Pumpstation und 3,2 km langen Druckrohrleitung mit Anschluss an das Kanalnetz der Stadt Olfen.

2.2 Kanaldatenbank

Zur Sicherstellung der Dokumentationspflichten verfügt die Stadt Olfen über ein digitales Kanalkataster. Das Kanalkataster wird mit dem CAD-Datenbankprogramm OpenStrakat gepflegt und regelmäßig aktualisiert. Hier werden die Grundlagendaten der siedlungswasserwirtschaftlichen Entwässerung der Stadt Olfen erfasst (Haltungen, Hausanschlüsse, Kanalart, Nennweite, Baujahr, Schachtart, Tiefe usw.). Auch die Inspektionsdaten der Kanäle und Schächte werden in die Datenbank eingepflegt. In das Kanalkataster sind die automatisierte Liegenschaftskarte (ALK), das automatisierte Liegenschaftsbuch (ALB), Luftbilder sowie das digitale Geländemodelle verknüpft.

2.3 Kanalzustand

Damit der Bestand sowie der Wert der Kanalisation erhalten bleiben, wird das Kanalnetz der Stadt Olfen kontinuierlich mittels TV-Inspektionen untersucht und durch Reparatur-, Renovierungs- und Erneuerungsmaßnahmen saniert. Die Kanalsanierungen erfolgen seit der erstmaligen TV-Inspektion des gesamten Kanalnetzes. Die Ersterfassung wurde fristgerecht im Jahr 1998 gemäß der SÜWVO Abwasser abgeschlossen und die Zweiterfassung erfolgt sukzessiv bis zum 31.12.2020.

3 NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG

3.1 Allgemeines

Die Stadt Olfen legt mit der 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes das Niederschlagswasserbeseitigungskonzept als integraler Bestandteil des ABK vor. Der Inhalt des NBKs orientiert sich dabei an die Arbeitshilfe zur Erstellung von ABK vom Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV).

In dem anliegenden Übersichtslageplan der Niederschlagswasserentsorgung 1196_10_0001_LP ist das gesamte Entwässerungssystem der Stadt Olfen mit den Einleitstellen, Einzugsgebieten, Fließrichtungen der Kanäle, Sonderbauwerken der Stadtentwässerung, den Gewässern, Überschwemmungsgebieten sowie die vorgesehenen Maßnahmenplanungen dargestellt.

In der Anlage 4 „Liste – Niederschlagswasserbeseitigungskonzept“ sind die Einleitstellen mit Namen, Aktenzeichen, Koordinaten, Befristung, Einzugsgebieten, Einleitmengen, Kategorie nach Trennerlass usw. zusammengefasst.

Ergänzend ist in der Anlage 5 „Steckbriefe – Einleitungsstellen“ für jede Einleitstelle ein Steckbrief mit Fotos, Einzugsgebieten usw. beigelegt.

3.2 Zielsetzungen / Historie

Allgemeingültig lassen sich die Zielsetzungen der Stadt Olfen zur Thematik Niederschlagswasserbeseitigung wie folgt definieren:

- Erhalt / Optimierung der Gewässerökologie auf der Grundlage der allgemeinen anerkannten Regeln der Technik sowie Einhaltung der jeweils gültigen gesetzlichen Rahmenbedingungen unter Berücksichtigung der quantitativen / qualitativen Belange mit der Zielsetzung einen guten ökologischen und chemischen Gewässerzustand im Sinne der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) zu erreichen
- Sicherstellung eines regelgerechten Entwässerungskomforts für bestehende als auch geplante kanalisationstechnische Einzugsgebiete unter Maßgabe der Einschätzung des von der Niederschlagswasserentsorgung ausgehenden relevanten Gefährdungspotenzials.
- Unterstützung eines nachhaltigen Hochwasserschutzes für relevante Gewässer, ausgehend von einer differenzierten Betrachtung der kanalisationstechnischen Einzugsgebiete und einer daraus resultierenden möglichen

Optimierung der potentiellen hydraulischen Spitzenbelastung der Gewässer durch die Einleitung von Niederschlagswasser

- Fortsetzung der ganzheitlichen Betrachtung relevanter Gewässer unter Berücksichtigung der in der Vergangenheit durchgeführten Einzelmaßnahmen / Nachweisführungen im Sinne der Wasserrahmenrichtlinie

Der generelle Umgang mit der Thematik der Niederschlagswasserentsorgung in der Stadt Olfen wird zwischen Maßnahmen in bestehenden Entwässerungsgebieten und Maßnahmen für potentielle Erweiterungsgebiete unterschieden.

Innerhalb bestehender Entwässerungsgebiete sind mögliche Optimierungen der Niederschlagswasserentsorgung grundsätzlich von einer Vielzahl technischer Randbedingungen, z.B. Flächenverfügbarkeit, Höhenlage, vorhandene Netzstrukturen, topografische Zwangspunkte und dgl. abhängig.

Die Entwicklung der Entwässerungskonzeptionen für Erweiterungsgebiete wird im Regelfall parallel zu den jeweiligen städtebaulichen Verfahren durchgeführt. Dabei erfolgt grundsätzlich die Prüfung der technischen Randbedingungen, ausgehend von der Wahl des Entwässerungssystems, sowie der Einhaltung der gültigen wasserwirtschaftlichen Rahmenbedingungen und Vorgaben. Die Einleitung des Niederschlagswassers erfolgt dabei für Erweiterungsgebiete ortsnahe, wobei mögliche Alternativen, z.B. Versickerungsanlagen als zentrales Erschließungselement, grundsätzlich geprüft werden.

Die siedlungswasserwirtschaftlichen Erschließungen der geplanten Wohnbau- und Gewerbeflächen sind i. d. R. im Trennsystem vorgesehen. Ausnahme sind hier Teilbereiche des Gebietes Vinnun, wo Mischsystem vorliegt und kein Vorfluter in der Nähe ist.

3.3 Hydraulische Situation

Allgemein kann eine ausreichende hydraulische Leistungsfähigkeit des vorhandenen Kanalnetzes auf der Grundlage der tatsächlichen Erfahrungen in der Örtlichkeit konstatiert werden.

Die Siedlungsflächen der Stadt Olfen liegen außerhalb der Überschwemmungsgebiete der Stever und der Lippe.

Zur Sicherstellung einer den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechenden Niederschlagswasserentsorgung erfolgte im Rahmen eines Entwurfs zur siedlungswasserwirtschaftlichen Rahmenplanung gemäß BWK-Merkblatt-

betrachtung [4] eine gewässerbezogene Immissionsbetrachtung für die Stever, den Lambertgraben, den Plenterbach und den Wasserlauf 32. Die Immissionsbetrachtungen erfassten einen Gewässerabschnitt sowie das dazugehörige geschlossene Siedlungsgebiet und mündeten in einen Zeit- und Maßnahmenplan. Dieser Zeit- und Maßnahmenplan definierte u. a. direkte Retentionsmaßnahmen vor einer Gewässereinleitung, welche zwischenzeitlich vollständig baulich umgesetzt werden konnten.

3.4 Fremdwassersituation

Auf Grundlage einer Auswertung der Beitragsberechnungen des Lippeverbandes und den dahingehend in Ansatz gebrachten abrechnungsrelevanten Belastungszahlen ergibt sich für das Einzugsgebiet der Kläranlage Olfen kein unmittelbarer Handlungsbedarf in Bezug auf relevante Fremdwasserzuflüsse.

3.5 NBK-Liste / Genehmigungsstand

Eine Bestandstabelle der Einleitstellen zur Dokumentation der ordnungsgemäßen Niederschlagswasserbeseitigung ist der Anlage 4 „Liste – Niederschlagswasserbeseitigungskonzept“ zu entnehmen.

Wie in der NBK-Liste der Spalte „Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis“ zu entnehmen, sind die überwiegenden Einleitstellen noch gültig.

Für die Einleitstellen E1 bis E5 „Eckernkamp“ wurde bereits vor Ablauf der Frist ein formloser Antrag auf Fristverlängerung gestellt. Gemäß Änderungsbescheid vom 17.01.2014 soll gemäß der siedlungswasserwirtschaftlichen Rahmenplanung die Drossel am RRB Eckernkamp auf 40 l/s reduziert werden. In diesem Zuge erfolgte im Juni 2018 ein Ortstermin mit allen Beteiligten. Entsprechende Maßnahmen werden durch die Stadt Olfen zeitnah umgesetzt.

Für die Baugebiete „Ächterheide“ und „Appelstiege 3 & 4“ wurde den zuständigen Aufsichtsbehörden eine Zulassung vorzeitigen Beginns gemäß § 17 WHG eingereicht. Die Genehmigungen werden zeitnah nachgereicht.

3.6 Steckbriefe

Wie vom Kreis Coesfeld gefordert, wurde für jede Einleitstelle ein Steckbrief aufbereitet. Die Steckbriefe können der Anlage 5 „Steckbriefe – Einleitungsstellen“ entnommen werden. Hier sind die einzelnen Einleitstellen mit Fotos, Einzugsgebieten usw. dargestellt.

4 MAßNAHMEN HINSICHTLICH DES KLIMAWANDELS

4.1 Allgemeines

Um den Herausforderungen des Klimawandels (Starkregenereignisse usw.) zu begegnen, sieht die Stadt Olfen umfangreiche Anpassungsstrategien vor. Hier ist es ein wichtiges Ziel, sich frühzeitig an die Folgen der globalen Klimaänderung anzupassen.

Grundsätzlich wurden und werden die Ereignisse durch Starkregen hinsichtlich ihrer Auswirkungen durch die Stadt Olfen beobachtet und bei Feststellung besonderer Ausprägungen Gegenmaßnahmen vorgenommen bzw. angeregt. An dieser Stelle verweist die Stadt Olfen insbesondere auf das Verbundforschungsprojekt RESI-extrem, welches sich mit der Integration von Extremereignissen in die räumliche Planung und Stadtentwicklung der Stadt Olfen befasst. Das Forschungsprojekt wird in dem folgenden Kapitel 4.2 näher erläutert. Bereits durch die Stadt Olfen umgesetzte Maßnahmen sind dem Kapitel 4.3 zu entnehmen.

4.2 RESI-extrem

RESI-extrem: Resilienzbildung nach Extremereignissen – Lessons Learned und neue Strategien für Städte im Umgang mit räumlich ubiquitär auftretenden Extremereignissen, welches von 2017 bis 2020 in Zusammenarbeit mit der Universität Stuttgart, der Technischen Universität Dortmund, der Plan und Praxis GbR und der Stadt Schwäbisch Gmünd bearbeitet wird.

Da in der Vergangenheit Städte kleiner und mittlerer Größe stark von den Auswirkungen der Extremereignisse betroffen waren, nimmt die Stadt Olfen als Modellkommune für Städte kleiner Größe an dem, vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten und vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) getragenen, Projekt teil.

Resilienzbegriff im Forschungsprojekt: Der Begriff Resilienz findet in unterschiedlichen Bereichen und Branchen Anwendung. Im Kontext von RESI-extrem in den Modellkommunen wird die städtische Resilienz betrachtet. Resilienz umfasst die Widerstands-, Innovations- und Anpassungsfähigkeit (Krisenfähigkeit) der Städte, um bspw. Naturrisiken und deren Folgen zu bewältigen. Daraus folgt, dass kritische Reflektion und Folgenbewertung kontinuierlich als Bestandteil jeden Planungsprozesses verstanden werden muss, damit Lernprozesse in die Stadtentwicklung integriert werden.

Anlass für RESI-extrem: Sowohl der Umgang als auch die Identifizierung von Extremereignissen, wie Starkwind, Starkregen, oder Hagelereignissen, sind zentrale Herausforderungen im Hinblick darauf, dass sich diese Ereignisse infolge des Klimawandels verstärken. Detaillierte Handlungsempfehlungen zum Umgang mit überall auftretenden (ubiquitären) Extremereignissen liegen in existierenden Konzepten und Programmen der Stadtentwicklung sowie in den städtebaulichen Entwicklungskonzepten bisweilen nicht vor. Darüber hinaus ist es für die städtische Resilienz von enormer Bedeutung, verwundbare Bereiche in der Stadt nicht bloß zu identifizieren, sondern den Aufwand der Schutzmaßnahmen mit deren Nutzen zu vergleichen und Zielkonflikte mit anderen städtischen Handlungsfeldern zu identifizieren. Auf Grundlage dieser Auseinandersetzung folgt die Umsetzung städtischer Maßnahmen.

Inhalt des Forschungsprojekts: Inhaltlich befasst sich RESI-extrem mit der Integration von räumlich unvorhersehbaren Extremereignissen, wie Starkregen, durch Vorsorge- und Schutzkonzepte in die räumliche Planung und Stadtentwicklung. Im Fokus steht die Auseinandersetzung mit den bisherigen Extremereignissen, wobei Prozesse und Entwicklungen, die durch die Folgen der Extremereignisse angestoßen wurden, von besonderem Interesse sind. Hierzu werden Indikatoren und Kriterien ausgearbeitet, die in einen Resilienz-Check münden. Mithilfe dieses Resilienz-Checks werden daraufhin der derzeitige Zustand, Anknüpfungspunkte und Optimierungspotenziale der jeweiligen Modellstadt ermittelt. Dementsprechend werden die bisherigen Stadtentwicklungskonzepte (auf gesamtstädtischer Ebene) und städtebaulichen Entwicklungskonzepte (auf Quartiersebene), wie auch direkte und indirekte Schadensmuster der vergangenen Extremereignisse bewertet. Das Erfahrungswissen der AkteurInnen stellt in diesem Zusammenhang eine bedeutende Informationsquelle dar, damit Handlungsempfehlung für die Stärkung der städtischen Resilienz formuliert werden können. Aufgrund dieser Ergebnisse können Optimierungspotenziale letztendlich erkannt und genutzt werden.

Ziel des Forschungsprojektes: Das Ziel von RESI-extrem besteht darin, die städtische Resilienz gegenüber Extremereignissen zu stärken. Hierbei werden vor allem die Erfahrungen und Lernprozesse der Modellkommunen nach Krisen betrachtet und die Ergebnisse ausgewertet. Die Resultate aus den Auswertungen werden daraufhin in vielen Bereichen berücksichtigt. So sollen Maßnahmen bspw. im Bestand umgesetzt werden, andere Maßnahmen jedoch der städtischen Verwaltung und Organisationsarbeit als Hilfe zur Krisenbewältigung dienen. In dem integrierten Stadtentwicklungskonzept und dem integrierten städtebaulichen Entwicklungskonzept, die aus der Projektarbeit als Ergebnisse resultieren, werden mögliche Anknüpfungspunkte für bestehende Problematiken aufgezeigt. Als

weiteren Schritt werden die erarbeiteten Maßnahmen und Instrumente mithilfe des Reallabors in den Projektlaufzeiten pilotweise umgesetzt und getestet.

Integrierte Stadtentwicklung wird in diesem Zusammenhang als zentrales Handlungsfeld zur Verbesserung der städtischen Resilienz gesehen. Infolgedessen sollen Handlungsstrategien nicht als reine Klimaanpassung, sondern in Kooperation mit weiteren Handlungsfeldern der Stadtentwicklung erarbeitet werden. Das Projekt trägt überdies dazu bei, Anknüpfungspunkte für die Städtebauförderung zu schaffen, um Konzepte der Klimaanpassung mithilfe dieses Instruments realisieren zu können. Letztendlich werden die Handlungsempfehlungen zur Stärkung der städtischen Resilienz in einem Leitfaden für andere Kommunen zusammengestellt.

4.3 Bereits umgesetzte Maßnahmen

Auf Grundlage von Erfahrungswerten bzw. Beobachtungen der Stadt Olfen hinsichtlich der Auswirkungen bei Starkregenereignissen erfolgten im Stadtgebiet bauliche Anpassungen zum Schutz vor Überschwemmungen.

In den Straßen Rübenkamp, Grüner Weg und Springenkamp (Stadtgebiet Olfen) wurden Bordsteine und Randsteine so angepasst bzw. umgestaltet, dass der Oberflächenabfluss um die Gefahrenbereiche wie Keller, Tiefgaragen usw. herumgeführt wird. Bordsteine wurden erhöht bzw. abgesenkt oder Randsteine wurden so verlängert, dass der Oberflächenabfluss entsprechend sicher geführt wird. Außerdem wurden in den oben genannten Straßen zusätzliche Straßenabläufe für den Abfluss größerer Oberflächenabflussmengen angeordnet.

Die Maßnahmen erfolgten unter Berücksichtigung der gesamtheitlichen Betrachtung, sodass besonderes Augenmerk darauf gelegt wurde, dass das Problem nicht einfach verlagert wird.

5 MAßNAHMENPLANUNGEN

5.1 Allgemeines

Nachfolgend werden die Maßnahmen der 6. Fortschreibung des ABK näher erläutert. Es gilt anzumerken, dass es im Wesentlichen um eine Kurzbeschreibung der elementaren Bestandteile einer den „allgemein anerkannten Regeln der Technik“ entsprechenden Entwässerung handelt. Die Erläuterungen zur generellen Thematik sind nicht als abschließend zu bezeichnen, sondern als Leitfaden für die zukünftige Abwasserentsorgung zu betrachten. Unvorhergesehene Veränderungen, z.B. der gesetzlichen Rahmenbedingungen, der ökologischen als auch

ökonomische Belange oder der zu erwartenden städtebaulichen Entwicklung können Korrekturen erforderlich werden lassen.

5.2 TV-Inspektionen

Die TV-Inspektionen erfolgen nach einer neuen Zeitplanung unter Berücksichtigung der geforderten Zweituntersuchung gemäß der SÜwVO Abwasser. In diesem Zuge soll die vollständige Zweituntersuchung bis 2020 erfolgen. Die geplanten TV-Inspektionen der letzten Fortschreibung des ABKs wurden entsprechend angepasst.

Für die TV-Inspektionen wurden neue Ordnungsnummern vergeben, sodass die alten Ordnungsnummern der 5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes (1.1.2 bis 1.1.5) überholt sind.

Die Untersuchungsabschnitte und Zeitplanungen können dem Übersichtslageplan 1196_10_0003_LP entnommen werden.

Folgend die tabellarische Zusammenstellung der bereits durchgeführten und geplanten TV-Inspektionen der Stadt Olfen unter Berücksichtigung der SÜwVO Abwasser.

Tabelle 2: TV-Inspektionen (SÜwVO Abw. / Stadt Olfen)

Geforderte Inspektionen gemäß SÜwVO Abw.	Stadt Olfen
Erstmalige Erfassung des Zustandes (1.1.1996 bis 31.12.2006)	erledigt; Abgeschlossen im Jahr 1998
Prüfung des Zustandes nach Abschluss der Ersterfassung (1.1.2006 bis 31.12.2020)	<u>Vollständige Untersuchung geplant bis 2020</u>
danach alle 15 Jahre (1.1.2021 bis 31.12.2035)	<i>Geplant bis 2035</i>

5.3 Kanalsanierungen

Grundsätzlich erfolgt die Sanierungsstrategie nach den Gesichtspunkten der letzten Sanierungsstrategie aus der 5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes. Die nachhaltige Durchführung der Kanalunterhaltung und Kanalinstandsetzung basiert auf einer seitens der Stadt Olfen definierten allgemeinen Sanierungsstrategie, die eine Vielzahl von Randbedingungen, wie z.B. Schadensbilder, vorhandene Entwässerungssysteme, raumbezogene Betrachtung, sonstige

bauliche Maßnahmen usw. berücksichtigt. In diesem Zuge werden Sofortmaßnahmen umgehend saniert und die weiteren Maßnahmen entsprechend der Rangfolge der Prioritätenliste abgearbeitet.

Die Sanierungsabschnitte wurden in Form von system- und raumbezogenen, flächendeckenden Betrachtungen erstellt, wobei die geforderte Zeitplanung hinsichtlich der Zweitbefahrung gemäß SÜWVO Abwasser berücksichtigt wurde (siehe Kapitel 5.2).

Für die Sanierungsabschnitte wurden neue Ordnungsnummern vergeben, sodass die alten Ordnungsnummern der 5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes (1.2.2 bis 1.2.5) überholt sind.

Die Sanierungsbereiche bzw. Untersuchungsabschnitte und Zeitplanungen können dem Übersichtslageplan 1196_10_0003_LP entnommen werden.

Die Kanalsanierungen sind wie folgt vorgesehen:

- Erstellung und sukzessive Vervollständigung von Sanierungsentwürfen in Form von system- und raumbezogenen, flächendeckenden Betrachtungen, einhergehend mit aktualisierten Datenerfassungen in Form vorausgehender TV- Untersuchungen. Dabei sind grundsätzlich haltungsweise und schachtbezogene Beurteilungen des baulichen Zustandes sowie eine Integration der hydraulischen Leistungsfähigkeit, u. U. nach vorheriger Nachweisführung, vorgesehen.
- Basierend auf den genannten Grundlagen steht in dem nächsten Arbeitsschritt die schrittweise Erstellung der abschließenden Sanierungskonzeptionen als elementarer Baustein zur baulichen Umsetzung im Vordergrund. Die wesentlichen Informationen vorgesehener Maßnahmen aus den Bereichen Straßenbau, Versorgungen etc. werden integriert.
- Die bauliche Umsetzung wird bedingt durch die generellen Ausführungsanforderungen gesplittet in die offene Bauweise und geschlossene Bauweise.

Die Sanierungsstrategie kann nicht abschließend sein, da sie aus den Erkenntnissen der noch anzustehenden Inspektionen bedarfsgerecht angepasst bzw. ergänzt werden muss.

5.4 Einzelhausentwässerung im Außenbereich

Die dezentralen Abwasserbehandlungsanlagen der Grundstücke im Außenbereich der Stadt Olfen sind dem Übersichtslageplan Schmutzwasserentsorgung 1196_10_0002_LP zu entnehmen.

Für den Außenbereich Schlieker ist die Rahmenplanung (Ordnungsnummer 5.4) in dem Lageplan 1196_10_0004_LP dargestellt.

In dem Übersichtslageplan 1196_10_0002_LP wurden die Kleinkläranlagen der „Liste Kleinkläranlagen Stadt Olfen“ vom Kreis Coesfeld entnommen [3] und beschränken sich auf allgemeine Symbole für Abwasserbehandlungsanlagen bzw. abflusslose Gruben. Eine konkrete Darstellung der Abwasseranlagen ist zum Zeitpunkt der Bearbeitung des ABKs mit wirtschaftlich vertretbarem Aufwand nicht möglich.

Für die Einzelhausentwässerungen der Außenbereichsgrundstücke der Stadt Olfen erfolgte am 23. August 2018 ein Besprechungstermin mit dem Kreis Coesfeld (Herr Volmer, Herr Brüggenbrock), der Stadt Olfen (Herr Wagener, Herr Sendermann) und der HI-Nord GmbH (Herr Börger). In dem Besprechungstermin wurde das Thema Kleinkläranlagen/ Abflusslose Grube und Anschlussmöglichkeiten an das öffentliche Kanalnetz diskutiert. Insbesondere die Anschlusssituation im Außenbereich Schlieker wurde näher thematisiert. Abgesehen vom Außenbereich Schlieker sind für die sonstigen Außenbereiche aufgrund der großen Entfernungen zum öffentlichen Netz und der hiermit verbundenen Kosten keine weiteren Anschlüsse vorgesehen.

Nach Fertigstellung der 3,5 km langen SW-DRL „Schlieker“ (vom Schliekerpark bis zum Freigefällekanal Olfen) erfolgte im Jahr 2016 eine Rahmenplanung [5], in der der mögliche Kanalanschluss der angrenzenden Grundstücke näher untersucht wurde. Der Anschluss ist bei den Grundstücken vorgesehen, bei denen die Genehmigung der Kleinkläranlage/ Abflusslose Grube abgelaufen und die Anschlusskosten an die SW-DRL bis maximal 25.000 € je Grundstück betragen. Die Kostengrenze von maximal 25.000 € je Grundstück stammt aus einer Rechtsprechung des Oberverwaltungsgerichtes NRW, wobei die finanzielle Zumutbarkeitsgrenze aufgrund der überragenden Bedeutung, die dem Grundwasserschutz zukommt, hoch angesetzt wurde.

Die Planung der anzuschließenden Grundstücke ist in dem Übersichtslageplan 1196_10_0004_LP dargestellt sowie in der Anlage 6 näher aufgelistet. Die Situation im Außenbereich „Schlieker“ stellt sich wie folgt dar:

- 10 Fälle, in denen die wasserrechtliche Erlaubnis abgelaufen ist und die Kosten unter 25.000 € liegen,
- 9 Fälle, in denen die wasserrechtliche Erlaubnis abgelaufen ist, die Kosten jedoch über 25.000 € liegen,

- 6 Fälle, mit bestehender wasserrechtlicher Erlaubnis, aber späterem Anschluss an die SW-DRL, da die Kosten unter 25.000 € liegen,
- 2 Fälle, mit bestehender wasserrechtlicher Erlaubnis, die Kosten jedoch über 25.000 € liegen.

5.5 Erschließungsmaßnahmen

Die Entwicklung der Erweiterungsgebiete ist von einer Vielzahl von Randbedingungen abhängig. Demnach werden durch die Stadt Olfen die wasserwirtschaftlichen Belange im Regelfall parallel oder bereits im Vorfeld der Bauleitplanung konzeptionell näher betrachtet.

Differenzierte Aussagen zu den möglichen Entwässerungskonzeptionen der Erweiterungsflächen und insbesondere zu den möglichen Auswirkungen sind demnach zum Zeitpunkt der Fortschreibung des ABKs nicht umfassend verfügbar.

Insofern beschränken sich die Erläuterungen auf die Wahl des Entwässerungssystems (s. Maßnahmenkatalog) sowie die Darstellung der allgemeingültigen Vorgehensweise auf der Grundlage bekannter technischer Rahmenbedingungen.

Weiterhin ist anzumerken, dass die in der Maßnahmenliste definierten zeitlichen Abfolgen zunächst als Richtwerte zu verstehen sind. Veränderte Randbedingungen, wie z.B. Flächenverfügbarkeit, Grunderwerb oder der allg. Baulandbedarf können zu einer Verschiebung der Entwicklung der zukünftigen Bebauungsflächen führen. So sind z.B. die Maßnahmen aus dem letzten ABK Wohnbebauung Borker Straße, Wohnbebauung Hauptstraße oder Wohnbebauung Olfener Heide nach hinten geschoben worden. Die Maßnahme Gewerbegebiet Hüning 3. BA entfällt, da kein Bedarf vorliegt.

Die siedlungswasserwirtschaftlichen Erschließungen der geplanten Wohnbau- und Gewerbeflächen sind i. d. R. im Trennsystem vorgesehen. Die Einleitung des Niederschlagswassers erfolgt gemäß der bereits vorliegenden Konzeption ortsnah in diversen Vorflutern, wobei mögliche Alternativen, z.B. Versickerungsanlagen als zentrale Erschließungselemente, grundsätzlich geprüft werden. Die Erschließungen der Wohnbebauungen Hauptstraße und Borker Straße im Ortsteil Vinnum sind im Mischsystem geplant, da natürliche Vorflutssysteme in diesem Bereich nicht vorhanden sind.

Weitergehende Aussagen zu ggf. erforderlichen gesonderten Bestandteilen der siedlungswasserwirtschaftlichen Erschließung, wie z.B. Sonderbauwerke (Pumpwerke, Regenrückhaltebecken und dgl.) als auch zu möglichen Auswirkungen

sind, wie eingangs bereits beschrieben, zum momentanen Projektstand noch nicht umfassend möglich. Dahingehende Detailangaben sowie die notwendigen Aussagen in Bezug auf die Anforderungen an eine Niederschlagswasserbehandlung und ggf. die Randbedingungen einer Immissionsbetrachtung sind Bestandteil der separat durchzuführenden wasserwirtschaftlichen Verfahren.

5.6 Kläranlage und sonstige Maßnahmen

Kläranlagen: Die Kläranlagen Olfen, Dattelner-Mühlenbach und Selm sind im Zuständigkeitsbereich des Lippeverbandes. Gemäß dem Abwasserbeseitigungskonzept des Lippeverbandes „Maßnahmen in den Kommunen im Zuständigkeitsbereich des Lippeverbandes“ [2] sind auf den Kläranlagen Olfen, Dattelner-Mühlenbach und Selm keine Maßnahmen vorgesehen.

Immissionsbetrachtung: Die Immissionsbetrachtung des Siedlungsgebietes Vinnum wird im Rahmen der Verlängerung des Einleitantrages RÜB Vinnum gemäß §§ 8/10 WHG durch den Lippeverband ausgearbeitet.

Fremdwasserbetrachtungen/ -sanierung: Auf Grundlage einer Auswertung der Beitragsberechnungen des Lippeverbandes und den dahingehend in Ansatz gebrachten abrechnungsrelevanten Belastungszahlen ergibt sich für das Einzugsgebiet der Kläranlage Olfen kein unmittelbarer Handlungsbedarf in Bezug auf relevante Fremdwasserzuflüsse. Gemäß der Stadt Olfen ist ebenfalls das Einzugsgebiet Vinnum hinsichtlich der Fremdwasserproblematiken, wie in der 5. Fortschreibung des ABKs gemäß Ordnungsnummer 1.3.1 vorgesehen, nicht näher zu untersuchen.

Bauwerksinstandhaltung: Die Bauwerksinstandhaltung Regenklärbecken Olfen-Mitte gemäß Ordnungsnummer 3.2 soll informativ in die zweite Zeitstufe des ABKs aufgenommen werden. Sobald Bedarf vorliegt, kann die Maßnahmenplanung eine höhere Priorität erhalten. Gemäß Bestandserfassung liegt hier mittelfristiger Handlungsbedarf vor.

Niederschlagswasserbehandlung im Trennsystem: Die Thematik Niederschlagswasserbehandlung GG Olfen-Ost gemäß Ordnungsnummer 6.1 wird im Zuge der verschobenen Erschließungsmaßnahme zeitlich nach hinten verschoben.

6 MAßNAHMENKATALOG

6.1 Allgemeines

Der Maßnahmenkatalog basiert auf der ABK-Master-Datei 2018 von der Kommunal Agentur NRW (<https://abk20.kommunalagenturnrw.de/>) und kann der Anlage 7 „Maßnahmenplanungen“ entnommen werden.

Die Maßnahmennummerierung (Ordnungsnummern) innerhalb des ABKs erfolgt als Weiterentwicklung der bis dato verwendeten Systematik der 5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes.

6.2 Bereits durchgeführte Maßnahmen

Folgende Maßnahmen wurden in der 5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes in dem Zeitraum 2012 bis 2017 abgeschlossen:

Tabelle 3: Durchgeführte Maßnahmen

Ord.-Nr.	Maßnahme	Baujahr
Maßnahmen, die bereits durchgeführt sind		
1.1.1	Kanalkataster / Kanaluntersuchung, Abschnitt 2012/2013 (Olfen-Nordwest, GG Hafen)	2012
1.3.1	Fremdwasserbetrachtung Einzugsgebiet KA Vinnun (Planungsphase)	2017
2.1	Modernisierungsschritt Kläranlage Olfen (Trägerschaft Lippeverband)	2010
2.2	Entfall Kläranlage Olfen Vinnun, Bau Zentralpumpwerk und Druckrohrleitung (Trägerschaft Lippeverband)	2015
4.1	Olfen Wohnbebauung Appelstiege 3 + 4, Trennsystem (Erschließung)	2015
5.1	SW-Entsorgung Außengebietsflächen Kökelsumer Str. 65 und 67	2014
5.2	SW-Entsorgung Ferienpark Schlieker – äußere Erschließung	2014
5.3	SW-Entsorgung diverser Einzelgrundstücke im Außenbereich	2014

6.3 Maßnahmen im Bau / in der Realisierung

Folgende Maßnahmen sind im Bau / in der Realisierung:

Tabelle 4: Maßnahmen im Bau / in der Realisierung

Ordn.-Nr.	Maßnahme	Baujahr
Maßnahmen, die im Bau / in der Realisierung sind		
4.4	Olfen, Wohnbebauung, Sternbusch (jetzt Ächterheide), Trennsystem (Erschließung) ➔ 11 ha des insgesamt 12 ha großen Baugebietes sind bereits bebaut ➔ Der nordwestliche Bereich soll 2019 erschlossen werden	seit 2015

6.4 Zeitlich verschobene Maßnahmen

Folgende Maßnahmen wurden zeitlich verschoben:

Tabelle 5: Zeitliche verschobene Maßnahmen

Ordn.-Nr.	Maßnahme	Gepl. Baujahr
Maßnahmen, die zeitlich nach hinten geschoben wurden		
1.1.2 bis 1.1.5 1.2.2 bis 1.2.5	Kanalzustandserfassung und Kanalsanierung ➔ Neue Untersuchungs- Sanierungsabschnitte; Neue Ordnungsnummern; s. Maßnahmenkatalog und Übersichtslageplan 1196_10_0003_LP	2018 bis 2027
3.2	Bauwerksinstandhaltung Regenklärbecken Olfen Mitte	2024 + (Zeitstufe 2)
4.3	Vinum, Gewerbegebiet Hüning 2. BA, Trennsystem (Erschließung)	2019
4.5	Olfen, Gewerbegebiet Olfen Ost II, 1. BA, Trennsystem (Erschließung)	2019 - 2021
4.6	Olfen, Wohnbebauung Olfener Heide I, 1. BA + 2. BA, Trennsystem (Erschließung)	2019 - 2023
4.7	Vinum Wohnbebauung Borker Straße, Mischsystem (Erschließung)	2020, 2022, 2024 + (Zeitstufe 2)
4.8	Olfen, Gewerbegebiet Olfen Ost II, 2. BA, Trennsystem (Erschließung)	2024 + (Zeitstufe 2)
4.9	Olfen, Wohnbebauung Appelstiege 5, Trennsystem (Erschließung)	2024 + (Zeitstufe 2)
4.10	Vinum Wohnbebauung Lützowstraße, Trennsystem (Erschließung)	2024 + (Zeitstufe 2)
4.11	Vinum, Wohnbebauung Hauptstraße, Mischsystem (Erschließung)	2024 + (Zeitstufe 2)

4.13	Olfen, Wohnbebauung Olfener Heide II, 1. BA + 2. BA, Trennsystem (Erschließung)	2024 + (Zeitstufe 2)
6.1	Thematik Niederschlagswasserbehandlung Gewerbegebiet Olfen-Ost	2019
7.1	Immissionsbetrachtung Siedlungsgebiet Vinnum	2018

6.5 Geplante Maßnahmen „Erste Zeitstufe“

In der „Ersten Zeitstufe“ (2018 – 2023) der 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes sind folgende Maßnahmen vorgesehen:

TV-Inspektion einschl. Kanalkataster

- 1.1.6 A1 „Olfen Nordwest“ und „GG Hafen“
- 1.1.7 A2 „Netz Olfen im Rahmen Zweitbefahrung“
- 1.1.8 A3 „Olfen West“
- 1.1.9 A4 „Vinnum“ und „Sandfort“

Kanalsanierung

- 1.2.6 A1 „Olfen Nordwest“ und „GG Hafen“
- 1.2.7 A2 „Netz Olfen im Rahmen Zweitbefahrung“
- 1.2.8 A3 „Olfen West“
- 1.2.9 A4 „Vinnum“ und „Sandfort“

Erschließungsmaßnahme

- 4.3 Vinnum, Gewerbegebiet Hüning 2. BA
- 4.4 Olfen, Wohnbebauung Ächteheide (Zwickel)
- 4.5 Olfen, Gewerbegebiet Olfen Ost II, 1. BA
- 4.6 Olfen, Wohnbebauung Olfener Heide I, 1. BA + 2. BA
- 4.7 Vinnum, Wohnbebauung Borker Str., Mischsystem (Erschließung)

SW-Anschlüsse an die kommunale Kanalisation

- 5.4 SW-Entsorgung diverser Einzelgrundstücke im Außenbereich; Bereich der SW-DRL Schlieker

Niederschlagswasserbehandlung im Trennsystem

- 6.1 Thematik Niederschlagswasserbehandlung GG Olfen-Ost

Immissionsbetrachtung

- 7.1 Immissionsbetrachtung Siedlungsgebiet Vinnum (Zuständig: Lippeverband)

6.6 Geplante Maßnahmen „Zweite Zeitstufe“

In der „Zweiten Zeitstufe“ (2024 – 2029) der 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes sind folgende Maßnahmen vorgesehen:

TV-Inspektion einschl. Kanalkataster

- 1.1.10 A5 „Olfen Nordost“
- 1.1.11 A6 "Olfen Mitte"

Kanalsanierung

- 1.2.10 A5 „Olfen Nordost“
- 1.2.11 A6 "Olfen Mitte"

Bauwerksinstandhaltung

- 3.2 Bauwerksinstandhaltung Regenklärbecken Olfen Mitte

Erschließungsmaßnahme

- 4.7 Vinnun, Wohnbebauung Borker Str., Mischsystem (Erschließung)
- 4.8 Olfen, Gewerbegebiet Olfen Ost II, 2. BA
- 4.9 Olfen, Wohnbebauung Appelstiege 5, Trennsystem (Erschließung)
- 4.10 Vinnun, Wohnbebauung Lützowstraße, Trennsystem (Erschließung)
- 4.11 Vinnun, Wohnbebauung Hauptstraße, Mischsystem (Erschließung)
- 4.13 Olfen, Wohnbebauung Olfener Heide II, 1. BA + 2. BA, Trennsystem (Erschließung)

7 INVESTITIONSKOSTEN

Die Kosten der Maßnahmenplanungen aus der letzten Fortschreibung des ABKs wurden mit 25 % Aufschlag unter Berücksichtigung des derzeit hohen Preisniveaus sowie gemäß dem Baupreisindex angepasst. Bei Änderungen der Gebietsgrößen der Maßnahmenplanungen wurden die Kosten linear auf die Flächen angepasst.

Das gesamte Investitionsvolumen für den Untersuchungszeitraum 2018 bis 2029 beläuft sich nach Schätzkosten (Brutto – Preise ohne Baunebenkosten) auf

9.860.000 € (brutto)

davon entfallen auf die

<u>I. Zeitstufe:</u>	2018	170.000 €
	2019	2.020.000 €
	2020	1.165.000 €
	2021	940.000 €
	2022	865.000 €
	2023	<u>330.000 €</u>
	Summe	<u>5.490.000 € (brutto)</u>

und auf die

<u>II. Zeitstufe</u>	2024 – 2029	<u>4.370.000 € (brutto)</u>
-----------------------------	-------------	------------------------------------

Anlage 1

Besprechungsvermerk zum ABK

Besprechungsvermerk 05

Auftraggeber:	Stadt Olfen	
Projekt:	6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Olfen	
Thema:	Abstimmungstermin zum ABK	
Datum:	07.06.2018 von 11:00 bis 13:30 Uhr	
Ort:	Rathaus, Besprechungsraum	
Besprechungsteilnehmer:		
Herr Brömmel	Stadt Olfen	broemmel@olfen.de
Herr Wagener	Stadt Olfen	wagener@olfen.de
Frau Post	Stadt Olfen	i.post@olfen.de
Herr Wielens	Bezirksregierung Münster	bernhard.wielens@bezreg-muenster.nrw.de
Herr Vollmer	Kreis Coesfeld	thomas.volmer@kreis-coesfeld.de
Herr Mollenhauer	Kreis Coesfeld	hermann.mollenhauer@kreis-coesfeld.de
Herr Kipsieker	HI-Nord GmbH	michael.kipsieker@hi-nord.de
Herr Börger	HI-Nord GmbH	christoph.boerger@hi-nord.de
Verteiler:		
Alle Besprechungsteilnehmer		
Herr Sendermann	Stadt Olfen	sendermann@olfen.de
Verfasser: Herr Börger	Diktatzeichen: BC	Projekt-Nummer: 1196

TOP	Besprechungsergebnis	Zu erledigen durch
01.	Veranlassung Der Termin diente zur Besprechung des derzeitigen Planungsstandes des Abwasserbeseitigungskonzeptes sowie der weiteren Vorgehensweise diverser wasserwirtschaftlichen Punkte der Stadt Olfen. Herr Brömmel erläuterte, dass es in den letzten Jahren Bearbeitungsprobleme gegeben hat, sodass einige Arbeiten liegen geblieben sind. Der Stadt Olfen ist es ein großes Anliegen die derzeitigen wasserwirtschaftlichen Probleme in dem Besprechungstermin mit dem Kreis Coesfeld und der Bezirksregierung Münster offen anzusprechen, um die weitere Vorgehensweise gezielt angehen zu können. Die Stadt Olfen möchte zeitnah an die guten Leistungen der Vergangenheit anknüpfen.	
02.	Planungsbüro HI-Nord / Weitere Vorgehensweise Herr Brömmel erläuterte, dass die wasserwirtschaftlichen Arbeiten durch das Planungsbüro HI-Nord GmbH aus Osnabrück fortgeführt werden. Durch die HI-Nord wurden bereits große Teile des ABKs ausgearbeitet sowie sonstige diverse wasserwirtschaftlichen Aufgaben übernommen. Seitens der HI-Nord übernimmt Herr Börger die Projektleitung in Abstimmung mit Herrn Kipsieker als Geschäftsführer der HI-Nord.	
03.	Wasserwirtschaftliche Genehmigungen Die Bezirksregierung Münster und der Kreis Coesfeld haben auf die Gesetzeslage bei nicht eingereichten Anzeigen, Genehmigungen, SÜwVO-	

	Berichte und Kanalsanierungen ausdrücklich hingewiesen. Folgende wasserwirtschaftlichen Aufgaben sind noch von der Stadt Olfen zu erbringen: - Abwasserbeseitigungskonzept - Kanalzustandserfassung / Kanalinnensanierung - [Genehmigung RÜB Vinnun (Zuständig Lippeverband)] - Genehmigung Ächterheide (Einleitgenehmigung, Anzeige) - Drossel RRB Eckernkamp - SÜwVo – Bericht	
04.	Planunterlagen Herr Kipsieker hat darauf hingewiesen, dass die HI-Nord über den Erhalt jeglicher wasserwirtschaftlichen Ausarbeitungen aus der Vergangenheit sehr erfreut wären. Derzeit werden die wasserwirtschaftlichen Grundlagen der Stadt Olfen durch die HI-Nord zusammengestellt. Herr Volmer wird den „Entwurf zur siedlungswasserwirtschaftlichen Rahmenplanung der Stadt Olfen auf Grund der BWK- Merkblattbetrachtung“ aus dem Jahr 2004 zur Verfügung stellen. Herr Börger wird die Entwurfsunterlagen zur Einzelhausentwässerung Bereich SW-DRL Ferienpark Schlieker Herrn Volmer per Mail senden.	Herr Volmer (bereits am 13.06.08 erfolgt) Herr Börger (bereits am 12.06.08 erfolgt)
05.	Abwasserbeseitigungskonzept Der aktuelle Planungsstand des ABKs wurde anhand der folgenden durch die HI-Nord GmbH ausgearbeiteten Planunterlagen vorgestellt und mit den zuständigen Aufsichtsbehörden diskutiert: - Übersichtspläne für die Niederschlagswasserentsorgung und Schmutzwasserentsorgung (Einzugsgebiete, Einleitstellen, Sonderbauwerke der Stadtentwässerung, Maßnahmenplanungen usw.) - NBK-Liste (Übersichtstabelle mit allen Einleitstellen) und Steckbriefe für jede Einleitstelle - Maßnahmen zum Klimawandel - Z.B. Maßnahmen der Wasserführung mittels Erhöhung, Anordnung von Bordsteinen am Rübenkamp, Grüner Weg oder Springenkamp - RESI-extrem: Verbundforschungsprojekt, Vorsorge- und Schutzkonzepte der räumlichen Planung und Stadtentwicklung hinsichtlich Extremereignissen - TV-Inspektionen / Kanalsanierung: Die Sanierungsstrategie im Rahmen der 6. Fortschreibung des ABKs erfolgte in Anlehnung der Strategie aus der 5. Fortschreibung, wobei sich die Sanierungsabschnitte zeitlich verschoben haben; Die Sanierungsstrategie wurde anhand eines Übersichtsplanes erläutert	

	- Geplante Baugebiete: Gewerbegebiete Hünig, Wohnbebauung Olfener Heide etc. - Situation SW-Anschlüsse an die kommunale Kanalisation (Druckrohrleitungen); Bereich Schliekerpark - Informative Aufnahme Genehmigung „RÜB Vinum“ (Lippeverband) (siehe TOP 06) - Genehmigung Eckernkamp (siehe TOP 07) - Nachreichen der fehlenden Genehmigung Ächterheide (siehe TOP 08) In diesem Zuge folgende Anmerkungen seitens der Genehmigungsbehörden: - Textliche Anmerkung zur Nachverdichtung - Informativ Maßnahmenplanung Kläranlagen (Zuständig Lippeverband) - Kanalinspektion gemäß SÜwVO Abw (RW+SW+MW) - Für die Planung „Anschluss von Kleinkläranlagen an das Schmutzwassernetz“ (Druckrohrleitung) gibt es Abstimmungsbedarf zwischen dem Kreis Coesfeld und der Stadt Olfen	Kreis Coesfeld (Herr Volmer) / Stadt Olfen (Herr Wagener)
06.	Genehmigung RÜB Vinum Für das RÜB Vinum hat der Lippeverband eine Verlängerung der Genehmigung eingereicht. Herr Wielens erläuterte, dass die Verlängerung für nur 2 bis 3 Jahre ausgestellt wird. In diesem Zuge soll eine nähere Untersuchung bzw. eine Lösung der kuriosen Situation der Rückhaltung (Zuständig Stadt Olfen) durch den Lippeverband ausgearbeitet werden. Situation RÜB Vinum / RRB 2 Vinum: Für das RÜB Vinum ist der Lippeverband zuständig, welches jedoch in das RRB 2 Vinum einleitet, für welches die Stadt Olfen zuständig ist. Die anschließende Drosselung erfolgt in den anliegenden Dorfgraben. Der Dorfgraben fällt teilweise trocken und ist teilweise verrohrt. Angedacht wäre z.B. eine Rückhaltung auf dem ehemaligen Kläranlagengelände oder eine Öffnung des verrohrten Dorfgrabens einschl. Rückhaltung im Gewässer. Die Funktion des RRBs könnte aufgeben werden und z.B. als Biotop genutzt werden. Zwischen der Stadt Olfen und dem Lippeverband soll es eine schriftliche Vereinbarung hinsichtlich eines möglichen Rückbaus der Kläranlage geben. Derzeit ist die Ausarbeitung durch den Lippeverband zu erbringen, wobei jedoch auch die Stadt Olfen hinzugezogen werden könnte. Herr Brömmel wird die Situation bzw. die Inhalte der schriftlichen Vereinbarung prüfen. Am 05.06.2018 erfolgte eine örtliche Begehung mit der Bezirksregierung Münster (Herr Wielens), dem Kreis Coesfeld (Herr Volmer), dem Lippeverband (Herr Oberkönig, Herr Streilein), der Stadt Olfen (Herr Wagener, Frau Post) sowie der HI-Nord (Herr Börger).	Herr Brömmel

07.	Genehmigung Eckernkamp Herr Wagener hat einen formlosen Antrag zur Verlängerung der Genehmigungen gestellt. Gemäß dem Änderungsbescheid vom Kreis Coesfeld vom 17.1.2014 soll das RRB Eckernkamp in den Lambertgraben gem. der siedlungswasserwirtschaftlichen Rahmenplanung vom 16.03.2004 auf 40 l/s reduziert werden. Die Situation wird von der Stadt Olfen näher geprüft.	Herr Brömmel / HI-Nord
08.	Genehmigung Ächterheide Die Anzeige gemäß § 58.1 und die Einleitgenehmigung gemäß § 8 WHG Ächterheide wird anhand vorliegenden, alter Unterlagen der KSU von der HI-Nord ausgearbeitet.	HI-Nord

Aufgestellt:

Osnabrück, den 15.06.2018
HI-Nord Planungsgesellschaft mbH
gez. i.A. Dipl. Ing. C. Börger

Anlage 2

Liste – Entwässerungsnetz der Stadt Olfen

Kanalisation				
Kanalart		Kanal	Schächte	Zuständig
1	Regenwasserkanalisation	55,05 km	1.539 Stck	Stadt Olfen
2	Schmutzwasserkanalisation	49,92 km	1.403 Stck	Stadt Olfen
3	Mischwasserkanalisation	4,56 km	124 Stck	Stadt Olfen
4	Gewässerverrohrung	1,00 km	18 Stck	Stadt Olfen
5	Schmutzwasserdruckrohrleitung	12,84 km	nn	Stadt Olfen

Regenrückhaltebecken (RRB)									
lfd. Nr.	Elwas lfd. Nr.	Ortsteil	Bauwerks- typ	Name	Inbetrieb- nahme	Entwässerungs- system	Rechtswert (UTM)	Hochwert (UTM)	Zuständig
1	-	Olfen	RRB	RRB 1 B235	nn	TR	387629	5728844	Straßen NRW
2	7764	Vinum	RRB	RRB 2 Vinum	1996	MI	389000	5725869	Stadt Olfen
3	7765	Olfen	RRB	RRB 3 Eckernkamp 1	1997	TR	387100	5729704	Stadt Olfen
4	7766	Olfen	RRB	RRB 4 Eckernkamp 2	1997	TR	387092	5729882	Stadt Olfen
5	-	Olfen	RRB	RRB 5 Hüning 1	2002	TR	390578	5726861	Stadt Olfen
6	-	Olfen	RRB	RRB 6 Haus Füchteln	2004	TR	386977	5731072	Stadt Olfen
7	-	Olfen	RRB	RRB 7 Appelstiege 2	2005	TR	387439	5729338	Stadt Olfen
8	-	Olfen	RRB	RRB 8 Kanalstadion	2005	TR	388586	5730178	Stadt Olfen
9	-	Olfen	RRB	RRB 9 Rönhagen	2006	TR	386511	5730487	Stadt Olfen
10	-	Olfen	RRB	RRB 10 Appelstiege 1	2008	TR	387372	5729503	Stadt Olfen
11	-	Olfen	RRB	RRB 11 Olfen-Ost 1	2010	TR	389023	5729414	Stadt Olfen
12	-	Olfen	RRB	RRB 12 Olfen-Ost 2	2010	TR	389000	5729249	Stadt Olfen
13	-	Olfen	RRB	RRB 13 Appelstiege 3	2012	TR	387264	5729405	Stadt Olfen
14	-	Olfen	RRB	RRB 14 Appelstiege 4	2012	TR	387313	5729482	Stadt Olfen
15	-	Olfen	RRB	RRB 15 Ächterheide	2016	TR	386880	5730700	Stadt Olfen

Regenklärbecken (RKB)									
lfd. Nr.	Elwas lfd. Nr.	Ortsteil	Bauwerks- typ	Name	Inbetrieb- nahme	Entwässerungs- system	Rechtswert (UTM)	Hochwert (UTM)	Zuständig
1	7316	Olfen	RKB	RKB Olfen - Mitte	1983	MI	387472	5730969	Stadt Olfen

Regenüberlauf im Trennsystem (RÜT)									
lfd. Nr.	Elwas lfd. Nr.	Ortsteil	Bauwerks- typ	Name	Inbetrieb- nahme	Entwässerungs- system	Rechtswert (UTM)	Hochwert (UTM)	Zuständig
1	-	Olfen	RÜT	RÜT Olfen - Mitte	1983	TR	387495	5730947	Stadt Olfen

Hauptpumpwerke									
lfd. Nr.	Ident-Nr. - Bauwerk (Intern)	Ortsteil	Bauwerks- typ	Name	Inbetrieb- nahme	Entwässerungs- system	Rechtswert (UTM)	Hochwert (UTM)	Zuständig
1	PW I	Olfen	HPW I	PW I Niekamp	1961	TR	387559	5730687	Stadt Olfen
2	PW II	Olfen	HPW I	PW II Springenkamp	1983	TR	387254	5729950	Stadt Olfen
3	PW IV	Olfen	HPW II	PW IV Lüdinghauser Straße	1980	TR	388832	5729853	Stadt Olfen
4	PW V	Olfen	HPW II	PW V Sternbusch	1985	TR	387106	5730872	Stadt Olfen
5	PW VI	Olfen (Benthof)	HPW II	PW VI Benthof	1997	TR	390389	5730181	Stadt Olfen
6	PW VII	Olfen	HPW II	PW VII Füchtelner Mühle	1988	TR	386173	5731306	Stadt Olfen
7	PW VIII	Vinnum	HPW II	PW VIII Lützowstraße	1994	TR	390575	5726238	Stadt Olfen
8	PW IX	Olfen (Sandfort)	HPW II	PW IX Borker Landweg	1986	TR	391923	5727639	Stadt Olfen
9	PW XI	Olfen	HPW II	PW XI St. Vitus	2000	TR	388107	5729348	Stadt Olfen
10	PW XII	Vinnum	HPW II	PW XII Hüning 1	2002	TR	390556	5726759	Stadt Olfen
11	PW XIII	Olfen	HPW II	PW XIII Olfen - Ost	2010	TR	389003	5729436	Stadt Olfen
12	PW XIV	Olfen	HPW II	PW XIV Schliekerpark	2013	TR	390622	5731870	Stadt Olfen
13	PW XV	Vinnum	HPW II	PW XV Alte Kläranlage Vinnum	2015	MS	389020	5725955	Lippeverband

Einzelpumpwerke / Nebenspumpwerke (NPW)									
lfd. Nr.	Ident-Nr. - Bauwerk (Intern)	Ortsteil	Bauwerks- typ	Name	Inbetrieb- nahme	Entwässerungs- system	Rechtswert (UTM)	Hochwert (UTM)	Zuständig
1	NPW 2	Olfen (Benthof)	NPW	Benthof Nr. 13	1997	TR	390414	5730293	Stadt Olfen
2	NPW 3	Olfen (Benthof)	NPW	Benthof Nr. 5, 6 und 9	1997	TR	390318	5730194	Stadt Olfen
3	NPW 4	Olfen (Benthof)	NPW	Benthof Nr. 16	1997	TR	390255	5730212	Stadt Olfen
4	NPW 5	Olfen (Benthof)	NPW	Recheder Mühlenweg Nr. 18	1997	TR	390217	5730253	Stadt Olfen
5	NPW 6	Olfen (Benthof)	NPW	Recheder Mühlenweg Nr. 12	1997	TR	390206	5730136	Stadt Olfen
6	NPW 7	Olfen (Benthof)	NPW	Recheder Mühlenweg Nr. 11	1997	TR	390124	5730051	Stadt Olfen
7	NPW 8	Olfen	NPW	Recheder Mühlenweg Nr. 1, 3	1997	TR	390062	5729229	Stadt Olfen
8	NPW 9	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 111	1997	TR	390009	5729197	Stadt Olfen
9	NPW 10	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 109	1997	TR	389959	5729260	Stadt Olfen
10	NPW 11	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 116	1997	TR	389874	5729207	Stadt Olfen
11	NPW 12	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 105, 107	1997	TR	389803	5729298	Stadt Olfen
12	NPW 13	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 95	1997	TR	389702	5729346	Stadt Olfen
13	NPW 14	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 102	1997	TR	389663	5729308	Stadt Olfen
14	NPW 15	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 93	1997	TR	389630	5729371	Stadt Olfen
15	NPW 16	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 79	1997	TR	389489	5729433	Stadt Olfen
16	NPW 17	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 65	1997	TR	389312	5729580	Stadt Olfen
17	NPW 18	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 54	1997	TR	389147	5729558	Stadt Olfen
18	NPW 19	Vinnum	NPW	Lehmkamp Nr. 7, 8	2006	TR	390491	5726492	Stadt Olfen
19	NPW 20	Olfen	NPW	Selmer Straße Nr. 64	2006	TR	389206	5729393	Stadt Olfen
20	NPW 21	Vinnum	NPW	Dortland Nr. 1, 1a	2006	TR	389157	5726672	Stadt Olfen
21	NPW22	Olfen (Benthof)	NPW	Recheder Mühlenweg (Teckelclub)	2017	TR	390166	5730169	Stadt Olfen
22	NPW23	Olfen (Benthof)	NPW	Benthof Nr. 2 (Schulze Althoff)	2017	TR	389460	5729934	Stadt Olfen

Regenüberlaufbecken (RÜB)									
lfd. Nr.	Elwas lfd. Nr.	Ortsteil	Bauwerks- typ	Name	Inbetrieb- nahme	Entwässerungs- system	Rechtswert (UTM)	Hochwert (UTM)	Zuständig
1	7358	Vinum	RÜB	RÜB Vinum	1994	MI	389024	5725966	Lippeverband

Kläranlagen									
lfd. Nr.	Elwas lfd. Nr.	Ortsteil	Bauwerks- typ	Name	Inbetrieb- nahme	Entwässerungs- system	Rechtswert (UTM)	Hochwert (UTM)	Zuständig
Trennsystem Stadt Olfen									
1	222918	Olfen	kommunale Kläranlage	Olfen	1984	TR / MI	385883	5728516	Lippeverband
Mischwassersystem Vinum									
2	222442	Datteln	kommunale Kläranlage	Dattelner-Mühlenbach	1973	TR / MI	387137	5726539	Lippeverband
Trennsystem Sandfort									
3	222766	Selm	kommunale Kläranlage	Selm	1960	TR / MI	391880	5729400	Lippeverband

Anlage 3

Liste – Kleinkläranlagen

Aktenzeichen	Suchbegriff	Grundst. Eig.	Betreiber	Plz	Ort	Straße
103/17		Schlüter, Albert	Schlüter, Albert	59399	Offen	Alleeweg 46
160/04		Hülk, Heinrich	Hülk, Heinrich	59399	Offen	Alleeweg 7
073/17		Baesgen, Magdalene und Bert	Baesgen, Magdalene und Bert	59399	Offen	Alter Postweg 45
074/09		Oster, Ulrich	Oster, Beate und Dr. Karl	59399	Offen	Alter Postweg 49
128/17		Leimbach, Adelheid	Leimbach, Adelheid	59399	Offen	Alter Postweg 55
120/17		Korte, Theodor	Korte, Theodor	59399	Offen	Alter Postweg 60
616/05		Müller, Jürgen	Müller, Jürgen	59399	Offen	Alter Postweg 63
523/05		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Morri	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Morri	59399	Offen	Am Sandforter Bach 3
524/05		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Morri	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Morri	59399	Offen	Am Sandforter Bach 4
521/05		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Morri	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Morri	59399	Offen	Am Sandforter Bach 5
525/05		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Morri	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Morri	59399	Offen	Am Sandforter Bach 7
093/96		Schulze Althoff, Ludger	Schulze Althoff, Ludger	59399	Offen	Benthof 2
199/84		Leushacke, Johanna	Leushacke, Johanna	59399	Offen	Birkenallee 55
038/17		Sandhowe, Heinrich	Sandhowe, Heinrich	59399	Offen	Birkenallee 57
094/94		Keller, Gertrud u. Heinrich	Keller, Gertrud u. Heinrich	59399	Offen	Birkenallee 59
076/95		Schulte im Busch, Franz-Josef	Schulte im Busch, Franz-Josef	59399	Offen	Birkenallee 60
073/90		Keller, Hubert	Keller, Hubert	59399	Offen	Birkenallee 61
068/10		Schäpers, Michael	Schäpers, Michael	59399	Offen	Birkenallee 63
617/05		Brüse, Margret	Brüse, Margret	59399	Offen	Bockholter Balwe 10
347/05		Sander, Lothar	Sander, Lothar	59399	Offen	Bockholter Balwe 11
127/96		Schefers, Claus	Schefers, Claus	59399	Offen	Bockholter Balwe 15
420/83		Kalhausen, Therese und Walter	Kalhausen, Therese und Walter	59399	Offen	Bockholter Balwe 17
363/03		Brüse, Bernhard	Brüse, Bernhard	59399	Offen	Bockholter Balwe 4
038/09		Voßmöller, Heinz-Josef	Voßmöller, Heinz-Josef	59399	Offen	Bockholter Balwe 8
066/10		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Morri	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Morri	59399	Offen	Borker Landweg 1
180/06		Rövekamp, Wilhelm	Rövekamp, Wilhelm	59399	Offen	Borker Landweg 26
138/17		Weber, Ludger	Weber, Ludger	59399	Offen	Borker Landweg 28
115/17		Bücker, Theodor	Bücker, Theodor	59399	Offen	Borker Landweg 30
647/04		Niewind, Heinrich	Niewind, Heinrich	59399	Offen	Borker Straße 34
648/04		Pötter-Pilz, Doris	Pötter-Pilz, Doris	59399	Offen	Borker Straße 48
649/04		Beine, Gottfried	Beine, Elisabeth	59399	Offen	Borker Straße 50
347/17		Michael, Sebastian	Michael, Sebastian	59399	Offen	Borker Straße 55
543/05		Puppendahl, Heinz-Albert	Puppendahl, Heinz-Albert	59399	Offen	Borker Straße 57
650/04		Lohmann, Johannes	Lohmann, Johannes	59399	Offen	Borker Straße 58

Aktenzeichen	Suchbegriff	Grundst. Eig.	Betreiber	Plz	Ort	Straße
651/04		Lohmann, Hubertus	Lohmann, Hubertus	59399	Ofen	Borker Straße 60
213/12		Barfuß, Christa	Barfuß, Christa	59399	Ofen	Borker Straße 62
216/17		Müller, Frank	Müller, Frank	59399	Ofen	Borker Straße 81
195/82		Hövenner, Antonia	Hövenner, Antonia	59399	Ofen	Brunswicker Straße 4
336/78		Schlierkamp, Hildegard	Schlierkamp, Hildegard	59399	Ofen	Brunswicker Straße 5
149/94		Wegmann, Elisabeth	Wegmann, Elisabeth	59399	Ofen	Brunswicker Straße 9
019/06		Tenkhoff, Michael	Tenkhoff, Theodor	59399	Ofen	Dattelner Straße 61
256/03		Scholten, Jennifer u. Michael	Scholten, Jennifer u. Michael	59399	Ofen	Dattelner Straße 66
182/98		Forsmann, Heinrich	Forsmann, Heinrich	59399	Ofen	Dattelner Straße 69
385/17		Peveling, Ursula	Peveling, Ursula	59399	Ofen	Dattelner Straße 70
066/09		Koralewski, Marlies und Konstan	Marlies und Konstantin	59399	Ofen	Dattelner Straße 73
080/15		Rosenberger, Thorsten	Rosenberger, Thorsten	59399	Ofen	Dattelner Straße 76
148/12		Miske, Josef	Miske, Josef	59399	Ofen	Dattelner Straße 77
443/15		Miske, Josef	Miske, Josef	59399	Ofen	Dattelner Straße 79
147/12		Miske, Josef	Miske, Josef	59399	Ofen	Dattelner Straße 79 a
183/17		Siepe-Vauth, Michaela	Siepe-Vauth, Michaela	59399	Ofen	Dattelner Straße 80 u. 80a
152/04		Tenkhoff, Michael	Tenkhoff, Michael	59399	Ofen	Dattelner Straße 84
711/04		Trogemann, Karl-Heinz	Trogemann, Karl-Heinz	59399	Ofen	Eversumer Straße 41
143/10		Dirkmann, Wilhelm	Dirkmann, Wilhelm	59399	Ofen	Eversumer Straße 43
424/05		König, Gertrud	König, Gertrud	59399	Ofen	Eversumer Straße 47
544/05		Vennemann, Hendrik	Vennemann, Hendrik	59399	Ofen	Eversumer Straße 61, 65,
287/05		Rohe, Christel	Rohe, Siegbert	59399	Ofen	Eversumer Straße 70
057/18		Koralewski, Patrick	Koralewski, Patrick	59399	Ofen	Eversumer Straße 71
333/05		Krell, Rolf	Krell, Rolf	59399	Ofen	Eversumer Straße 74
114/17		Stork, Norbert	Stork, Norbert	59399	Ofen	Eversumer Straße 79
173/03		Merhofe, Wilhelm	Merhofe, Wilhelm	59399	Ofen	Eversumer Straße 81
184/17		Budde, Renate	Budde, Renate	59399	Ofen	Eversumer Straße 85
056/06		Limberg, Martin	Limberg, Martin	59399	Ofen	Fehlgang 31
572/04		Raubuch, Dennis	Raubuch, Dennis	59399	Ofen	Fehlgang 36
159/08		Geisler, Detlef	Geisler, Detlef	59399	Ofen	Fehlgang 38
522/04		Henrichs, Mathilde	Henrichs, Mathilde	59399	Ofen	Feldmark 4
520/05		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mori	59399	Ofen	Feldmark 8
217/14		Nieländer, Antonius	Nieländer, Antonius	59399	Ofen	Hahnenberg 10
264/14		Seypelt, Günter	Seypelt, Günter	59399	Ofen	Hahnenberg 11

Aktenzeichen	Suchbegriff	Grundst. Eig.	Betreiber	Plz	Ort	Straße
266/14		Beckmann, Josef	Beckmann, Josef	59399	Ofen	Hahnenberg 14
134/17		Wessels, Gerhard	Wessels, Gerhard	59399	Ofen	Hahnenberg 15
269/14		Köppler, Willi	Köppler, Willi	59399	Ofen	Hahnenberg 19
078/06		Hölscher, Heinz-Josef	Hölscher, Heinz-Josef	59399	Ofen	Hahnenberg 20
242/85		Keßling, Irmgard	Keßling, Irmgard	59399	Ofen	Hahnenberg 24
286/14		Hartmann, Adolf	Hartmann, Adolf	59399	Ofen	Hahnenberg 7
HausSandfort5		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc	Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	59399	Ofen	Haus Sandfort 5
083/17		Trogemann, Erich	Trogemann, Erich	59399	Ofen	Heideweg 1
072/17		Witte, Bernhard	Witte, Bernhard	59399	Ofen	Heideweg 3
522/05		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc	Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	59399	Ofen	Heideweg 4
209/17		Pennekamp, Hendrik	Pennekamp, Hendrik	59399	Ofen	Heideweg 6
292/01		Lorra, Dr. Knut	Lorra, Dr. Knut	59399	Ofen	Hohe Luchte 10
022/06		Feldkamp, Bernhard	Feldkamp, Bernhard	59399	Ofen	Hohe Luchte 12
463/05		Vennemann, Monika	Vennemann, Monika	59399	Ofen	Hohe Luchte 13
425/05		Stumpf, Sabine	Stumpf, Sabine	59399	Ofen	Hohe Luchte 15
464/05		Kortenbusch, Norbert	Kortenbusch, Norbert	59399	Ofen	Hohe Luchte 19
419/05		Schüßler, Renate	Schüßler, Renate	59399	Ofen	Hohe Luchte 21
426/05		Stumpf, Sabine	Stumpf, Sabine	59399	Ofen	Hohe Luchte 25
060/07		Keller Pyro GmbH	Keller Pyro GmbH	59399	Ofen	Hullerner Straße 40-42
116/14		van Orten, Andreas	van Orten, Andreas	59399	Ofen	Hullerner Straße 41
050/14		Potthink, Peter	Potthink, Peter	59399	Ofen	Hullerner Straße 45
713/04		Schulze-Zumkley, Alois	Schulze-Zumkley, Alois	59399	Ofen	Im Hagen 1
712/04		Schulze-Zumkley, Alois	Schulze-Zumkley, Alois	59399	Ofen	Im Hagen 1 a
168/17		Deppe, Andreas	Deppe, Andreas	59399	Ofen	Im Hagen 10
127/17		Schulze Hagen-Schulze Spennel	Schulze Hagen-Schulze Spennel	59399	Ofen	Im Hagen 11
259/16		Streil, Petra	Streil, Petra	59399	Ofen	Im Hagen 3
326/03		Saath, Dr. Karl	Saath, Dr. Karl	59399	Ofen	Im Hagen 5
488/05		Schulze Hagen-Schulze Spennel	Schulze Hagen-Schulze Spennel	59399	Ofen	Im Hagen 7
489/05		Schulze Hagen-Schulze Spennel	Schulze Hagen-Schulze Spennel	59399	Ofen	Im Hagen 9
052/14		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc	Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	59399	Ofen	Kastanienweg 1
051/14		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc	Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	59399	Ofen	Kastanienweg 2
380/17		Himmelmann, Philip	Himmelmann, Philip	59399	Ofen	Kökelsum 1
100/10		Langenesch, Antonius	Langenesch, Antonius	59399	Ofen	Kökelsum 10 u. 10a
343/17		Wenner, Michael	Wenner, Michael	59399	Ofen	Kökelsum 11

Aktenzeichen	Suchbegriff	Grundst. Eig.	Betreiber	Plz	Ort	Straße
080/11		Kersting, Franz	Kersting, Franz	59399	Olfen	Kökelsum 12
620/05		Kökelsum 13, c/o Christian Tölle	Kökelsum 13, c/o Christian Tölle	59399	Olfen	Kökelsum 13
027/08		Kortmann, Anna	Kortmann, Anna	59399	Olfen	Kökelsum 14
293/15		Kersting, Franz	Kersting, Franz	59399	Olfen	Kökelsum 15
322/15		Hagelschur, Thomas	Hagelschur, Thomas	59399	Olfen	Kökelsum 16
338/15		Hagelschur, Jürgen	Hagelschur, Jürgen	59399	Olfen	Kökelsum 17
100/16		Nacke, Klaus	Nacke, Klaus	59399	Olfen	Kökelsum 18
087/02		Schulze Kökelsum, Georg	Schulze Kökelsum, Georg	59399	Olfen	Kökelsum 2
065/95		Niewind, Norbert	Niewind, Norbert	59399	Olfen	Kökelsum 3
207/01		Niewind, Norbert	Niewind, Norbert	59399	Olfen	Kökelsum 3a
351/17		Thiele, Andreas	Thiele, Andreas	59399	Olfen	Kökelsum 4
410/17		Thiele, Andreas	Thiele, Andreas	59399	Olfen	Kökelsum 5
138/04		Walterbusch, Johannes	Kortmann, Adele	59399	Olfen	Kökelsum 6
345/17		Rusche, Willy	Rusche, Willy	59399	Olfen	Kökelsum 7
215/07		Schulze Kökelsum, Georg	Schulze Kökelsum, Anton	59399	Olfen	Kökelsum 8
210/01		Timmerhinrich, Josef	Timmerhinrich, Josef	59399	Olfen	Kökelsum 9
Kök01		Trogemann, Heinrich	Trogemann, Heinrich	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 101
Kök1a		Horstmann, Franz	Horstmann, Franz	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 101a
289/05		Schrey, Karl	Schrey, Karl	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 111
105/11		Middelmann, Franz	Middelmann, Franz	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 45
Kök60		Seibel, Karl-Otto	Seibel, Karl-Otto	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 60
433/83		Ellertmann, Heinrich	Ellertmann, Heinrich	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 65
661/75		Ellertmann, Heinrich	Ellertmann, Heinrich	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 67
621/05		Vennemann, Bettina	Vennemann, Bettina	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 75
622/05		Stöcker, Martin	Stöcker, Martin	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 76
Kök77		Schönfeld, Dora	Schönfeld, Dora	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 77
Kök7a		Stollbrock und Ingeborg Draute	Stollbrock und Ingeborg Draute	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 77a
623/05		Beckmann, Willi	Beckmann, Willi	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 78
400/03		Sanning, Maria	Sanning, Maria	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 82
098/06		Buxkämper, Monika u. Heinrich	Buxkämper, Monika	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 85 u. 8
090/16		Sebbel, Werner	Sebbel, Werner	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 86
Kök89		Janczik, Albert	Janczik, Albert	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 89
kökel91		Sanning, Maria	Sanning, Maria	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 91
Kök92		Piasecki, Franz	Piasecki, Franz	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 92

Aktenzeichen	Suchbegriff	Grundst. Eig.	Betreiber	Plz	Ort	Straße
387/00		Sanning, Maria	Sanning, Maria	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 93
kökel93a		Sanning, Maria	Sanning, Maria	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 93a
kökel94		Sanning, Maria	Sanning, Maria	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 94
Kök5a		Sanning, Maria	Kaspareit, Uwe	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 95
Kök5b		Sanning, Maria	Kahlke, Karl-Heinz	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 95a
Kök97		Wozny, Udo	Wozny, Udo	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 97
Kök99		Hans, Rudolf	Hans, Rudolf	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 99
155/09		Schweizer, Imke	Schweizer, Imke	59399	Olfen	Kurbaum 13
050/13		Wiemers-Barbknecht, Michaela	Wiemers-Barbknecht, Michaela	59399	Olfen	Kurbaum 18
360/17		Decker, Markus	Decker, Markus	59399	Olfen	Lehmhegge 1
008/16		Buxkämper, Ernst	Buxkämper, Ernst	59399	Olfen	Lehmhegge 10
006/14		Schormann, Fritz u. Marianne	Schormann, Fritz u. Marianne	59399	Olfen	Lehmhegge 11
324/04		Westrup, Antonius	Westrup, Antonius	59399	Olfen	Lehmhegge 15
099/17		Rischen, Wigbert, Dr.	Rischen, Wigbert, Dr.	59399	Olfen	Lehmhegge 17
113/17		Brüning, Christoph	Brüning, Christoph	59399	Olfen	Lehmhegge 2 u. 2a
226/15		Tenkhoff, Franz-Josef	Tenkhoff, Franz-Josef	59399	Olfen	Lehmhegge 22
107/17		Gilsbach, Karl	Gilsbach, Karl	59399	Olfen	Lehmhegge 5
192/09		Niehoff, Dirk	Niehoff, Dirk	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 51
625/00		Borkenfeld, Johannes	Borkenfeld, Johannes	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 52
043/89		Möller, Irmgard u. Franz-Jos	Möller, Irmgard u. Franz-Jos	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 56
028/12		Besken, Hubert	Besken, Hubert	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 58
133/95		Barthusel, Claus	Barthusel, Claus	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 62
420/05		Limberg, Heinz	Limberg, Heinz	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 63 u.
040/06		Röttger, Bernhard	Röttger, Bernhard	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 64
481/00		Stein, Volker	Stein, Volker	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 69
271/17		Formann, Wilhelm	Formann, Wilhelm	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 71 u.
140/75		Löbbert, Antonius	Löbbert, Antonius	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 76
241/96		Stork, Wilhelm	Stork, Wilhelm	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 77 u.
001/95		Grabowski, Hedwig und Fritz	Grabowski, Hedwig und Fritz	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 80
309/95		Wulfinghoff, Helmut	Wulfinghoff, Helmut	59399	Olfen	Lüdinghauser Straße 82
619/05		Wulfert, Günter	Wulfert, Günter	59399	Olfen	Lützowstraße 16
075/05		Pennekamp, Franz Josef	Pennekamp, Josef	59399	Olfen	Lützowstraße 18
222/15		Isermann, Wilhelm	Isermann, Wilhelm	59399	Olfen	Lützowstraße 23
287/14		Pellmann, Christoph	Pellmann, Christoph	59399	Olfen	Markenweg 10

Suchliste Kleinkläranlagen

Aktenzeichen	Suchbegriff	Grundst. Eig.	Betreiber	Plz	Ort	Straße
208/08		Verein für Deutsche Schäferhunde		59399	Ofen	Markenweg 15
204/15		Borkenfeld, Ferdinand	Borkenfeld, Ferdinand	59399	Ofen	Markenweg 20
265/14		Hüning, Sandra und Matthias	Hüning, Sandra und Matthias	59399	Ofen	Markenweg 7
189/01		Langenesch, Hubertus	Langenesch, Hubertus	59399	Ofen	Offener Landweg 4
030/11		Freitag, Josef	Freitag, Josef	59399	Ofen	Offener Landweg 5
294/15		Kortenbusch, Matthias	Kortenbusch, Matthias	59399	Ofen	Rechede 1
573/04		Hölper, Werner	Hölper, Werner	59399	Ofen	Rechede 10
426/83		Lunemann, Alfons	Lunemann, Alfons	59399	Ofen	Rechede 11
132/06		Giesenkamp, Hubert	Giesenkamp, Hubert	59399	Ofen	Rechede 12
110/14		Sebbel, Franz	Sebbel, Franz	59399	Ofen	Rechede 13
104/17		Höning, Hubert	Höning, Hubert	59399	Ofen	Rechede 14
190/99		Geismann, Angelika	Geismann, Angelika	59399	Ofen	Rechede 15
542/05		Kortenbusch, Hubert	Kortenbusch, Hubert	59399	Ofen	Rechede 2 und 3
198/84		Kortenbusch, Josef	Kortenbusch, Josef	59399	Ofen	Rechede 4
221/15		Ensberg, Alfons	Ensberg, Alfons	59399	Ofen	Rechede 5
125/12		Barfuß, Christa	Barfuß, Christa	59399	Ofen	Rechede 7
099/91		Lunemann, Heinrich	Lunemann, Heinrich	59399	Ofen	Rechede 9
137/17		Geiping, Theodor	Geiping, Theodor	59399	Ofen	Recheder Feld 4 u. 6
076/97		Schlieker-Steens, Josef	Schlieker-Steens, Josef	59399	Ofen	Recheder Feld 8
177/10		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	59399	Ofen	Sandforter Straße 1
067/10		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	59399	Ofen	Sandforter Straße 2
418/05		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	59399	Ofen	Sandforter Straße 2a
178/10		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	59399	Ofen	Sandforter Straße 3
107/07		Forsmann, Heinz-Josef	Forsmann, Heinz-Josef	59399	Ofen	Sandforter Straße 4 u. 4a
002/12		Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	Graf vom Hagen-Plettenberg, Mc Graf vom Hagen-Plettenberg, Moril	59399	Ofen	Sandforter Straße 7
031/04		Kottisch, Klaus-Dieter	Kottisch, Klaus-Dieter	59399	Ofen	Schaafhausen 10
198/05		Schlinger, Ralf	Schlinger, Ralf	59399	Ofen	Schaafhausen 11
199/05		Schlinger, Klaus	Schlinger, Klaus	59399	Ofen	Schaafhausen 13
108/07		Breuer, Michael	Breuer, Michael	59399	Ofen	Schaafhausen 14
334/00		Wese-Stehr	Wese-Stehr	59399	Ofen	Schaafhausen 17
696/00		Lube, Jennifer u. Matthias	Lube, Jennifer u. Matthias	59399	Ofen	Schaafhausen 18
237/13		Tietz, Torsten	Tietz, Torsten	59399	Ofen	Schaafhausen 2
223/06		Kortmann-Röckert, Elisabeth	Kortmann-Röckert, Elisabeth	59399	Ofen	Schaafhausen 20
116/17		Nieländer, Thomas	Nieländer, Thomas	59399	Ofen	Schaafhausen 22

Suchliste Kleinkläranlagen

Aktenzeichen	Suchbegriff	Grundst. Eig.	Betreiber	Plz	Ort	Straße
137/07		Peveling, Josefa	Peveling, Josefa	59399	Olfen	Schaafhausen 25
207/12		Siepe, Heinrich	Siepe, Heinrich	59399	Olfen	Schaafhausen 4
032/04		Bischoff und Schneitler, Alice und Bischoff und Schneitler, Alice und	Bischoff und Schneitler, Alice und Bischoff und Schneitler, Alice und	59399	Olfen	Schaafhausen 7
030/04		Kottisch, Heinz-Walter	Kottisch, Heinz-Walter	59399	Olfen	Schaafhausen 9
083/07		Siepe, Thorsten	Siepe, Thorsten	59399	Olfen	Springenkamp 20
106/17		Pieper, Josef	Pieper, Josef	59399	Olfen	Springenkamp 4
118/17		Burbaum, Andreas	Burbaum, Andreas	59399	Olfen	Springenkamp 5
093/94		Mehring, Albert	Mehring, Albert	59399	Olfen	Steuerstraße 41
049/94		Pieper, Mathilde u. Franz	Pieper, Mathilde u. Franz	59399	Olfen	Steuerstraße 44
064/92		Schürmann, Magdalene u. Ludg Schürmann, Magdalene u.	Schürmann, Magdalene u. Ludg Schürmann, Magdalene u.	59399	Olfen	Steuerstraße 45
224/81		Brüse, Bernhard	Brüse, Bernhard	59399	Olfen	Steuerstraße Hundeplatz
222/96		Mengelkamp, Josef	Mengelkamp, Josef	59399	Olfen	Sülsen 1
054/07		Schlüter-Gudermann	Schlüter-Gudermann	59399	Olfen	Sülsen 10
036/03		Kiekebusch, Hubert	Kiekebusch, Hubert	59399	Olfen	Sülsen 13
618/05		Engelkamp, Henriette u. Willi	Engelkamp, Henriette u. Willi	59399	Olfen	Sülsen 14
097/06		Scholbrock, Norbert	Scholbrock, Norbert	59399	Olfen	Sülsen 16
054/01		Budde, Hubert	Budde, Hubert	59399	Olfen	Sülsen 17
458/15		Hoffrogge, Ernst Heinrich	Hoffrogge, Ernst Heinrich	59399	Olfen	Sülsen 19
076/10		Budde, Hubert	Budde, Hubert	59399	Olfen	Sülsen 20
224/02		Volle, Bernd	Volle, Bernd	59399	Olfen	Sülsen 21 u. 22
083/12		Kiekebusch, Heinz	Kiekebusch, Heinz	59399	Olfen	Sülsen 23,23a,25
258/15		Reddemann, Elfriede	Reddemann, Elfriede	59399	Olfen	Sülsen 3
169/96		Bundesanstalt für Immobilienauf	Bundesanstalt für Immobilienaufga	59399	Olfen	Sülsen 5
040/07		Gudermann, Hans-Jürgen	Gudermann, Hans-Jürgen	59399	Olfen	Sülsen 8
054/09		Labeth, Marita	Labeth, Marita	59399	Olfen	Vinnumer Landweg 45
269/05		Toschke, Bernd-Michael, Deißler, Toschke, Bernd-Michael, Deißler, A	Toschke, Bernd-Michael, Deißler, Toschke, Bernd-Michael, Deißler, A	59399	Olfen	Voßkamp 1
084/90		Lippelt, Josef	Lippelt, Josef	59399	Olfen	Voßkamp 10
242/84		Scholz, Rudolf	Scholz, Rudolf	59399	Olfen	Voßkamp 2 Wohnh.
VoßE)		Bundesanstalt für Immobilienauf	Bundesanstalt für Immobilienaufga	59399	Olfen	Voßkamp 2 Yachth.
Voß03		Pilz, Franz-Josef	Pilz, Franz-Josef	59399	Olfen	Voßkamp 3
Voß05		Geiping, Gertrud u. Hubert	Geiping, Gertrud u. Hubert	59399	Olfen	Voßkamp 5
091/01		Oesteroth, Berthold	Oesteroth, Berthold	59399	Olfen	Voßkamp 6
010/07		Becker, Alfons	Becker, Alfons	59399	Olfen	Voßkamp 7
070/09		Prott, Christel	Prott, Christel	59399	Olfen	Voßkamp 8

Aktenzeichen	Suchbegriff	Grundst. Eig.	Betreiber	Plz	Ort	Straße
233/83		Schürmann, Heinrich	Schürmann, Heinrich	59399	Ofen	Vofskamp 9
209/06		Skaja, Heinrich	Skaja, Heinrich	59399	Ofen	Waltroper Straße 20
132/17		Forsmann, Josef	Forsmann, Josef	59399	Ofen	Waltroper Straße 6
105/17		Bröer, Wilhelm	Bröer, Wilhelm	59399	Ofen	Wittkampweg 2
144/07		Klugkist, Hinderikus und Rosemarie	Klugkist, Hinderikus und Rosemarie	59399	Ofen	Zum Krähenbusch 10
015/08		Dunse, Elke	Dunse, Elke	59399	Ofen	Zum Krähenbusch 11
163/07		Brenke, Theodor	Brenke, Theodor	59399	Ofen	Zum Krähenbusch 14
176/07		Owsianny, Roland	Owsianny, Roland	59399	Ofen	Zum Krähenbusch 17
139/07		Peveling, Josefa	Peveling, Josefa	59399	Ofen	Zum Krähenbusch 2
009/07		Diekmann & Diekmann GBR	Diekmann & Diekmann GBR	59399	Ofen	Zum Krähenbusch 20
326/14		Schlüter, Theodor	Schlüter, Theodor	59399	Ofen	Zum Krähenbusch 22
050/07		Lachenit, Ulrich u. Elke	Lachenit, Ulrich u. Elke	59399	Ofen	Zum Krähenbusch 25
134/07		Tenkhoff, Michael	Tenkhoff, Michael	59399	Ofen	Zum Krähenbusch 4
175/07		Tillmann, Birgit	Tillmann, Birgit	59399	Ofen	Zum Krähenbusch 6
157/03		Stoltenberg, Hans Theodor	Stoltenberg, Hans Theodor	59399	Ofen	Zur Schafsbrücke 14
Zur16		Richter, Erhard	Richter, Erhard	59399	Ofen	Zur Schafsbrücke 16
358/14		Vinnemann, Heinrich	Vinnemann, Heinrich	59399	Ofen	Zur Schafsbrücke 20
079/14		Vinnemann, Heinrich	Vinnemann, Heinrich	59399	Ofen	Zur Schafsbrücke 22
363/16		Nottenkämper, Markus	Nottenkämper, Markus	59399	Ofen	Zur Schafsbrücke 4
521/04		Sebbel, Alois	Sebbel, Alois	59399	Ofen	Zur Schafsbrücke 8
348/05		Tabe, Heinz	Tabe, Heinz	59399	Ofen	Zur Schafsbrücke 9

Selektion: >Vorgabe<

Auswahl: Ort gleich offen
und Stillgelegt gleich Nein

Aktenzeichen	Suchbegriff	Grundst. Eig.	Betreiber	Plz	Ort	Straße
Kök03		Jockenhöfer, Heinrich	Jockenhöfer, Heinrich	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 103
Kök05		Klingelhöfer, Hannelore	Klingelhöfer, Hannelore	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 105
Kök79		Silken, Elisabeth u. Hermann	Silken, Elisabeth u. Hermann	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 79
Kök91		Sanning, Maria	Sanning, Maria	59399	Olfen	Kökelsumer Straße 91
Voß04		Kühn, Christian	Kühn, Christian	59399	Olfen	Voßkamp 4
Zur13		Tengelmann, Elisabeth	Tengelmann, Elisabeth	59399	Olfen	Zur Schafsbrücke 13

Selektion: >Vorgabe<

Auswahl: Ort gleich offen
und Stillgelegt gleich Ja

Anlage 4

Liste – Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

Merkmale der Einleitstelle													
lfd. Nr.	Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstelle / Name	Lageplan-Nr. NBK	Stadtteil / Ortsteil	Koordinaten (UTM)		Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer / Name	Flussgebietskennzahl	Wasserrechtliche Erlaubnis / Aktenzeichen	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungsmengen in l/s	
					Rechtswert	Hochwert						ungedrosselt	gedrosselt
1	E 01	Olfen Mitte- BÜ	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	387480	5730991	nein	Stadtgraben (WL 71), Stever	278873	54.3 - 2.1 - 3.9-993/05, Erl. - Nr.1326	bis 31.10.2030		970
2	E 01a	Olfen Mitte- KÜ	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	387475	5730992	nein	Stadtgraben (WL 71), Stever	278873	54.3 - 2.1 - 3.9-993/05, Erl. - Nr.1326	bis 31.10.2030	800	
3	E 02	Am Hohen Ufer	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	387937	5730879	nein	WL 62, Stever	278873	70.3.5.52 - 342/00	bis 30.09.2020	130	
4	E 03	Hengstelbrook	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	388243	5730638	nein	WL 61, Stever	278873	70.3.5.52 - 342/00	bis 30.09.2020	127	
5	E 03.1	Birkenallee	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	388328	5730620	nein	WL 61, Stever	278873	70.3.5.52 - 342/00	bis 30.09.2020	88	
6	E 05	Lüdinghauser Strasse	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	388991	5729831	nein	WL 41, Stever	278873	70.3.5.52 - 342/00	bis 30.09.2020	71	
7	E 06	Gewerbegebiet Hafen 1	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	388839	5729505	nein	WL 41, Stever	278873	70.3.5.52 - 183/10	bis 31.12.2025	1858	
8	E 06.1	Gewerbegebiet Hafen 2	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	388944	5729690	nein	WL 41, Stever	278873	70.3.5.52 - 183/10	bis 31.12.2025	327	
9	E 09	Eichenallee / Rönhagen	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	386521	573056	nein	RRB 9 Rönhagen, WL 78 (Lambertgraben), Stever	278873	70.3.5.52 - 385/85	bis 31.10.2021		20
10	E 10	Sternbusch	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	386859	5731059	nein	Umflut Füchtelner Mühle, Stever	278873	70.3.5.52 - 342/00	bis 30.09.2020	113	
11	E 12	DEK Alte Fahrt 2	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	388848	5730091	nein	Stever	278873	70.3.5.52 - 342/00	bis 30.09.2020	48	
12	E 13	Benthof	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	390187	5730194	nein	Plenterbach, Stever	278873	70.3.5.52 - 342/00	bis 30.09.2020	42	
13	E 1	Eckernkamp 1	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	387116	5729539	nein	RRB 3 Eckernkamp 1, RRB 4 Eckernkamp 2, Graben (WL93), Lambertgraben (WL 75), Stever	278873	70.14.5 - 142/98	bis 31.05.2018 (*1)	136	100
14	E 2	Eckernkamp 2	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	387143	5729715	nein	RRB 3 Eckernkamp 1, RRB 4 Eckernkamp 2, Graben (WL93), Lambertgraben (WL 75), Stever	278873	70.14.5 - 142/98	bis 31.05.2018 (*1)	95	100
15	E 3	Eckernkamp 3	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	387193	5729714	nein	RRB 4 Eckernkamp 2, WL 93, Lambertgraben	278873	54.3 - 2.01 - 3 Nr.2224	bis 31.05.2018 (*1)	465	100
16	E 4	Eckernkamp 4	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	387122	5729877	nein	RRB 4 Eckernkamp 2, WL 93, Lambertgraben	278873	54.3 - 2.01 - 3 Nr.2224	bis 31.05.2018 (*1)	667	100
17	E 5	Alter Postweg	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	387172	5730021	nein	WL 93, Lambertgraben, Stever	278873	70.14.5 - 142/98	bis 31.05.2018 (*1)	93	
18	E 14	Lehmkamp	1196_10_0001_ÜLP	Vinnum	390568	5726377	nein	WL 24, WL 38 (Sandforter Bach), Stever	278873	70.3.5.52 - 342/00	bis 30.09.2020	128	
19	E 15	RRB Vinnum (Erlaubnisnehmer: Lippeverband)	1196_10_0001_ÜLP	Vinnum	389017	5725884	nein	RRB 2 Vinnum, Dorfgraben, Lippe	2787919	500 - 8657802/0008.E Nr. 3280	bis 31.12.2017 (*2)	941 (RÜB->RRB2)	nn
20	E 16	Hüning 1	1196_10_0001_ÜLP	Vinnum	390597	5726781	nein	RRB 5 Hüning 1, Graben, Sandforter Bach, Stever	278873	70.3.5.52 - 106/02	bis 31.12.2032		10
21	E 17	Haus Füchteln	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	386977	5731071	nein	RRB 6 Haus Füchteln, Umflut Füchtelner Mühle, Stever	278873	70.3.5.52 - 123/04	bis 31.05.2019	43	
22	E 18	Olfen - West (u.a. Appelstiege)	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	387199	5729444	nein	RRB 1 B235, RRB 7 Appelstiege, WL 101, WL 98, Lambertgraben, Stever	278873	70.3.5.52 - 108/05	bis 31.12.2022	20	
23	E 19	RRB Kanalstadion	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	388628	5730241	nein	RRB 8 Kanalstadion, WL 44, Stever	278873	54.3 - 2.1 - 3.9 - 240/06, Erl.-Nr.2793	bis 30.04.2031		49
24	E 20	RRB Appelstiege I	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	387362	5729482	nein	RRB Appelstiege, WL 98, Lambertgraben, Stever	278873	70.3.5.52 - 108/05 - 02	bis 31.01.2023		20
25	E 21	Gewerbegebiet Olfen- Ost 1	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	389102	5729394	nein	RRB Olfen-Ost 1,WL 32, Stever	278873	70.3.5.52 - 7/09	bis 31.05.2024		30
26	E 22	Gewerbegebiet Olfen- Ost 2	1196_10_0001_ÜLP	Olfen	389029	5729253	nein	RRB Olfen-Ost 2,WL 32, Stever	278873	70.3.5.52 - 7/09	bis 31.05.2024		30

Die Einleitgenehmigungen der Baugebiete Ächterheide und Appelstiege 3+4 werden aktuell ausgearbeitet; Der Aufsichtsbehörde wurde die Zulassung vorzeitigen Beginn vorgelegt

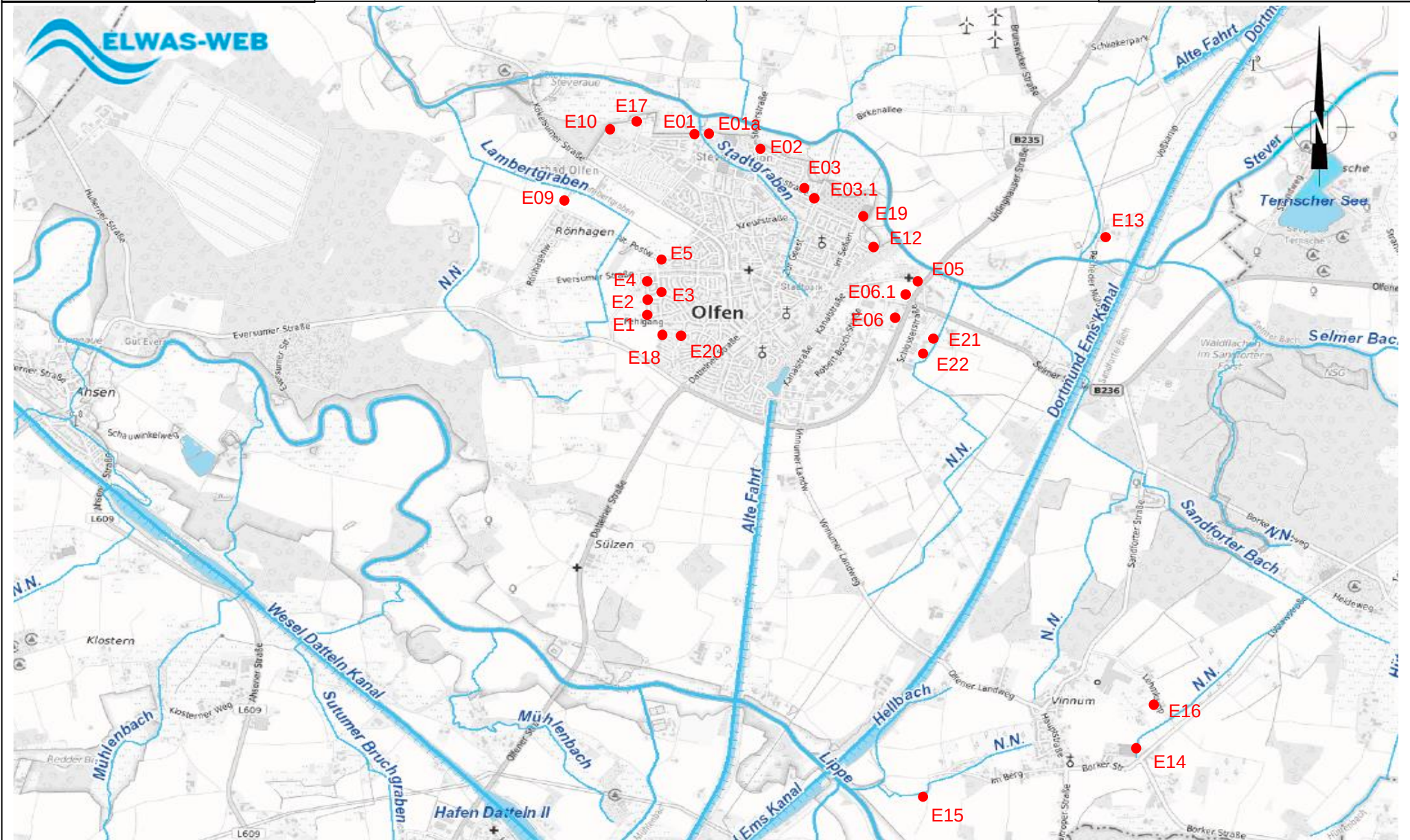
Hinweise
Einwohnerzahl: Annahme: 3E/WE
Kategorie nach Trennerlas Kategorie I = Unbelastet (=unverschmutztes) NW
Kategorie II = Schwach belastet (=gering verschmutztes) NW
--> Kategorie IIa= nicht behandlungsbedürftig / IIb = behandlungsbedürftig

*1) Verlängerung wurde im April 2018 durch die Stadt Olfen gestellt
*2) Verlängerung wurde im März 2018 durch den Lippeverband gestellt

		Merkmale der angeschlossenen Fläche							Entwässerungssituation				Beurteilung Entwässerungssituation				
lfd. Nr.	Ordnungsnummer gem. 4.3 VV ABK	A_E_k [ha]	A_E_b [ha]	Kategorie nach Trennerlass	Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in Kfz/d	Schutzzonen im Einzugsgebiet	Netzteil-Nr. gem. Netzanzeige	Entwässerungs-system	vorhandene NW-Anlagen		Schmutzfracht-berechnung	Immissions-betrachtung	erforderliche/ gepl. Maßnahmen	geschätzte Kosten	Priorität
											vorh. Retention	vorh. NW-Behandlung-sanlagen					
1	E 01	129,90	61,05	Kategorie I	5487	Allgemeine Wohnbebauung, Verkehrsflächen (K8 und K9), Gewerbe	k.A.	Nein	001	TR	-	RÜT / RKB 1 Offen-Mitte	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
2	E 01a	129,90	61,05	Kategorie I	s. E 01	s. E 01	k.A.	Nein	001	TR	-	RÜT / RKB 1 Offen-Mitte	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
3	E 02	3,36	1,41	Kategorie I	136	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	002	TR	-	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
4	E 03	2,93	1,38	Kategorie I	33	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	003	TR	-	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
5	E 03.1	2,14	1,26	Kategorie I	54	Allgemeine Wohnbebauung, Verkehrsflächen (K9)	k.A.	Nein	004	TR	-	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
6	E 05	2,44	1,22	Kategorie I	88	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	006	TR	-	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
7	E 06	45,53	31,88	Kategorie I	156	Gewerbegebiet	k.A.	Nein	008	TR	-	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
8	E 06.1	9,88	5,63	Kategorie I	51	Gewerbegebiet	k.A.	Nein	009	TR	-	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
9	E 09	11,21	4,26	Kategorie I	283	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	010	TR	RRB 9 Rönhagen	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
10	E 10	3,82	1,22	Kategorie I	71	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	011	TR	-	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
11	E 12	1,25	0,63	Kategorie I	-	Dammentwässerung DEK Alte Fahrt	k.A.	Nein	015	TR	-	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
12	E 13	1,17	0,47	Kategorie I	42	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	016	TR	-	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
13	E 1	3,21	1,44	Kategorie I	112	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	013	TR	RRB 3 Eckernkamp 1 RRB 4 Eckernkamp 2	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
14	E 2	2,11	0,95	Kategorie I	127	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	023	TR	RRB 3 Eckernkamp 1 RRB 4 Eckernkamp 2	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
15	E 3	9,14	4,11	Kategorie I	545	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	024	TR	RRB 3 Eckernkamp 1 RRB 4 Eckernkamp 2	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
16	E 4	9,48	4,27	Kategorie I	738	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	025	TR	RRB 4 Eckernkamp 2	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
17	E 5	6,75	3,78	Kategorie I	386	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	012	TR	-	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
18	E 14	3,11	1,06	Kategorie I	0	Allgemeine Wohnbebauung, Sportplatz	k.A.	Nein	017	TR	-	-	-	Nein	-	k.A.	k.A.
19	E 15	57,50	25,10	Kategorie I	706	Allgemeine Wohnbebauung, übergeordnete Straßen, Gewerbe	k.A.	Nein	018	MS	RRB 2 Vinning	RRB Vinning	Ja	Nein	-	k.A.	k.A.
20	E 16	1,03	0,52	Kategorie I	0	Gewerbegebiet	k.A.	Nein	019	TR	RRB 5 Hüning 1	-	-	Nein	-	k.A.	k.A.
21	E 17	1,18	0,43	Kategorie I	10	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	020	TR	RRB 6 Haus Füchteln	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
22	E 18	31,20	7,18	Kategorie I	430	Allgemeine Wohnbebauung, Verkehrsflächen (K9 und B235)	k.A.	Nein	026	TR	RRB 1 B 235 RRB 7 Appelstiege	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
23	E 19	23,54	9,42	Kategorie I	696	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	022	TR	RRB 8 Kanalstadion	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
24	E 20	3,54	1,73	Kategorie I	142	Allgemeine Wohnbebauung	k.A.	Nein	027	TR	RRB 10 Appelstiege I	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
25	E 21	5,88	2,35	Kategorie IIa	0	Gewerbegebiet	k.A.	Nein	028	TR	RRB 11 Offen-Ost 1	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
26	E 22	7,22	2,89	Kategorie IIa	0	Gewerbegebiet	k.A.	Nein	029	TR	RRB 12 Offen-Ost 2	-	-	Ja (2004)	-	k.A.	k.A.
Die Einleitgenehmigungen der Baugebiete <u>Ächterheide</u> und <u>Appelstiege 3+4</u> werden aktuell ausgearbeitet; Der Aufsichtsbehörde wurde die Zulassung vorzeitigen Beginn vorgelegt																	

Anlage 5

Steckbriefe – Einleitungsstellen

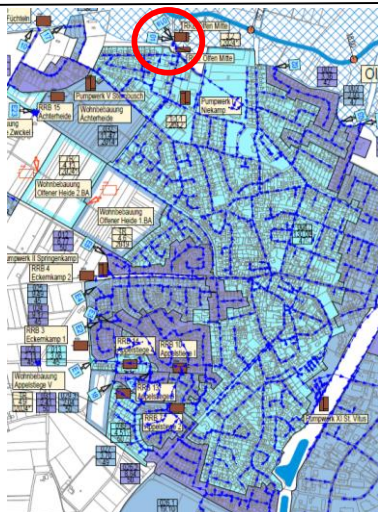


Einleitungsbezeichnung: **E 01**
 Bezeichnung / Name: **Olfen Mitte - BÜ**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 001
 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
 Gesamtfläche Ae: 130,02 ha
 Undurchlässige Fläche Au: 61,11 ha
 Wasserschutzzone: Nein
 Einwohnerzahl: 5487 E

Einleitungsstelle

Gewässername: Stadtgraben (WL 71) → Stever
 Flussgebietskennzahl: 278873
 Koordinaten UTM E: 387480 N: 5730991
 Station: St. 0,1 km WL 71
 St. 17,2 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: RÜT / RKB 1 Olfen-Mitte
 Rückhaltung V = - m³
 - ungedrosselt: - l/s
 - gedrosselt: 970 l/s
 Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allg. Wohnbebauung, Verkehrsfl. (K8, K9), Gewerbe
 Summe Kfz/d: k.A.
 Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Ja
 Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
 Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



Bemerkung:

- Sammelantrag vom 20.05.2005
- Bescheid vom 12.10.2005

Einleitungsstelle – Foto



Zuständige Behörde: Bezirksregierung Münster

Aktenzeichen: 54.3 – 2.1 – 3.9-993/05, Erl. – Nr. 1326

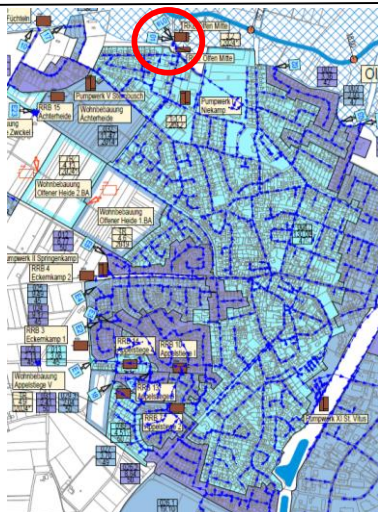
Befristung: 31.10.2030

Einleitungsbezeichnung: **E 01a**
 Bezeichnung / Name: **Olfen Mitte - KÜ**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 001
 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
 Gesamtfläche Ae: 130,02 ha
 Undurchlässige Fläche Au: 61,11 ha
 Wasserschutzzone: Nein
 Einwohnerzahl: 5487 E

Einleitungsstelle

Gewässername: Stadtgraben (WL 71) →
 Stever
 Flussgebietskennzahl: 278873
 Koordinaten UTM E: 387475 N: 5730992
 Station: St. 0,1 km WL 71
 St. 17, km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: RÜT / RKB 1 Olfen-Mitte
 Rückhaltung V = - m³
 - ungedrosselt: 800 l/s
 - gedrosselt: - l/s
 Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allg. Wohnbebauung,
 Verkehrsfl. (K8, K9), Gewerbe
 Summe Kfz/d: k.A.
 Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Ja
 Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
 Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



RÜT Olfen-Mitte



RKB 1 Olfen-Mitte

Bemerkung:

- Sammelantrag vom 20.05.2005
- Bescheid vom 12.10.2005

Einleitungsstelle – Foto



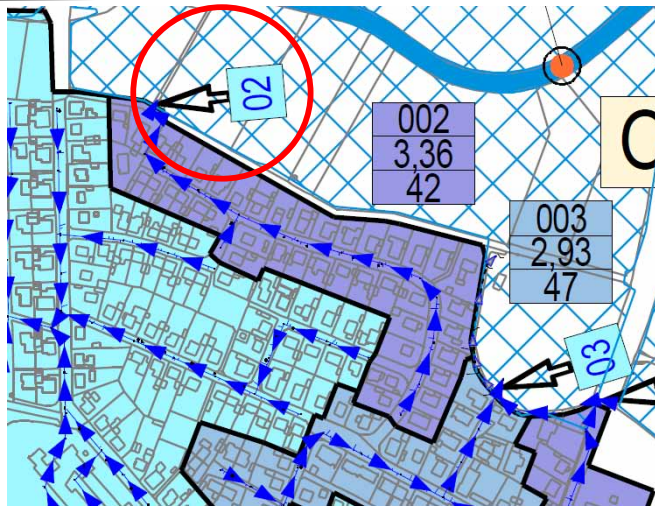
DN 800

Zuständige Behörde: Bezirksregierung Münster

Aktenzeichen: 54.3 - 2.1 - 3.9-993/05, Erl. - Nr. 1326

Befristung: 31.10.2030

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.:	002	
Entwässerungssystem:	Regenwasserkanal	
Gesamtfläche AE:	3,36	ha
Undurchlässige Fläche Au:	1,41	ha
Wasserschutzzone:	Nein	
Einwohnerzahl:	136	E

Einleitungsstelle

Gewässername: WL 62 → Stever

Flussgebietskennzahl: 278873

Koordinaten UTM E: 387937 N: 5730879

Station: St. 0,1 WL 62
St. 17,7 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage:	-	
Rückhaltung	V =	m³
- ungedrosselt:	130	l/s
- gedrosselt:	-	l/s
Sonstiges:	-	

Trennerlass

Flächennutzung:	Allg. Wohnbebauung
Summe Kfz/d:	k.A.
Kategorie Trennerlass:	I
Behandlungspflichtig:	Nein
Priorität:	k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan

keine

Bemerkung:

- Sammelantrag vom 20.05.2005
- Bescheid vom 05.09.2005

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 342/00

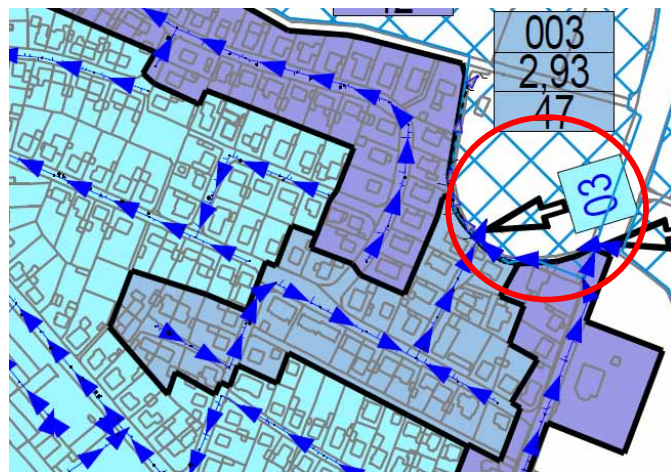
Befristung:	30.09.2020
--------------------	------------

Einleitungsbezeichnung: **E 03**
 Bezeichnung / Name: **Hengstelbrook**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 003
 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
 Gesamtfläche Ae: 2,93 ha
 Undurchlässige Fläche Au: 1,38 ha
 Wasserschutzzone: Nein
 Einwohnerzahl: 33 E

Einleitungsstelle

Gewässername: WL 61 → Stever
 Flussgebietskennzahl: 278873
 Koordinaten UTM E: 388243 N: 5730638
 Station: St. 0,3 km WL 61
 St. 17,9 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
 Rückhaltung V = - m³
 - ungedrosselt: 127 l/s
 - gedrosselt: - l/s
 Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allg. Wohnbebauung
 Summe Kfz/d: k.A.
 Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Nein
 Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
 Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan

keine

Bemerkung:

- Sammelantrag vom 20.05.2005
- Bescheid vom 05.09.2005

Zuständige Behörde: Kreis Coeseld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 342/00

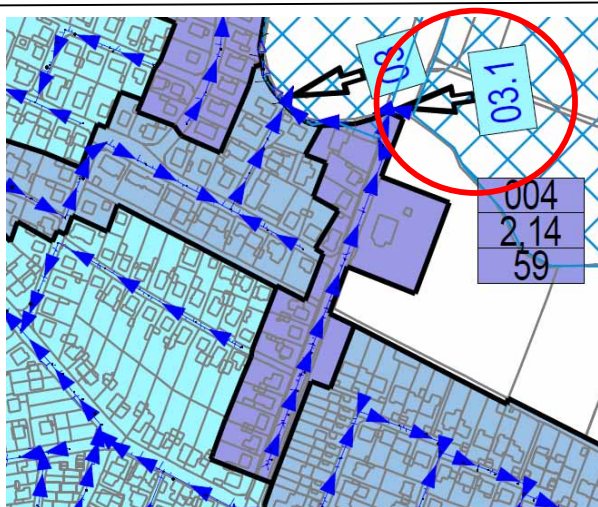
Befristung: 30.09.2020

Einleitungsbezeichnung: **E 03.1**
 Bezeichnung / Name: **Birkenallee**

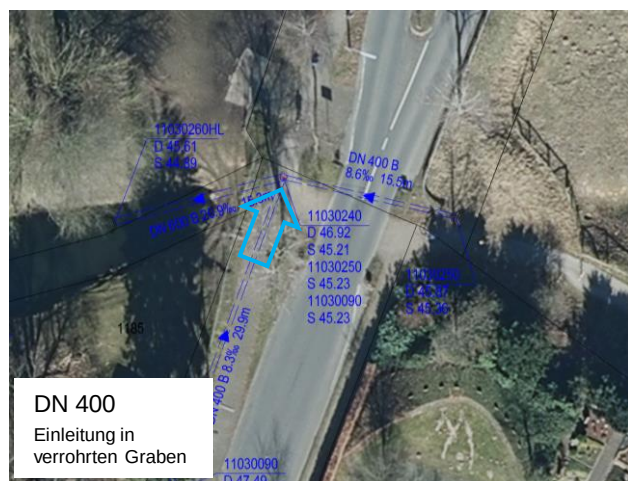
Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 004
 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
 Gesamtfläche Ae: 2,14 ha
 Undurchlässige Fläche Au: 1,26 ha
 Wasserschutzzone: Nein
 Einwohnerzahl: 54 E

Einleitungsstelle

Gewässername: WL 61 → Stever
 Flussgebietskennzahl: 278873
 Koordinaten UTM E: 388328 N: 5730620
 Station: St. 0,3 WL61
 St. 17,9 Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
 Rückhaltung V = - m³
 - ungedrosselt: 88 l/s
 - gedrosselt: - l/s
 Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allg. Wohnbebauung, Verkehrsflächen (K9)
 Summe Kfz/d: k.A.
 Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Nein
 Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
 Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan

keine

Bemerkung:

- Sammelantrag vom 20.05.2005
- Bescheid vom 05.09.2005

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 342/00

Befristung: 30.09.2020

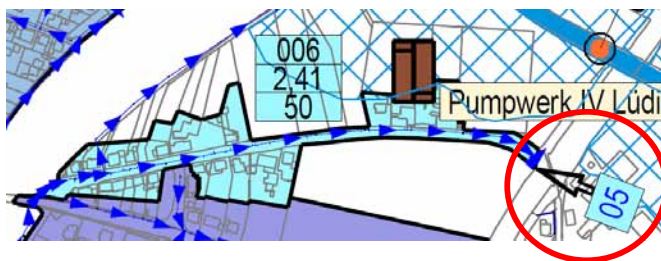
Einleitungsbezeichnung: E 05

Bezeichnung / Name: Lüdinghauser Strasse

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 006
Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
Gesamtfläche Ae: 2,41 ha
Undurchlässige Fläche Au: 1,21 ha
Wasserschutzzone: Nein
Einwohnerzahl: 88 E

Einleitungsstelle

Gewässername: WL 41 → Stever
Flussgebietskennzahl: 278873
Koordinaten UTM E: 388991 N: 5729831
Station: St. 0,1 km WL 41
St. 19,5 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
Rückhaltung V = - m³
- ungedrosselt: 71 l/s
- gedrosselt: - l/s
Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allg. Wohnbebauung
Summe Kfz/d: k.A.
Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Nein
Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan

keine

Einleitungsstelle – Foto



Bemerkung:

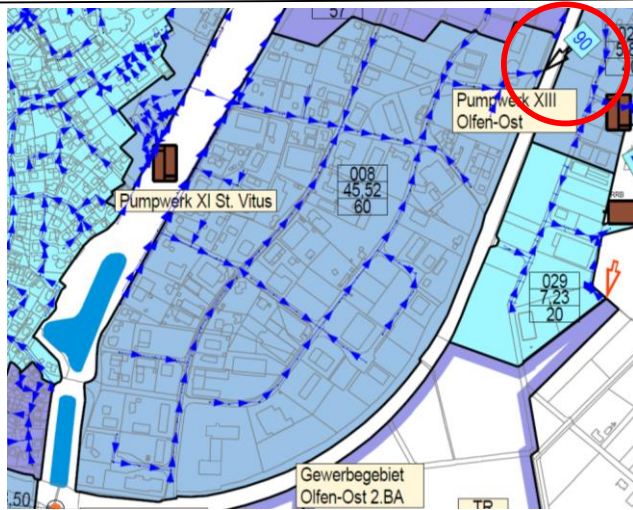
- Sammelantrag vom 20.05.2005
- Bescheid vom 05.09.2005

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 342/00

Befristung: 30.09.2020

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.:	008	
Entwässerungssystem:	Regenwasserkanal	
Gesamtfläche AE:	45,52	ha
Undurchlässige Fläche Au:	27,31	ha
Wasserschutzzone:	Nein	
Einwohnerzahl:	156	E

Einleitungsstelle

Gewässername: WL 41 → Stever

Flussgebietskennzahl: 278873

Koordinaten UTM E: 388839 N: 5729505

Station: St. 0,5 km WL 41
St. 19,5 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage:	-	
Rückhaltung	V =	m³
- ungedrosselt:	1858	l/s
- gedrosselt:	-	l/s
Sonstiges:	-	

Trennerlass

Flächennutzung:	Gewerbegebiet
Summe Kfz/d:	k.A.
Kategorie Trennerlass:	I
Behandlungspflichtig:	Nein
Priorität:	k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan

keine

Bemerkung:

- Einzelantrag vom 19.07.2010
- Bescheid vom 09.12.2010

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 183/10

Befristung: 31.12.2025

		Einleitungsbezeichnung: E 06.1			
		Bezeichnung / Name: Gewerbegebiet Hafen 2			
Stadt / Gemeinde: Olfen		Stadt-/ Ortsteil: Olfen			
Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan		<u>Einzugsgebiet</u> Teileinzugsgebietsnr.: 009 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal Gesamtfläche Ae: 9,86 ha Undurchlässige Fläche Au: 5,62 ha Wasserschutzzone: Nein Einwohnerzahl: 51 E		Sonderbauwerke – Foto/Lageplan	
		<u>Einleitungsstelle</u> Gewässername: WL 41 → Stever Flussgebietskennzahl: 278873 Koordinaten UTM E: 388944 N: 5729690 Station: St. 0,3 km WL 41 St. 19,5 km Stever			
Einleitungsstelle – Foto		<u>Sonderbauwerke</u> Behandlungsanlage: - Rückhaltung V = - m³ - ungedrosselt: 327 l/s - gedrosselt: - l/s Sonstiges: -			
		<u>Trennerlass</u> Flächennutzung: Gewerbegebiet Summe Kfz/d: k.A. Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: Nein Priorität: k.A.			
		<u>Beurteilung Entwässerungssituation</u> Schmutzfrachtnachweis: Nein Immissionsbetrachtung: Ja (2004)		<u>Bemerkung:</u> - Einzelantrag vom 19.07.2010 - Bescheid vom 09.12.2010	
Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld		Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 183/10		Befristung: 31.12.2025	

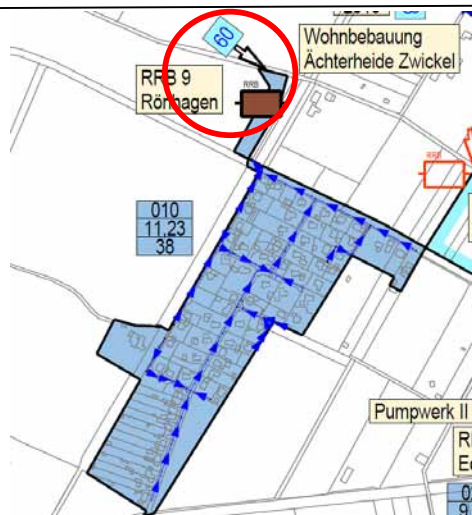
Einleitungsbezeichnung: **E 09**

Bezeichnung / Name: **Eichenallee / Röhnhagen**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 010
Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
Gesamtfläche A_E: 11,23 ha
Undurchlässige Fläche A_u: 4,27 ha
Wasserschutzzone: Nein
Einwohnerzahl: 283 E

Einleitungsstelle

Gewässername: RRB 9 Röhnhagen → WL 78 (Lambertgraben) → Stever
Flussgebietskennzahl: 278873
Koordinaten UTM E: 386521 N: 573056
Station: St. 1,1 km WL 78 (Lambertgraben)
St. 15,3 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
Rückhaltung RRB 9 V = k.A. m³
- ungedrosselt: - l/s
- gedrosselt: 20 l/s
Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung
Summe Kfz/d: k.A.
Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Nein
Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



Bemerkung:

- Einzelantrag vom 13.07.2006
- Bescheid vom 16.10.2006

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 385/85

Befristung: 31.10.2021

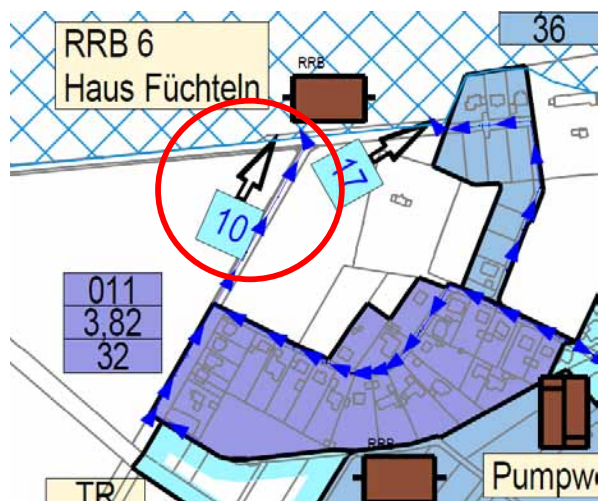
Einleitungsbezeichnung: **E 10**

Bezeichnung / Name: **Sternbusch**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 011
Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
Gesamtfläche Ae: 3,82 ha
Undurchlässige Fläche Au: 1,22 ha
Wasserschutzzone: Nein
Einwohnerzahl: 71 E

Einleitungsstelle

Gewässername: Umflut Füchtelner Mühle → Stever
Flussgebietskennzahl: 278873
Koordinaten UTM E: 386859 N: 5731059
Station: St. 0,6 km Umflut Füchtelner Mühle
St. 15,7 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
Rückhaltung V = - m³
- ungedrosselt: 113 l/s
- gedrosselt: - l/s
Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung
Summe Kfz/d: k.A.
Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Nein
Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan

keine

Bemerkung:

- Sammelantrag vom 20.05.2005
- Bescheid vom 05.09.2005

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 342/00

Befristung: 30.09.2020

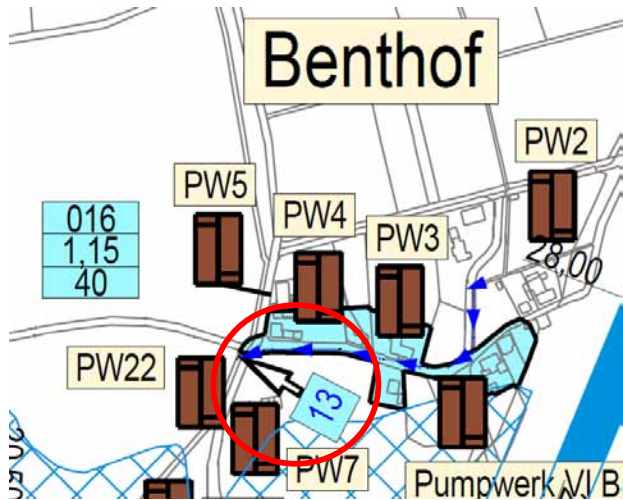
		Einleitungsbezeichnung: E 12 Bezeichnung / Name: DEK Alte Fahrt 2		
Stadt / Gemeinde: Olfen		Stadt-/ Ortsteil: Olfen		
Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan		<u>Einzugsgebiet</u> Teileinzugsgebietsnr.: 015 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal Gesamtfläche Ae: 1,25 ha Undurchlässige Fläche Au: 0,63 ha Wasserschutzzone: Nein Einwohnerzahl: k.A. E		Sonderbauwerke – Foto/Lageplan keine
		<u>Einleitungsstelle</u> Gewässername: Stever Flussgebietskennzahl: 278873 Koordinaten UTM E: 388848 N: 5730091 Station: St. 19,3 km Stever		
Einleitungsstelle – Foto		<u>Sonderbauwerke</u> Behandlungsanlage: - Rückhaltung V = - m³ - ungedrosselt: 48 l/s - gedrosselt: - l/s Sonstiges: -		
		<u>Trennerlass</u> Flächennutzung: Dammentwässerung DEK Alte Fahrt Summe Kfz/d: k.A. Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: Nein Priorität: k.A.		<u>Bemerkung:</u> - Sammelantrag vom 20.05.2005 - Bescheid vom 05.09.2005
		<u>Beurteilung Entwässerungssituation</u> Schmutzfrachtnachweis: Nein Immissionsbetrachtung: Ja (2004)		
Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld		Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 342/00		Befristung: 30.09.2020

Einleitungsbezeichnung: **E 13**
Bezeichnung / Name: **Benthof**

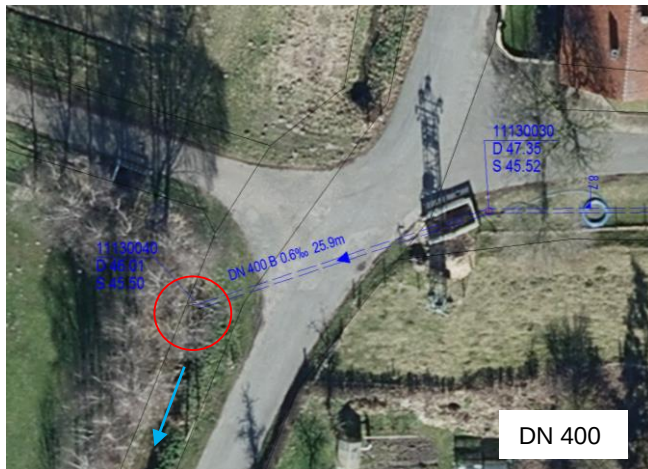
Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen (Bauernschaft Benthof)

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 016
Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
Gesamtfläche Ae: 1,15 ha
Undurchlässige Fläche Au: 0,46 ha
Wasserschutzzone: Nein
Einwohnerzahl: 42 E

Einleitungsstelle

Gewässername: Plenterbach → Stever
Flussgebietskennzahl: 278873
Koordinaten UTM E: 390187 N: 5730194
Station: St. 0,2 km Plenterbach
St. 20,6 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
Rückhaltung V = - m³
- ungedrosselt: 42 l/s
- gedrosselt: - l/s
Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung
Summe Kfz/d: k.A.
Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Nein
Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 342/00

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan

keine

Bemerkung:

- Sammelantrag vom 20.05.2005
- Bescheid vom 05.09.2005

Befristung: 30.09.2020

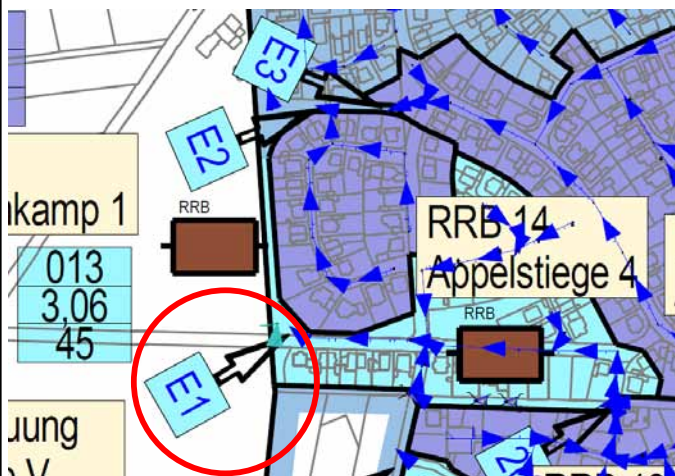
Einleitungsbezeichnung: **E 1**

Bezeichnung / Name: **Eckernkamp 1**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 013
Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
Gesamtfläche Ae: 3,06 ha
Undurchlässige Fläche Au: 1,38 ha
Wasserschutzzone: Nein
Einwohnerzahl: 112 E

Einleitungsstelle

Gewässername: RRB Eckernkamp 1 → RRB Eckernkamp 2 → Graben (WL 93) → Lambertgraben (WL 75) → Stever
Flussgebietskennzahl: 278873
Koordinaten UTM E: 387116 N: 5729539
Station: St. 0,8 km Graben (WL 93)
St. 1,8 km Lambertgraben
St. 15,3 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
Rückhaltung RRB 3, RRB 4 $V =$ k.A. m³
- ungedrosselt: 136 l/s
- gedrosselt: 100 l/s
Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung

Summe Kfz/d: k.A.
Kategorie Trennerlass: I
Behandlungspflichtig: Nein
Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



Bemerkung:

- Sammelantrag 1998
- Bescheid vom 08.12.1998

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.14.5 - 142/98

Befristung: 31.05.2018

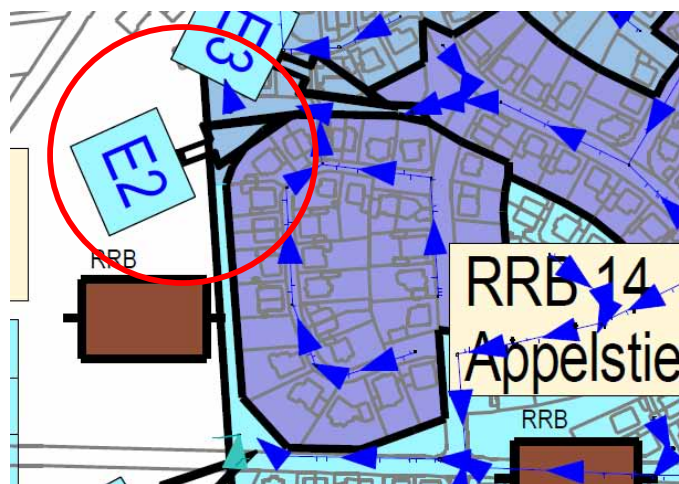
Einleitungsbezeichnung: **E 2**

Bezeichnung / Name: **Eckernkamp 2**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 023
Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
Gesamtfläche Ae: 2,11 ha
Undurchlässige Fläche Au: 0,95 ha
Wasserschutzzone: Nein
Einwohnerzahl: 127 E

Einleitungsstelle

Gewässername: RRB Eckernkamp 1 → RRB Eckernkamp 2 → Graben (WL 93) → Lambertgraben (WL 75) → Stever
Flussgebietskennzahl: 278873
Koordinaten UTM E: 387143 N: 5729715
Station: St. 0,7 km Graben (WL 93)
St. 1,8 km Lambertgraben
St. 15,3 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage:
Rückhaltung RRB 3, RRB 4 $V =$ k.A. m³
- ungedrosselt: 95 l/s
- gedrosselt: 100 l/s
Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung

Summe Kfz/d: k.A.
Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Nein
Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



Bemerkung:

- Sammelantrag 1998
- Bescheid vom 08.12.1998

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.14.5 - 142/98

Befristung: 31.05.2018

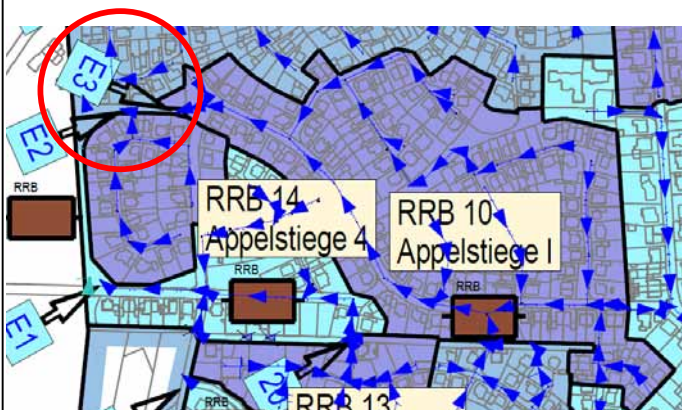
Einleitungsbezeichnung: **E 3**

Bezeichnung / Name: **Eckernkamp 3**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 024
Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
Gesamtfläche Ae: 9,17 ha
Undurchlässige Fläche Au: 4,13 ha
Wasserschutzzone: Nein
Einwohnerzahl: 545 E

Einleitungsstelle

Gewässername: RRB Eckernkamp 2 → WL 93 → Lambertgraben → Stever
Flussgebietskennzahl: 278873
Koordinaten UTM E: 397193 N: 5729714
Station: St. 0,8 km WL 93, St. 1,8 km Lambertgraben St. 15,3 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
Rückhaltung RRB 3, RRB 4 $V =$ k.A. m³
- ungedrosselt: 465 l/s
- gedrosselt: 100 l/s
Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung
Summe Kfz/d: k.A.
Kategorie Trennerlass: I
Behandlungspflichtig: Nein
Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



Bemerkung:

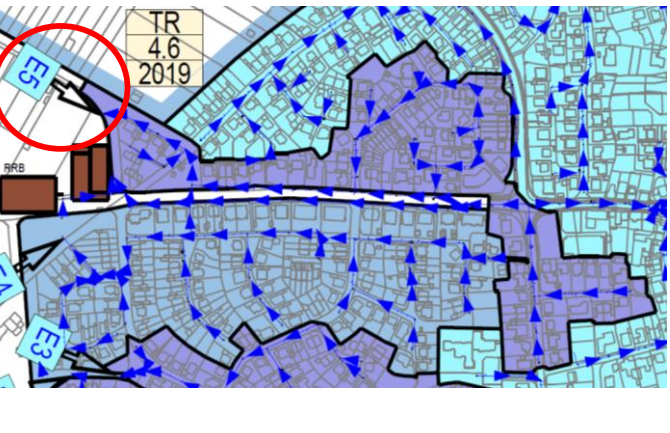
- Sammelantrag 1998
- Bescheid vom 27.05.1998

Zuständige Behörde: Bezirksregierung Münster

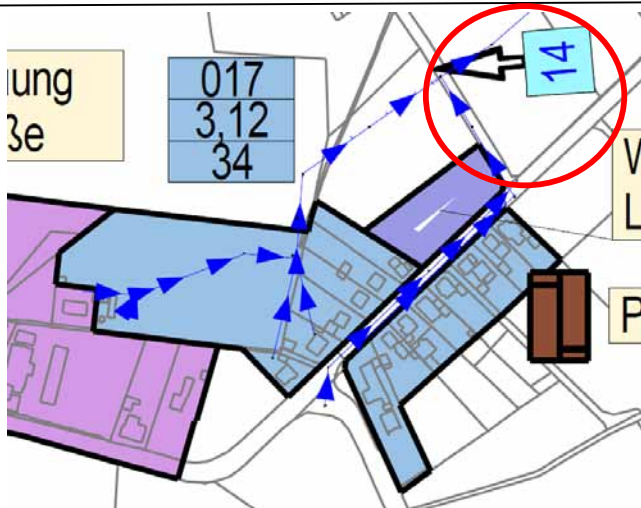
Aktenzeichen: 54.3 - 2.01 - 3 Nr.2224

Befristung: 31.05.2018

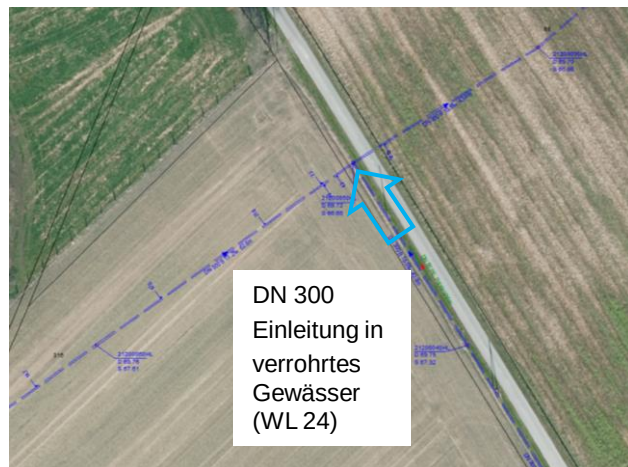
		Einleitungsbezeichnung: E 4 Bezeichnung / Name: Eckernkamp 4		
Stadt / Gemeinde: Olfen		Stadt-/ Ortsteil: Olfen		
Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan 		<u>Einzugsgebiet</u> Teileinzugsgebietsnr.: 025 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal Gesamtfläche Ae: 9,49 ha Undurchlässige Fläche Au: 4,27 ha Wasserschutzzone: Nein Einwohnerzahl: 738 E		Sonderbauwerke – Foto/Lageplan 
Einleitungsstelle – Foto 		<u>Einleitungsstelle</u> Gewässername: RRB Eckernkamp 2 → WL 93 → Lambertgraben Flussgebietskennzahl: 278873 Koordinaten UTM E: 387122 N: 5729877 Station: St. 0,5 km WL 93, St. 1,8 km Lambertgraben St. 15,3 km Stever		<u>Sonderbauwerke</u> Behandlungsanlage: - Rückhaltung RRB 4 V = k.A. m³ - ungedrosselt: 667 l/s - gedrosselt: 100 l/s Sonstiges: -
		<u>Trennerlass</u> Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung Summe Kfz/d: k.A. Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: Nein Priorität: k.A.		
		<u>Beurteilung Entwässerungssituation</u> Schmutzfrachtnachweis: Nein Immissionsbetrachtung: Ja (2004)		<u>Bemerkung:</u> - Sammelantrag 1998 - Bescheid vom 08.12.1998
Zuständige Behörde: Bezirksregierung Münster		Aktenzeichen: 54.3 - 2.01 - 3 Nr.2224		Befristung: 31.05.2018

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan 	<u>Einzugsgebiet</u> Teileinzugsgebietsnr.: 012 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal Gesamtfläche Ae: 6,77 ha Undurchlässige Fläche Au: 3,39 ha Wasserschutzzone: Nein Einwohnerzahl: 386 E <u>Einleitungsstelle</u> Gewässername: WL 93 → Lambertgraben Flussgebietskennzahl: 278873 Koordinaten UTM E: 387172 N: 5730021 Station: St. 0,3 km Graben (WL 93) St. 1,8 km Lambertgraben St. 15,3 km Stever <u>Sonderbauwerke</u> Behandlungsanlage: - Rückhaltung V = - m³ - ungedrosselt: 93 l/s - gedrosselt: - l/s Sonstiges: - <u>Trennerlass</u> Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung Summe Kfz/d: k.A. Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: Nein Priorität: k.A. <u>Beurteilung Entwässerungssituation</u> Schmutzfrachtnachweis: Nein Immissionsbetrachtung: Ja (2004)	Sonderbauwerke – Foto/Lageplan keine
Einleitungsstelle – Foto 	(Continuation of data from the first row)	<u>Bemerkung:</u> - Sammelantrag 1998 - Bescheid vom 08.12.1998 - Stauraumkanal ?
Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld	Aktenzeichen: 70.14.5 - 142/98	Befristung: 31.05.2018

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.:	017	
Entwässerungssystem:	Regenwasserkanal	
Gesamtfläche AE:	3,12	ha
Undurchlässige Fläche Au:	1,06	ha
Wasserschutzzone:	Nein	
Einwohnerzahl:	0	E

Einleitungsstelle

Gewässername:	WL 24 → WL 38 → Steuer
Flussgebietskennzahl:	278873
Koordinaten UTM	E: 390568 N: 5726377
Station:	St. 1,5 km WL 24 St. 3,7 km WL 38 (Sandforter Bach)
Sonderbauwerke	St. 21,1 km Steuer

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage:	-	
Rückhaltung	V =	m³
- ungedrosselt:	128	l/s
- gedrosselt:	-	l/s
Sonstiges:	-	

Trennerlass

Flächennutzung:	Allgemeine Wohnbebauung, Sportplatz
Summe Kfz/d:	k.A.
Kategorie Trennerlass:	I
Behandlungspflichtig:	Nein
Priorität:	k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Nein

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan

keine

Bemerkung:

- Sammelantrag vom 20.05.2005
- Bescheid vom 05.09.2005

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 342/00

Befristung:	30.09.2020
--------------------	------------

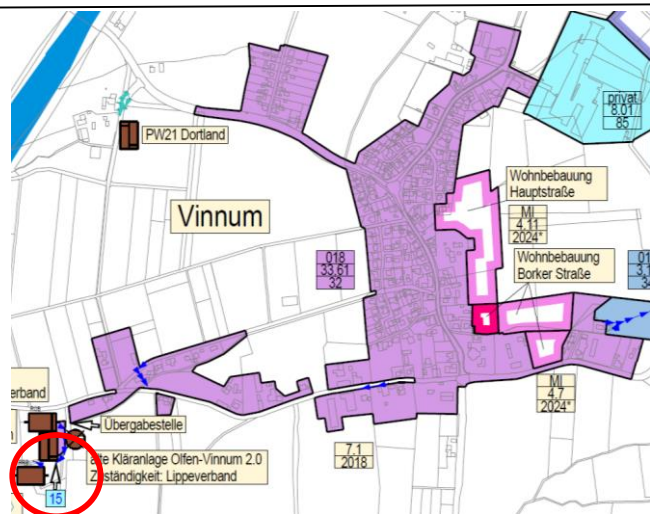
Einleitungsbezeichnung: **E 15**

Bezeichnung / Name: **RRB Vinnum (Zuständig Lippeverband)**

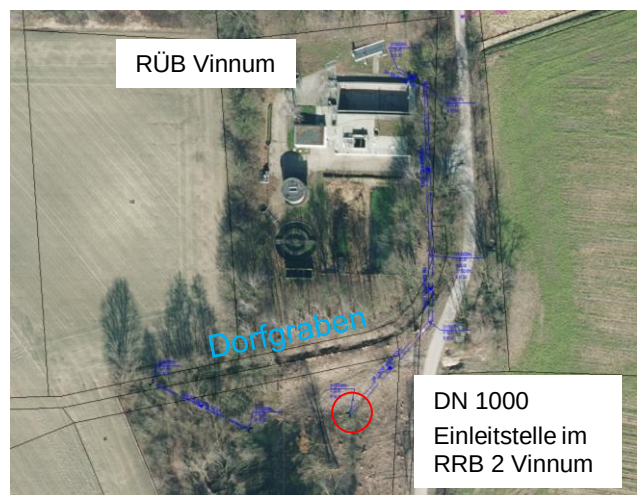
Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Vinnum

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 018
Entwässerungssystem: Mischwasserkanal
Gesamtfläche Ae: 33,61 ha
Undurchlässige Fläche Au: 10,76 ha
Wasserschutzzone: Nein
Einwohnerzahl: 706 E

Einleitungsstelle

Gewässername: RÜB Vinnum → RRB 2 Vinnum
→ Dorfgraben → Lippe
Flussgebietskennzahl: 2787919
Koordinaten UTM E: 389017 N: 5725884
Station: St. 0,5 km Dorfgraben
St. 79,4 km Lippe

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: RÜB Vinnum
Rückhaltung RRB 2 v = k.A. m³
- ungedrosselt: 941 (RÜB → RRB) l/s
- gedrosselt: k.A. l/s
Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allg. Wohnbebauung, übergeordnete Straßen, Gewerbe
Summe Kfz/d: k.A.
Kategorie Trennerlass: -
Behandlungspflichtig: Ja
Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Ja
Immissionsbetrachtung: Nein

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



Bemerkung:

- Erlaubnis Lippeverband April 2018

Zuständige Behörde: Bezirksregierung Münster

Aktenzeichen: 500 - 8657802/0008.E Nr. 3280

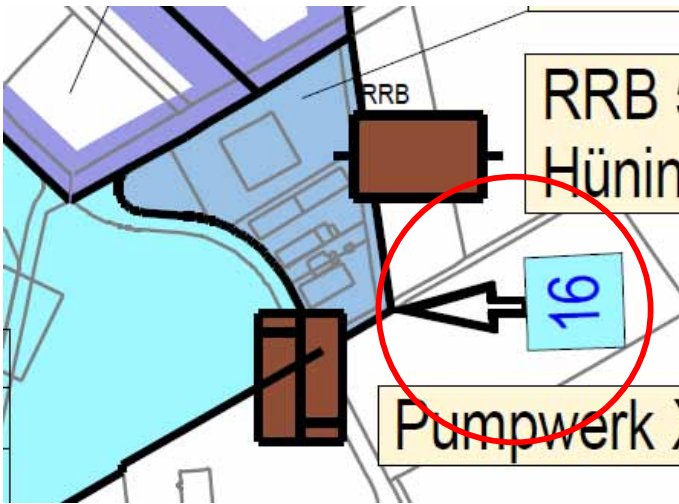
Befristung: 31.12.2017
(Bereits neu beantragt)

Einleitungsbezeichnung: **E 16**
Bezeichnung / Name: **Hüning 1**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Vinnum

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 019
Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
Gesamtfläche Ae: 1,03 ha
Undurchlässige Fläche Au: 0,52 ha
Wasserschutzzone: Nein
Einwohnerzahl: 0 E

Einleitungsstelle

Gewässername: RRB 5 Hüning 1 → Graben
→ Sandforter Bach → Stever
Flussgebietskennzahl: 278873
Koordinaten UTM E: 390597 N: 5726781
Station: St. 1,3 km Graben
St. 3,7 km Sandforter Bach
St. 19,8 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
Rückhaltung RRB 5 V = k.A. m³
- ungedrosselt: - l/s
- gedrosselt: 10 l/s
Sonstiges: -

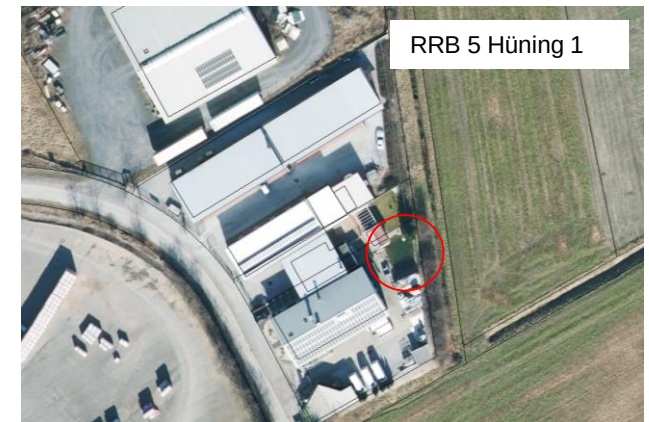
Trennerlass

Flächennutzung: Gewerbegebiet
Summe Kfz/d: k.A.
Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Nein
Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Nein

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



Bemerkung:

- Einzelantrag vom 11.01.2002
- Bescheid vom 03.12.2002

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 106/02

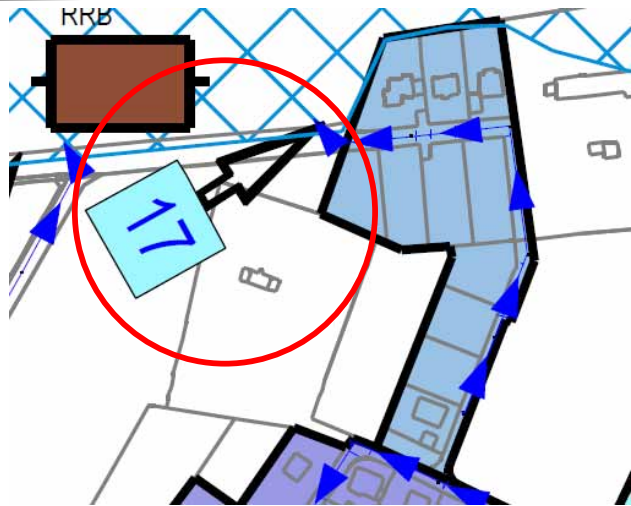
Befristung: 31.12.2032

Einleitungsbezeichnung: **E 17**
 Bezeichnung / Name: **Haus Füchteln**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 020
 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
 Gesamtfläche Ae: 1,18 ha
 Undurchlässige Fläche Au: 0,43 ha
 Wasserschutzzone: Nein
 Einwohnerzahl: 10 E

Einleitungsstelle

Gewässername: RRB Haus Füchteln → Umflut → Füchtelner Mühle → Stever
 Flussgebietskennzahl: 278873
 Koordinaten UTM E: 386977 N: 5731071
 Station: Umflut Flüchtelner Mühle, 16,98 km (Stever)

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
 Rückhaltung RRB 6 $V =$ k.A. m³
 - ungedrosselt: 43 l/s
 - gedrosselt: - l/s
 Sonstiges: -

Trennerlass

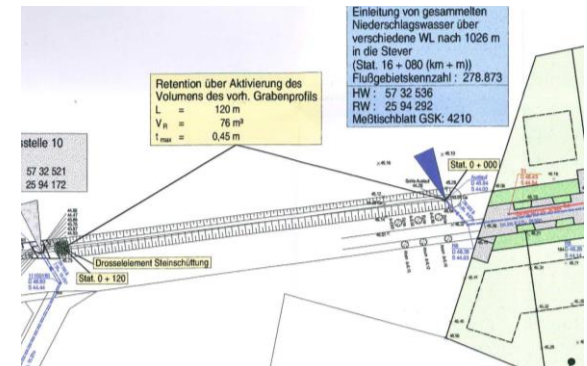
Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung

Summe Kfz/d: k.A.
 Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Nein
 Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
 Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



Bemerkung:

- Einzelantrag vom 25.02.2004
- Bescheid vom 04.05.2004

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 123/04

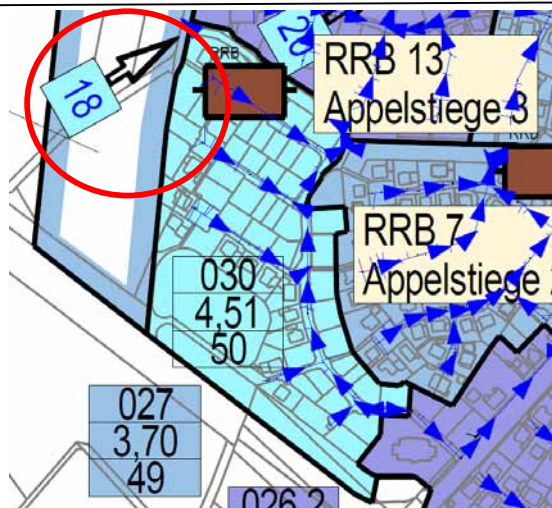
Befristung: 31.05.2019

Einleitungsbezeichnung: **E 18**
 Bezeichnung / Name: **Olfen-West**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 030
 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
 Gesamtfläche Ae: 4,51 ha
 Undurchlässige Fläche Au: 2,26 ha
 Wasserschutzzone: Nein
 Einwohnerzahl: 430 E

Einleitungsstelle

Gewässername: RRB 7 Appelstiege → WL 101
 → WL 98 → Lambertgraben
 Flussgebietskennzahl: 278873
 Koordinaten UTM E: 387199 N: 5729444
 Station: WL 101, WL 98,
 St. 2,5 km Lambertgraben
 St. 15,3 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
 Rückhaltung RRB 1, RRB 7 $V =$ k.A. m³
 - ungedrosselt: 20 l/s
 - gedrosselt: - l/s
 Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung,
 Verkehrsfläche (K9 und B235)
 Summe Kfz/d: K9 = 5.132, B235 = 6.059
 Kategorie Trennerlass: I
 Behandlungspflichtig: Nein
 Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
 Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



Bemerkung:

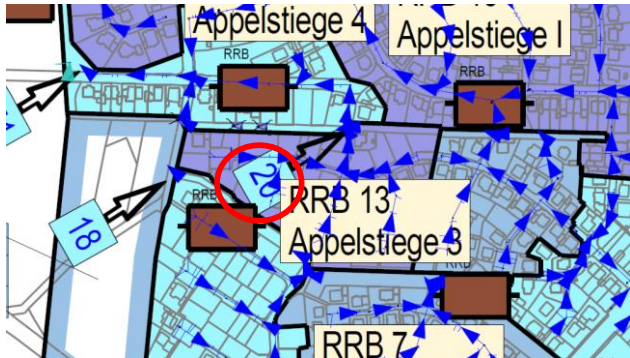
- Einzelantrag vom 31.10.2007
- Bescheid vom 06.11.2007

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 108/05

Befristung: 31.12.2022

		Einleitungsbezeichnung: E19			
		Bezeichnung / Name: RRB Kanalstation			
Stadt / Gemeinde: Olfen		Stadt-/ Ortsteil: Olfen			
Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan		<u>Einzugsgebiet</u> Teileinzugsgebietsnr.: 022 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal Gesamtfläche Ae: 23,86 ha Undurchlässige Fläche Au: 9,54 ha Wasserschutzzone: Nein Einwohnerzahl: 696 E <u>Einleitungsstelle</u> Gewässername: RRB 8 Kanalstation → WL 44 → Stever Flussgebietskennzahl: 278873 Koordinaten UTM E: 388628 N: 5730241 Station: St. 0,2 km WL 44 St. 17,9 km Stever <u>Sonderbauwerke</u> Behandlungsanlage: - Rückhaltung RRB 8 V = k.A. m³ - ungedrosselt: - l/s - gedrosselt: 49 l/s Sonstiges: - <u>Trennerlass</u> Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung Summe Kfz/d: k.A. Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: Nein Priorität: k.A. <u>Beurteilung Entwässerungssituation</u> Schmutzfrachtnachweis: Nein Immissionsbetrachtung: Ja (2004)		Sonderbauwerke – Foto/Lageplan  RRB 8 Kanalstation	
Einleitungsstelle – Foto 					
Zuständige Behörde: Bezirksregierung Münster		Aktenzeichen: 54.3 - 2.1 - 3.9 - 240/06, Erl.-Nr.2793		Befristung: 30.04.2031	
				<u>Bemerkung:</u> - Einzelantrag vom 14.02.2005 - Bescheid vom 11.04.2006	

		Einleitungsbezeichnung: E20 Bezeichnung / Name: RRB Appelstiege I			
Stadt / Gemeinde: Olfen		Stadt-/ Ortsteil: Olfen			
Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan		<u>Einzugsgebiet</u> Teileinzugsgebietsnr.: 027 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal Gesamtfläche Ae: 3,54 ha Undurchlässige Fläche Au: 1,73 ha Wasserschutzzone: Nein Einwohnerzahl: 142 E		Sonderbauwerke – Foto/Lageplan (RRB 10 Appelstiege 1)	
		<u>Einleitungsstelle</u> Gewässername: RRB Appelstiege, WL 98, Lambertgraben Flussgebietskennzahl: 278873 Koordinaten UTM E: 387362 N: 5729482 Station: WL 98, 2,5 km (Lambertgraben)			
Einleitungsstelle – Foto		<u>Sonderbauwerke</u> Behandlungsanlage: - Rückhaltung (RRB 10 Appelstiege 1) -. m³ - ungedrosselt: - l/s - gedrosselt: 20 l/s Sonstiges: -		<u>Bemerkung:</u>	
		<u>Trennerlass</u> Flächennutzung: Allgemeine Wohnbebauung Summe Kfz/d: k.A. Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: Nein Priorität: k.A.			
		<u>Beurteilung Entwässerungssituation</u> Schmutzfrachtnachweis: Nein Immissionsbetrachtung: Ja (2004)			
Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld		Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 108/05 - 02		Befristung: 31.01.2023	

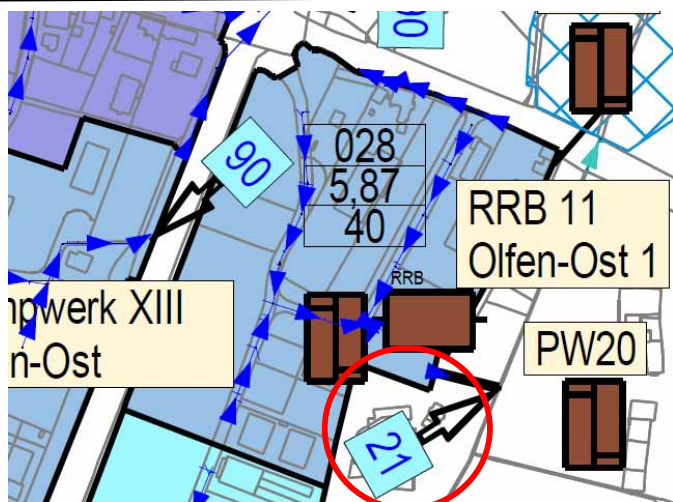
Einleitungsbezeichnung: **E 21**

Bezeichnung / Name: **Gewerbegebiet Olfen-Ost 1**

Stadt / Gemeinde: Olfen

Stadt-/ Ortsteil: Olfen

Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan



Einleitungsstelle – Foto



Einzugsgebiet

Teileinzugsgebietsnr.: 028
Entwässerungssystem: Regenwasserkanal
Gesamtfläche Ae: 5,87 ha
Undurchlässige Fläche Au: 2,35 ha
Wasserschutzzone: Nein
Einwohnerzahl: 0 E

Einleitungsstelle

Gewässername: RRB 11 Olfen-Ost 1 → WL 32
→ Stever
Flussgebietskennzahl: 278873
Koordinaten UTM E: 389102 N: 5729394
Station: 0,6 km WL 32
19,7 km Stever

Sonderbauwerke

Behandlungsanlage: -
Rückhaltung RRB 11 V = k.A. m³
- ungedrosselt: - l/s
- gedrosselt: 30 l/s
Sonstiges: -

Trennerlass

Flächennutzung: Gewerbegebiet
Summe Kfz/d: k.A.
Kategorie Trennerlass: IIa
Behandlungspflichtig: Nein
Priorität: k.A.

Beurteilung Entwässerungssituation

Schmutzfrachtnachweis: Nein
Immissionsbetrachtung: Ja (2004)

Sonderbauwerke – Foto/Lageplan



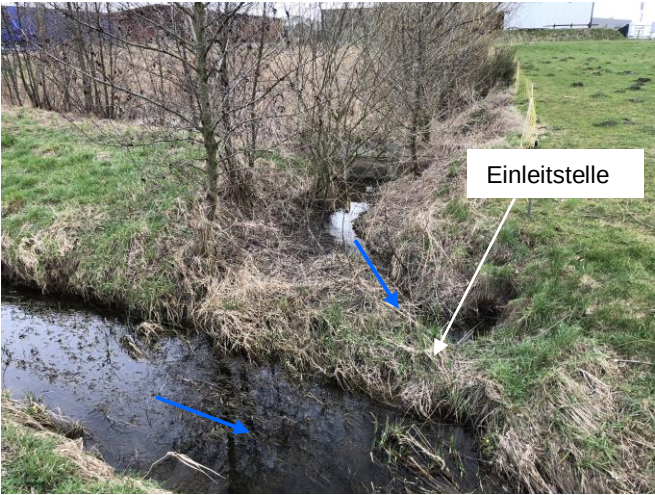
Bemerkung:

- Einzelantrag vom 12.01.2009
- Bescheid vom 07.05.2009

Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld

Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 7/09

Befristung: 31.05.2024

 Olfen ein gutes Stückchen Münsterland	Einleitungsbezeichnung: E 22	 HI Nord Planungsgesellschaft mbH Beratende Ingenieure	
Bezeichnung / Name: Gewerbegebiet Olfen- Ost 2			
Stadt / Gemeinde: Olfen	Stadt-/ Ortsteil: Olfen		
Einleitungsstelle / Einzugsgebiet – Plan	<u>Einzugsgebiet</u> Teileinzugsgebietsnr.: 029 Entwässerungssystem: Regenwasserkanal Gesamtfläche Ae: 7,23 ha Undurchlässige Fläche Au: 1,45 ha Wasserschutzzone: Nein Einwohnerzahl: 0 E <u>Einleitungsstelle</u> Gewässername: RRB Olfen-Ost 2, WL 32, Stever Flussgebietskennzahl: 278873 Koordinaten UTM E: 389029 N: 5729253 Station: 0,55 km WL 32 19,74 km Stever <u>Sonderbauwerke</u> Behandlungsanlage: - Rückhaltung RRB 12 V = k.A. - m³ - ungedrosselt: - l/s - gedrosselt: 30 l/s Sonstiges: - <u>Trennerlass</u> Flächennutzung: Gewerbegebiet Summe Kfz/d: k.A. Kategorie Trennerlass: IIa Behandlungspflichtig: Nein Priorität: k.A. <u>Beurteilung Entwässerungssituation</u> Schmutzfrachtnachweis: Nein Immissionsbetrachtung: Ja (2004)	Sonderbauwerke – Foto/Lageplan 	
Einleitungsstelle – Foto		<u>Bemerkung:</u> - Einzelantrag vom 12.01.2009 - Bescheid vom 07.05.2009	
Zuständige Behörde: Kreis Coesfeld	Aktenzeichen: 70.3.5.52 - 7/09		
	Befristung: 31.05.2024		

Anlage 6

Einzelhausentwässerung, Außenbereich SW-DRL Schlieker

Anlagen- bezeichnung	AZ Kreis COE	Flur	Flurstück	Straße	Grunst. Eig. / Verwaltung	Anlagen art	Investitions- kosten > 25.000 €	Bemerkung	Status Wasserrechtliche Erlaubnis	Konzept Ausführungs- zeitpunkt	Strang
17	017/78	015	13	Lüdinghauser Straße 73	Formann, Wilhelm	KKA	ja	auch Lüdinghauser Straße 71	abgelaufen	Invest > 25.000 €	Nebenstrang Stat.2950
18	481/00	015	15	Lüdinghauser Straße 69	Stein, Volker	KKA	ja		30.09.2015	Invest > 25.000 €	Nebenstrang Stat.2950
19	420/05	015	64	Lüdinghauser Straße 63 u. 65	Limberg, Heinz	KKA	ja		30.11.2020	Invest > 25.000 €	Nebenstrang Stat.1900 oder Direktanbindung DRL
21	040/05	020	7,8	Lüdinghauser Straße 64	Röttger, Bernhard	KKA			31.01.2021	2021	Nebenstrang Stat.1900
20	133/95	020	47	Lüdinghauser Straße 62	Schlüter, Frank	KKA			abgelaufen	2018 / 2019	Nebenstrang Stat.1900
22	324/84	020	14	Lüdinghauser Straße 58	Besken, Hubert	KKA			31.05.2027	2027	Nebenstrang Stat.1900
23	043/89	020	16	Lüdinghauser Straße 56	Möller, Michael	KKA			abgelaufen	2018 / 2019	Nebenstrang Stat.1900
27	149/94	015	31,32	Brunswicker Straße 9	Wegmann, Siegfried	KKA	ja		abgelaufen	Invest > 25.000 €	Nebenstrang Stat.1900
26	336/78	015	30	Brunswicker Straße 5	Schlierkamp, Hildegard	KKA	ja		abgelaufen	Invest > 25.000 €	Nebenstrang Stat.1900
25	195/82	015	26	Brunswicker Straße 4	Hövenner, Marion	KKA	ja		abgelaufen	Invest > 25.000 €	Nebenstrang Stat.1900
15	VoßE)	021	337	Voßkamp 2 Yachth.	Bundesrepublik Deutschland - Bundeswasserstraßenverwaltung - Münsterstraße 77, 48431 Rheine	KKA		Offiziell wurde für dieses Objekt keine Hausnummer vergeben!	abgelaufen	2019 (2017alt)	Nebenstrang Stat.2615
14	242/84	021	28	Voßkamp 2 Wohnh.	Scholz, Matthias	KKA			abgelaufen	2019 (2017alt)	Nebenstrang Stat.2615
7	269/05	021	319	Voßkamp 1	Mehring, Clementine	KKA	ja		31.01.2021	Invest > 25.000 €	Nebenstrang 2 auf Freigefälle Ferienpark Schlieker
6	309/95	021	74	Lüdinghauser Straße 82	Wulfinghoff, Helmut	KKA	ja		abgelaufen	Invest > 25.000 €	Nebenstrang 2 auf Freigefälle Ferienpark Schlieker
6	001/95	021	75	Lüdinghauser Straße 80	Wulfinghoff, Helmut	KKA	ja		abgelaufen	Invest > 25.000 €	Nebenstrang 2 auf Freigefälle Ferienpark Schlieker
8	241/96	015	59,65	Lüdinghauser Straße 79	Stork, Wilhelm	KKA	ja	auch Lüdinghauser Straße 77	abgelaufen	Invest > 25.000 €	Nebenstrang 2 auf Freigefälle Ferienpark Schlieker
9	233/83	021	3	Lüdinghauser Straße 76	Löbbert, Hildegard	KKA			abgelaufen	2019 (2017alt)	Nebenstrang 2 auf Freigefälle Ferienpark Schlieker
4	233/83	021	19	Voßkamp 9	Schürmann, Heinrich	KKA			abgelaufen	2022	Nebenstrang 1 auf Freigefälle Ferienpark Schlieker
2	010/07	021	184	Voßkamp 7	Becker, Alfons	KKA			31.05.2022	2022	Nebenstrang 1 auf Freigefälle Ferienpark Schlieker
5	084/90	021	18	Voßkamp 10	Lippelt, Wilhelm	KKA			abgelaufen	2022	Nebenstrang 1 auf Freigefälle Ferienpark Schlieker
3	070/09	021	21	Voßkamp 8	Prott, Christel	KKA			31.10.2024	2024	Nebenstrang 1 auf Freigefälle Ferienpark Schlieker
13	091/01	021	73	Voßkamp 6	Oesteroth, Berthold	KKA	ja		30.06.2016	Invest > 25.000 €	Direktanbindung DRL
12	Voß05	021	13	Voßkamp 5	Geiping, Gertrud u. Hubert	KKA			abgelaufen	2017	Direktanbindung DRL
10	Voß04	020	20	Voßkamp 4	Schulze Althoff, Ludger	AG		Schulze-Althoff Ludger	abgelaufen	2017	Direktanbindung DRL
11	Voß03	020	19	Voßkamp 3	Waldner, Petra und Martin	KKA			abgelaufen	2017	Direktanbindung DRL
28	625/00	020	69	Lüdinghauser Straße 52	Borkenfeld, Johannes	KKA			31.05.2021	2021	Direktanbindung DRL
29	192/09	016	104	Lüdinghauser Straße 51	Niehoff, Dirk	KKA			31.03.2025	2025	Direktanbindung DRL
30	076/95	016	14	Birkenallee 60	Schulte im Busch, Franz-Josef	KKA	ja		abgelaufen	Invest > 25.000 €	Direktanbindung DRL

Zusammenfassung			
Anschluss	Beschreibung	Anlagenbezeichnung	Anlagenanzahl
Ja	Status Abgelaufen / Kosten < 25.000 €	20 / 23 / 15 / 14 / 9 / 4 / 5 / 12 / 10 / 11	10
Ja	Bestehende Erlaubnis / Kosten < 25.000 €	21 / 22 / 2 / 3 / 28 / 29	6
Nein	Status Abgelaufe / Kosten > 25.000 €	17 / 18 / 27 / 26 / 25 / 6 / 8 / 13 / 30	9
Nein	Bestehende Erlaubnis / Kosten > 25.000 €	19 / 7	2

Anlage 7

Maßnahmenplanungen

Maßnahmen								Kosten in Tausend Euro								
Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Umsetzungs- zustand	Umsetzungszustand Bemerkung	Baubeginn	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Gesamtkosten Jahr 1-6	2024 - 2029	Gesamtkosten Jahr 1-12
	TV-Inspektion einschl. Kanalkataster															
1.1.6	Stadt Olfen	A1 - Inspektion + Kanalkataster "Olfen Nordwest" und "GG Hafen"	2018	A3	4		2018	25	25					50		50
1.1.7	Stadt Olfen	A2 - Inspektion + Kanalkataster "Netz Olfen im Rahmen Zweitbefahrung"	2018	A3	4		2019		50	25				75		75
1.1.8	Stadt Olfen	A3 - Inspektion + Kanalkataster "Olfen West"	2018	A3	4		2021				25	25		50		50
1.1.9	Stadt Olfen	A4 - Inspektion + Kanalkataser "Vinnum" und "Sandfort"	2018	A3	4		2023					25	25	50		50
1.1.10	Stadt Olfen	A5 - Inspektion + Kanalkataster "Olfen Nordost"	2018	A3	4		2025								50	50
1.1.11	Stadt Olfen	A6 - Inspektion + Kanalkataster "Olfen Mitte"	2018	A3	4		2027								50	50
	Kanalsanierung															
1.2.6	Stadt Olfen	A1 - Kanalsanierung "Olfen Nordwest" und "GG Hafen"	2018	A3	4		2018	115	115					230		230
1.2.7	Stadt Olfen	A2 - Kanalsanierung Sofortmaßnahmen "Netz Olfen im Rahmen Zweitbefahrung"	2018	A3	4		2019		250	115				365		365
1.2.8	Stadt Olfen	A3 - Kanalsanierung "Olfen West"	2018	A3	4		2021				115	115		230		230
1.2.9	Stadt Olfen	A4 - Kanalsanierung "Vinnum" und "Sandfort"	2018	A3	4		2023					115	115	230		230
1.2.10	Stadt Olfen	A5 - Kanalsanierung "Olfen Nordost"	2018	A3	4		2025								230	230
1.2.11	Stadt Olfen	A6 - Kanalsanierung "Olfen Mitte"	2018	A3	4		2027								230	230
	Bauwerksinstandhaltung															
3.2	Stadt Olfen	Bauwerksinstandhaltung Regenklärbecken Olfen Mitte	2018	A9	2	Beobachtung der Situation	2024								45	45
	Erschließungsmaßnahme															
4.3	Stadt Olfen	Vinnum, Gewerbegebiet Hüning 2. BA, Trennsystem (Erschließung)	2018	A1	2	kein Bedarf an Wohnbaufläche, Priorität nach hinten geschoben	2019		200					200		200
4.4	Stadt Olfen	Olfen, Wohnbebauung Achteheide (Zwickel), Trennsystem, Erschließung	2018	A1	2	kein Bedarf an Wohnbaufläche, Priorität nach hinten geschoben	2019		210					210		210
4.5	Stadt Olfen	Olfen, Gewerbegebiet Olfen Ost II, 1. BA	2018	A1	2	kein Bedarf an Gewerbefläche, Priorität nach hinten geschoben	2019		500	500	300			1300		1300
4.6	Stadt Olfen	Olfen, Wohnbebauung Olfener Heide I, 1. BA + 2 BA	2018	A1	2	kein Bedarf an Wohnbaufläche, Priorität nach hinten geschoben	2019		500	500	500	500	190	2190		2190
4.7	Stadt Olfen	Vinnum, Wohnbebauung Borker Straße, Mischsystem (Erschließung)	2018	A1	2	kein Bedarf an Wohnbaufläche, Priorität nach hinten geschoben	2020			25		85		110	40	150
4.8	Stadt Olfen	Olfen, Gewerbegebiet Olfen Ost II, 2. BA	2018	A1	2	kein Bedarf an Gewerbefläche, Priorität nach hinten geschoben	2024								460	460
4.9	Stadt Olfen	Olfen, Wohnbebauung Appelstiege 5, Trennsystem (Erschließung)	2018	A1	2	kein Bedarf an Wohnbaufläche, Priorität nach hinten geschoben	2024								500	500
4.10	Stadt Olfen	Vinnum, Wohnbebauung Lützowstraße, Trennsystem (Erschließung)	2018	A1	2	kein Bedarf an Wohnbaufläche, Priorität nach hinten geschoben	2024								100	100
4.11	Stadt Olfen	Vinnum, Wohnbebauung Hauptstraße, Mischsystem (Erschließung)	2018	A1	2	kein Bedarf an Wohnbaufläche, Priorität nach hinten geschoben	2024								415	415
4.13	Stadt Olfen	Olfen, Wohnbebauung Olfener Heide II, 1. BA + 2. BA, Trennsystem (Erschließung)	2018	A1	2	kein Bedarf an Wohnbaufläche, Priorität nach hinten geschoben	2024								2250	2250
	SW-Anschlüsse an die kommunale Kanalisation															
5.4	Stadt Olfen	SW-Entsorgung diverser Einzelgrundstücke im Außenbereich der SW-DRL Schlieker (Hinweis: s. 1196_10_0004_LP)	2018	A1	4		2019		10					10		10
	Niederschlagswasserbehandlung im Trennsystem															
6.1	Stadt Olfen	Thematik Niederschlagswasserbehandlung GG Olfen-Ost	2018	A9	2	unzureichende Besiedlungsdichte zur Überprüfung der Erfordernis für eine NW-Behandlung	2019		160					160		160
	Immissionsbetrachtung															
7.1	Stadt Olfen	Immissionsbetrachtung Siedlungsgebiet Vinnum	2018	A16	2	im Rahmen Verlängerung der Einleitgenehmigung	2018	30						30		30
Summe								170	2020	1165	940	865	330	5490	4370	9860

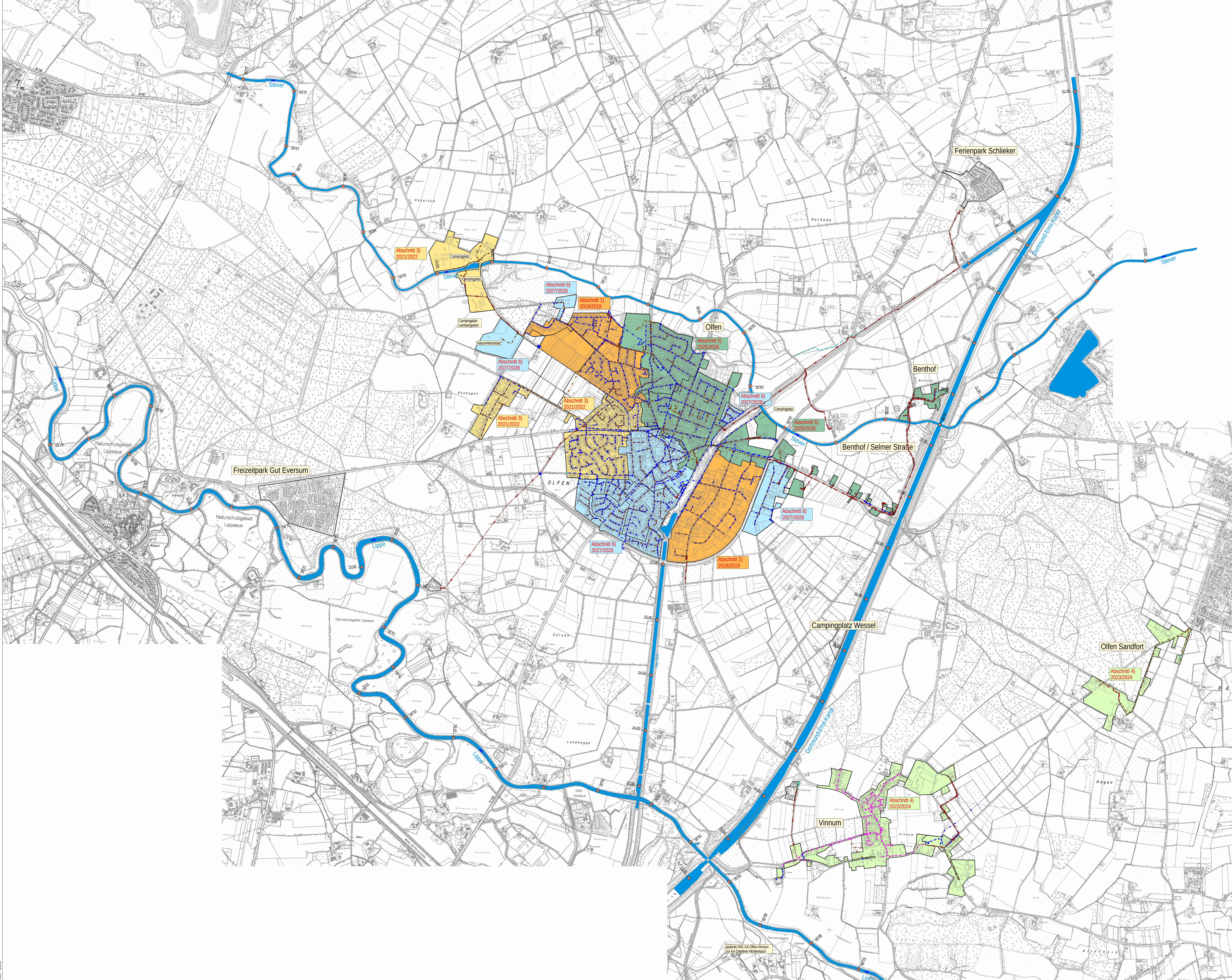
Art der Maßnahme
1 - Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
3 - Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
9 - Behandlung von Niederschlagswasser
16 - Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können

Umsetzungszustand
0 - Maßnahmen, die bereits durchgeführt sind
1 - Maßnahmen, die im Bau / in der Realisierung sind
2 - Maßnahmen, deren Realisierung sich zeitlich verschiebt
3 - Maßnahmen, die nicht mehr notwendig sind
4 - Maßnahmen, die neu hinzugekommen sind

PLANVERZEICHNIS

1196_10_0001_LP	Übersichtslageplan Niederschlagswasserentsorgung	1:10.000
1196_10_0002_LP	Übersichtslageplan Schmutzwasserentsorgung	1:10.000
1196_10_0003_LP	Übersichtslageplan Kanalzustandserfassung / Kanalinnensanierung	1:10.000
1196_10_0004_LP	Übersichtslageplan Einzelhausentwässerung Außenbereich SW-DRL Schliekerpark	1:5.000





LEGENDE

Sanierungsstrategie

Abschnitt 1 "Offen Nordwest" und "GG Halter"
→ Zeitraum 2019 / 2019
Ordnungen: 1.16
Ordnungen: 1.26

Abschnitt 2 "Netz Offen im Rahmen Zweiteinführung"
→ Zeitraum 2019 / 2022
Ordnungen: 1.17
Ordnungen: 1.27

Abschnitt 3 "Offen West"
→ Zeitraum 2021 / 2022
Ordnungen: 1.18
Ordnungen: 1.28

Abschnitt 4 "Vinnum" und "Sandfort"
→ Zeitraum 2023 / 2024
Ordnungen: 1.19
Ordnungen: 1.29

Abschnitt 5 "Offen Nordost"
→ Zeitraum 2025 / 2026
Ordnungen: 1.10
Ordnungen: 1.20

Abschnitt 6 "Offen Mitte"
→ Zeitraum 2027 / 2028
Ordnungen: 1.11
Ordnungen: 1.21

Der Auftraggeber:

Stadt Olfen - Der Bürgermeister

Für die Planung:

HI-Nord Planungsgesellschaft mbH

Ordnung:

15.8.2018

Ordnung:

15.8.2018

Auftraggeber:

Stadt Olfen

Stadt Olfen

Kommune 1, 10000 Olfen

Postfach 40

Baum, Planen, Umwelt

Telefon: 05291 389-0

Fax: 05291 389-202

E-Mail: info@olfen.de

Projekt:

Abwasserbeseitigungskonzept

6. Fortschreibung

Planinhalt:

Kanalzustandserfassung / Kanalsanierungen

Übersichtslageplan

Zeichnungsnummer Auftraggeber:

Zeichnungsnummer HI-Nord Planungsgesellschaft mbH:

1196 10 0003 LP

HI-Nord

Abwasserbeseitigung

Beratende Ingenieure

Am Rindenberg 17

40101 Olfen

Telefon: 05291 389-0

Fax: 05291 389-202

E-Mail: info@hi-nord.de

Beauftragter:

15.8.2018

Gezeichnet:

15.8.2018

Gedruckt:

15.8.2018

Maßstab:

1:10000

Name:

Dipl.-Ing. Christoph Böger

Stellv. Rauschen

Dipl.-Ing. Michael Koppert

Format:

A4

Anlage:

Copyright: HI-Nord Planungsgesellschaft mbH
Dieses Dokument ist Eigentum der HI-Nord Planungsgesellschaft mbH und darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der HI-Nord Planungsgesellschaft mbH weitergegeben, kopiert, reproduziert oder in irgendeiner Weise öffentlich oder in sonstiger Weise verbreitet werden.
Die HI-Nord Planungsgesellschaft mbH ist eine eingetragene juristische Person des öffentlichen Rechts.
Stand: 15.08.2018

