

1. Ausfertigung



**Stadt Beckum**

**Kreis Warendorf**

**Bezirksregierung Münster**

**Erläuterungsbericht**

# **7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2024-2029**

 **Ingenieurbüro  
Rummler + Hartmann  
GmbH**

Havixbeck, im November 2023

**Auftraggeber:** Stadt Beckum  
Weststraße 46  
59269 Beckum

.....  
Unterschrift

**Aufgestellt durch:** Ingenieurbüro Rummler + Hartmann GmbH  
Hohenholter Straße 14 a  
48329 Havixbeck

**Bearbeitung:** Pascal Rensing B. Eng.  
Dipl.-Ing. Manfred Rummler  
Nils Kimmel



.....  
Dipl.-Ing. Manfred Rummler

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Tabellenverzeichnis**

### **Anlagenverzeichnis**

<b>1 Erläuterungen.....</b>	<b>1</b>
1.1 Organisationsform .....	1
1.2 Veranlassung.....	1
1.3 Aufgabenstellung .....	1
1.4 Örtliche Verhältnisse .....	2
1.5 Kläranlagen.....	3
1.6 Entwässerungskonzept.....	5
1.7 Wasserversorgung .....	5
1.8 Abwasserintensiver Betrieb.....	6
1.9 Flächennutzungsplan .....	6
1.10 Regenentwässerung.....	6
1.10.1 Regenrückhaltebecken im Mischsystem.....	6
1.10.2 Regenklärung.....	7
1.10.3 Regenrückhaltebecken im Trennsystem .....	7
1.10.4 Minderung des Regenwasserabflusses .....	9
1.11 Direkteinleiter .....	9
1.12 Entwässerung im Außenbereich.....	10
1.13 Deponie.....	10
1.14 Hochwasserschutz.....	11
1.15 Wasserschutzgebiet.....	11
1.16 Wasserpegel .....	12
1.17 Einleitungen.....	12
1.18 Erfassungen mit Baukosten und Bauzeiten.....	12
1.19 Kanalinspektion und -sanierung.....	14
1.20 Niederschlagsbeseitigungskonzept (NBK) .....	14
1.21 Fremdwasser .....	15
1.22 Regenwassereinleitung ohne gültige Erlaubnis .....	16

1.23	Erweiterungsflächen .....	17
1.24	Maßnahmen .....	17
1.24.1	Maßnahmen, die bereits umgesetzt wurden.....	18
1.24.2	Maßnahmen, die sich im Bau befinden .....	19
1.24.3	Maßnahmen, die zeitlich verschoben wurden .....	19
1.24.4	Maßnahmen, die gestrichen worden sind.....	24
1.24.5	Maßnahmen, die neu sind.....	25
1.25	Bewirtschaftungsziele und Maßnahmen für die Oberflächenwasserkörper im Beckumer Stadtgebiet aufgrund der Umsetzung der EG-WRRL.....	26
1.26	Kommunale Programmaßnahmen im Beckumer Stadtgebiet die erst nach 2027 ergriffen werden können .....	29
1.27	Hochwasserrisikomanagement .....	31
1.28	Klimaanpassungen .....	32
<b>2</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>34</b>
I.	ABK-Maßnahmen .....	34
I.	Graphische Kostendarstellung der ABK-Maßnahmen.....	35
II.	Gemeindekennzahl .....	36
III.	Kläranlagen.....	37
IV.	Mischwasserentlastungsbauwerke.....	38
V.	Trennkanalisationsbauwerke .....	39
VI.	Bereits umgesetzte Maßnahmen.....	40
VII.	Verschobene Maßnahmen .....	41
VIII.	Weggefallene Maßnahmen.....	42
IX.	Neu hinzugekommene Maßnahmen.....	43
X.	NBK-Tabelle der Einleitungsstellen.....	44
XI.	Fremdwasserauswertung KA Beckum .....	45
XI.	Fremdwasserauswertung KA Neubeckum.....	46
XII.	Altlasten .....	47
XIII.	Steckbriefe der Einleitungsstellen .....	48

**Tabellenverzeichnis**

Tabelle 1 Anschlussgrad an den Kläranlagen zum 31.12.2022 im Stadtgebiet Beckum .....	2
Tabelle 2 Kanalentwässerungssysteme.....	2
Tabelle 3 Sonderbauwerke im Mischsystem.....	3
Tabelle 4 Sonderbauwerke im Trennsystem .....	3
Tabelle 5 An den Kläranlagen angeschlossene Einwohner der Stadt Beckum und Neubeckum, ohne Einwohnerequivalente und ohne Einwohner mit Anschluss an einer Kleinkläranlage .....	4
Tabelle 6 Fremdwasseranteile der Kläranlage Beckum und Neubeckum .....	16
Tabelle 7 Geplante Neuerschließung im Stadtgebiet Beckum.....	17
Tabelle 8 Bereits umgesetzte Maßnahmen .....	18
Tabelle 9 Im Bau befindliche Maßnahmen.....	19
Tabelle 10 Zeitlich verschobene Maßnahmen.....	19
Tabelle 11 Gestrichene Maßnahmen.....	24
Tabelle 12 Neu geplante Maßnahmen .....	25
Tabelle 13 Bewirtschaftungsziele und Maßnahme für die Oberflächenkörper im Stadtgebiet von Beckum.....	27
Tabelle 14 Programmmaßnahmen im Beckumer Einzugsgebiet folgender Gewässer nach 2022-2027.....	30

**Anlagenverzeichnis**

<b>Nr.</b>	<b>Planbezeichnung</b>	<b>Maßstab</b>
1.0	Übersichtskarte	1: 15 000
2.1	Übersichtsplan Stadtteil Beckum	1: 5 000
2.2	Übersichtsplan Stadtteil Neubeckum und Roland	1: 5 000
2.3	Übersichtsplan Stadtteil Vellern	1: 5 000
2.4	Übersichtsplan Stadtteil Ennigerloh	1: 5 000
3.0	Übersichtskarte Kleinkläranlagen	1: 15 000

## **1 Erläuterungen**

### **1.1 Organisationsform**

Die Stadt Beckum hat den Städtischen Abwasserbetrieb Beckum als eigenbetriebsähnliche Einrichtung für den Zweck der Abwasserbeseitigung im Gebiet der Stadt Beckum und alle den Betriebszweck fördernde Geschäfte gegründet.

### **1.2 Veranlassung**

Das Abwasserbeseitigungskonzept im Entwässerungsgebiet der Stadt Beckum muss gemäß § 47 Landeswassergesetz Nordrhein-Westfalen (LWG NRW) nach 6 Jahren fortgeschrieben werden. Da die Abwasserbeseitigung gemäß § 47 LWG NRW das Schmutz- und Niederschlagswasser umfasst, wird nachfolgend von dem Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) für das Schmutzwasser und von dem Niederschlagswasserkonzept (NBK) für das Niederschlagswasser geschrieben. Mit der 7. Fortschreibung soll das Konzept vom Stand 2018 auf dem Stand 2024 aktualisiert werden.

Dazu wurde das unterzeichnende Ingenieurbüro Rummler + Hartmann beauftragt, das Abwasser- und Niederschlagsbeseitigungskonzept fortzuschreiben.

Im Abwasserbeseitigungskonzept werden der Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung im Stadtgebiet, die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten der zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht noch notwendigen Maßnahmen dargestellt. Bei der Angabe des Baubeginns werden in der 7. Fortschreibung folgende Zeiträume berücksichtigt:

Phase I: 2024-2029

Phase II: 2030-2035

Bei der Phase I werden die Maßnahmen einem Jahr zugeordnet und bei der Phase II werden die Maßnahmen von dem Zeitraum 2030 bis 2035 zusammengefasst.

### **1.3 Aufgabenstellung**

Das vorliegende Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) ist eine Fortschreibung vom Stand 2017 mit der Bezeichnung 6. Fortschreibung.

Die tabellarischen Daten des Abwasser- und Niederschlagsbeseitigungskonzeptes (ABK & NBK) sind in einer Datei zusammengestellt, die in die landesweite Datenbank eingepflegt werden kann.

Die grafischen Daten sind als AutoCAD-Datei gespeichert und zusätzlich zum pdf-Format umgewandelt worden.

Neben der Erstellung der Konzepte werden Steckbriefe von jeder Einleitungsstelle, die in das natürliche Gewässer einleiten, erstellt. Im Steckbrief werden auf einer Seite die wichtigsten Angaben der Einleitungsstelle, wie ein aktuelles Foto aus Anfang Mai 2023, technische Daten, die Entwässerungsgröße, das Datum der Einleitungserlaubnis sowie ein Lageplanausschnitt des Einzugsgebietes mit der Einleitungsstelle dargestellt.

#### 1.4 Örtliche Verhältnisse

Die Stadt Beckum liegt im Süden des Kreises Warendorf. Das Entwässerungsgebiet besteht aus den vier Stadtteilen Beckum, Neubeckum, Roland und Vellern. Aufgrund der örtlichen Lage der Kläranlage Neubeckum wird aus dem Stadtgebiet von Ennigerloh das Wohngebiet Elsa/Elsawäldchen aus topografischen Gründen zur Kläranlage Neubeckum entwässert.

**Tabelle 1 Anschlussgrad an den Kläranlagen zum 31.12.2022 im Stadtgebiet Beckum**

Kläranlage	Stadtteil	Gesamteinwohnerzahl	Am Kanal angeschlossene Einwohner	Anschlussgrad am Kanal in %
Beckum	Beckum	24 980	23 856	96
Neubeckum	Neubeckum, Roland und Vellern	13 237	12 734	96
Summe		38 217	36 590	96

Es liegen folgende Kanalentwässerungssysteme gemäß der Tabelle 2 vor.

**Tabelle 2 Kanalentwässerungssysteme**

Kanalbestand 2023	km	%
Regenwasserkanal	42,5	17
Schmutzwasserkanal	32,4	13
Mischwasserkanal	173,0	70
Summe	247,9	100

**Tabelle 3 Sonderbauwerke im Mischsystem**

Regenüberläufe (RÜ), inklusive Trennbauwerke	6
Regenüberlaufbecken (RÜB)	9
Stauraumkanal (SKO) im Mischsystem, Sonderform eines Regenüberlaufbeckens	2
Regenrückhaltebecken	7
Mischwasserpumpstationen	6
Schmutzwasserpumpstationen	7
Druckrohrleitungen	13

**Tabelle 4 Sonderbauwerke im Trennsystem**

Regenklärbecken ständig gefüllt mit Dauerstau (RKBmD)	7
Regenklärbecken <u>nicht</u> ständig gefüllt ohne Dauerstau (RKBoD)	2
Regenrückhaltebecken/Retentionsräume	24

Eine Besonderheit des Stadtentwässerungsgebietes Beckum sind die aktiven und rekultivierten Steinbrüche, die Beckumer Berge und dem damit einhergehenden Beginn mehrerer Gewässer. Die rekultivierten Steinbrüche werden als Seen und zum Teil als Regenrückhaltung oder Hochwasserrückhalteraum (HWR) mit natürlicher gedrosselter Einleitung in ein Gewässer genutzt.

Die Gewässer im Einzugsgebiet der Werse werden vom Wasser & Bodenverband (WuB) Ahlen-Beckum, die im Einzugsbereich der Angel und des Hellbaches vom WuB Sendenhorst-Ennigerloh und die im Einzugsbereich der Lippe vom WuB Unterhaltungsverband 5 „Quabbe“ betreut.

## 1.5 Kläranlagen

Historisch und aufgrund des natürlichen Geländeverlaufes wird das klärpflichtige Misch- und Schmutzwasser aus Beckum für die Behandlung der Kläranlage Beckum zugeführt. Die Kläranlage Beckum ist für 51 500 Einwohnerwerte (EW) ausgelegt. Die Einwohnerwerte entsprechen der Summe aus den angeschlossenen Einwohnerzahlen

und den Einwohnergleichwerten. Der Klärschlamm aus den Kleinkläranlagen wird zur Kläranlage Beckum für die Behandlung transportiert.

Die Kläranlage Beckum weißt aktuell aufgrund der Schmutzfrachten eines abwasserintensiven Nahrungsmittelherstellers eine hohe Auslastung auf. Die Überwachungswerte für die Einleitung in die Wese werden unterschritten.

Ebenfalls aufgrund des natürlichen Geländeverlaufes wird das klärpflichtige Misch- und Schmutzwasser aus Neubeckum sowie der Siedlung Elsa/Elsawäldchen aus Ennigerloh für die Behandlung der Kläranlage Neubeckum zugeführt. Da die Kläranlagen Roland und Vellern nicht mehr dem Stand der Technik entsprachen, wurden diese Kläranlagen aufgegeben. Das klärpflichtige Misch- und Schmutzwasser wird zur Kläranlage nach Neubeckum gepumpt. Die Kläranlage Neubeckum ist für 26 000 EW ausgelegt.

Ebenfalls aufgrund der großen Schmutzfrachten eines abwasserintensiven Nahrungsmittelherstellers weist die Kläranlage Neubeckum eine hohe Auslastung auf. Die Überwachungswerte für die Einleitung in die Angel werden unterschritten.

Zurzeit sind folgende Einwohner ohne Einwohnergleichwerte und ohne Kleinkläranlagen (Tabelle 5) aus den jeweiligen Stadtteilen an den Kläranlagen angeschlossen:

**Tabelle 5 An den Kläranlagen angeschlossene Einwohner der Stadt Beckum und Neubeckum, ohne Einwohnergleichwerte und ohne Einwohner mit Anschluss an einer Kleinkläranlage für die Jahre 2020, 2021 und 2022**

<b>Stadtteil</b>	<b>Kläranlage Beckum</b>		
<b>Jahr</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Beckum	23 522	23 544	23 856
<b>Stadtteil</b>	<b>Kläranlage Neubeckum</b>		
<b>Jahr</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Neubeckum	10 559	10 680	10 965
Roland	953	956	1.010
Vellern	733	730	759
Ennigerloh (Elsa)	277	273	279
<b>Summe</b>	<b>12 522</b>	<b>12 639</b>	<b>13 013</b>

Die Schmutzfrachten von abwasserintensiven Betrieben werden in entsprechende Einwohner und Einwohnergleichwerte (EWG) umgerechnet.

Die angeschlossenen Einwohner dienen für die Ermittlung des Fremdwasseranteils im Schmutzwasserzufluss zur Kläranlage.

## **1.6 Entwässerungskonzept**

Die Stadt Beckum betreibt die Kläranlagen Beckum und Neubeckum für die Reinigung des Schmutzabwassers und klärpflichtigen Mischwassers für die im Stadtgebiet an die öffentliche Kanalisation angeschlossenen Einwohner, Firmen, Straßen und Gebäude.

Die gewachsenen Stadtentwässerungsgebiete werden überwiegend im Mischsystem betrieben (vgl. Anlage 2). Gewerbe und Industriegebiete werden überwiegend im Trennsystem mit einem Regenwasserklärbecken (RKB), einem Regenwasserrückhaltebecken (RRB) und einer ortsnahen gedrosselten Regenwassereinleitung betrieben. Das Schmutzwasser wird der Kläranlage zugeführt. Neue Wohnbaugebiete werden überwiegend im Trennsystem entwässert und das Regenwasser wird in einem Regenwasserrückhaltebecken gespeichert und gedrosselt, gewässerverträglich und ortsnah dem Gewässer zugeführt. Das im Trennsystem anfallende Schmutzwasser wird entsprechend den örtlichen Gegebenheiten in die Schmutz- oder Mischwasserkanalisation geleitet.

In den Bauerschaften erfolgt generell eine ortsnahe Einleitung des Regenwassers. Das anfallende Schmutzwasser im Außenbereich wird über Kleinkläranlagen gereinigt.

Aufgrund des anstehenden Kalksteins, der an den offenen, rekultivierten und aktiven Kalksteinbrüchen der Zementindustrie ablesbar ist, scheidet eine ortsnahe Regenwasserversickerung aus.

In Mischsystem entwässernde Gebiete sind in den Planunterlagen gelblich und im Trennsystem entwässernde Gebiete grünlich dargestellt.

## **1.7 Wasserversorgung**

Die Wasserversorgung Beckum GmbH versorgt alle kanalisierten Stadtteile mit Trinkwasser. Vereinzelt ist im Außenbereich eine Trinkwasserleitung verlegt worden. Im Außenbereich und vereinzelt im geschlossenen Stadtbereich werden private Eigenwasserversorgungen mit Tiefbrunnen betrieben.

## **1.8 Abwasserintensiver Betrieb**

Das vorgereinigte produktionsspezifische Schmutzwasser eines abwasserintensiven Betriebes der Nahrungsmittelherstellung wird der Kanalisation mit Anschluss an die Kläranlage Neubeckum zugeführt. Des Weiteren wird das vorgereinigte produktionsspezifische Schmutzwasser des abwasserintensiven Betriebes mit einer Pumpstation und zugehörigen Druckrohrleitung im Eigentum und Zuständigkeit des Betriebes zur Kläranlage nach Beckum gepumpt. Der Nahrungsmittelproduzent betreibt eine eigene Abwasserbehandlungsanlage für die Reduzierung der Schmutzfrachten auf seinem Betriebsgelände.

## **1.9 Flächennutzungsplan**

Der aufgestellte Flächennutzungsplan (FNP) wurde mehrfach überarbeitet. In den Übersichtsplänen sind mögliche optionale Erweiterungen über den FNP und über die bestehende Entwässerung hinaus dargestellt.

## **1.10 Regenentwässerung**

### **1.10.1 Regenrückhaltebecken im Mischsystem**

Wenn kein Gewässer (Vorfluter) zur Verfügung steht, entwässert die Regenwasserkanalisation in die angrenzenden Mischsysteme. Dies ist bei folgenden Trennsystemen der Fall:

- a) RW Fa. Knubel, Neubeckumer Straße, gedrosselte Einleitung in den Mischwasserkanal an der Neubeckumer Straße;
- b) RW Fa. Ruploh, Neubeckumer Straße, gedrosselte Einleitung in den Mischwasserkanal an der Neubeckumer Straße;
- c) RW Fa. Westarp, Römerstraße, gedrosselte Einleitung in den Mischwasserkanal der Römerstraße;
- d) RW BG Vellener Straße, gedrosselte Einleitung in den Mischwasserkanal der Vellener Straße;
- e) RRB Rau West, Kaiser-Wilhelm-Straße (behandlungsbedürftiges Niederschlagswasser aus dem RRB, gedrosselte Einleitung in den Schmutzwasserkanal der Kaiser-Wilhelm-Straße.

### **1.10.2 Regenklärung**

Gewerbe- und Industriegebiete im Trennsystem verfügen über ein Regenklärbecken. Die neueren RKB, wie das RKB 107 Tuttonbrocksee und das RKB 108 Steinkühlerstraße, sind als Regenklärbecken ohne Dauerstau (RKBoD) ausgebildet.

### **1.10.3 Regenrückhaltebecken im Trennsystem**

Für alle Gewässer im bebauten Stadtgebiet liegen Immissionsbetrachtungen gemäß BWK M 3 vor. Diese sind erstellt vom

- a) IB Sowa, für die Angel im Zusammenhang mit dem Umbau des RRB 201 zu einem Trockenbecken neben der Kläranlage Neubeckum aus Mai 2010;
- b) IB Sowa, für die Werse und alle Nebengewässer im Zusammenhang mit dem hydraulischen und stofflichen Nachweis der Einleitung in die Werse aus Oktober 2009;
- c) IB Sowa, für den Stichelbach alle Seitengewässer der Werse und den Maybach im Zusammenhang mit der Fortschreibung des Zentralabwasserplans inkl. der Schmutzfrachtberechnung und Nachweis der Gewässer im Stadtgebiet von Beckum, aus Dezember 2008;
- d) IB Technaqua, für den Hellbach und den Geißlerbach in Neubeckum im Zusammenhang mit der Untersuchung nach dem BWK M3 in Verbindung mit dem N-A-Modell vom 6.12.2005.

Im bebauten Kerngebiet kann aus Platzgründen keine Regenrückhaltung erstellt werden. Die ökologischen Maßnahmen unter Berücksichtigung des Hochwasserschutzes dienen insbesondere für die Werse als wasserwirtschaftlichen Ausgleich (siehe IB 2009).

Der ehemalige Gewässerabschnitt von der Werse entlang der Kläranlage Beckum dient als Rückhaltung vor der Einleitung. An den weiteren Einleitungen bestehen Regenrückhaltebecken.

Bei baulichen Erweiterungen werden Regenrückhaltebecken vorgesehen.

In Beckum besteht die Besonderheit, dass stadtnah rekultivierte und aktive Steinbrüche oder große Seenflächen, die aus dem Kalksteinabbau entstanden sind, mit einer gedrosselten Einleitung im Freigefälle in ein Gewässer vorhanden sind. Die aufgefüllten

Steinbrüche und Flächen nahe den Steinbrüchen werden städtebaulich als Grünfläche aber auch als Wohn-, Industrie- oder Gewerbefläche entwickelt. Die Nutzung der ehemaligen Steinbrüche für die Regenrückhaltung (RRB) und die Hochwasserrückhaltung (HRB) bieten sich an.

Folgende Retentionsräume für verschiedene Niederschlagsereignisse sind aus ehemaligen Steinbrüchen entstanden,

Retentionsraum (interne Bezeichnung Funktion als RRB 101) im Gewerbegebiet Grüner Weg, Einzugsgebiet RKB 101,

Retentionsraum (interne Bezeichnung Funktion als RRB 102) im Gewerbegebiet Grüner Weg, Einzugsgebiet RKB 101,

Retentionsraum (interne Bezeichnung Funktion als RRB 106) Landschaftssee als Retentionsraum für das Wohnbaugebiet mit den Einleitungen R 124 bis R 136,

Retentionsraum (interne Bezeichnung Funktion RRB 107) Phönixsee als Retentionsraum für das Gewerbegebiet Daimlerring im Einzugsgebiet des RKB 106. Zusätzlich dient der Phönixsee als Retentionsraum mit der Funktion eines Hochwasserrückhalterauges, im Nebenschluss für den Oberlauf des Kollenbaches, mit einer Drosselwassermenge von 700 l/s in den Kollenbach,

Retentionsraum ehem. Steinbruch Walkerberg, mit der Funktion eines Hochwasserrückhalterauges der landwirtschaftlichen Außenflächen,

Retentionsraum ehem. Steinbruch Honerbergsee, mit der Funktion eines Hochwasserrückhalterauges für die landwirtschaftlich genutzten Flächen und für ein naheliegendes Werksgelände.

Des Weiteren betreiben viele private Grundstücksbesitzer ein Regenrückhaltebecken. Diese leiten unter anderem direkt in das anstehende Gewässer oder in das Misch- bzw. Trennsystem ein. Folgende Bauwerke sind vorhanden:

RKB/RRB Fa. Phönix	Einleitung in RW-Kanal/ Siechenbach
RKB/RRB Fa. Holcim	Einleitung in Kollenbach
RRB Fa. Knapheide	Einleitung in RW-Kanal
RRB Benno-Happe-Weg	Einleitung in Kollenbach
RRB Fa. Lidl	Einleitung in Kollenbach
RRB Fa. Westarp	Einleitung in MW-Kanal
RRB Fa. WTU	Einleitung in RW-Kanal
RRB Fa. Knubel	Einleitung in RW-Kanal
RRB Fa. Stücker	Einleitung in RW-Kanal

RRB Autohaus Weber	Einleitung in RW-Kanal
RKB/RRB Fa. Etex	Einleitung in Hellbach
RKB/RRB Fa. Dyckerhoff	Einleitung in Geißlerbach
RKB/RRB Fa. Berief	Einleitung in Liebach
RRB Bundesautobahn Vellern	Einleitung in RW-Kanal
RRB Fa. Schrader	Einleitung in Mellenbach
drei RRB mit drei RKB für die B 58	Einleitung in den Steinbruch Kollenbach 2, den Kollenbach und den Phönixsee

In den Immissionsbetrachtungen wurden die ehemaligen Steinbrüche und die privaten Regenrückhaltungen berücksichtigt.

#### **1.10.4 Minderung des Regenwasserabflusses**

Eine Minderung des Regenwasserabflusses durch eine Versickerung ist aufgrund des anstehenden kalkhaltigen, mergeligen und schluffigen Bodens mit nur geringer Durchlässigkeit nicht möglich.

Eine Abkoppelung von unbelasteten Teilflächen und ortsnahe Einleitung in ein Gewässer konnte aufgrund fehlender Grundstückverfügbarkeit, erheblichen Kosten und ungünstigem Gefälle für die Regenwasserableitung nicht umgesetzt werden.

Im Zusammenhang mit der Niederschlagswassergebühr werden für teilversiegelte Flächen, wie durchlässiges Pflaster und Gründächer sowie für Brauchwassernutzungs- und Rückhalteanlagen Abschläge gewährt.

#### **1.11 Direkteinleiter**

Seit ca. 1970 mit Bau des Werkes betreibt die Fa. Etex Germany Exteriors GmbH, vormals Fa. Eternit, auf ihrem Grundstück getrennte Kanalnetze für das Sanitärschmutzwasser, das Regenwasser und das Produktionsabwasser. Das Produktionsabwasser wird in der Betriebskläranlage der Fa. Etex Germany Exteriors GmbH gereinigt und anschließend in den angrenzenden Hellbach geleitet.

Weitere Direkteinleiter sind nicht vorhanden.

## **1.12 Entwässerung im Außenbereich**

Die Stadt Beckum hat auf der Grundlage von § 49 Abs. 5 LWG NRW geprüft, welche Grundstücke im Außenbereich direkt oder über Druckrohrleitungsentwässerungen an die öffentliche Kanalisation angeschlossen werden müssen, weil keine technischen Schwierigkeiten bestehen und der Aufwand verhältnismäßig ist.

Bei den Befreiungsflächen handelt es sich um Einzelhöfe oder Häuser, die mit einem wirtschaftlich vertretbarem Aufwand nicht einer kommunalen Kläranlage zugeordnet werden können.

Im vorliegenden Abwasserbeseitigungskonzept werden die Kleinkläranlagen in der Übersichtskarte Kleinkläranlagen mit der Anlagennummer 3.0 dargestellt. Als Grundlage diente das Kleinkläranlagenverzeichnis (Stand 2023) des Kreises Warendorf und Aktenrecherche.

Gemäß § 49 Abs.5 LWG NRW sind Kleinkläranlagen von dem jeweiligen Nutzungsberechtigten zu betreiben und zu warten, wenn die Pflicht zur Abwasserbeseitigung für das Grundstück auf den jeweiligen Nutzungsberechtigten dieses Grundstückes übertragen wurde. Bei den Betreibern von Kleinkläranlagen ist die Abwasserbeseitigungspflicht auf den Nutzungsberechtigten übertragen. Der Fäkalienschlamm wird vom Eigentümer selbst für landwirtschaftliche Zwecke verwertet, sofern eine wasserrechtliche Genehmigung vorliegt und die Klärschlammabeseitigung auf den jeweiligen Eigentümer übertragen wurde. Alternativ kann der Klärschlamm im Auftrag von der Stadt zu der städtischen Kläranlage Beckum gefahren werden.

Alle Kleinkläranlagen im Stadtentwässerungsgebiet Beckum werden vom Kreis Warendorf und im Rahmen der Selbstüberwachung vom Betreiber bzw. dessen Beauftragten überwacht.

Das Regenwasser wird ortsnah in ein Gewässer geleitet.

## **1.13 Deponie**

Im Stadtentwässerungsgebiet befinden sich zwei ehemalige Deponien. Das behandlungsbedürftige Sickerwasser der ehemaligen Deponie Edelhoff wird zur Kläranlage Beckum und das der ehemaligen Deponie an der Ennigerstraße zur Kläranlage Neubeckum gepumpt und auf den Kläranlagen behandelt.

Beide Deponien und die Sickerwasserdruckrohrleitungen mit den Abwasserpumpen werden von der Abfallwirtschaftsgesellschaft des Kreises Warendorf (AWG) betrieben.

### **1.14 Hochwasserschutz**

Die Werse wurde zwischen Beckum und Ahlen unter Berücksichtigung des Hochwasserschutzes naturnah ausgebaut. Dabei wurde Retentionsraum für den Hochwasserfall geschaffen. Das technische Bauwerk des geschaffenen Hochwasserrückhaltebeckens für die Werse liegt auf dem Gebiet der Stadt Ahlen.

Am Oberlauf des Rünenkolkes befindet sich ein Hochwasserrückhaltebecken (HRB).

In den vergangenen Jahren wurden die Gewässer Wersé, Rünenkolk, Deipenbach, Völkerbach, Stichelbach, Hellbach und Siechenbach im Entwässerungsgebiet Beckum unter Berücksichtigung der ökologischen Verbesserung und dem Hochwasserschutz naturnah ausgebaut bzw. umgebaut. Es werden weitere Gewässerabschnitte gemäß Ziffer 1.25ff folgen.

Die Hochwasserrisiko- und -gefahrenkarten können online als pdf-Datei heruntergeladen werden und sind für jeden zugänglich.

Im Stadtgebiet Beckum liegen keine Abwasserbehandlungsanlagen (Höhe der Überlaufschwelle von RÜ, RKB oder RÜB) im gesetzlich ausgewiesenen Überschwemmungsgebiet. Im Rahmen des ZAPs wurde ein HQ<sub>100</sub>-Nachweis geführt. Der Nachweis zeigt, dass sich bei einem HQ<sub>100</sub> im Gewässer kein Rückstau in den Bauwerken über die Rückstauenebene einstellt.

Zum Beispiel offene RRB, die für die gedrosselte Regenwassereinleitung erforderlich sind, wie das RRB 201 gegenüber der Kläranlage Neubeckum an der Angel oder der Retentionsraum (RRB 205) im Bereich des Hellbaches oder der Retentionsraum RRB (RRB 114) gegenüber der Kläranlage Beckum an der Werse werden aufgrund ihrer Lage bei Hochwasser überflutet zumal diese Bereiche im ausgewiesenen Überschwemmungsgebiet liegen.

### **1.15 Wasserschutzgebiet**

Im Stadtentwässerungsgebietes Beckum ist im gültigen Flächennutzungsplan kein Wasserschutzgebiet ausgewiesen.

### **1.16 Wasserpegel**

Im Stadtentwässerungsgebiet ist kein amtlicher Pegel ausgewiesen. Im Stadtentwässerungsgebiet der Stadt Ahlen ist eine Pegelmessung der Werse ausgewiesen. Diese Pegelmessung wird vom Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV) betrieben.

### **1.17 Einleitungen**

Die Einleitungsstellen des Stadtentwässerungsgebietes Beckum werden neben den Bauwerken in den jeweiligen Übersichtsplänen im Maßstab 1:5 000 dargestellt. Die Nummerierung entspricht der vorherigen 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2018 bzw. dessen Vorgänger. Des Weiteren sind die Einleitungsstellen tabellarisch (Anhang 10) aufgeführt.

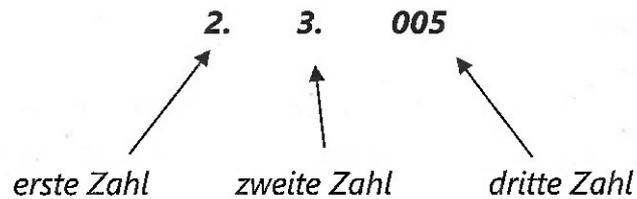
Einleitungsstellen ab der Nr. 100 liegen im Stadtteil Beckum, ab 200 in Neubeckum, ab 300 in Roland und ab 400 in Vellern.

Bei Einleitungsstellen mit dem Buchstaben „R“ vor der Nummer handelt es sich um Regenwassereinleitungsstellen und mit dem Buchstaben „E“ um Mischwassereinleitungsstellen für die statisch keine Behandlung möglich ist.

Lediglich an der Einleitungsstelle E 154 wird behandeltes Abwasser aus der Kläranlage Beckum in die Werse und an der Einleitungsstelle E 200 behandeltes Abwasser aus der Kläranlage Neubeckum in die Angel geleitet.

### **1.18 Erfassungen mit Baukosten und Bauzeiten**

Für jede geplante oder laufende Maßnahme werden Ordnungsnummern mit einer vorgegebenen Struktur für die Weiterleitung an die Bezirksregierung vergeben. Diese Ordnungsnummer sind wie folgt gestaltet:

Beispielnummer:

- erste Zahl = 0 = Allgemeine Maßnahme ohne Zuordnung zu einer Kläranlage  
1 = Kläranlage Beckum  
2 = Kläranlage Neubeckum
- zweite Zahl = Stadtteil:  
1 = Beckum  
2 = Neubeckum  
3 = Roland  
4 = Vellern
- dritte Zahl = Laufende Nummern der baulichen Anlage. Maßnahmen, die sowohl das Schmutzwasser-/ Mischwassernetz als auch das Regenwassernetz betreffen.

Die Nummerierung entspricht den bisherigen Fortschreibungen des Abwasserbeseitigungskonzeptes und wurde um die neuen Maßnahmen im selben Schema ergänzt.

Die Kosten für die jeweiligen Maßnahmen wurden nach heutigem Preisniveau geschätzt und den jeweiligen Bauabschnitten zugeordnet:

- Zeitraum I: 2024 – 2029
- Zeitraum II: 2030 - 2035

Neben den Maßnahmen in Tabellen werden in den Übersichtsplänen im Maßstab 1:5 000 die geplanten Erweiterungsgebiete dargestellt.

## **1.19 Kanalinspektion und -sanierung**

Der Städtische Abwasserbetrieb Beckum untersucht jedes Jahr ca. 5 % des gesamten Kanalnetzes gemäß der Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw.). Hierfür werden jährlich Mittel im Wirtschaftsplan eingestellt. In 15 Jahren wird der Zustand des gesamten Netzes geprüft, entsprechend 6,7% im Mittel. Die Daten der optischen Kanaluntersuchung werden einem Ing.-Büro zur Auswertung, der Zustandsklassifizierung nach Isybau und der Erstellung eines Sanierungskonzeptes übergeben. Aktuell werden die älteren Befilmungen mehrerer Jahre ausgewertet. Jährlich wird die Auswertung bei dem Ing.-Büro angefragt.

Für die Sanierung in geschlossener Bauweise werden jährlich ca. 500 000 Euro im Wirtschaftsplan angemeldet.

Schadensklasse 3 bis 5 (für kurzfristige Sanierung) werden nach Priorität saniert.

In einem jährlichen Sanierungskonzept werden die Prioritäten der geplanten Sanierungen festgelegt und Maßnahmen festgehalten. Maßnahmen in geschlossener Bauweise werden aufgrund der Vielzahl an kleinen Sanierungsabschnitten nicht in den Planunterlagen der Anlagen dargestellt. Umfangreiche Sanierungen in offener Bauweise mit größeren Kosten werden in den Planunterlagen rot dargestellt.

Festgestellte dringende erhebliche Schäden werden unverzüglich saniert.

## **1.20 Niederschlagsbeseitigungskonzept (NBK)**

Das NBK besteht hauptsächlich aus einer Tabelle aller Einleitungsstellen im Entwässerungsgebiet (Anhang 10). Die Formatierung dieser Tabelle ist von dem Kreis Warendorf sowie von der Bezirksregierung Münster vorgegeben.

Die Einleitungsstellennummern, z.B. E 54 oder R 109 wurde aus dem ABK 2018 übernommen. Fehlende Einleitungsstellen wurden unter Vorgabe der Stadt Beckum ergänzt oder über die Internetseite [www.elwasweb.nrw.de](http://www.elwasweb.nrw.de) ermittelt.

Die genauen Koordinaten der Einleitungsstellen wurden aus den aktuellen Einleitungserlaubnissen genommen, überprüft und ggf. anhand der ins UTM-Format transformierten Kanalisation über AutoCAD korrigiert.

In der Tabelle 10 wurden die Angaben zum Trennerlass aus der 6. Fortschreibung übernommen.

Nach dem ABK und NBK werden die Schmutzfrachtberechnungen im Einzugsgebiet der Kläranlagen Beckum und Neubeckum auf der Grundlage des Arbeitsblattes DWA-

A 102-3/BWK – 3-2 mit dem Thema „Grundsätze zur Bewirtschaftung und Behandlung von Regenwetterabflüssen zur Einleitung in Oberflächengewässer Teil 2: Emissionsbezogene Bewertung und Regelungen, Stand Oktober 2021“ die Emissionen für die Regenentwässerung berechnet.

### **1.21 Fremdwasser**

Für jede Kommune ist eine Untersuchung des Fremdwasseranfalls an der Kläranlage bzw. an den Kläranlagen für die mindestens letzten drei Jahre durchzuführen und in Tabellen zusammenzufassen.

Die Trockenwettertage und die zugehörige Jahresschmutzwassermenge sind gemäß der Verwaltungsvorschrift des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft Natur- und Verbraucherschutz NRW vom 23. Oktober 2017 für die Kläranlagen Beckum und Neubeckum für die Jahre 2020, 2021 und 2022 bestimmt worden. Die Fremdwasseranteile wurden nach ATV-DVWK-A 198 errechnet. Der Trinkwasserverbrauch wurde mit den tatsächlich gemessenen Trinkwasserverbräuchen der jeweiligen Jahre sowie mit den zu dem Zeitpunkt angeschlossenen Einwohnern ermittelt. Der Trinkwasserverbrauch von beiden Entwässerungsgebieten der Kläranlagen liegt bei ca.  $\pm 125 \text{ l/(E-d)}$ . Er liegt damit in der üblichen Größenordnung der Literatur.

Für die Ermittlung des Fremdwasseranteils im Schmutzabwasser der Kläranlage werden die Trinkwassermenge gleich Schmutzwassermenge ins Verhältnis zur gemessenen Schmutzwassermenge an Trockenwettertagen auf der Kläranlage gesetzt (Tabelle 6).

Der Fremdwasseranteil für das Einzugsgebiet der jeweiligen Kläranlagen sieht wie folgt aus:

**Tabelle 6 Fremdwasseranteile der Kläranlage Beckum und Neubeckum**

Jahr	Q <sub>F, aM</sub> * [l/s]	Q <sub>T, aM</sub> * [l/s]	Fremdwasseranteil [%]
<b>Kläranlage Beckum</b>			
2020	25	79	32
2021	38	92	41
2022	28	76	37
<b>Kläranlagen Neubeckum</b>			
2020	12	37	34
2021	22	46	49
2022	9	36	23

\*Erläuterungen: Q= Abfluss, F = Fremdwasser, T = ,Trockenwetter, aM = Jahresmittel;

Ist der Fremdwasseranteil kleiner als 50 %, sind keine weiteren Angaben und Maßnahmen bezüglich einer Fremdwassersanierung erforderlich. Erst ab  $\geq 50$  % Fremdwasseranteil sind weitere Ursachenforschungen erforderlich, da sich ab da die Anforderungen bei den Kläranlagen bezüglich der Reinigungsleistung ändern könnte.

**Da der Fremdwasseranteil der beiden Kläranlagen kleiner 50 % der Jahresschmutzwassermenge ist, sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.**

Ein Fremdwasserproblem durch infiltriertes Grundwasser besteht im Entwässerungsgebiet der beiden genannten Kläranlagen wegen der großen Grundwasserflurabstände (5-8 m) in der Regel nicht.

Der Städtische Abwasserbetrieb Beckum überprüft regelmäßig ihr Kanalnetz nach der Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen (SüwVO Abw.). Aufgrund der regelmäßigen Untersuchung des Kanalnetzes kann davon ausgegangen werden, dass es keine großen problematischen Fremdwasserquellen durch Ex- oder Infiltration gibt bzw. diese nicht einfach aufzufinden sind. Derartige Fremdwasserquellen sind nicht bekannt.

### 1.22 Regenwassereinleitung ohne gültige Erlaubnis

Im Stadt- und Entwässerungsgebiet sind keine Einleitungsstellen ohne gültige Einleitungserlaubnisse (siehe Anhang X).

### 1.23 Erweiterungsflächen

Im Zeitraum der Phase I (2024-2029) der 7. Fortschreibung des Abwasser- und Niederschlagsbeseitigungskonzeptes sind folgende Erweiterungsflächen geplant (Neuerschließung):

**Tabelle 7 Geplante Neuerschließung im Stadtgebiet Beckum**

Ordnungsnummer.	Bezeichnung	Beschreibung	Beginn der Maßnahme
1.1.087 a und b	SW und RW für Neubaugebiet, Wohnbebauung Nord zw. Oelderstr., Zementstr. und Neubeckumer Str. (An der Steinbruchallee)	Planungskosten für Entwässerung; ein Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden	2024
2.3.005/2.3.006	SW und RW für Neubaugebiet, Kirchspiel 3 Augustastraße	Verdichtete Wohnbebauung, ein Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden	2024
2.4.007/2.4.008	SW und RW für Neubaugebiet, VE 10 Kirchfeld	Der Bebauungsplan (B-Plan) VE 10 wurde in 2022 rechtskräftig	2023

### 1.24 Maßnahmen

In den nachfolgenden Kapiteln werden die Maßnahmen für die Stadt Beckum aufgelistet. Es wird zwischen bereits umgesetzte Maßnahmen, im Bau befindliche Maßnahmen, zeitlich verschobene Maßnahmen, gestrichene Maßnahmen und neue Maßnahmen unterschieden. Diese Maßnahmen sind ebenfalls tabellarisch in den Anhängen VI bis IX dargestellt.

Im Zeitraum von 2017 bis 2023 wurden 33 Maßnahmen umgesetzt. Des Weiteren befinden sich 9 Maßnahmen im Jahr 2023 im Bau. In der 7. Fortschreibung des ABKs werden 36 Maßnahmen verschoben, 6 Maßnahmen gestrichen und 30 neue Maßnahmen aufgenommen.

**1.24.1 Maßnahmen, die bereits umgesetzt wurden****Tabelle 8 Bereits umgesetzte Maßnahmen**

<b>Ordnungsnummer</b>	<b>Maßnahmenbeschreibung</b>	<b>Jahr der Umsetzung</b>
1.1.010	RW-RRB/Siechenbach/WLE (IV b)	2023
1.1.020	RW-RRB Göttfricker Weg/Schwester-Blanda-Weg V. rd. 2000 m <sup>3</sup>	2023
1.1.023	SW-RW-Kanal Schwester-Blanda-Weg (RRB 128 mit R168)	2023
1.1.026a	Südwest SW B-Plan 60, Tuttenberg, Krameramtstr., Captanstr. u. Steinkühlerstr.	2019
1.1.026b	Südwest RW, RKB u. RRB B-Plan 60, Tuttenberg, Krameramtstr., Captanstr. u. Steinkühlerstr.	2019
1.1.040	RW-Sanierung Regenwasserkanal Siechenbach	2017
1.1.047	MW-Marienstraße	2017
1.1.051	MW-Brückenstraße/Windmühlenstraße	2018
1.1.052	MW-Lerchenweg/Obere Wilhelmstraße	2018
1.1.065	RW u. RRB im B-Plan Nr. 60 Zünftestraße	2017
1.1.066	SW im B-Plan Nr. 60 Zünftestraße	2017
1.1.067	RW Konrad-Adenauer Ring R 109	2017
1.1.074	Erneuerung Blockheizkraftwerk Kläranlage Beckum	2017
1.1.075	Kanal Marktplatz Kirchplatz	2019
1.1.076	Zementstraße 58-70 Stichweg	2018
1.1.077	Kanal Probsteigasse Oststr.	2021
1.1.079	Optimierung der Betriebsweise der Kläranlage Beckum in Hinblick auf die Reinigungsleistung und Phosphoremission	2018
1.1.080	Frankensteiner Straße	2019
1.1.081	Elmstraße	2020
2.2.005	MW-Am Hellbach, von Hauptstr. bis Auf den Wällen	2017
2.2.008	MW-Kanalsanierung Gustav-Moll-Str./Roncallischule	2017
2.2.016	MW-Kanalisation N67, 2. BA, Neubau Schlehenstr. usw.	2019
2.2.020	MW-RW-punktueller unvorhergesehene Kanalsanierung im Stadtgebiet usw.	2018
2.2.021	RW-Sanierung RRB Kläranlage Neubeckum	2018
2.2.025	MW-Verlegung RÜ 201 Am Volkspark	2019
2.2.027	MW-Eichendorfstraße	2020
2.2.038	Druckrohrleitung Gustav-Freytag-Str. 47/49	2017

2.2.040	MW-Am Volkspark	2019
2.2.043	Optimierung der Betriebsweise der Kläranlage Neubeckum in Hinblick auf Ammonium- und Phosphoremission	2018
2.2.44	Kanalsanierung Graf-Galen-Str. bis Harbergstr.; 2 Haltungen	2021
2.2.044	Kanalsanierung Graf- Galen- Str. bis Harbergstr.; 2 Haltungen	2021
2.4.003	MW- RRB 401 Vellern, Umbau	2017
2.4.006	Erneuerung E-Technik und Pumpentechnik PW 401 OT Vellern	2021

### 1.24.2 Maßnahmen, die sich im Bau befinden

**Tabelle 9 Im Bau befindliche Maßnahmen**

Ordnungsnummer	Maßnahmenbeschreibung	Beginn der Umsetzung
0.1.001	MW-RW-SW Lfd. Kanal-Sanierung Selbstüberwachungsvorschrift von Abwasseranlagen (SüwVO Abw.)	2023
0.1.002	MW-RW-SW Herstellung von Kanalanschlüssen im Stadtgebiet	2023
0.1.010	MW-RW-SW Überarbeitung ZAP und ABK	2023
0.1.013	Mess- und Regelungstechnik	2023
0.1.016	MW-RW-Punktueller unvorhergesehene Kanalsanierung im Stadtgebiet usw.	2023
1.1.035	MW-Auf dem Völker/Weidenweg, 1. BA	2023
1.1.043	MW-Ostlandstraße	2023
2.2.007	MW-Vinkenberg	2023
2.2.026	MW-Zum Igelsbusch/Bruchstraße	2023

### 1.24.3 Maßnahmen, die zeitlich verschoben wurden

**Tabelle 10 Zeitlich verschobene Maßnahmen**

Ordnungsnummer	Maßnahmenbeschreibung	Grund der Verschiebung
1.1.001a	SW-Erweiterung Trennkanalisation Siechenhausweg bis WLE	Kanalverlängerung, Grundstückserschließung
1.1.001b	RW-Erweiterung Trennkanalisation Siechenhausweg bis WLE	Kanalverlängerung, Grundstückserschließung

1.1.003a	MW-SW-Hans-Böckler-Straße	Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden
1.1.003b	RW-Hans-Böckler-Straße	Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden
1.1.004	MW-Kanal Vorhelmer Straße	Kanalvergrößerung mit verdichteter Wohnbebauung bis Zufahrt K+K beseitigen
1.1.005	MW-Am Hirschgraben u. Rünenkolk, Parallelkanal	Aufgrund des guten Zustands der Kanalisation wird die hydraulische Sanierung verschoben
1.1.006	MW-Kettlerstraße	Aufgrund des guten Zustands der Kanalisation wird die hydraulische Sanierung verschoben
1.1.008	MW-Kanalsanierung Gertrudenstraße	Keine hydraulischen Probleme aufgetreten
1.1.014	MW-Schlenkhoffs Weg	Sanierung erfolgt nach hydraulischem u. baulichem Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan.
1.1.036	MW-Wagenfelderstr. 2. BA	hydraulische Probleme werden mit Straßenausbau behoben.
1.1.039	MW-Sudhoferweg	Sanierung nach hydraulischem u. baulichem Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme verschoben.
1.1.041	MW-Antoniuststraße	Aufgrund der Verschiebung des Straßenausbaus wird die Sanierung der Hausanschlüsse verschoben

1.1.045	MW-Sanierung, 3. Quartal, Linnenstr., Wilhelmstr., Ostwall	Für die Umsetzung des Innenstadtkonzeptes inklusive des Straßenausbaus für das Wilhelmsviertel liegt zur Zeit keine Planung und kein aktueller Zeitplan vor. Mit dem Straßenausbau soll die Kanalisation saniert werden.
1.1.048	MW-Neubeckumer Straße	Kanalsanierung mit dem Straßensanierung nach Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan.
1.1.049	RW-Kanal Butterkamp	Sanierung nach hydraulischem u. baulichem Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme verschoben. Die Planung muss noch erstellt und dem privaten Grundstückseigentümer vorgestellt werden.
1.1.055	RW-RRB Realschule	Wasserrechtliche Genehmigung liegt vor. Bau ist für 2024 vorgesehen.
1.1.056	MW-Sanierung der Tauchwände RÜ 101, RÜ 102, RÜ 104, RÜ 105, RÜB 101	Aufgrund der personellen Engpässe wird die Maßnahme verschoben.
1.1.059	MW-Kanal Zementstraße, Neubeckumer Str. im Zusammenhang mit dem Kreisverkehr	Die Straßenbauplanung der B 58 liegt nicht vor.
1.1.060	Kanalsanierung Sternstraße im Zusammenhang mit der Erstellung des Kreisverkehrs	Straßenbau u. Kanalarbeiten werden erst nach Fertigstellung der B 58 erfolgen.

1.1.062	Schüttenweg	Kanalbau und Straßenbausanierung
1.1.078	MW-Sanierung Einsteinstr.	Kanalsanierung
2.2.002	MW-Graf-Galen-Straße/Ost	Keine hydraulischen Probleme aufgetreten
2.2.006	MW-Zum Igelsbusch, geplante Anschluss Randbebauung	Da zur Zeit kein Investor für die Erweiterungsflächen bekannt ist, wird die Maßnahme verschoben
2.2.009	MW-Nienkämpe/Parallelweg	Keine hydraulischen Probleme aufgetreten
2.2.022	MW-Industriestraße u. Bismarckstr. bis Bahnhofstr.	Sanierung nach hydraulischem u. baulichem Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme bisher verschoben.
2.2.028	MW-Sanierung Hubertusstraße	Hydraulische u. bauliche Sanierung
2.2.029	RW-Boschstraße	Keine hydraulischen Probleme bekannt. Maßnahme wurde verschoben.
2.2.030	MW-Sanierung RÜB 203	Aufgrund der personellen Engpässe wird die Maßnahme verschoben. RÜ 201 wurde entfernt.
2.2.036	Kanalneubau Industriestr.	Sanierung nach Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan.
2.2.037	Schaltschrank KA Neubeckum	Aufgrund der personellen Engpässe wurde die Maßnahme bisher verschoben. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme bisher verschoben. Nach der

		Planung in 2023 folgt in 2024 u. später die Umsetzung
2.2.041	Kirchstraße, Turmstraße, Im Südfelde	Sanierung mit Schulhofneugestaltung
2.2.042	BHKW KA Neubeckum	Erstbeschaffung; Maßnahme wurde verschoben
2.3.003	MW-Zoppoter Straße, Nordbergstraße, Tilsiter Str.	Sanierung nach Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan.
2.3.004	MW-Sanierung Tauchwände RÜB 301 und RÜB 302	Aufgrund der personellen Engpässe wurde die Maßnahme verschoben. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme bisher verschoben.
2.4.004	MW-Sanierung Tauchwände RÜB 401 und SKO 402	Aufgrund der personellen Engpässe wurde die Maßnahme verschoben. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme bisher verschoben.
2.4.005	MW-Dorfstraße/Lennebrokstraße	Sanierung nach hydraulischem u. baulichem Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme bisher verschoben.

## 1.24.4 Maßnahmen, die gestrichen worden sind

Tabelle 11 Gestrichene Maßnahmen

Ordnungsnummer	Maßnahmenbeschreibung	Bemerkung
0.1.004	SW-lfd. Unterhaltung der Kläranlagen	Da es sich um keine Investitionsmaßnahmen handelt, entfällt diese Maßnahme im ABK
0.1.011	MW-RW-SW TV-Inspektion gem. SÜwVO Abw.	Da es sich um keine Investitionsmaßnahmen handelt, entfällt diese Maßnahme im ABK
2.2.001	RW oder MW Hubertusstraße	MW-Kanal Hubertusstraße wird im Inlinerverfahren saniert. MW-Kanal 2.2.48 Im Werl wird vergrößert.
2.2.010	MW-B-Plan N 66.1 Hermann-Löns-Weg	Spätere Jahre, wenn B-Plan vorliegt.
2.2.011	MW-B-Plan 2.1 Pappelweg Wohnen	Spätere Jahre, wenn B-Plan vorliegt.
2.2.024	MW-Abkopplung Außengelände Laake, Hollberg, Ennigerstr.	Im Rahmen der Entwurfsplanung für die Entwässerung wurde festgestellt, dass die bauliche Umsetzung aufgrund der Querung der im Einschnitt befindlichen B 475, des flachen Geländes, der fehlenden Regenwasservorflut in ausreichender Tiefe und der hohen Kosten für die Regenwasserableitung in Bezug auf den

		Nutzen nicht umsetzbar ist. Zudem sind Grundstücksfragen zu klären.
--	--	---

### 1.24.5 Maßnahmen, die neu sind

**Tabelle 12 Neu geplante Maßnahmen**

Ordnungsnummer	Maßnahmenbeschreibung	Bemerkung
1.1.082	MW-Sanierung Soesterweg/ Lübecker Straße	Hydraulische u. bauliche Sanierung
1.1.083	Weitergehende Reinigungsstufe Kläranlage Beckum	Planung weitergehende Reinigung
1.1.084	MW-Sanierung Eichengrund, Virchowstr.	Hydraulische u. bauliche Sanierung
1.1.085	MW-Sanierung Zementstr. von Oelder Str. bis Windmühlenstr.	Kanal- und Straßenbausanierung
1.1.086	MW-Sanierung Zementstr. von Neubeckumer Str. bis Oelder Str.	Kanal- und Straßenbausanierung
1.1.087a	SW-Neubaugebiet Wohnbebauung Nord zwischen Oelder Str., Zementstr. u. Neubeckumer Str.	Planungskosten für Entwässerung. Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden.
1.1.087b	RW-Neubaugebiet Wohnbeb. Nord zw. Oelder Str., Zementstr. u. Neubeckumer Str.	Planungskosten f. Entwässerung. Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden.
1.1.088	Neubau Feuerwehrgerätehaus Beckum, MW oder Trennsystem	Entwässerungsplanung, Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden.
1.1.089	MW-Sanierung Südring	Kanalsanierung
1.1.090	MW-Sanierung Augustin-Wibbelt Str.	Kanalsanierung
1.1.091	Umbau RRB 127 Siechenbach/WLE	Erstellung Zufahrt und Einzäunung
1.1.092	MW-Sanierung Hammer Str. (L507) Prozessionsweg bis Uhlandstr.	Hydraulische u. bauliche Sanierung
1.1.093	MW-Sanierung Uhlandstr. und teilweise Christian-Morgen-Str.	Hydraulische u. bauliche Sanierung
1.1.094	MW-Sanierung Heddigermarkstr., Bereich Peltzerstr.	hydraulische u. bauliche Sanierung

1.1.095	Ausbau der Kläranlage Beckum, 4. Reinigungsstufe	Für das Erreichen der Bewirtschaftungsziele für die Werse gemäß EG-WRRL
1.1.096	Planungskosten Überprüfung RÜB 103, gem. DWA A 166	Überprüfung, Stand der Technik gem. dem DWA A 166 für auslaufende Erlaubnisse von Regenüberlaufbecken (RÜB)
2.2.045	MW-Sanierung Wickingstr.	Hydraulische u. bauliche Sanierung
2.2.046	Weitergehende Reinigungsstufe Kläranlage Neubeckum	Planung weitergehende Reinigung
2.2.047	Inliner Hubertusstr.	Sanierung
2.2.048	MW-Sanierung Im Werl	Hydraulische u. bauliche Sanierung
2.2.049	MW-Sanierung Schillerstr.	Sanierung aus baulicher Sicht
2.2.050	MW-Sanierung Lessingstr.	Sanierung aus baulicher Sicht
2.2.051	MW-Sanierung Auf den Wällen	Hydraulische u. bauliche Sanierung
2.2.052	MW-Sanierung Heinrich-Zille-Str., Kaiser-Wilhelm. Str. bis Wiethagen	Hydraulische u. bauliche Sanierung
2.2.053	MW-Sanierung Spiekersstr. von Vellerner Str. bis Robert-Koch-Str.	Sanierung aus baulicher Sicht
2.3.005	SW Neubaugebiet Kirchspiel 3 Augustastr.	Verdichtete Wohnbebauung, B-Plan muss noch aufgestellt werden
2.3.006	RW Neubaugebiet Kirchspiel 3 Augustastr.	Verdichtete Wohnbebauung, B-Plan muss noch aufgestellt werden
2.4.007	SW Neubaugebiet VE 10 Kirchfeld	Bebauungsplan VE 10 wurde in 2022 rechtskräftig
2.4.008	RW Neubaugebiet VE 10 Kirchfeld	Bebauungsplan VE 10 wurde in 2022 rechtskräftig
2.4.009	MW-Sanierung in Zufahrt/Wirtschaftsweg mit Anschluss an Dorfstraße	Hydraulisch u. bauliche Sanierung

### 1.25 Bewirtschaftungsziele und Maßnahmen für die Oberflächenwasserkörper im Beckumer Stadtgebiet aufgrund der Umsetzung der EG-WRRL

Das Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur und Verbraucherschutz NRW hat für die Flussgebietseinheiten Rhein, Weser, Ems und Maas in NRW für lebendige und

saubere Gewässer, sowie sauberes Grundwasser im Rahmen der Umsetzung der europäischen Wasserrahmenrichtlinie (EG-WRRL) Bewirtschaftungspläne und zugehörige Maßnahmenprogramme vorgelegt. Da die Werse, die Angel und der Hellbach in die Ems münden, ist für den kanalisierten Bereich von Beckum die Flussgebietseinheit Ems anzuwenden.

Die Flussgebietseinheit Ems unterteilt sich wiederum in Planungseinheiten (PE) und Wasserkörpern.

Die Gewässer in den kanalisierten Bereichen von Beckum liegen in der PE 1200 mit den genannten Wasserkörpern, DE\_NRW\_32\_58088 für die Werse in Beckum, DE\_NRW\_328\_12706 für die Angel in Neubeckum und DE\_NRW\_3282\_7802 für den Hellbach in Neubeckum.

Aktuell liegt der Bewirtschaftungszeitraum für die Jahre 2022-2027 vor.

Folgende Bewirtschaftungsziele und Maßnahme werden für die Oberflächenkörper in Beckum angeführt:

**Tabelle 13 Bewirtschaftungsziele und Maßnahme für die Oberflächenkörper im Stadtgebiet von Beckum**

<b>PGMN WRRL</b>	<b>Maßnahme für den Träger Stadt</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Umsetzung bis</b>
Wasserkörper: DE_NRW_32_58088-Werse-Beckum bis Beckum HMWB			
2	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Stickstoffeinträge	Kläranlage Beckum, Ausbau zur Minderung der Ammonium-Eisenionen	2027
3	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphateinträge	Kläranlage Beckum, Ausbau zur Minderung der Phosphoremissionen ggf. im Zusammenhang mit Bau 4. Reinigungsstufe	2027
4	Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge	Kläranlage Beckum, Ausbau Bau der 4. Reinigungsstufe	2033
69	Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an	Die Programmmaßnahme entstammt der	2033

	Staufstufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	zugehörigen Maßnahmenübersicht nach § 74 (2020)	
Wasserkörper: DE_NRW_328_12706 – Angel – Sendenhorst bis Neubeckum HMWB			
5	Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen	Kläranlage Beckum u. Neubeckum, Optimierung der Phosphatfällung Verbesserung der Phosphat-Elimination der KA	2027
5	Optimierung der Betriebsweise kommunaler Kläranlagen	Kläranlage Beckum u. Neubeckum, Optimierung der Kläranlage zur Minderung der Ammoniumemission	2027
11a	Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser/Mischsysteme	MW-Sanierung Tauchwände RÜB 301 und RÜB 302, ABK-Nr. 2.3.004; MW-Sanierung Tauchwände RÜB 401 und SKO 402, ABK-Nr. 2.4.004	2027
69	Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staufstufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstige wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	Die Programmmaßnahmen entstammt der zugehörigen Maßnahmenübersicht nach §74 (2020)	2027
Wasserkörper: DE_NRW_3282_7802-Hellbach-Neubeckum bis Vellern HMWB			
69	Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der	Abstimmung mit UWB und Pflichtigen erforderlich	2033

	linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstige wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	(LRG enthält noch Durchgängigkeitshindernisse, Status prüfen)	
--	--	---	--

Die Programmmaßnahmen (PGMN) der WRRL 2, 3, 4 und 5 beziehen sich auf die kommunalen Kläranlagen, die PGMN 11a auf die Misch- und Niederschlagswasserkanalisation und 69 auf Maßnahmen am Gewässer.

Mit der Bereitstellung der Mittel unter der Ordnungsnummer 1.1.083 für Planungskosten für die weitergehende Reinigungsstufe der Kläranlage Beckum in dem Jahr 2024 werden die Voraussetzungen für das Erreichen der PGMN 2 und 3 für die Kläranlage Beckum im Einzugsgebiet der Werse für die geplante Umsetzung in dem Jahr 2027 angestrebt.

Mit der Bereitstellung der Mittel unter der Ordnungsnummer 2.2.046 für Planungskosten für die weitergehende Reinigungsstufe der Kläranlage Neubeckum in dem Jahr 2024 werden die Voraussetzungen für das Erreichen der PGMN 5 für die Kläranlage Neubeckum im Einzugsgebiet der Angel für die geplante Umsetzung in dem Jahr 2027 angestrebt.

Die Sanierung der Tauchwände unter dem PGMN 11a im Einzugsgebiet der Angel unter den Ordnungsnummern 2.3.004 und 2.4.004 sind für 2024 vorgesehen, sodass das Umsetzungsziel in 2027 gegeben ist.

An der Werse, der Angel und dem Hellbach wird versucht die Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit, gemäß der PGMN 69 zu erreichen. Es wird auf den Umsetzungsfahrplan an den Gewässern verwiesen.

### **1.26 Kommunale Programmmaßnahmen im Beckumer Stadtgebiet, die erst nach 2027 ergriffen werden können**

Im Maßnahmenprogramm 2022-2027 von NRW sind im Anhang 3 Programmmaßnahmen, die erst nach 2027 ergriffen werden können angeführt.

Für Beckum sind im Einzugsbereich der Gewässer Werse, Angel, Hellbach und Stichelbach folgende Programmaßnahme mit den neuen Umsetzungszielen vorgesehen:

**Tabelle 14 Programmaßnahmen im Beckumer Einzugsgebiet folgender Gewässer nach 2022-2027**

Gew.-Name	WK-ID*	PGMN-Nr.*	Bezeichnung der Maßnahme	Umsetzungsziel
Angel	328_0	<b>10b</b>	Neubau/Anpassung Trennsysteme	2033
	328_12706	<b>10b</b>	Neubau/Anpassung Trennsysteme	2039
	328_12706	<b>10b</b>	Neubau/Anpassung Trennsysteme	2033
	328_32694	<b>69</b>	Maßnahmen zur Herstellung /Verbesserung der linearen Durchgängigkeit der Gewässer	2039
Hellbach	3282_0	<b>10b</b>	Neubau/Anpassung Trennsysteme	2033
	3282_0	<b>76</b>	Technische und betriebliche Maßnahmen vorrangig zum Fischschutz an wasserbaulichen Anlagen	2033
	3282_7802	<b>10b</b>	Neubau/Anpassung Trennsysteme	2039
	3282_7802	<b>69</b>	Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit der Gewässer	2033
Axtbach (Stichelbach)	314_0	<b>10b</b>	Neubau/Anpassung Trennsysteme	2033

	314_20982	<b>69</b>	Maßnahmen zur Herstellung /Verbesserung der linearen Durchgängigkeit der Gewässer	2033
Axtbach (Stichelbach)	314_26357	<b>69</b>	Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit der Gewässer	2033
	314_6682	<b>69</b>	Maßnahmen zur Herstellung /Verbesserung der linearen Durchgängigkeit der Gewässer	2033
Werse	32_43489	<b>4</b>	Ausbau der kommunalen Kläranlage, Reduzierung sonstige Einträge	2033
	32_43489	<b>69</b>	Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit der Gewässer	2033
	32_58088	<b>4</b>	Ausbau der kommunalen Kläranlage, Reduzierung sonstige Einträge	2033

\*Abkürzungen: Wasserkörperidentitätsnummer (WK- ID); Programmaßnahmennummer (PGMN- Nr.); Gewässername (Gew.-Name)

## 1.27 Hochwasserrisikomanagement

Für den Oberlauf der Werse inklusive aller Nebengewässer wurde mit einem Niederschlags-Abfluss-Modell im Jahr 2018 die Hochwassersituation für HQ 100 untersucht. Die Berechnung erfolgte auf Basis aktueller Daten mittels eines Standardprogramms, das besonders für kleinere Einzugsgebiete geeignet ist. Bei der Berechnung ist im Hinblick auf sich verändernde Regenereignisse durch den Klimawandel bereits ein Sicherheitszuschlag vorgenommen worden.

Im Rahmen des Niederschlags-Abfluss-Modell wurden drei unterschiedliche Varianten entwickelt:

Modell 1 betrachtet den derzeitigen Ist-Zustand ohne Berücksichtigung der Rückhaltewirkung der Steinbrüche (Eichung des bestehenden Modells),

- Modell 2 stellt den Ist-Zustand mit Berücksichtigung der Steinbrüche dar,
- Modell 3 stellt einen Planungszustand dar, in welchem verschiedene zusätzliche Rückhaltemaßnahmen einfließen.

Modell 1 zeigt ähnliche Werte zu denen des Niederschlags-Abfluss-Modells Untere Ems mit nicht belastbaren Ergebnissen. In Modell 2 hingegen ergibt sich eine deutliche Reduzierung der Abflussmengen, die die Situation in Beckum realistischer abbildet. Die ermittelten hydrologischen Werte stimmen mit denen überein, die den bisherigen Gewässermaßnahmen im Stadtteil Beckum zugrunde gelegt worden sind. Modell 3 verdeutlicht, dass die Abflussmengen und somit auch der Hochwasserschutz für Beckum durch weitere Maßnahmen verbessert werden können.

Auf Basis der Modelle 2 und 3 sind im Anschluss verschiedene Hochwasserereignisse, insbesondere das 100- und das 250-jährige Hochwasser, betrachtet worden.

Das Niederschlags-Abfluss-Modell Obere Wese belegt, dass im aktuellen Zustand (Modell 2) ein 100-jähriges Hochwasser nahezu schadlos abgeführt werden kann, auch aufgrund der Vielzahl an Projekten, die bereits durchgeführt wurden.

In einem weiteren Durchgang ist ein 250-jähriges Hochwasser ermittelt worden. Bei diesem Ereignis wird die Wese im Bereich des Südwalls Richtung Elisabethstraße ausufernd und die östliche Innenstadt Beckums unter Wasser setzen.

Um ein solches Schadereignis zu reduzieren, sind kurz-, mittel- und langfristige Maßnahmen ermittelt worden, die sukzessive umgesetzt werden sollen.

## **1.28 Klimaanpassungen**

Der Klimawandel lässt einen Anstieg der Starkregenereignisse erwarten. Dies kann zu Ausuferungen der Gewässer und zu Überflutungen aus dem Kanalnetz führen.

Im Rahmen des ZAP Beckum, dessen Bearbeitung im Jahr 2002 begann und 2008 abgeschlossen wurde, wurden die Gewässer (auch die verrohrten Gewässer) im bebauten Stadtgebiet berechnet. Die Hochwassersituation der Wese und die Angel

wurden durch die Bezirksregierung und der Hellbach gesondert berechnet. Hierbei wurden Lastfälle bis HQ<sub>100</sub> berücksichtigt und Sanierungen angeführt. Ebenso liegen, wie erwähnt, die Hochwasserrisikomanagementpläne für die Werse, die Angel und den Hellbach vor.

Bei Bebauung von Grundstücken, die größer als 800 m<sup>2</sup> befestigter Fläche haben, verlangt der Städtische Abwasserbetrieb Beckum einen Überflutungsnachweis nach DIN 1986.

Mit dem „Masterplan 100% Klimaschutz“ der Stadt Beckum wurden zahlreiche Projekte und Maßnahmen für den kommunalen Klimaschutz und zur Klimafolgenanpassung entwickelt und realisiert.

Seit einigen Jahren fördert die Stadt Beckum Maßnahmen zur extensiven Dachbegrünung im gesamten Stadtgebiet und mit dem Hof- und Fassadenprogramm Projekte zur Entsiegelung und Begrünung im Bereich der Innenstädte von Neubeckum und Beckum.

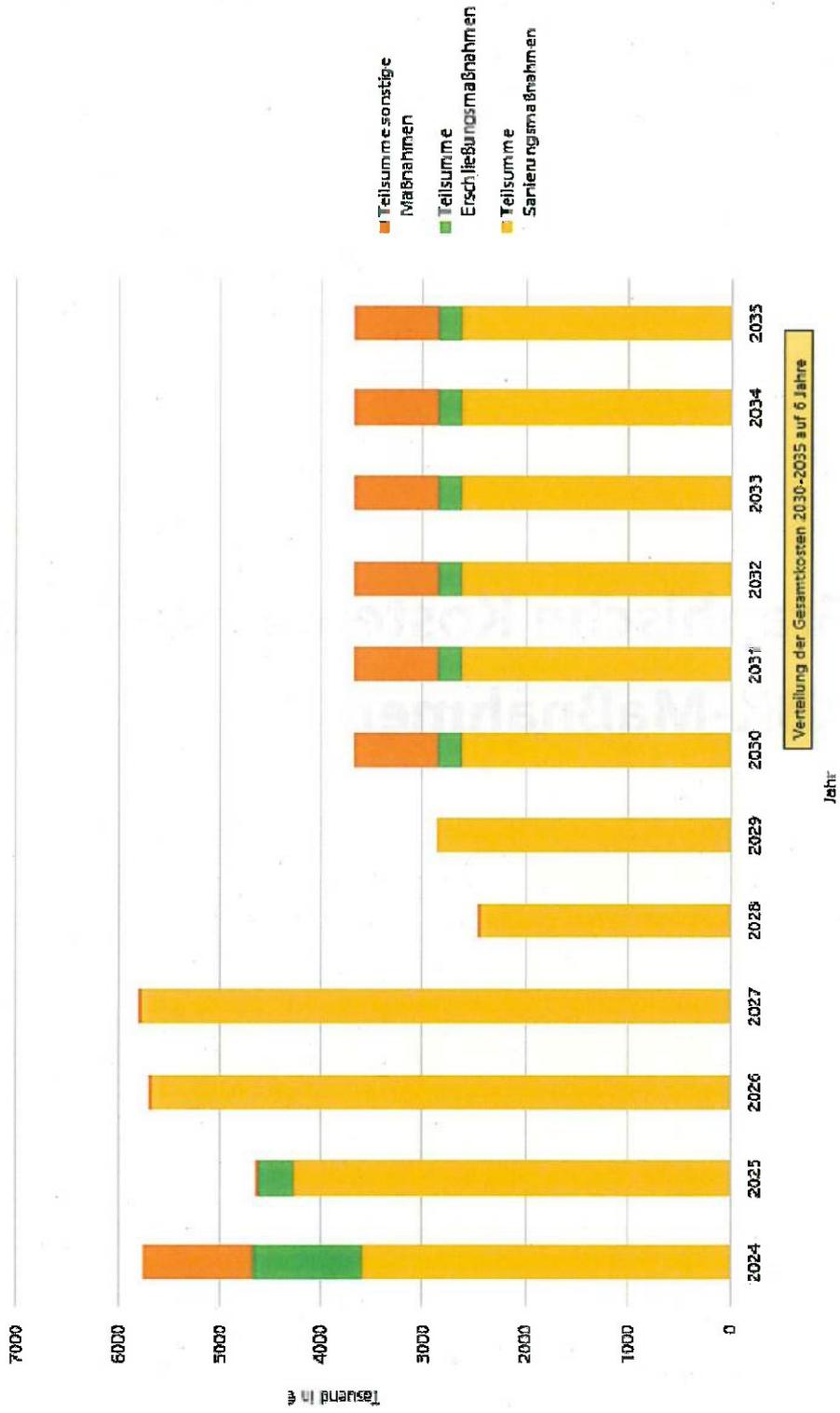
In Kooperation mit Kommunen aus dem Kreis Warendorf ist für 2024 der Beginn der Erstellung eines integrierten nachhaltigen Klimaanpassungskonzeptes für jede Kommune geplant. Dazu sollen mit Förderung durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz zwei Klimaanpassungsmanager\*innen eingestellt werden.

## I. ABK-Maßnahmen

Kategorie	Maßnahme	Mitarbeiter	Beschreibung	Anzahl	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952
-----------	----------	-------------	--------------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

# I. Graphische Kostendarstellung der ABK-Maßnahmen

**Stadt Beckum: Kosten der Baumaßnahmen ABK 2024-2035**



## II. Gemeindekennzahl

## Anhang II

<b>Gemeindenname:</b>	Stadt Beckum
<b>Gemeindekennzahl:</b>	05570008
<b>Ortsteile:</b>	Beckum, Neubeckum, Roland, Vellern
<b>Untere Wasserbehörde:</b>	Kreis Warendorf
<b>Obere Wasserbehörde:</b>	Bezirksregierung Münster

### III. Kläranlagen

Anhang III

Kläranlagen im Stadtentwässerungsgebiet

Anlagen-Nr.	Name der KA	Ausbaugröße EW [EW]	Betreiber	Gewässername	Gewässerkennzahl	Einleitungsstellen-Nr.	Ostwert in UTM (Zone 32N)	Nordwert in UTM (Zone 32N)	Einleitungsstelle
222965	Beckum-Neubeckum	26.000	Stadt Beckum	Angel	328	462012002	432535,169	5740619,981	E 200
222967	Beckum	51.540	Stadt Beckum	Werse	32	462012006	430459,000 430584,221 430693,990	5784475,000 5784509,572 5784535,560	E 154 Auslaufbauwerk I; Kläranlagenablauf in Retentionsraum (RR8 114) Auslaufbauwerk I; Entlastung RÜB 103 in Retentionsraum (RR8 114)

## **IV. Mischwasserentlastungsbauwerke**

Anhang IV

Bauwerke im Mischsystem

Sonderbauwerk-Nr.	Name des Sonderbauwerks	Typ	Funktion des Bauwerkes	Gemeinde	Kläranlagen-EZG	Entwässerungsverfahren
2228691	Ükenbrink 402	SK (Stauraumkanal)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum-Neubeckum	Mischverfahren
2228692	SKo Carl-Zeiss-Straße 201	SK (Stauraumkanal)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum-Neubeckum	Mischverfahren
2228693	RÜB 302 Roland	RÜB (Regenüberlaufbecken)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum-Neubeckum	Mischverfahren
2228694	Kerkbrede 301	RÜB (Regenüberlaufbecken)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum-Neubeckum	Mischverfahren
2228695	Vellern 401	RÜB (Regenüberlaufbecken)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum-Neubeckum	Mischverfahren
2228696	Hellbach 203	RÜB (Regenüberlaufbecken)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum-Neubeckum	Mischverfahren
2228697	KA Neubeckum 202	RÜB (Regenüberlaufbecken)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum-Neubeckum	Mischverfahren
2228698	Oststraße 101	RÜB (Regenüberlaufbecken)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum	Mischverfahren
2228699	Weiseweg 102	RÜB (Regenüberlaufbecken)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum	Mischverfahren
2228700	Ahlener Straße 104	RÜB (Regenüberlaufbecken)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum	Mischverfahren
2228701	KA Beckum 103	RÜB (Regenüberlaufbecken)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum	Mischverfahren
2228863	Neubeckumer Straße 101	RÜM (Regenüberlauf im Mischverfahren)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum	Mischverfahren
2228864	Wilhelmstraße 102	RÜM (Regenüberlauf im Mischverfahren)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum	Mischverfahren
2228865	Weiseweg 106	RÜM (Regenüberlauf im Mischverfahren)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum	Mischverfahren
2228866	Am Volkspark 202	RÜM (Regenüberlauf im Mischverfahren)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum-Neubeckum	Mischverfahren
22212204	Hammerstraße 104	RÜM (Regenüberlauf im Mischverfahren)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum	Mischverfahren
22212203	Martinskirche 105	RÜM (Regenüberlauf im Mischverfahren)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum	Mischverfahren
2228906	Grüner Weg 1	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Mischverfahren
2228908	KA Neubeckum	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Mischverfahren
2228910	RRB 301 PW Roland	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum-Neubeckum	Mischverfahren
2228911	Pumpwerk Vellern	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Mischverfahren
22210907	RRB 206 Kaiser-Wilhelm-Straße	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum-Neubeckum	Mischverfahren

## V. Trennkanalisationsbauwerke

Anhang V

Bauwerke im Tennisystem

Sonderbauwerk-Nr.	Name des Sonderbauwerks	Typ	Funktion des RBB	Gemeinde	Kläranlagen-EZG	Entwässerungsverfahren
2228702	RKB 201 Mark I	RKB (Regenklärbecken)		Beckum	Beckum-Neubeckum	Trennverfahren
2228703	RKB 104 Auf dem Tigge IVa	RKB (Regenklärbecken)		Beckum	Beckum	Trennverfahren
2228704	RKB 105 Windmühlenstrasse Va	RKB (Regenklärbecken)		Beckum	Beckum	Trennverfahren
2228705	RKB 103 Siechenhausweg II	RKB (Regenklärbecken)		Beckum	Beckum	Trennverfahren
2228706	RKB 101 Grüner Weg I	RKB (Regenklärbecken)		Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RKB 107 Geißlerbach, Am Tuttenbrocksee	RKB (Regenklärbecken)		Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RKB 108 Steinkühlerstraße	RKB (Regenklärbecken)		Beckum	Beckum	Trennverfahren
2228867	RRB 105 Sachsenstraße	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
2228868	RRB 202 Sunderkamp Neubeckum	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum-Neubeckum	Trennverfahren
2228869	RRB 103 Auf dem Tigge	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
2228870	RRB 104 Fontanestraße	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
2228904	RKB 106 Phönix	RKB (Regenklärbecken)		Beckum	Beckum	Trennverfahren
2228905	RKB 202 GG Anna, Neubeckum	RKB (Regenklärbecken)		Beckum	Beckum-Neubeckum	Trennverfahren
2228907	RRB 102 Grüner Weg 2	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
2228909	RRB 203 GG Anna Neubeckum.	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum-Neubeckum	Trennverfahren
2229292	RRB 108 Schw. Waltraud Weg	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
2229293	RRB 204 Vellerner Straße	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhalt im Kanalnetz	Beckum	Beckum-Neubeckum	Trennverfahren
neu	RRB 109, Grevenbrede	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 111, Pflaumenallee Ost, Graben	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 113 Siechenhausweg	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 115 Altlohmitzer Str.	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 117 Deipenbach	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 118 Völkerbach links	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 119 Völkerbach rechts	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 120 Klutenberg	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 121 Am Tuttenbrocksee	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 122 Zünfesteße	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 127 WLE Fa. Beumer (Möllers)	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 128 Schwester- Blanda- Weg	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 129 Steinkühlerstraße	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum	Trennverfahren
neu	RRB 402 Friedhofsweg	RRB (Regenrückhaltebecken)	Rückhaltung vor Einleitung	Beckum	Beckum-Neubeckum	Trennverfahren

## **VI. Bereits umgesetzte Maßnahmen**

## Maßnahmen, die bereits umgesetzt wurden

Anhang VIa

Ordnungsnummer	Maßnahmenbeschreibung	Jahr der Umsetzung
1.1.010	RW- RRB / Siechenbach / WLE (IV b)	2023
1.1.020	RW- RRB Göttricker Weg/ Schwester-Blanda-Weg V. rd. 2000 m <sup>3</sup>	2023
1.1.023	SW-RW-Kanal Schwester-Blanda-Weg (RRB 128 mit R168)	2023
1.1.026a	Südwest SW B-Plan 60, Tuttenberg, Kramerstr., Captanstr. u. Steinkühlerstr.	2019
1.1.026b	Südwest RW, RKB u. RRB B-Plan 60, Tuttenberg, Kramerstr., Captanstr. u. Steinkühlerstr.	2019
1.1.040	RW-Sanierung Regenwasserkanal Siechenbach	2017
1.1.047	MW-Marienstraße	2017
1.1.051	MW-Brückenstraße / Windmühlenstraße	2018
1.1.052	MW-Lerchenweg / Obere Wilhelmstraße	2018
1.1.065	RW u. RRB im B-Plan Nr. 60 Zünfstraße	2017
1.1.066	SW im B-Plan Nr. 60 Zünfstraße	2017
1.1.067	RW Konrad-Adenauer Ring R 109	2017
1.1.074	Erneuerung Blockheizkraftwerk Kläranlage Beckum	2017
1.1.075	Kanal Marktplatz Kirchplatz	2019
1.1.076	Zementstraße 58-70 Stichweg	2018
1.1.077	Kanal Probsteigasse Oststr.	2021
1.1.079	Optimierung der Betriebsweise der Kläranlage Beckum in Hinblick auf die Reinigungsleistung und Phosphoremission	2018
1.1.080	Frankensteiner Straße	2019
1.1.081	Elmstraße	2020
2.2.005	MW-Am Hellbach, von Hauptstr. bis Auf den Wällen	2017
2.2.008	MW-Kanalsanierung Gustav-Moll-Str. / Roncallischule	2017
2.2.016	MW-Kanalisation N67, 2. BA, Neubau Schleenstr. usw.	2019
2.2.020	MW-RW-Punktueller unvorhergesehene Kanalsanierung im Stadtgebiet usw.	2018
2.2.021	RW-Sanierung RRB Kläranlage Neubeckum	2018
2.2.025	MW-Verlegung RÜ 201 Am Volkspark	2019
2.2.027	MW-Eichendorfstraße	2020
2.2.038	Druckrohrleitung Gustav-Freytag-Str. 47/49	2017
2.2.040	MW-Am Volkspark	2019
2.2.043	Optimierung der Betriebsweise der Kläranlage Neubeckum in Hinblick auf Ammonium- und Phosphoremission	2018
2.2.44	Kanalsanierung Graf- Galen- Str. bis Harbergstr.; 2 Haltungen	2021
2.2.044	Kanalsanierung Graf- Galen- Str. bis Harbergstr.; 2 Haltungen	2021
2.4.003	MW- RRB 401 Vellern, Umbau	2017
2.4.006	Erneuerung E-Technik und Pumpentechnik PW 401 OT Vellern	2021

## Maßnahmen, die im Bau sind

## Anhang VIb

Ordnungsnummer	Maßnahmenbeschreibung	Beginn der Umsetzung
0.1.001	MW-RW-SW Lfd. Kanal-Sanierung Selbstüberwachungsvorschrift von Abwasseranlagen (SüwVO Abw.)	2023
0.1.002	MW-RW-SW Herstellung von Kanalschlüssen im Stadtgebiet	2023
0.1.010	MW-RW-SW Überarbeitung ZAP und ABK	2023
0.1.013	Mess- und Regelungstechnik	2023
0.1.016	MW-RW-Punktueller unvorhergesehene Kanalsanierung im Stadtgebiet usw.	2023
1.1.035	MW- Auf dem Völker / Weidenweg, I. BA	2023
1.1.043	MW- Ostlandstraße	2023
2.2.007	MW- Vinkenberg	2023
2.2.026	MW - Zum Igelsbusch/ Bruchstraße	2023

## VII. Verschobene Maßnahmen

Ordnungsnummer	Maßnahmenbeschreibung	Grund der Verschiebung
1.1.001a	SW- Erweiterung Trennkanalisation Siechenhausweg bis WLE	Kanalverlängerung, Grundstückerschließung
1.1.001b	RW- Erweiterung Trennkanalisation Siechenhausweg bis WLE	Kanalverlängerung, Grundstückerschließung
1.1.003a	MW-SW-Hans-Böckler-Straße	Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden
1.1.003b	RW-Hans-Böckler-Straße	Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden
1.1.004	MW-Kanal Vorhelmer Straße	Kanalvergrößerung mit verdichteter Wohnbebauung bis Zufahrt K+K beseitigen.
1.1.005	MW- Am Hirschgraben u. Rüenkolk, Parallelkanal	Aufgrund des guten Zustands der Kanalisation wird die hydraulische Sanierung verschoben
1.1.006	MW- Kettlerstraße	Aufgrund des guten Zustands der Kanalisation wird die hydraulische Sanierung verschoben
1.1.008	MW-Kanalsanierung Gertrudenstraße	Keine hydraulischen Probleme aufgetreten
1.1.014	MW-Schlenkhoffs Weg	Sanierung erfolgt nach hydraulischem u. baulichem Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan.
1.1.036	MW - Wagenfelderstr. II. BA	hydraul. Probleme werden mit Straßenausbau behoben.
1.1.039	MW-Sudhoferweg	Sanierung nach hydraulischem u. baulichem Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme verschoben.
1.1.041	MW- Antoniusstraße	Aufgrund der Verschiebung des Straßenausbau wird die Sanierung der Hausanschlüsse verschoben
1.1.045	MW-Sanierung Quart III Linnenstr.- Wilhelmstr.- Ostwall	Für die Umsetzung des Innenstadtprojektes incl. des Straßenausbau für das Wilhelmsviertel liegt z.Z. keine Planung und kein aktueller Zeitplan vor. Mit dem Straßenausbau soll die Kanalisation saniert werden.
1.1.048	MW- Neubeckumer Straße	Kanalsanierung mit dem Straßensanierung nach Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan.
1.1.049	RW-Kanal Butterkamp	Sanierung nach hydraulischem u. baulichem Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme verschoben. Die Planung muss noch erstellt und dem privaten Grundstückseigentümer vorgestellt werden.
1.1.055	RW- RRB Realschule	Wasserrechtliche Genehmigung liegt vor. Bau ist für 2024 vorgesehen.
1.1.056	MW- Sanierung der Tauchwände RÜ 101, RÜ 102, RÜ 104, RÜ 105, RÜB 101	Aufgrund der personellen Engpässe wird die Maßnahme verschoben.
1.1.059	MW- Kanal Zementstraße, Neubeckumer Str. im Zusammenhang mit dem Kreisverkehr	Die Straßenbauplanung der B 58 liegt nicht vor.
1.1.060	Kanalsanierung Sternstraße im Zusammenhang mit der Erstellung des Kreisverkehrs	Straßenbau u. Kanalbauarbeiten werden erst nach Fertigstellung der B 58 erfolgen.
1.1.062	Schüttenweg	Kanalbau und Straßenausbausanierung
1.1.078	MW- Sanierung Einsteinstr.	Kanalsanierung
2.2.002	MW- Graf-Galen-Straße / Ost	Keine hydraulischen Probleme aufgetreten
2.2.006	MW- Zum Igelbusch, geplante Anschluss Randbebauung	Da z.Z. kein Investor für die Erweiterungsfächen bekannt ist, wird die Maßnahme verschoben
2.2.009	MW- Nienkämpe / Parallelweg	Keine hydraulischen Probleme aufgetreten
2.2.022	MW- Industriestraße u. Bismarckstr. Bis Bahnhofstr.	Sanierung nach hydraulischem u. baulichem Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme bisher verschoben.
2.2.028	MW - Sanierung Hubertusstraße	Hydraulische u. bauliche Sanierung
2.2.029	RW- Boschstraße	Keine hydraulischen Probleme bekannt. Maßnahme wurde verschoben.
2.2.030	MW- Sanierung Tauchwände RÜB 203	Aufgrund der personellen Engpässe wird die Maßnahme verschoben. RÜ 201 wurde entfernt.
2.2.036	Kanalneubau Industriestr.	Sanierung nach Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan.
2.2.037	Schaltschrank KA Neubeckum	Aufgrund der personellen Engpässe wurde die Maßnahme bisher verschoben. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme bisher verschoben. Naach der Planung in 2023 folgt in 2024 u. später die Umsetzung
2.2.041	Kirchstraße, Turmstraße, Im Südfelde	Sanierung mit Schulhofneugestaltung
2.2.042	BHKW KA Neubeckum	Erstbeschaffung; Maßnahme wurde verschoben
2.3.003	MW- Zoppoter Straße, Nordbergstraße, Tilsiter Str.	Sanierung nach Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan.
2.3.004	MW - Sanierung Tauchwände RÜB 301 und RÜB 302	Aufgrund der personellen Engpässen wurde die Maßnahme verschoben. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme bisher verschoben.
2.4.004	MW- Sanierung Tauchwände RÜB 401 und SKO 402	Aufgrund der personellen Engpässen wurde die Maßnahme verschoben. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme bisher verschoben.
2.4.005	MW- Dorfstraße / Lennebrokstraße	Sanierung nach hydraulischem u. baulichem Erfordernis, zur Verfügung stehendem Personal und Mitteln im Wirtschaftsplan. Aufgrund der Priorisierung wurde die Maßnahme bisher verschoben.

## VIII. Weggefallene Maßnahmen

Ordnungsnummer	Maßnahmenbeschreibung	Bemerkung
0.1.004	SW- Lfd. Unterhaltung der Kläranlagen	Da es sich um keine Investitionsmaßnahmen handelt, entfällt dies Maßnahme im ABK
0.1.011	MW-RW-SW TV-Inspektion gem. SÜWVO Abw.	Da es sich um keine Investitionsmaßnahmen handelt, entfällt dies Maßnahme im ABK
2.2.001	RW oder MW Hubertusstraße	MW- Kanal Hubertusstraße wird im Inlinerverfahren saniert. MW-Kanal 2.2.46 im Werl wird vergrößert.
2.2.010	MW- B-Plan N 66.1 Hermann Löns-Weg	Spätere Jahre wenn B-Plan vorliegt.
2.2.011	MW- B-Plan 2.1 Pappelweg Wohnen	Spätere Jahre, wenn B-Plan vorliegt.
2.2.024	MW - Abkopplung Außengelände Laake, Hollberg, Ennigerstr.	Im Rahmen der Entwurfsplanung für die Entwässerung wurde festgestellt, dass die bauliche Umsetzung aufgrund der Querung der im Einschnitt befindlichen B 475, des flachen Geländes, der fehlenden Regenwasservorflut in ausreichender Tiefe und der hohen Kosten für die Regenwasserableitung in Bezug auf den Nutzen nicht umsetzbar ist. Zudem sind Grundstücksfragen zu klären.

## **IX. Neu hinzugekommene Maßnahmen**

Ordnungsnummer	Maßnahmenbeschreibung	Bemerkung
1.1.082	MW - Sanierung Soesterweg/ Lübecker Straße	Hydraulische u. bauliche Sanierung
1.1.083	Weitergehende Reinigungsstufe Kläranlage Beckum	Planung weitergehende Reinigung
1.1.084	MW - Sanierung Eichengrund, Virchowstr.	Hydraulische u. bauliche Sanierung
1.1.085	MW - Sanierung Zementstr. v. Oelder Str. b. Windmühlenstr.	Kanal- und Straßenbausanierung
1.1.086	MW - Sanierung Zementstr. v. Neubeckumer Str. b. Oelder Str.	Kanal- und Straßenbausanierung
1.1.087a	SW - Neubaugebiet Wohnbeb. Nord zw. Oelderstr., Zementstr. u. Neubeckumer Straße	Planungskosten f. Entwässerung. Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden.
1.1.087b	RW - Neubaugebiet Wohnbeb. Nord zw. Oelderstr., Zementstr. u. Neubeckumer Straße	Planungskosten f. Entwässerung. Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden.
1.1.088	Neubau Feuerwehrgerätehaus Beckum, MW oder Trennsystem	Entwässerungsplanung. Bebauungsplan muss noch aufgestellt werden.
1.1.089	MW - Sanierung Südring	Kanalsanierung
1.1.090	MW - Sanierung Augustin- Wibbelt Str.	Kanalsanierung
1.1.091	Umbau RRB 127 Siechenbach/WLE	Erstellung Zufahrt und Einzäunung
1.1.092	MW - Sanierung Hammer Str. (L507) Prozessionsweg bis Umlandstraße	Hydraulische u. bauliche Sanierung
1.1.093	MW - Sanierung Umlandstraße und teilw. Christian-Morgen-Str.	Hydraulische u. bauliche Sanierung
1.1.094	MW- Sanierung Heddigermarkstraße, Bereich Peltzerstr.	hydraulische u. bauliche Sanierung
1.1.095	Ausbau der Kläranlage Beckum um die 4. Reinigungsstufe	Für das Erreichen der Bewirtschaftungsziele für die Werra gemäß EG- WRRL
1.1.096	Planungskosten Überprüfung RÜB 103, gem. DWA A 166	Überprüfung, Stand der Technik gem. dem DWA A 166 für auslaufende Erlaubnisse von Regenüberlaufbecken (RÜB)
2.2.045	MW - Sanierung Wickingstraße	Hydraulische u. bauliche Sanierung
2.2.046	-Weitergehende Reinigungsstufe Kläranlage Neubeckum	Planung weitergehende Reinigung
2.2.047	Inliner Hubertusstr.	Sanierung
2.2.048	MW - Sanierung Im Werl	Hydraulische u. bauliche Sanierung
2.2.049	MW - Sanierung Schillerstraße	Sanierung aus baulicher Sicht
2.2.050	MW - Sanierung Lessingstraße	Sanierung aus baulicher Sicht
2.2.051	MW- Sanierung Auf den Wällen	Hydraulische u. bauliche Sanierung
2.2.052	MW- Sanierung Heinrich- Zille- Straße, K.-Wilh. Str. bis Wieth.	Hydraulische u. bauliche Sanierung
2.2.053	MW- Sanierung Spiekersstraße v. Vellermer Str. bis R.-K.-Str.	Sanierung aus baulicher Sicht
2.3.005	SW Neubaugebiet Kspl. 3 Augustastraße	Verdichtete Wohnbebauung, B-Plan muss noch aufgestellt werden.
2.3.006	RW Neubaugebiet Kspl. 3 Augustastraße	Verdichtete Wohnbebauung, B-Plan muss noch aufgestellt werden.
2.4.007	SW Neubaugebiet VE 10 Kirchfeld	Bebauungsplan VE 10 wurde in 2022 rechtskräftig
2.4.008	RW Neubaugebiet VE 10 Kirchfeld	Bebauungsplan VE 10 wurde in 2022 rechtskräftig
2.4.009	MW - Sanierung in Zufahrt/ Wirtschaftsweg mit Anschluss an Dorfstraße	Hydraulisch u. bauliche Sanierung

## **X. NBK-Tabelle der Einleitungsstellen**



## **XI. Fremdwasserauswertung KA Beckum**

## Fremdwasserermittlung der Kläranlage Beckum

Jahr	2020	2021	2022	Einheit	Bemerkung:
<b>Analyse des Trinkwasserverbrauchs</b>					
Wasserversorgung Beckum	1.140.733	1.136.250	1.099.745	m <sup>3</sup> /a	
davon gewerblicher Anteil	14.474	14.558	10.359	m <sup>3</sup> /a	Zementindustrie, Betonsteinhersteller
Eigenwasserversorgung von Firmen	12.632	14.070	10.510	m <sup>3</sup> /a	Zementindustrie, Waschanlage
Abzug Gartenbewässerung	-44.974	-26.080	-47.513	m <sup>3</sup> /a	
Eigenwasser Verbrauchsschätzung nach Einwohner	3.168	3.132	3.096	m <sup>3</sup> /a	
Eigenwasserverbrauch mit Wasserzähler	14.269	12.780	16.179	m <sup>3</sup> /a	
davon gewerblicher Anteil	10.631	10.293	13.025	m <sup>3</sup> /a	Waschanlage, Hallenbad, Freibad
Σ Trinkwasserverbrauch	1.125.828	1.140.152	1.082.017	m <sup>3</sup> /a	
Abzug gewerbliches Frischwasser	-37.737	-38.921	-33.894	m <sup>3</sup> /a	
Σ Summe Wasserverbrauch ohne Gewerbe	1.088.091	1.101.231	1.048.123	m <sup>3</sup> /a	
<b>Ermittlung der des Trinkwasserverbrauches pro Einwohner</b>					
Einwohner (ohne Gewerbe)	23.522	23.544	23.856	E	
W <sub>d, aM</sub>	127	128	120	l/(E·d)	in A198: 100-150 l/(E·d)
<b>Ermittlung des Fremdwasser</b>					
Q <sub>f,aM</sub>	4.013.823	4.253.372	3.659.702	m <sup>3</sup> /a	Ablauf Kläranlage
Q <sub>f,ISM</sub>	2.499.876	2.905.731	2.390.955	m <sup>3</sup> /a	Ablauf Kläranlage
Q <sub>T,d,aM</sub>	6.849	7.961	6.551	m <sup>3</sup> /d	
Q <sub>T,aM</sub>	79	92	76	l/s	
E <sub>esw</sub>	36.661	36.556	34.455	EW	angeschl. Einwohner + Gewerbe aus JSM
Q <sub>f,a</sub>	803.995	1.195.886	877.161	m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>f,d</sub>	2.203	3.276	2.403	m <sup>3</sup> /d	
Q <sub>f,aM</sub>	25	38	28	l/s	
Q <sub>S,aM</sub>	54	54	48	l/s	
Q <sub>f,aM</sub> /Q <sub>T,aM</sub>	32	41	37	%	< 50% => keine Maßnahmen notwendig

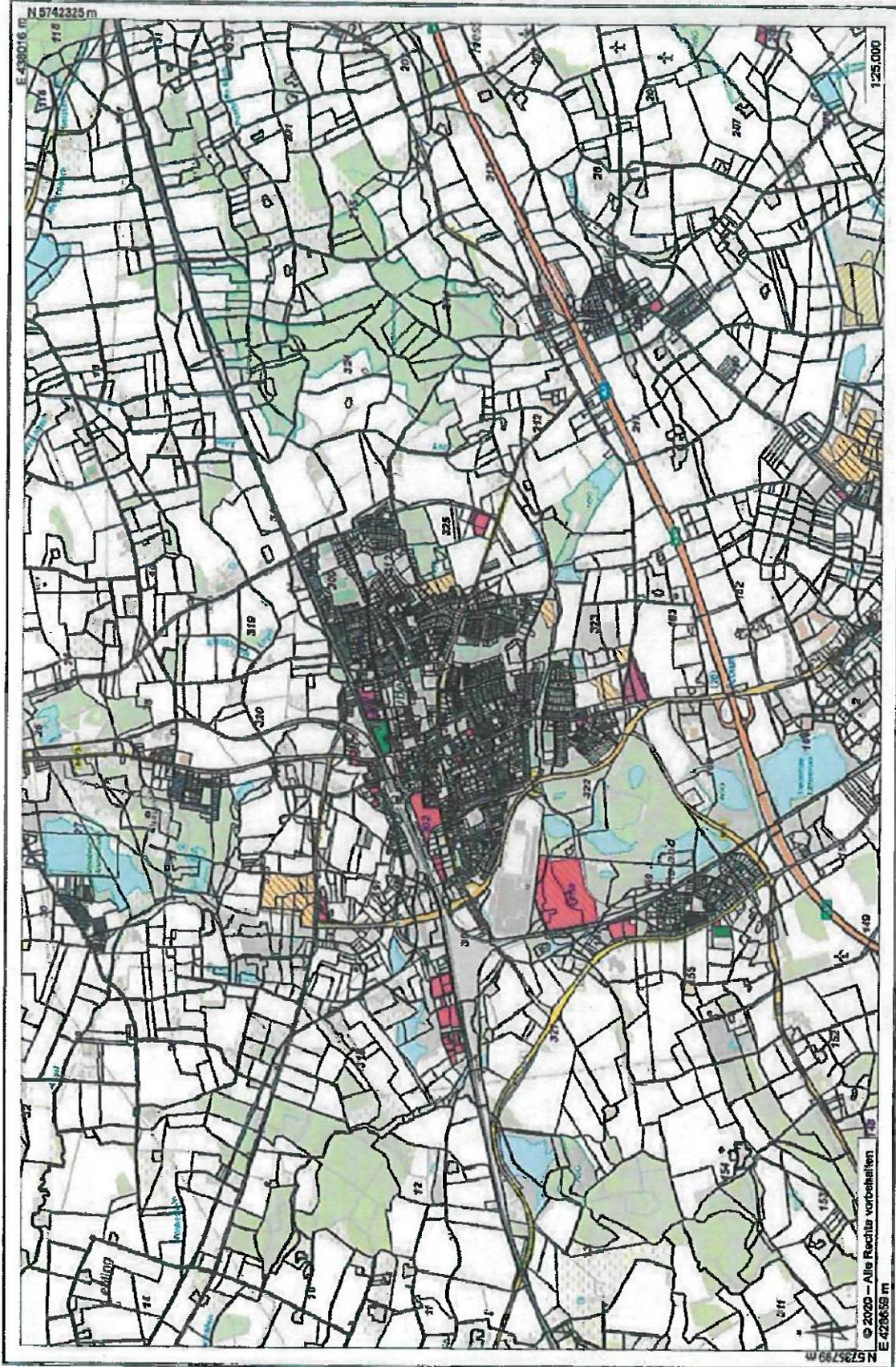
## **XI. Fremdwasserauswertung KA Neubeckum**

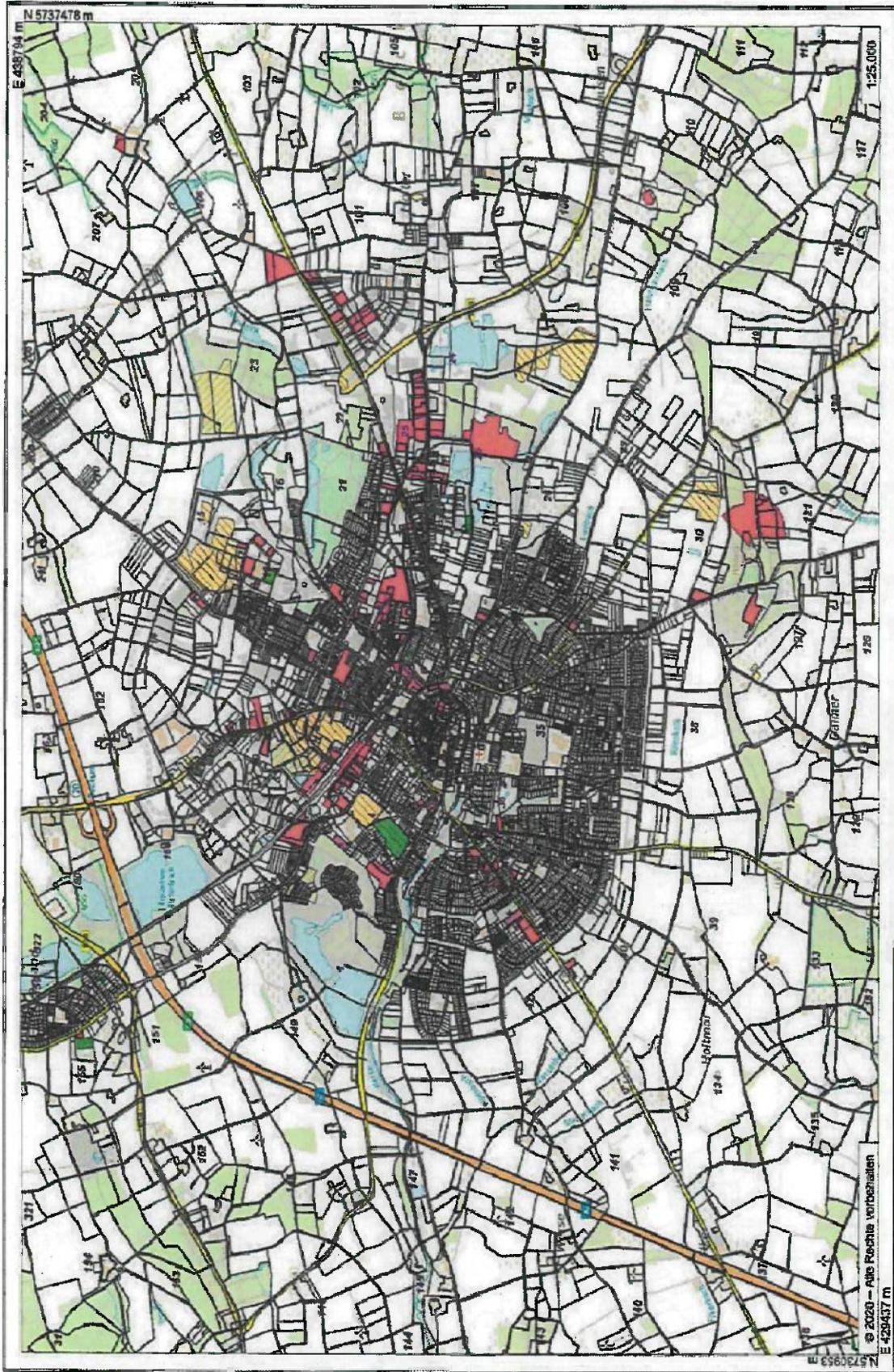
Anhang XIb

Fremdwasserermittlung der Kläranlage Neubeckum

Jahr	2020	2021	2022	Einheit	Bemerkung:
<b>Verbrauchsanalyse</b>					
Wasserversorgung Neubeckum	626.028	614.007	615.445	m³/a	
davon gewerblicher Anteil	**)	**)	**)	m³/a	
Eigenwasserversorgung von Firmen	**)	**)	**)	m³/a	
Frischwasser Ennigerloh	13.364	13.224	17.025	m³/a	
davon gewerblicher Anteil	2.006	2.099	5.890	m³/a	
Frischwasser Nahrungsmittelhersteller	**)	**)	**)	m³/a	
Abzug Gartenbewässerung	-19.202	-16.065	-19.923	m³/a	
Eigenwasser Verbrauchsschätzung nach Einwohner	1.872	1.656	1.620	m³/a	
Eigenwasserverbrauch mit Wasserzähler	5.204	2.755	4.987	m³/a	
davon gewerblicher Anteil	3.818	1.407	4.024	m³/a	Waschanlage, Hallenbad, Freibad
Σ Trinkwasserverbrauch	908.782	932.266	975.986	m³/a	
Abzug gewerbliches Frischwasser	-353.621	-400.762	-412.276	m³/a	
Σ Summe Wasserverbrauch ohne Gewerbe	555.161	531.504	563.710	m³/a	
<b>Ermittlung der des Trinkwasserverbrauches pro Einwohner</b>					
Einwohner (ohne Gewerbe)	12.522	12.639	13.013	E	
W <sub>a, aM</sub>	121	115	119	l/(E·d)	in A198: 100-150 l/(E·d)
<b>Ermittlung des Fremdwasser</b>					
Q <sub>JAM</sub>	1.772.572	1.911.279	1.668.411	m³/a	Ablauf Kläranlage
Q <sub>JSM</sub>	1.155.619	1.428.156	1.148.416	m³/a	Ablauf Kläranlage
Q <sub>T,d,aM</sub>	3.166	3.913	3.146	m³/d	
Q <sub>T,aM</sub>	37	45	36	l/s	
E <sub>EGW</sub>	17.215	17.160	20.297	EW	angeschl. Einwohner + Gewerbe aus JSM
Q <sub>F,a</sub>	392.395	706.532	269.170	m³/a	
Q <sub>F,d</sub>	1.075	1.936	737	m³/d	
Q <sub>F,aM</sub>	12	22	9	l/s	
Q <sub>S,aM</sub>	24	23	28	l/s	
Q <sub>F,aM</sub> /Q <sub>T,aM</sub>	34	49	23	%	< 50% => keine Maßnahmen notwendig

## **XII. Altlasten**





E 499704 m

N 5737478 m

1:25,000

© 2020 - Alle Rechte vorbehalten

E 429437 m

N 5739953 m

**Legende Atlanten:**

	<b>Altstandorte im Verzeichnis</b>
	<b>Altstandorte im Kataster</b>
	<b>Altstandorte nachrichtlich im Kataster</b>
	<b>Altablagerungen im Verzeichnis</b>
	<b>Altablagerungen im Kataster</b>
	<b>Altablagerungen nachrichtlich im Kataster</b>
	<b>Schädliche Bodenveränderungen im Verzeichnis</b>
	<b>Schädliche Bodenveränderungen nachrichtlich im Kat</b>
	<b>Schädliche Bodenveränderungen im Kataster</b>

## **XIII. Steckbriefe der Einleitungsstellen**



## **Stadt Beckum**

**Kreis Warendorf**

**Bezirksregierung Münster**

# **7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2024-2029**

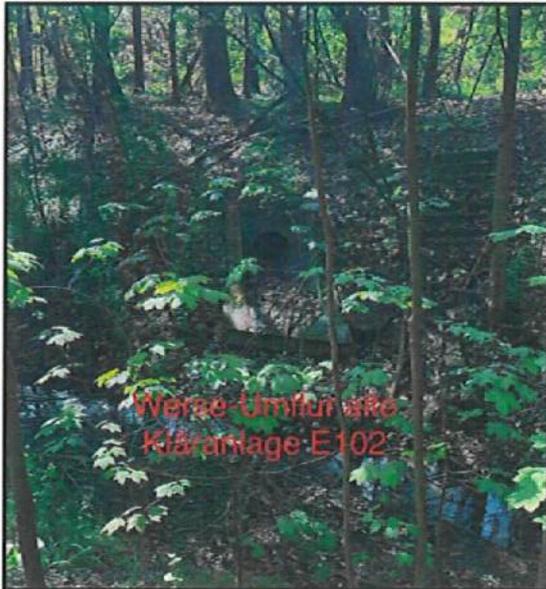
## **Anhang 13: Steckbriefe der Einleitungsstellen**

Einleitungsstellen im Stadtteil Beckum	Seite 2	bis	45
Einleitungsstellen im Stadtteil Neubeckum	Seite 46	bis	56
Einleitungsstellen im Stadtteil Roland	Seite 57	bis	61
Einleitungsstellen im Stadtteil Vellern	Seite 62	bis	69

## **Einleitungsstellen im Stadtteil Beckum**

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 102 (RRB 116 „alte Kläranlage“)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Südwest

Entwässerungssystem: MS

$A_{E, k} = 84,174 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 38,802 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_50960

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

32 / 3211 Werse/Mühlengraben

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 1.386,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 145,58 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung:

$V = \text{--} \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = \text{--} \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet, Gewerbe

DTV in Kfz/d: 3.908

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Landstraße

Straßenbaulastträger: Straßen NRW

Kategorie gem. Trennerlass: MS

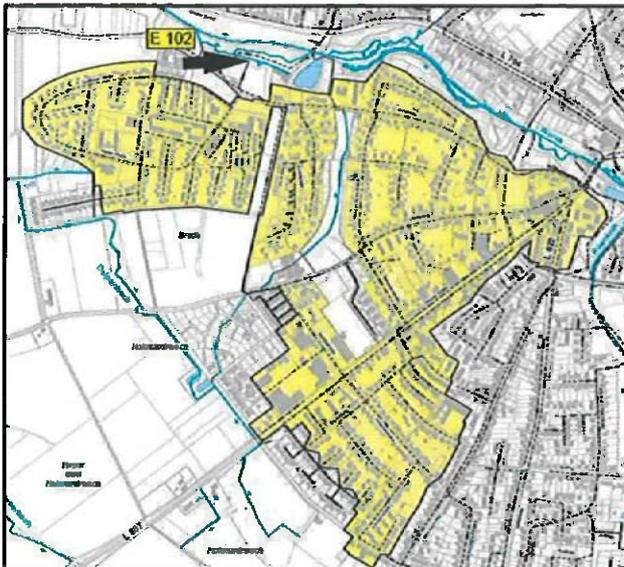
Behandlungspflichtig: Nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**MW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung:

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**

500-0334946/0011.E Nr. 3076

**Befristung:**

31.01.2026

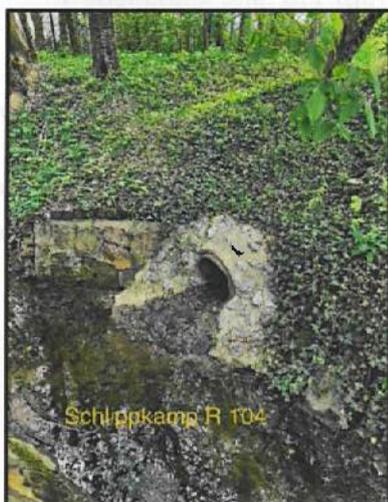
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432267

**Nordwert:** 5734498

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 104 (Wohngebiet Schlippkamp)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft: Beckum, Schlippkamp  
 Entwässerungssystem: TS  
 A<sub>E, k</sub> = 1,628 ha  
 A<sub>E, b</sub> = 0,411 ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_27846\_13937  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 2784614 / 278461 Maybach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 Q<sub>E1, vorh.</sub> = 44,50 l/s  
 Q<sub>E1, zul.</sub> = 21,90 l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Naturnaher Ausbau und  
 Gewässerstrukturverbesserung Maybach  
 V= -- m<sup>3</sup>

Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
 Gewerbe): Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: <500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
 Stadtstraße/ Wirtschaftsweg  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet  
 Behandlungspflichtig: Nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

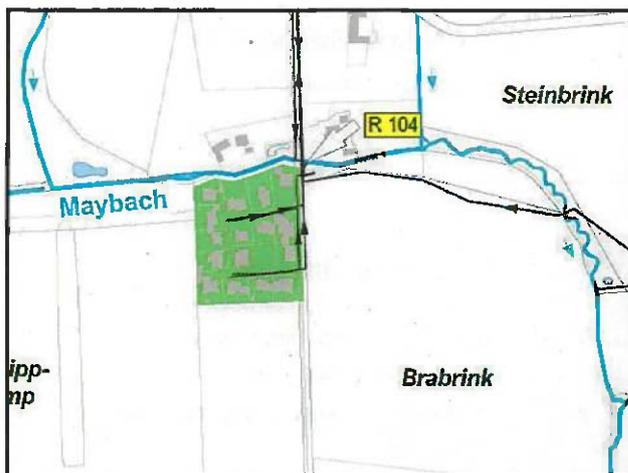
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung:

V= -- m<sup>3</sup>

Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04.-02 Reg. Nr.: 29507

**Befristung:**

31.10.2033

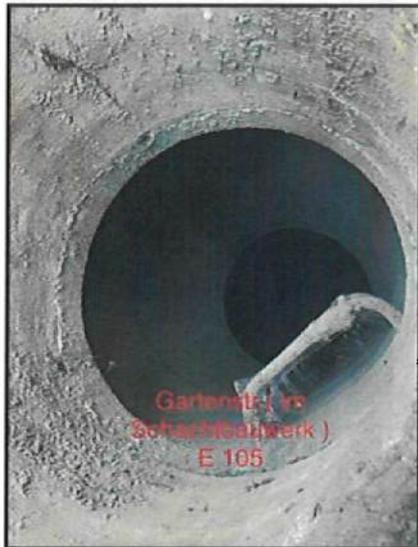
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 437319

**Nordwert:** 5734233

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 105 (RÜ 102 Wilhelmstraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Nordost  
 Entwässerungssystem: MS  
 $A_{E, k} = 99,533 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 48,774 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_50960  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32 / 3211 Kollenbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 1.263,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 435,68 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung:  
 Ausgleich der Einleitungen durch:  
 Naturnaher Ausbau, Hochwasserschutz  
 und Strukturgüteverbesserung der Wese  
 im Stadtgebiet von Beckum

**Entwässerungssituation:**

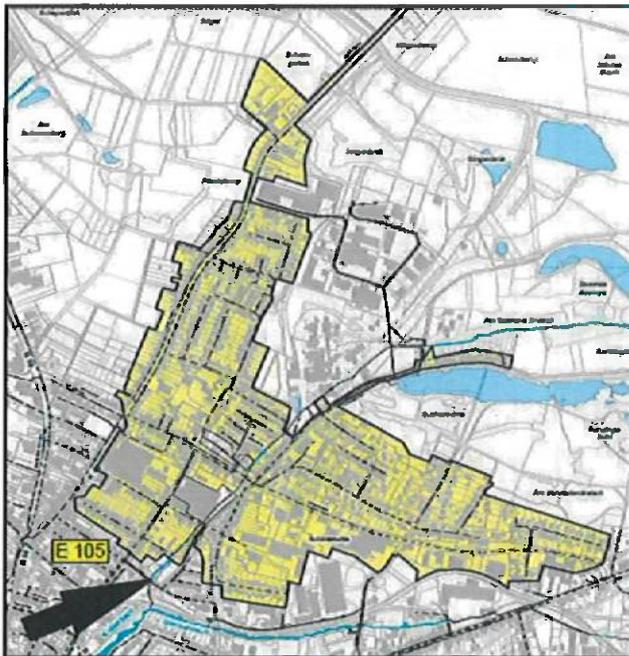
Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
 Gewerbe): Wohngebiet, Gewerbe  
 DTV in Kfz/d: 6.264  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
 Kreisstraße

Straßenbaulastträger: Kreis  
 Warendorf  
 Kategorie gem. Trennerlass: MS  
 Behandlungspflichtig: Nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = -- \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**  
 500-0334946/0012.E Nr. 3078

**Befristung:**  
 31.01.2026

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 434300

**Nordwert:** 5734646

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 106 (RW Wohngebiet Ostlandstraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Ostlandstraße  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E, k} = 2,779 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 1,054 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32112 / 3211 Lippbach, genannt  
 „Specksbach“

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, vorh.} = 118,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, zul.} = 9,79 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = -- \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

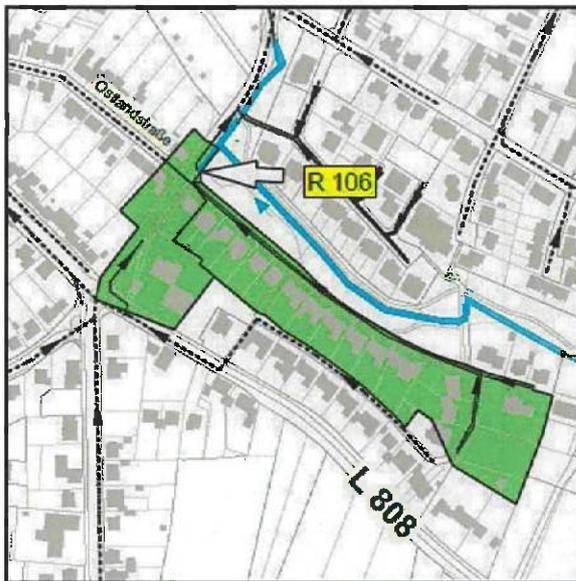
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): II: Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: < 500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: II. Wohngebiet  
 Behandlungspflichtig: Nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = -- \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg. Nr.: 10848

**Befristung:**

31.12.2030

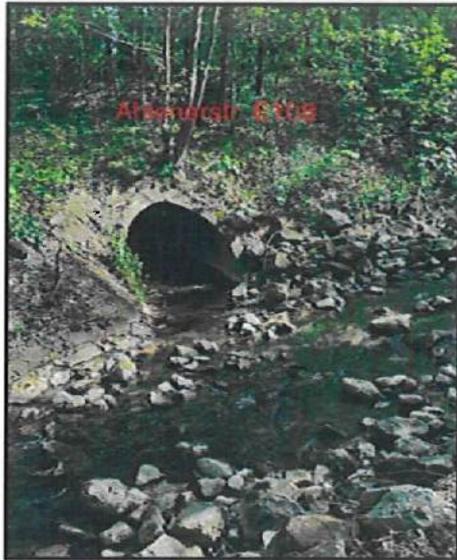
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 434573

**Nordwert:** 5733331

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 108 (Einzugsgebiet RÜB 104 Ahlener Straße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Ahlener Straße

Entwässerungssystem: MS

$A_{E,k} = 45,553 \text{ ha}$

$A_{E,b} = 23,836 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
32 / 3211 Werse

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 1.940,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 1.408,87 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung:  
Ausgleich der Einleitung durch:  
Naturnaher Ausbau, Hochwasserschutz  
und Strukturgüteverbesserung der Werse  
im Stadtgebiet von Beckum

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
Gewerbe): Wohngebiet, Gewerbe

DTV in Kfz/d: 7.789

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Landesstraße

Straßenbaulastträger: Straßen NRW

Kategorie gem. Trennerlass: MS

Behandlungspflichtig: Nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**MW-Anlagen (Behandlung):**

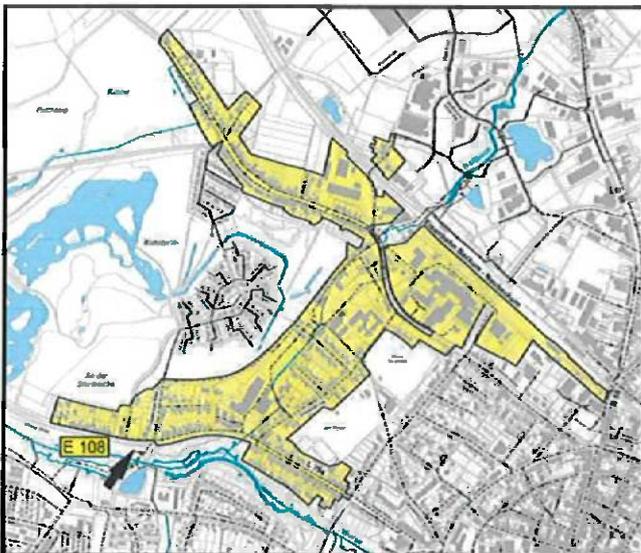
Anlagenbezeichnung: RÜB 104

$V = 1.100 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 91,75 \text{ l/s}$

Vorgeschaltete TBW: RÜ 101

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**

500-334946/0014.E-Nr. 3353

**Befristung:**

28.02.2030

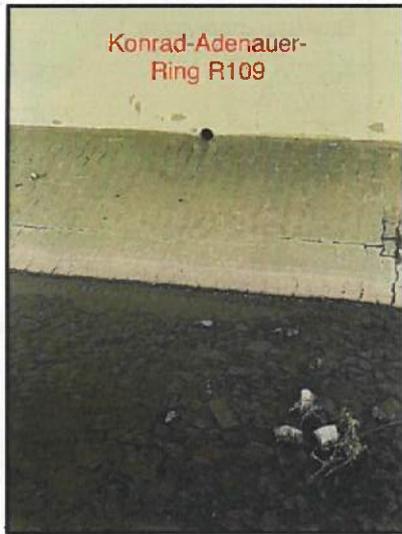
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432443

**Nordwert:** 5734528

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 109 (Teilstück RW Konrad-Adenauer-Ring)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Konrad-Adenauer-Ring

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 0,567 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 0,340 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

32 / 3211 Werse

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 38,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 1.179,09 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung:

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Stadtstraße

DTV in Kfz/d: 7.789

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: II

Behandlungspflichtig: Ja

Hochwasserangepasste Ausführung: --

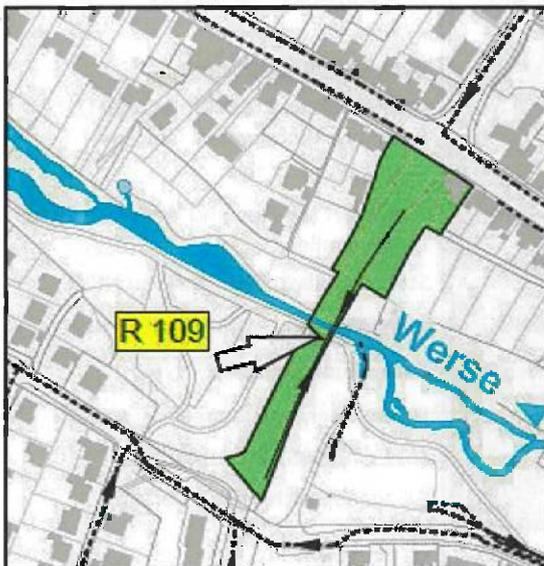
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: Filtereinsätze in RES

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10460

**Befristung:**  
30.11.2033

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433035

**Nordwert:** 5734298

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 110 (RW Paterweg)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Paterweg  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E,k} = 1,327 \text{ ha}$   
 $A_{E,b} = 0,664 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 321132 / 3211 Rünenkolk

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 74,37 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 84,18 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: Ausleitungsmulde  
 naturmaher Ausbau Rünenkolk

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Straße  
 DTV in Kfz/d: < 1.000  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

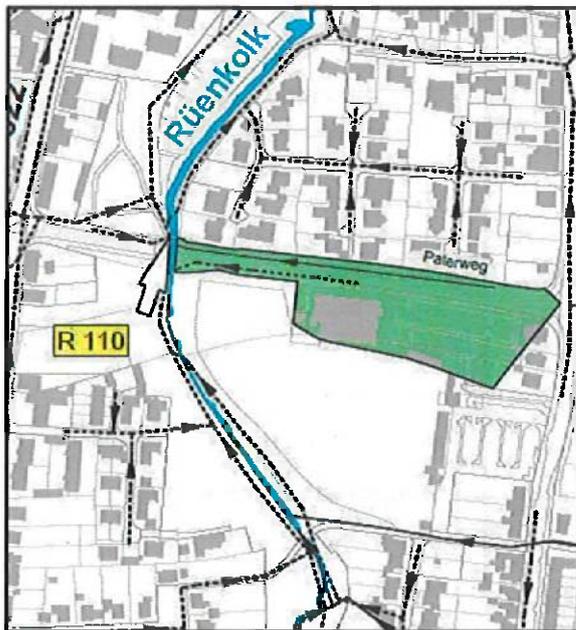
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung:

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
 66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10450

**Befristung:**  
 31.08.2031

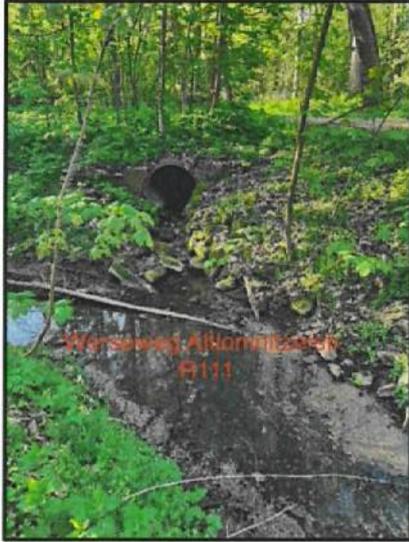
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433231

**Nordwert:** 5733882

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 111** (RRB 115; Altlomnitzer Straße)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Altlomnitzer Str./ Wersweg

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 1,580$  ha

$A_{E, b} = 0,359$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
32 / 3211 Werse/Mühlengraben

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, vorh.} = 20,00$  l/s

$Q_{E1, zul.} = 20,50$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 115 als Rohrstaukanal (RKS)

$V = 33$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = 20$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: --

Hochwasserangepasste Ausführung: --

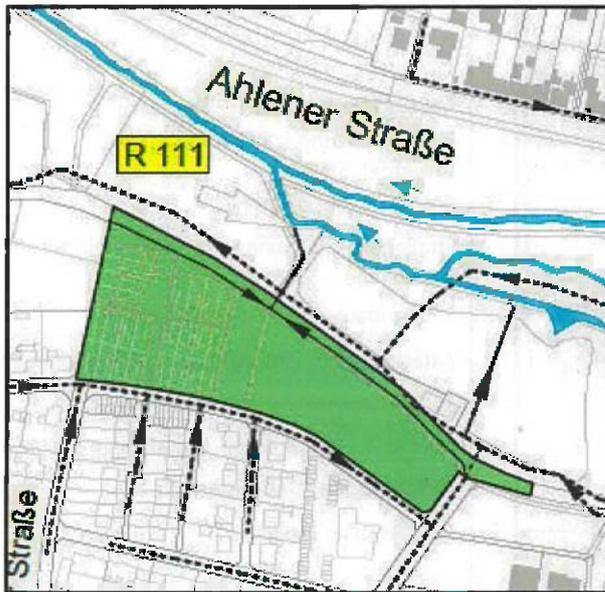
**MW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
66.40.04-02 Reg.-Nr.: 20460

**Befristung:**  
30.06.2030

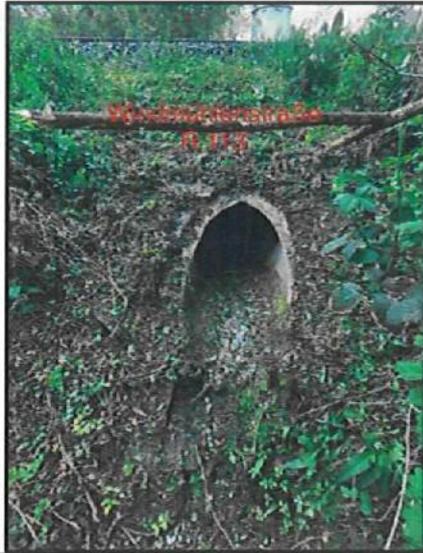
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432133

**Nordwert:** 5734546

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 113 (RKB 105 Windmühlenstraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Windmühlenstraße

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 5,789 \text{ ha}$

$A_{E,b} = 4,553 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321112/3211 Siechenbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 510,80 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 116,80 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Naturnaher Umbau und  
Gewässerstrukturgüteverbesserung  
Siechenbach

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
Gewerbe): Metallverarbeitung u.  
Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 1.000

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: --

Behandlungspflichtig: Ja

Hochwasserangepasste Ausführung: --

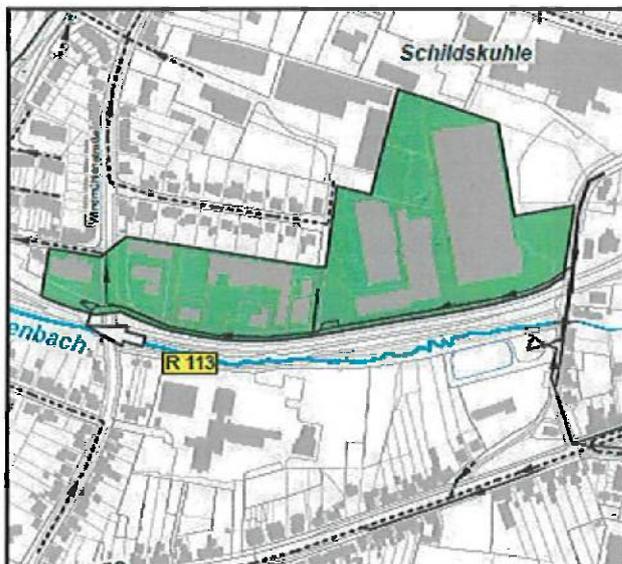
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RKB 105

$V = 100,6 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 294,0 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10468

**Befristung:**

30.09.2033

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 434482

**Nordwert:** 5734503

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 115** (RRB 104 Fontanestraße)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Fontanestraße

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 3,343 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 1,610 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
321136 / 3211 Völkerbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 7,50 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 19,05 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 104  
Fontanestraße

$V = 200 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 7,5 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: Nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

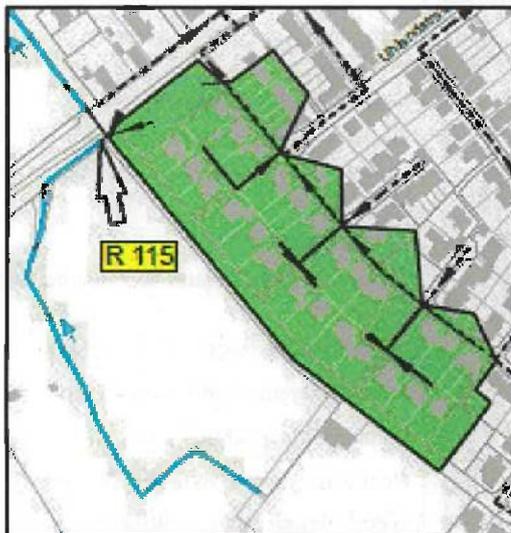
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10464

**Befristung:**

31.01.2032

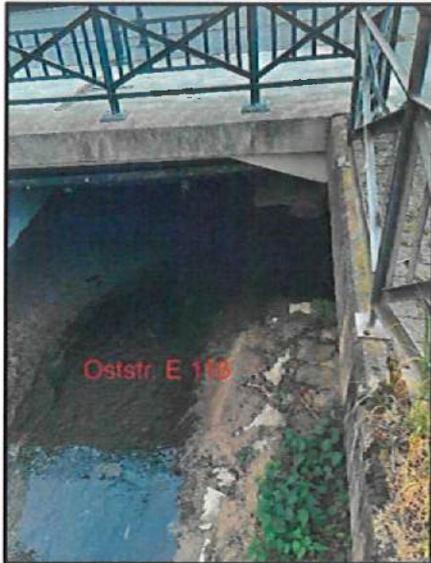
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432301

**Nordwert:** 5733419

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 116 (RÜB 101 Oststraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Ost

Entwässerungssystem: MS

$A_{E,k} = 90,280 \text{ ha}$

$A_{E,b} = 46,976 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

32112 / 3211 Lippbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 4.316,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 215,86 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung:

Ausgleich der Einleitungen durch:  
Naturnaher Ausbau, Hochwasserschutz  
und Strukturgüteverbesserung der Welse  
im Stadtgebiet von Beckum

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
Gewerbe): Wohngebiet, Gewerbe

DTV in Kfz/d: 8.800

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Landesstraße

Straßenbaulastträger: Straßen NRW

Kategorie gem. Trennerlass: MS

Behandlungspflichtig: Nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

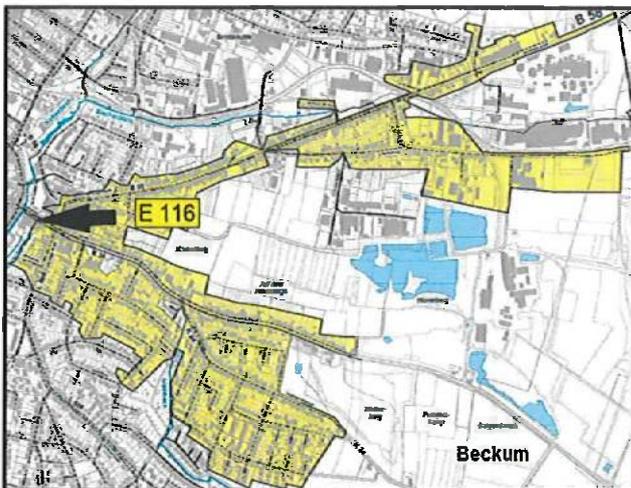
**MW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RÜB 101 Oststraße

$V = 235 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 507 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**

500-0334946/0013.E Nr. 3333

**Befristung:**

31.08.2029

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 434118

**Nordwert:** 5734135

**Datenblatt: Einleitungsstelle R/E 117 (RRB 101 Gewerbepark „Grüner Weg“)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Grüner Weg  
 Entwässerungssystem:  
 MS / TS / Summe  
 A<sub>E, k</sub> = 16,869 / 29,631 / 46,500 ha  
 A<sub>E, b</sub> = 10,686 / 17,214 / 27,900 ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 321134 / 3211 Rattbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 Q<sub>E1, vorh.</sub> = 117,00 l/s  
 Q<sub>E1, zul.</sub> = 123,32 l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 101 Grüner Weg  
 V= 3.900 m<sup>3</sup>  
 Q<sub>Df</sub>= 117 l/s

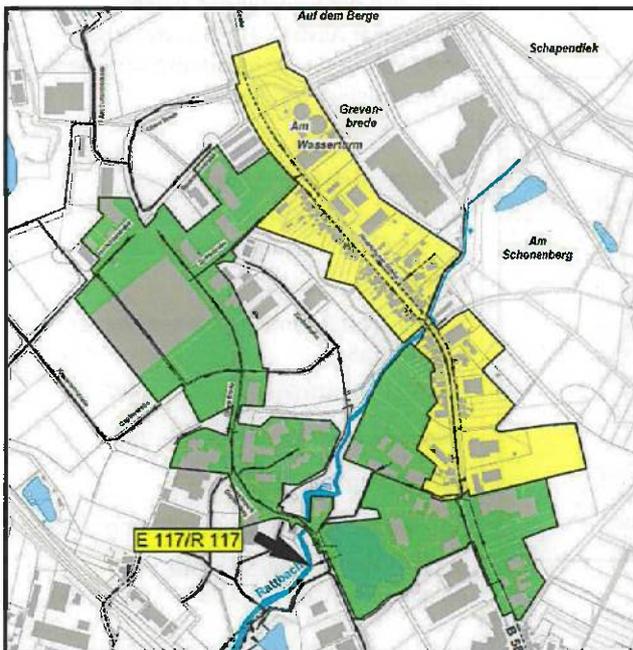
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Gewerbe  
 DTV in Kfz/d: 16.586  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Bundesstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: MS  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: Trennbauwerk,  
 Entlastung in R 117 u. Weiterleitung Q<sub>krit</sub>  
 zum RKB 101  
 V<sub>N</sub>= 264 m<sup>3</sup>

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10481

**Befristung:**

30.11.2033

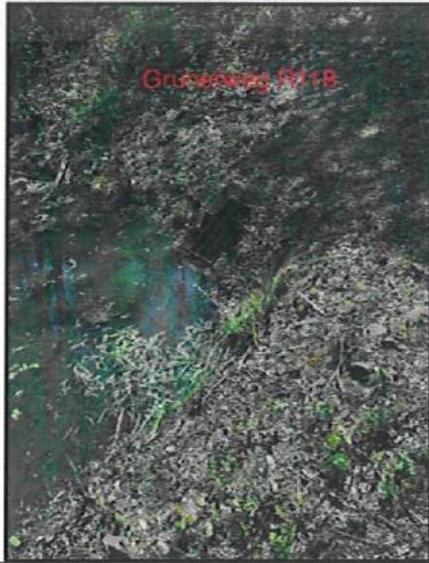
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433540

**Nordwert:** 5735483

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 118 (RRB 102 Gewerbepark „Grüner Weg“)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Grüner Weg  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E,k} = 15,750 \text{ ha}$   
 $A_{E,b} = 10,744 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 321134 / 3211 Rattbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 74,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 100,80 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 102 Grüner Weg  
 $V = 2.450 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 74 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Gewerbe  
 DTV in Kfz/d: < 1.000  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: II.: Gewerbe  
 Behandlungspflichtig: ja  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RKB 101 Grüner Weg  
 $V = 267 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 9 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
 66.40.04-02 Reg.-Nr.: 29532

**Befristung:**  
 30.11.2033

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433377

**Nordwert:** 5735312

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 119 (RÜB 102 Werseweg)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Stadtgebiet Nord, Mitte, Süd

Entwässerungssystem: MS

A<sub>E, k</sub> = 267,675 ha

A<sub>E, b</sub> = 133,150 ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
32 / 3211 Werse

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

Q<sub>E1, vorh.</sub> = (KÜ) 4.135,00 l/s

Q<sub>E1, zul.</sub> = 708,00 l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: Ausgleich der Einleitungen durch: Naturnaher Ausbau, Hochwasserschutz und Strukturgüteverbesserung der Werse im Stadtgebiet von Beckum

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet, Gewerbe

DTV in Kfz/d: 14.500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Landesstraße

Straßenbaulastträger: Straßen NRW

Kategorie gem. Trennerlass: MS

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**MW-Anlagen (Behandlung):**

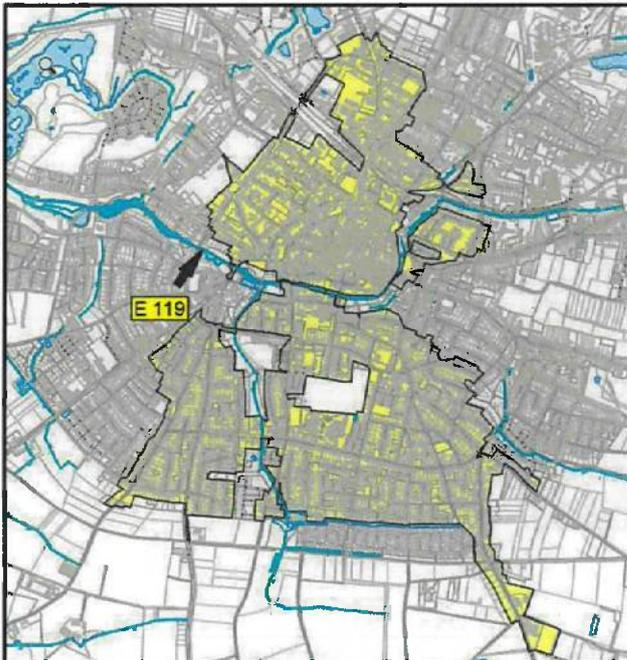
Anlagenbezeichnung: RÜB 102 Werseweg (Durlaufbecken im Nebenschluss)

V= 4.500 m<sup>3</sup>

Q<sub>Dr</sub>= 582,5 l/s

Vorgeschaltete TBW: RÜ 104, RÜ 105

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**  
500-0334946/0017.E Nr. 3356

**Befristung:**  
31.12.2029

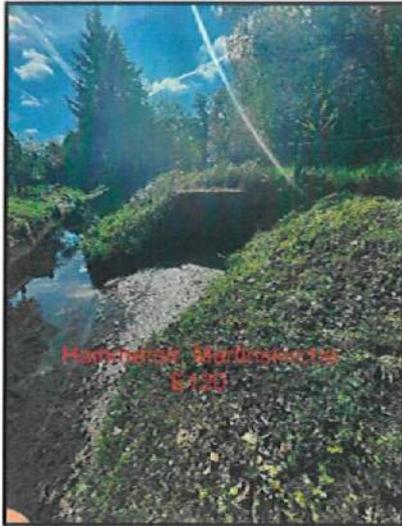
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433058

**Nordwert:** 5734297

**atenblatt: Einleitungsstelle E 120 (RÜ 105 ehemalige Martinskirche)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Stadtgebiet

Entwässerungssystem: MS

$A_{E,k} = 166,342 \text{ ha}$

$A_{E,b} = 69,091 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
32 / 3211 Werse

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 3.394,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 982,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: Ausgleich der Einleitungen durch: Naturnaher Ausbau, Hochwasserschutz und Strukturverbesserung der Werse im Stadtgebiet von Beckum

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet, Gewerbe

DTV in Kfz/d: 6.700

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Landesstraße

Straßenbaulasträger: Straßen NRW

Kategorie gem. Trennerlass: MS

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

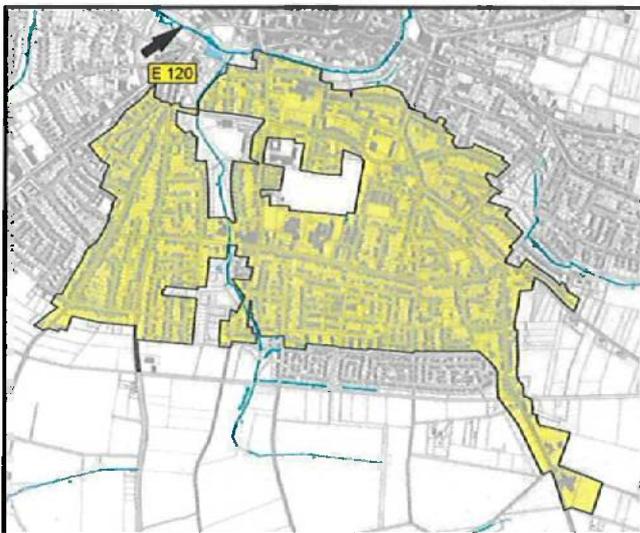
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung:

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**

500-0334946/0016.E Nr. 3355

**Befristung:**

31.12.2029

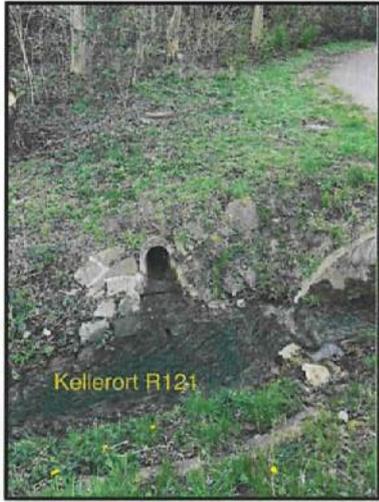
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433175

**Nordwert:** 5734230

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 121 (Kellerort)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Kellerort  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E, k} = 1,706 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 0,853 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32112 / 3211 Specksbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, vorh.} = 107,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, zul.} = 36,50 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = -- \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

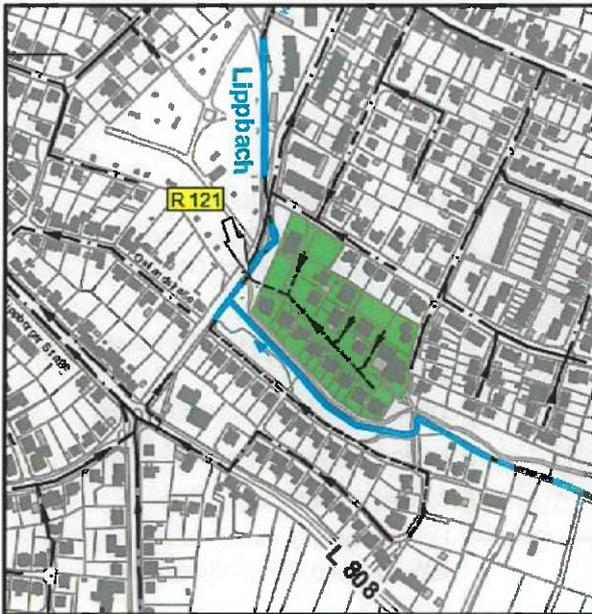
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: < 500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulasträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = -- \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
 66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10452

**Befristung:**  
 30.06.2034

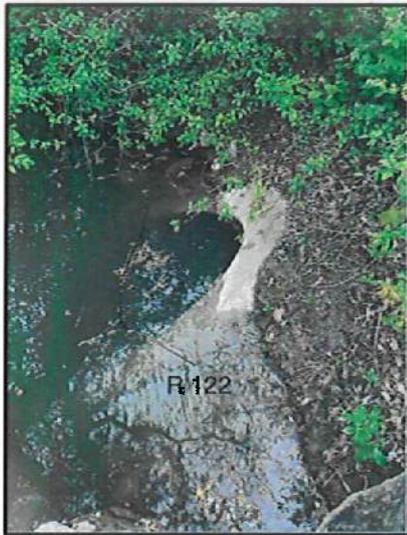
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 434612

**Nordwert:** 5733382

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 122 (RKB 106; RRB 107 Phönixsee)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Phönixsee  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E, k} = 20,258 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 14,603 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32 / 3211 Phönixsee

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, vorh.} = 2,414,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, zul.} = 82,65 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 107 (HWR)  
 Phönixsee

$V = 28.000 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 700 \text{ l/s}$   
 (in Kollenbach)

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Gewerbegebiet, Siedlungsfläche  
 DTV in Kfz/d: < 1.000  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: II.  
 Behandlungspflichtig: ja  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

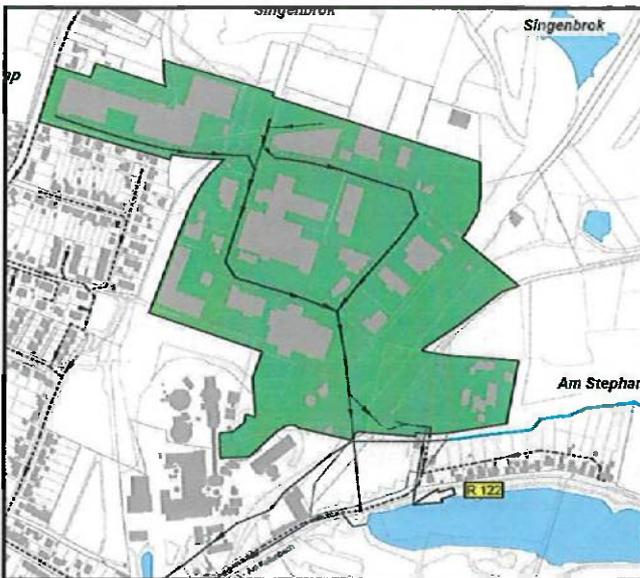
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RKB 106

$V = 343 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 27 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr. 3121

**Befristung:**

30.06.2032

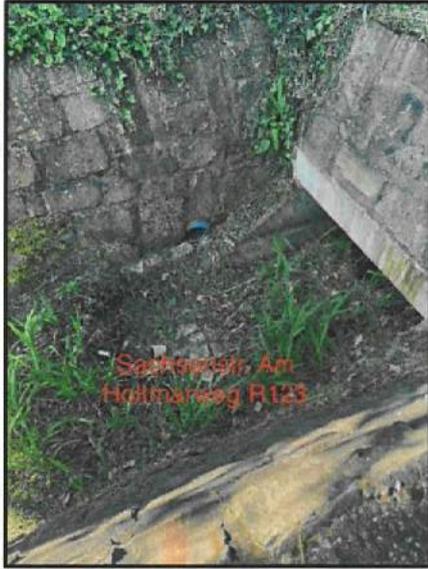
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 435137

**Nordwert:** 5735299

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 123 (RRB 105 Sachsenstraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Sachsenstraße  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E, k} = 0,850$  ha  
 $A_{E, b} = 0,563$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 321136 / 3211 Völkerbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, vorh.} = 13,00$  l/s  
 $Q_{E1, zul.} = 26,99$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 105  
 $V = 52$  m<sup>3</sup>  
 $Q_{Dr} = 13$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: < 500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulasträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = --$  m<sup>3</sup>  
 $Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
 66.40.04-02 Reg.-Nr.: 5635

**Befristung:**  
 31.12.2027

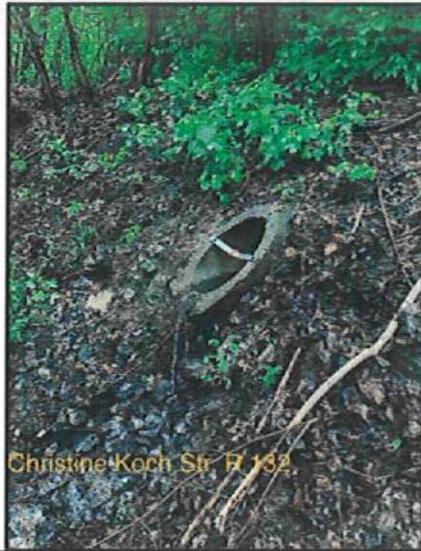
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432268

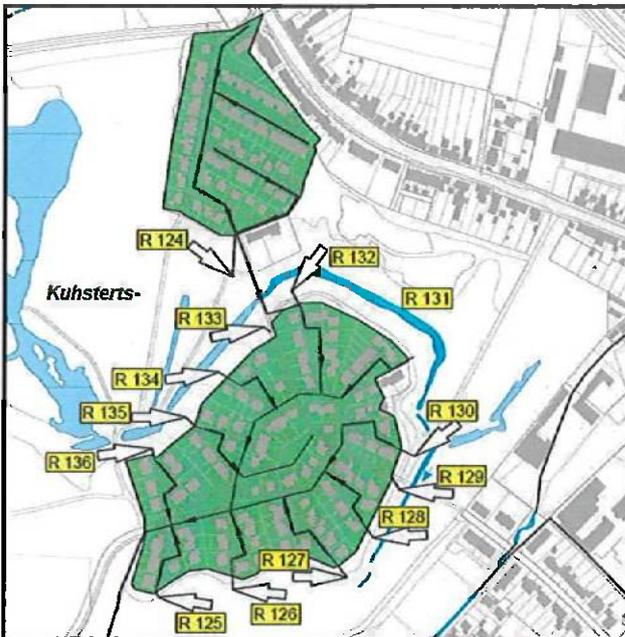
**Nordwert:** 5733842

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 132 als Beispiel für R 124-R 136 (RRB 106)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Baugebiet Nr. 33

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 9,426$  ha

$A_{E, b} = 4,714$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
107 a1 (Ringgraben) / 3211

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, vorh.} = 526,00$  l/s

$Q_{E1, zul.} = 53,00$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 106  
(Ringgraben/ Biotop; R 124 – R 136)

V= ausreichend (Ringgraben,  
Teich und Biotop mit Drossel!)

$Q_{Dr} = 12$  l/s  
(Biotop in Werse)

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulasträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

V= -- m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 7429

**Befristung:**

30.04.2030

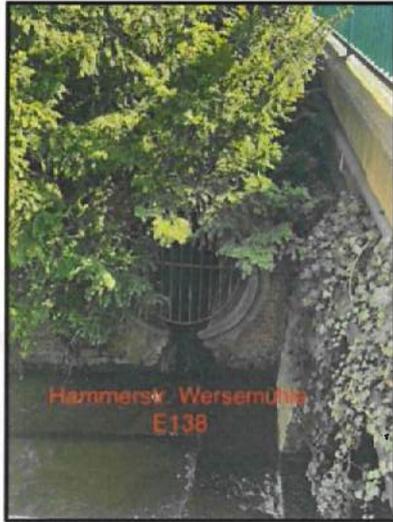
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432738

**Nordwert:** 5735202

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 138 (RÜ 104 Hammerstraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Hammer Straße  
 Entwässerungssystem: MS  
 A<sub>E, k</sub> = 101,112 ha  
 A<sub>E, b</sub> = 64,059 ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32 / 3211 Werse

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 Q<sub>E1, vorh.</sub> = 5.899,00 l/s  
 Q<sub>E1, zul.</sub> = 1.251,00 l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 V= -- m<sup>3</sup>  
 Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

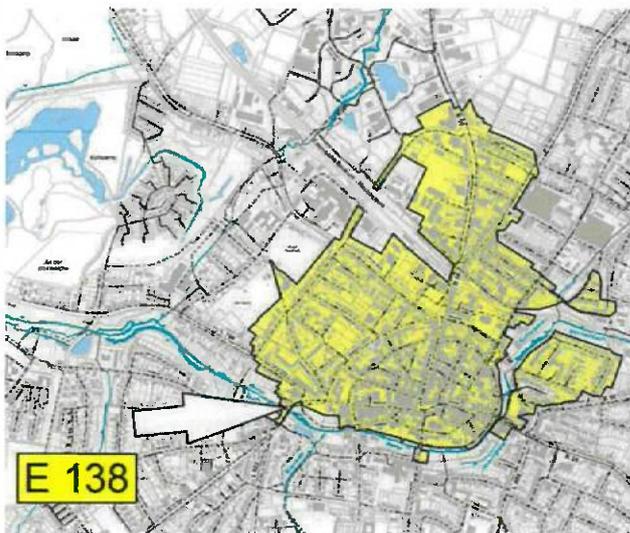
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet, Gewerbe  
 DTV in Kfz/d: 8.800  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Landesstraße  
 Straßenbaulastträger: Straßen NRW  
 Kategorie gem. Trennerlass: MS  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung:  
 V= -- m<sup>3</sup>  
 Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**

500-0334946/0015.E Nr. 3354

**Befristung:**

31.12.2029

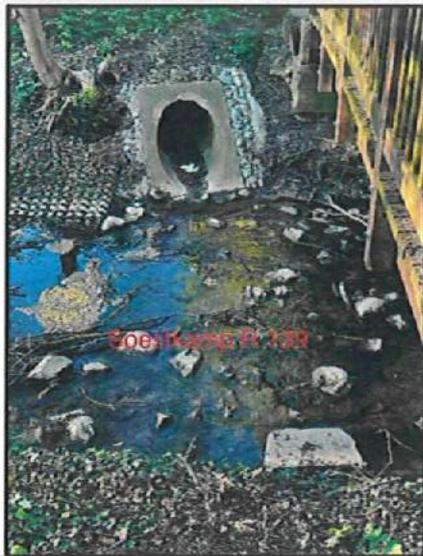
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433227

**Nordwert:** 5734214

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 139 (RW Im Soestkamp)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Im Soestkamp

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 0,641$  ha

$A_{E,b} = 0,257$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

32 / 3211 Werse

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 22,00$  l/s

$Q_{E1, \text{zul.}} = 219,66$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: Naturnaher

Ausbau der Werse

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,

Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

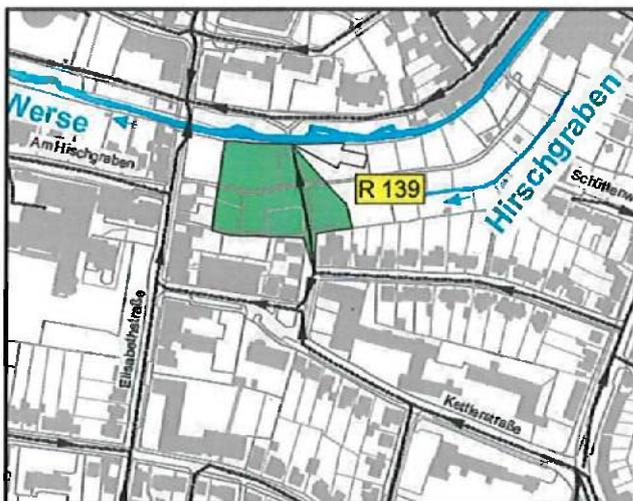
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 25448

**Befristung:**

31.08.2031

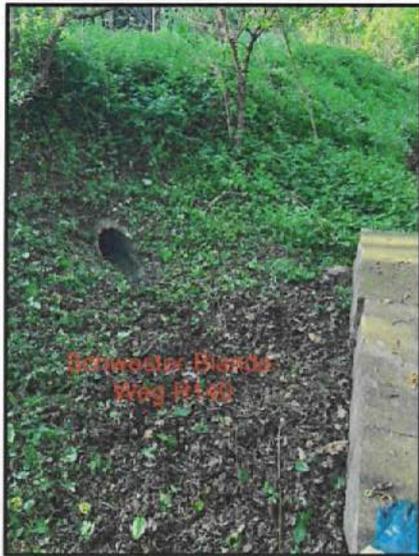
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433848

**Nordwert:** 5734040

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 140 (RRB 108 Schwester-Waltraud-Weg [Stauraumkanal])**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Göttfricker Weg

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 0,684 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 0,342 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321132 / 3211 Rünenkolk

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{ vorh.}} = 10,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{ zul.}} = 74,98 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 108

(Stauraumkanal)

$V = 4,00 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 3,6 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,

Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

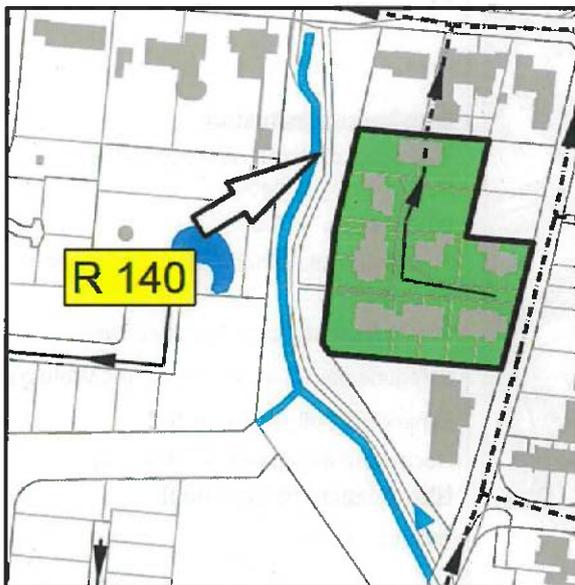
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10307

**Befristung:**

31.12.2030

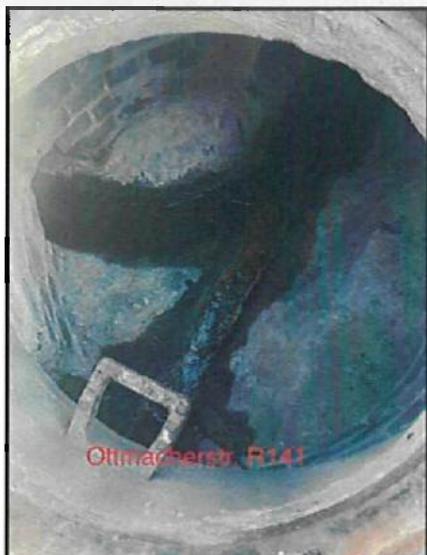
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:**433372

**Nordwert:**5733261

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 141 (RW Ottmachauer Straße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Ottmachauer Straße

Entwässerungssystem: TS

A<sub>E, k</sub> = 1,944 ha

A<sub>E, b</sub> = 0,778 ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321144 / 3211 ehm. Deipenbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

Q<sub>E1, vorh.</sub> = 54,00 l/s

Q<sub>E1, zul.</sub> = 54,00 l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung:

Ehemaliger Deipenbach dient als

Retentionsraum

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,

Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

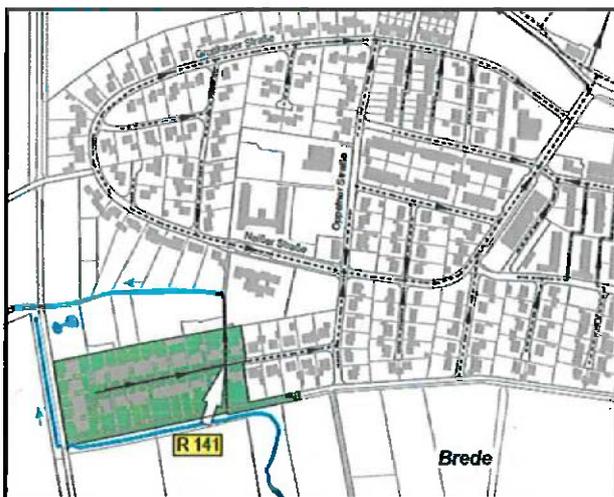
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

V= -- m<sup>3</sup>

Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 25449

**Befristung:**

31.08.2031

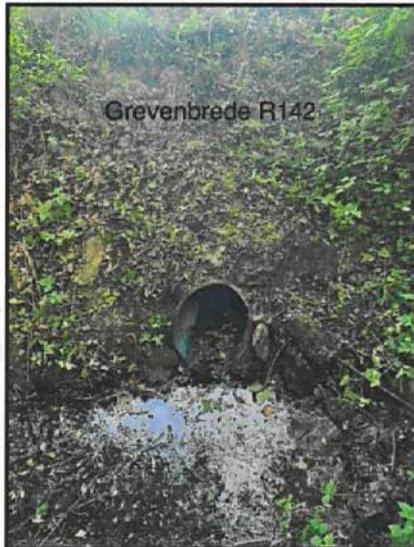
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 431840

**Nordwert:** 5734107

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 142 (RRB 109 Gewerbegebiet „Grevenbrede“)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, GG Grevenbrede

Entwässerungssystem: TS

A<sub>E, k</sub> = 8,822 ha

A<sub>E, b</sub> = 7,058 ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321134 / 3211 Rattbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

Q<sub>E1, vorh.</sub> = 24,00 l/s

Q<sub>E1, zul.</sub> = 77,50 l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 109

Grevenbrede

V= 1.900 m<sup>3</sup>

Q<sub>Dr</sub>= 24 l/s.

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Gewerbe

DTV in Kfz/d: --

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Privatstraße

Straßenbaulastträger: Privat

Kategorie gem. Trennerlass: TS

Behandlungspflichtig: ja, M153 OK

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: Behandlung durch das bewachsene RRB.

V= -- m<sup>3</sup>

Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 29409

**Befristung:**

30.11.2033

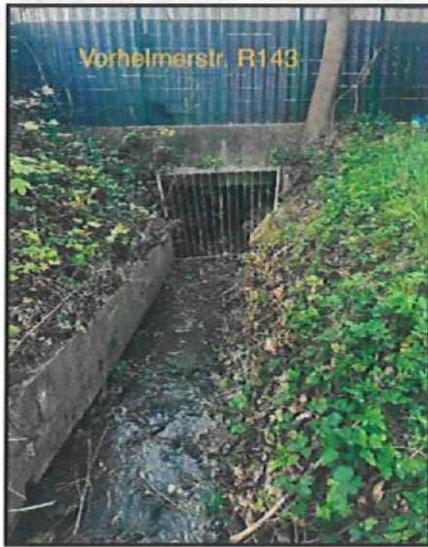
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433824

**Nordwert:** 5736064

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 143 (RW Vorhelmer Straße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Vorhelmer Straße

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 0,640$  ha

$A_{E,b} = 0,512$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321134 / 3211 Rattbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, vorh.} = 57,60$  l/s

$Q_{E1, zul.} = 107,18$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Straße

DTV in Kfz/d: 2.000

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Landesstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: --

Behandlungspflichtig: --

Hochwasserangepasste Ausführung: --

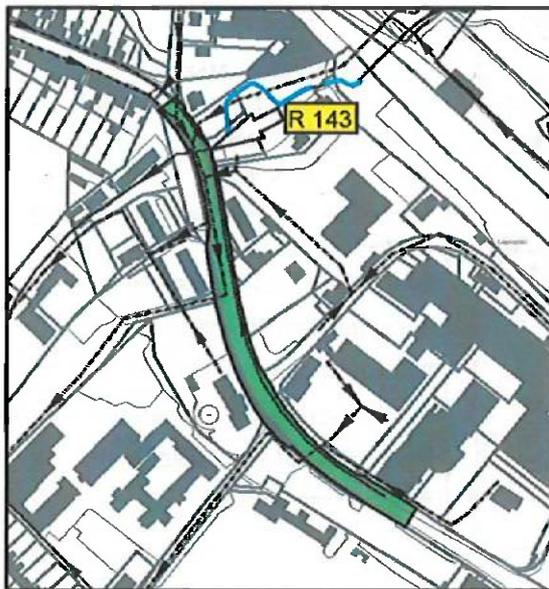
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 25450

**Befristung:**

31.08.2031

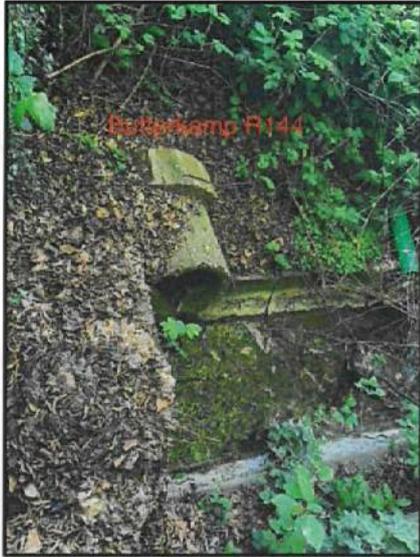
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433198

**Nordwert:** 5735199

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 144 (RW Butterkamp)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Butterkamp  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E, k} = 0,639 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 0,256 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32 / 3211 Kollenbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 35,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 260,36 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = \text{-- m}^3$   
 $Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

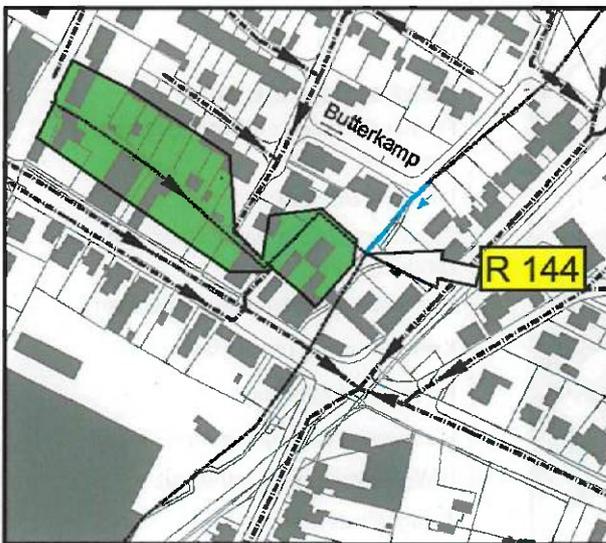
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: < 500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = \text{-- m}^3$   
 $Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
 66.40.04-02 Reg.-Nr.: 25451

**Befristung:**  
 31.08.2031

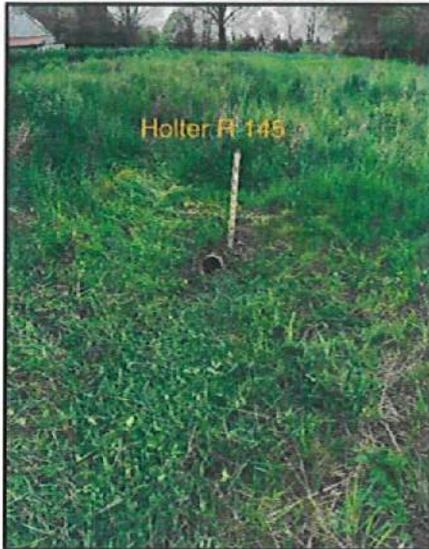
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 434622

**Nordwert:** 5735024

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 145 (RW Holter)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Holter  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E, k} = 0,988 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 0,296 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_27846\_13937  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 2784614/278461 Maybach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, vorh.} = 20,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, zul.} = 22,70 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: Naturnaher Ausbau  
 und Gewässerverbesserung Maybach

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
 Gewerbe): Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: < 500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
 Stadtstraße  
 Straßenbaulasträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

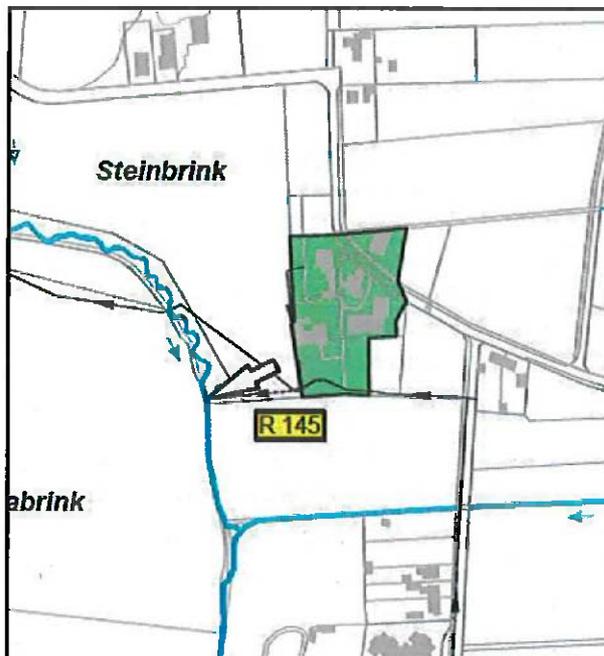
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
 66.40.04-02 Reg.-Nr.: 25460

**Befristung:**  
 30.11.2033

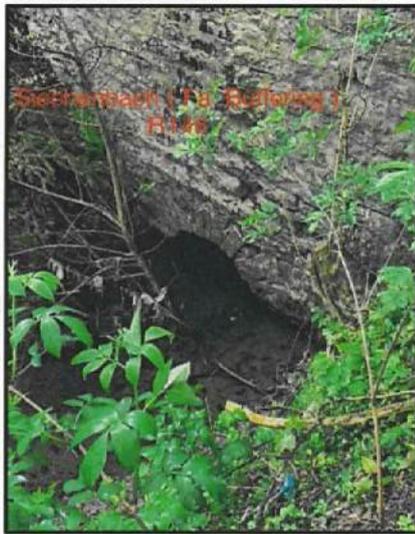
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 437592

**Nordwert:** 5734113

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 146** (RKB 104 RRB 103 RKB/RBB Fa. Phönix RRB 127)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Oberer Siechenbach

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 79,378 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 58,440 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321112/3211 Siechenbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 415,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 458,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: Einleitung in

verrohrten Siechenbach:

RRB Fa. Phönix  $V_n = 800 \text{ m}^3$ ;  $Q_{Dr} = 27 \text{ l/s}$

RRB 103  $V_n = 4.100 \text{ m}^3$ ;  $Q_{Dr} = 420 \text{ l/s}$

RRB 127 Siechenbach/ WLE  $V_n = 940 \text{ m}^3$ ;

$Q_{Dr} = 231 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Gewerbe

DTV in Kfz/d: 5.500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Bundesstraße

Straßenbaulastträger: Straßen NRW

Kategorie gem. Trennerlass: II: Gewerbe

Behandlungspflichtig: ja

Hochwasserangepasste Ausführung: --

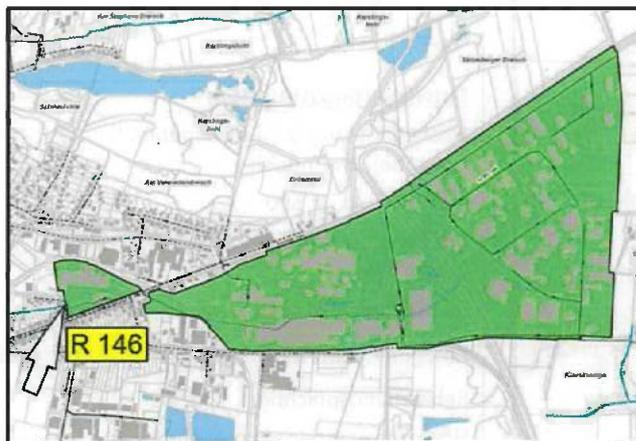
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung:

RKB Fa. Phönix  $V = 600 \text{ m}^3$

RKB 104  $V = 360 \text{ m}^3$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.05-02 Reg. Nr. 9284

**Befristung:**

01.09.2030

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 435232

**Nordwert:** 5734521

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 147 (RW Am Himmelreich)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Am Himmelreich

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 0,596 \text{ ha}$

$A_{E,b} = 0,268 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321122/3211 Specksbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 34,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 36,15 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

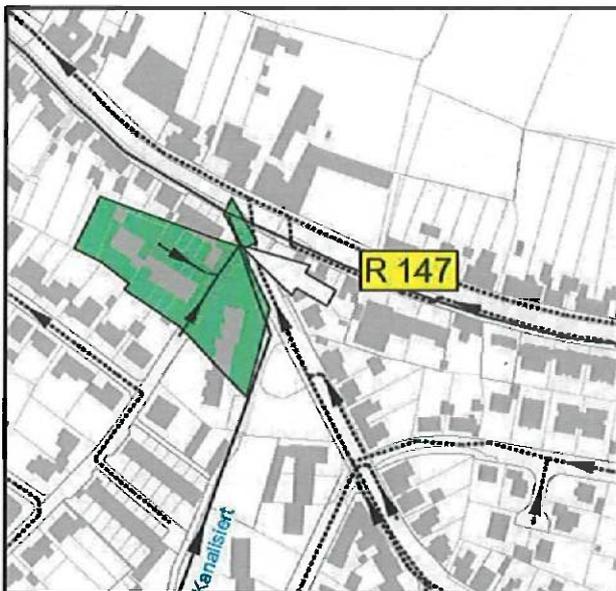
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 24442

**Befristung:**

30.06.2034

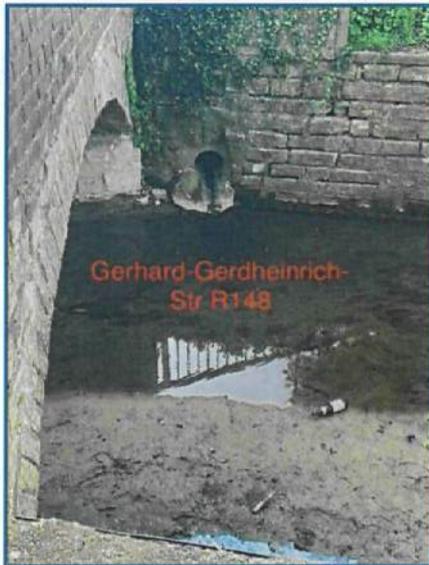
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 434668

**Nordwert:** 5733839

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 148 (RW Gerhard Gertheinrich Straße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Gerhard-Gertheinrich Straße

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 0,775$  ha

$A_{E, b} = 0,387$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
32 / 3211 Werse

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, vorh.} = 39,80$  l/s

$Q_{E1, zul.} = 428,80$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulasträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

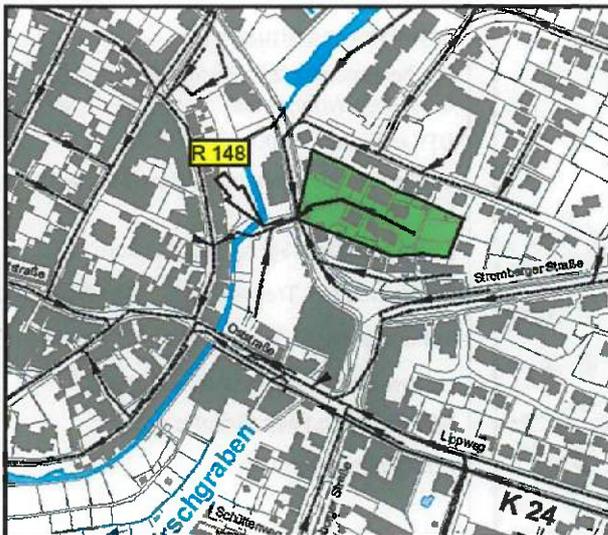
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 24441

**Befristung:**

30.06.2034

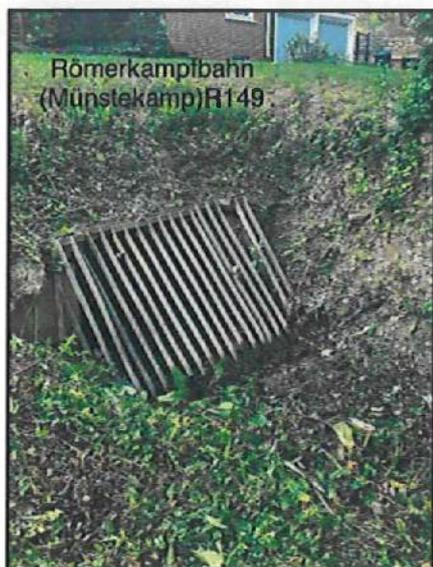
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 434110

**Nordwert:** 5734275

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 149 (RW Römerkampfbahn/Münsterkamp)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Römerkampfbahn

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 3,125 \text{ ha}$

$A_{E,b} = 0,313 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
321134 / 3211 Rattbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 14,10 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 109,03 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Sportfläche

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I: Sportfläche

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10637

**Befristung:**

30.06.2036

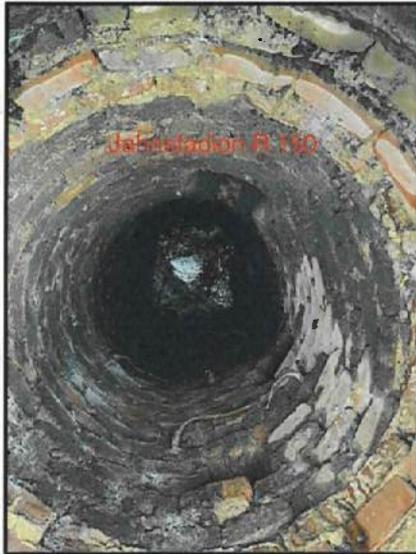
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432971

**Nordwert:** 5734899

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 150 (Jahnstadion)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Jahnstadion  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E, k} = 4,074 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 0,407 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 321134/3211 Rattbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 17,10 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 112,32 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = \text{-- m}^3$   
 $Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Sportfläche  
 DTV in Kfz/d: < 500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: I: Sportfläche  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = \text{-- m}^3$   
 $Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
 66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10634

**Befristung:**  
 30.06.2036

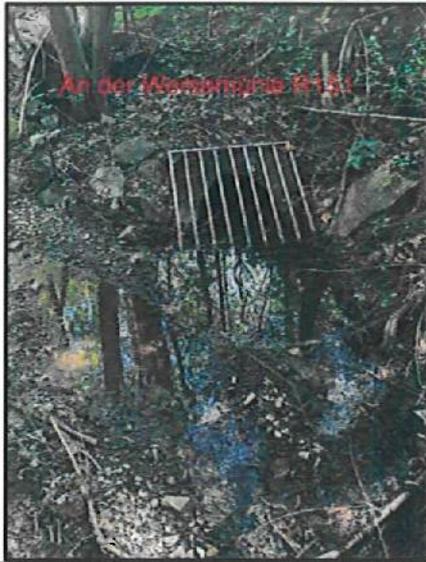
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432882

**Nordwert:** 5734691

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 151 (An der Wersemühle)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, An der Wersemühle

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 0,228 \text{ ha}$

$A_{E,b} = 0,205 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321132/3211 Werse (Völkerbach)

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 20,50 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 20,50 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,

Gewerbe): Straße

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

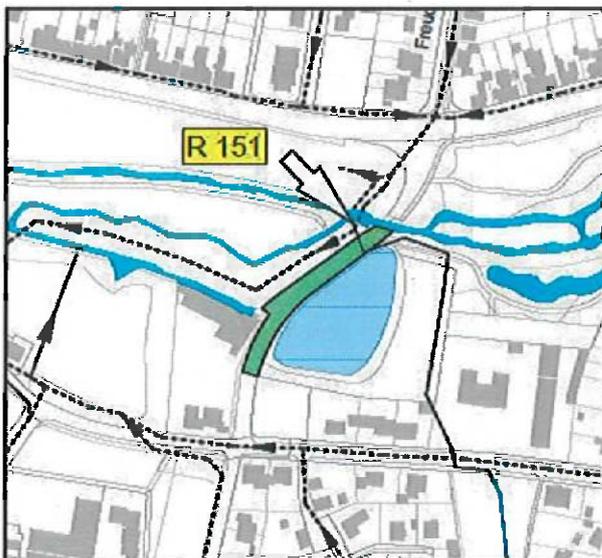
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10641

**Befristung:**

31.12.2030

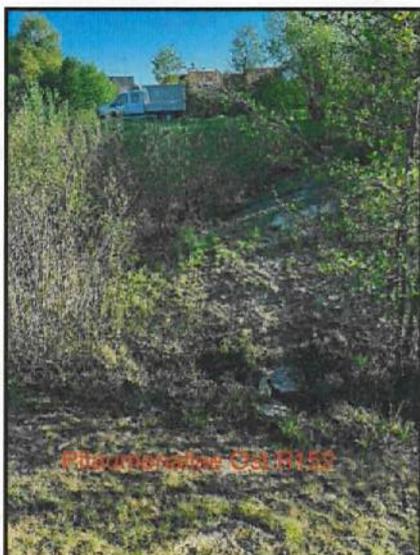
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432443

**Nordwert:** 5734520

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 152 (RRB 111 Pflaumenallee Ost)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Pflaumenallee Ost

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 14,837 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 7,419 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321132/3211 Rünenkolk

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 37,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 37,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 111

$V = 2060 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 37 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 20074

**Befristung:**

31.12.2027

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433583

**Nordwert:** 5732888

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 154** (RÜB 103 RRB 114 Einleitung KA Beckum)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Kläranlage  
 Entwässerungssystem: MS/ TS  
 $A_{E, k} = 650,303 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 303,003 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_50960  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32/3211 Werse

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 1.846,40 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 1.516,35 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 114  
 (Retention durch Gewässeraufweitung)  
 $V = \text{-- m}^3$   
 $Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet, Gewerbe  
 DTV in Kfz/d: 4.000  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Bundesstraße  
 Straßenbaulastträger: Straßen NRW  
 Kategorie gem. Trennerlass: MS  
 Behandlungspflichtig: --  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

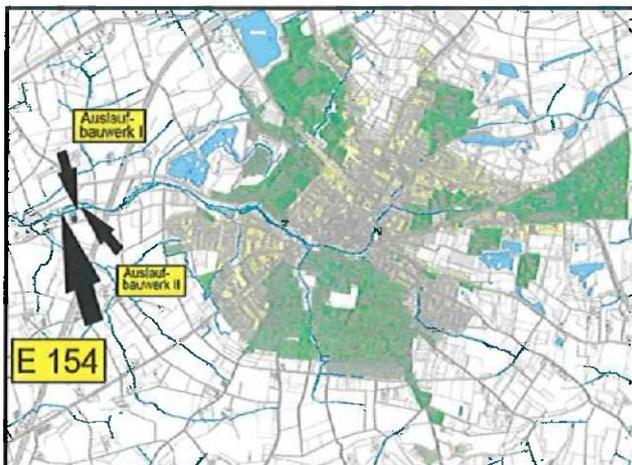
**MW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RÜB 103  
 $V = 4.140 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 667 \text{ l/s}$

**Einleitungen über RRB114 (E154):**

Kläranlage Beckum  
 RÜB 103

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**  
 500-0334946/0018.E Nr.3362  
 500-0334946/0009. E Nr. 3059

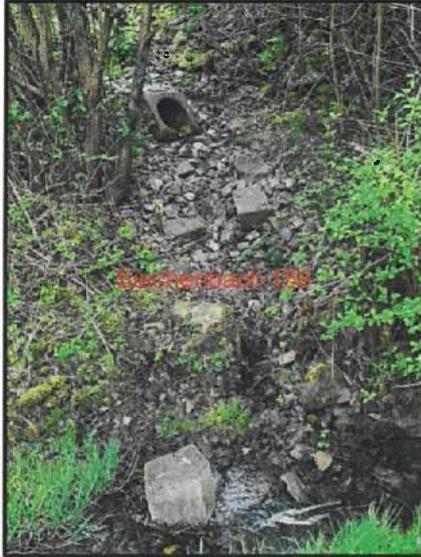
**Befristung:**  
 31.12.2023 (KA)  
 31.07.2025 (RÜB 103)

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert/ Nordwert:**  
**E 154:** Ablauf RRB 114 in Werse  
 430459,000 : 5734475,000  
**Auslaufbauwerk I:** Ablauf Kläranlage (KA) in RRB 114  
 430584,221 : 5734509,572  
**Auslaufbauwerk II:** Ablauf RÜB 103 in RRB 114  
 430693,990 : 5734535,560

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 156 (RRB 113 RKB 103 Siechenhausweg)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Siechenhausweg

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 23,935 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 14,130 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321112/3211 Siechenbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 50,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 128,39 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 113

$V = 3.200 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 50 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet, Gewerbe

DTV in Kfz/d: < 1.000

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: II

Behandlungspflichtig: ja

Hochwasserangepasste Ausführung: --

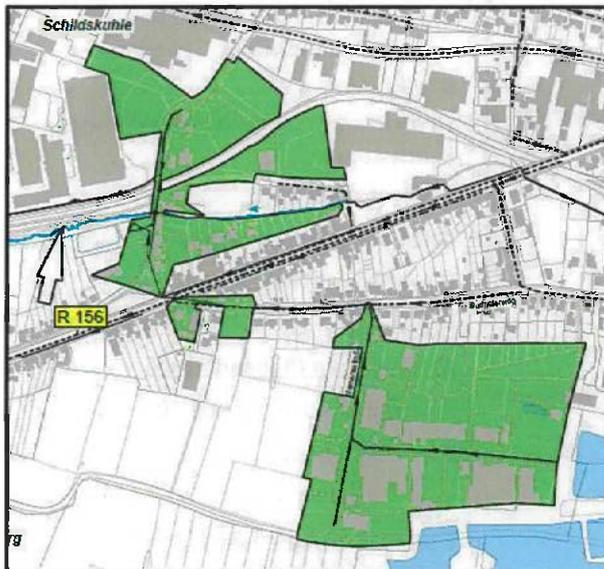
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RKB 103

$V = 308 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 404 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 24862

**Befristung:**

31.10.2030

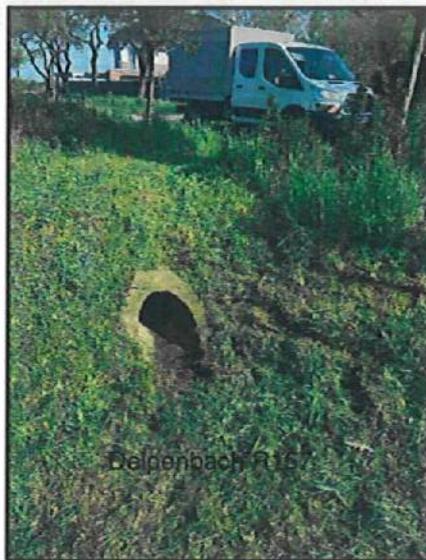
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 434822

**Nordwert:** 5734485

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 157 (RRB 117 Deipenbach Sachsenstraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Sachsenstraße

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 2,430 \text{ ha}$

$A_{E,b} = 1,220 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321144/3211 Völkerbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{Et, \text{vorh.}} = 6,70 \text{ l/s}$

$Q_{Et, \text{zul.}} = \text{--} \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 117

$V = 326 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 6,7 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

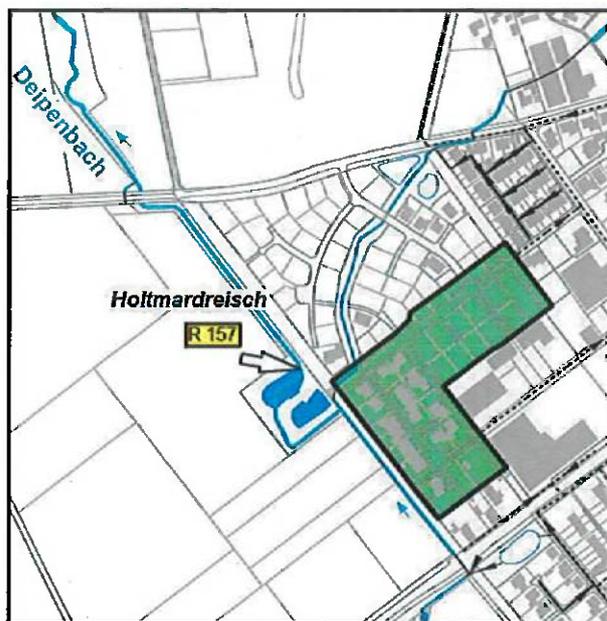
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = \text{--} \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = \text{--} \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 25295

**Befristung:**

31.12.2031

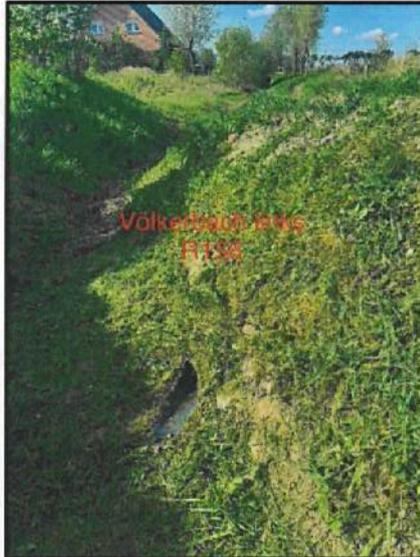
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432135

**Nordwert:** 5733622

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 158** (RRB 118 Holtmarweg Völkerbach)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Holtmarweg (links)

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 1,000 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 0,500 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321136/3211 Völkerbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 2,80 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = \text{--} \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 118

$V = 120 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 2,8 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

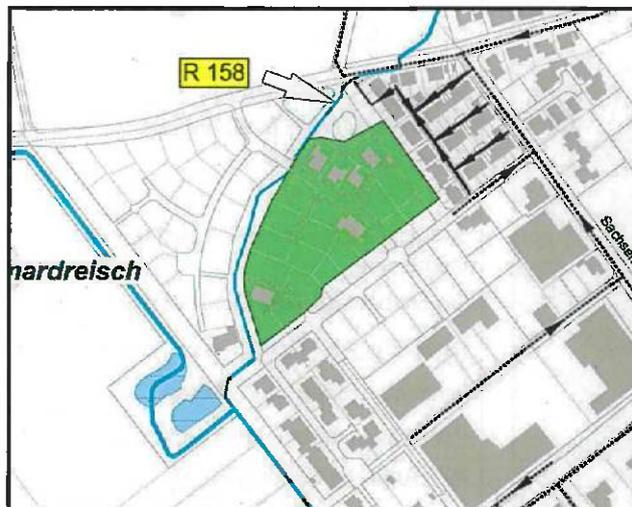
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = \text{--} \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = \text{--} \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 25296

**Befristung:**

31.12.2031

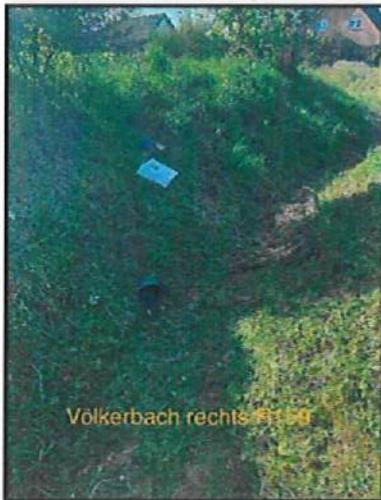
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432253

**Nordwert:** 5733825

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 159 (RRB 119 Holtmarweg Völkerbach)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Holtmarweg (rechts)

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 1,890$  ha

$A_{E,b} = 0,950$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

321136/3211 Völkerbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 5,20$  l/s

$Q_{E1, \text{zul.}} = --$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 119

$V = 290$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = 5,2$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,

Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Stadtstraße

Straßenbaulasträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

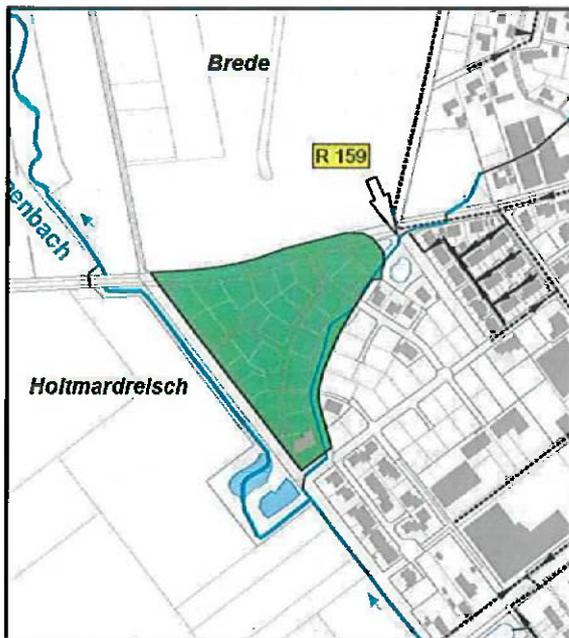
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 25297

**Befristung:**

31.03.2031

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432256

**Nordwert:** 5733840

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 160 (RRB 120 Klutenberg)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Klutenberg,  
Am Schlippkamp

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 2,709 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 0,730 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_27846\_13937

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
2784614/278461 Maybach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, vorh.} = 20,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, zul.} = 20,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 120

$V = 124 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 20 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

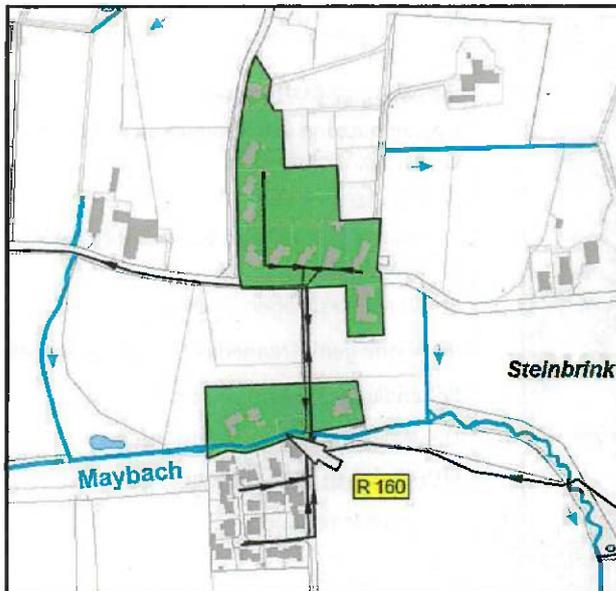
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10469

**Befristung:**

31.10.2033

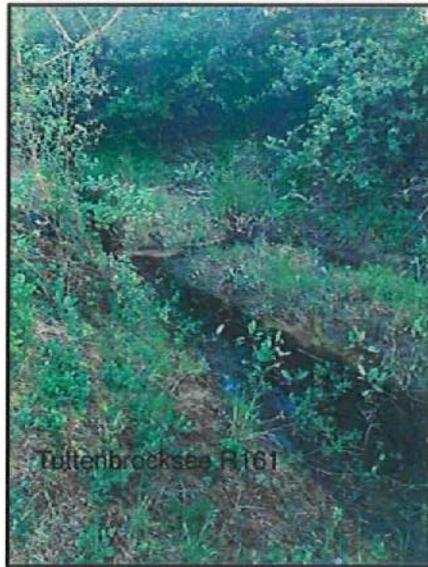
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 437289

**Nordwert:** 5734231

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 161 (RRB 121 RRB 129 Steinkühlerstr.)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, GG Obere Brede  
 Entwässerungssystem: RKB107 / RKB108 / Σ

$A_{E, k} = 10,021 / 11,703 / 21,724$  ha  
 $A_{E, b} = 7,420 / 9,180 / 16,600$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_3282\_7802  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32822/3282 Geißlerbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, vorh.} = 59,00$  l/s  
 $Q_{E1, zul.} = 60,60$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 121+ RRB 129  
 $V_{RRB 121} = 2.000$  m<sup>3</sup>  
 $V_{RRB 129} = 4.700$  m<sup>3</sup>  
 $\Sigma V = 6.700$  m<sup>3</sup>  
 $Q_{Dr, RRB 121} = 29$  l/s  
 $Q_{Dr, RRB 129} = 30$  l/s  
 $\Sigma Q_{Dr} = 59$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Gewerbegebiet  
 DTV in Kfz/d: < 2.000  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: I/II  
 Behandlungspflichtig: ja  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RKB107 + RKB108

$V_{RKB107} = 93$ m <sup>3</sup>	$Q_{Dr, RKB107} = 111,3$ l/s
$V_{RKB108} = 155$ m <sup>3</sup>	$Q_{Dr, RKB108} = 138$ l/s
$\Sigma V_{RKB} = 248$ m <sup>3</sup>	$\Sigma Q_{Dr} = 249,3$ l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 26974

**Befristung:**

01.11.2033

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433043

**Nordwert:** 5736534

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 162 (RRB 122 Zünftestraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Zünftestraße  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E, k} = 5,110 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 4,040 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_32\_58088  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 3211/321134 Rattbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{ vorh.}} = 14,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, \text{ zul.}} = 32,45 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 122  
 $V = 690 \text{ m}^3$

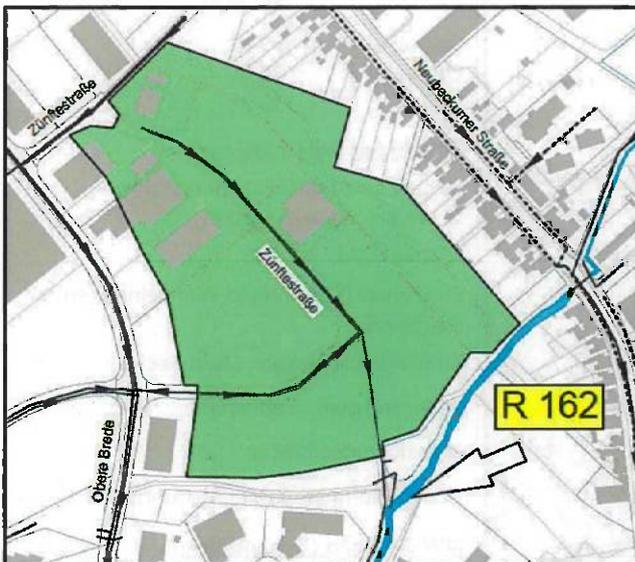
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Gewerbegebiet  
 DTV in Kfz/d: [ ]  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Gewerbegebiet; kein Straßendurchgangsverkehr  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: II. schwach belastet  
 Behandlungspflichtig: [ ]  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RÜ 107 mit Anschluss  $Q_{\text{krit}}$  an RKB 101  
 $V = \text{-- m}^3$   
 $Q_{Dr} = 60 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-04 Reg. Nr. 26977

**Befristung:**

31.07.2027

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433622

**Nordwert:** 5735758

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 168 (RRB 128 Schwester-Blanda-Weg)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Beckum, Schwester Blanda Weg und Falkweg (Südring)

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 3,800 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 2,440 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_32\_58088

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
3211/321132 Rünenkolk

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 15,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 15,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 128

$V = 705 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 15,00 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet, Wohnbaugbiet

DTV in Kfz/d: Anwohnerverkehr

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): reines Wohngebiet mit Wendeanlage; kein Durchgangsverkehr

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: schwach belastet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

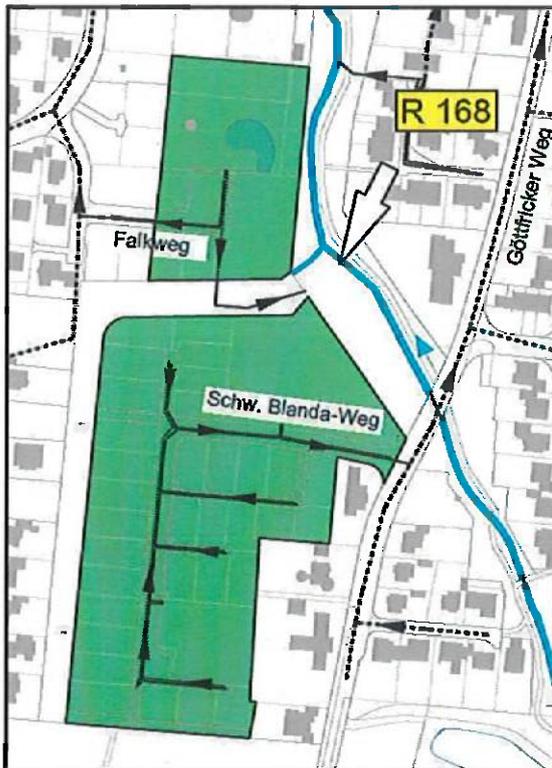
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: nicht erforderlich

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02-11845

**Befristung:**

30.06.2032

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

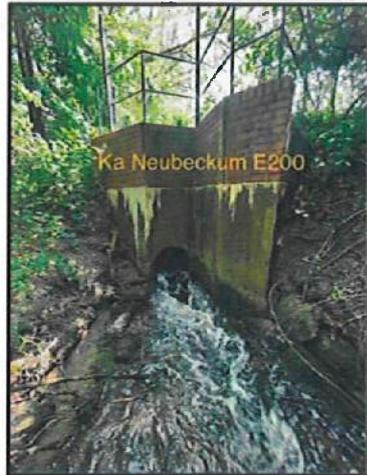
**Ostwert:** 433375

**Nordwert:** 5733149

## **Einleitungsstellen im Stadtteil Neubeckum**

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 200 (KA Neubeckum)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Neubeckum  
 Entwässerungssystem: MS  
 $A_{E,k} = 607,641 \text{ ha}$   
 $A_{E,b} = 232,292 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_328\_12706  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 328/3281 Angel

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 530 \text{ m}^3 / 0,5 \text{ h}$   
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 530 \text{ m}^3 / 0,5 \text{ h}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = \text{-- m}^3$   
 $Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

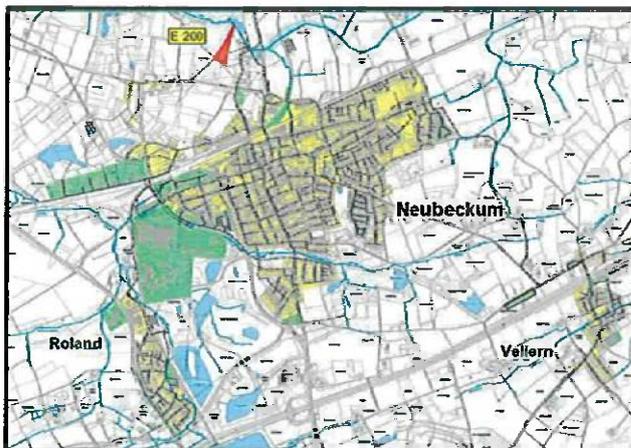
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohn- und Gewerbegebiete  
 DTV in Kfz/d: 6.500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Landesstraße  
 Straßenbaulastträger: --  
 Kategorie gem. Trennerlass: MS  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = \text{-- m}^3$   
 $Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**  
 500-0380344/0020.E Nr. 3372

**Befristung:**  
 31.12.2023

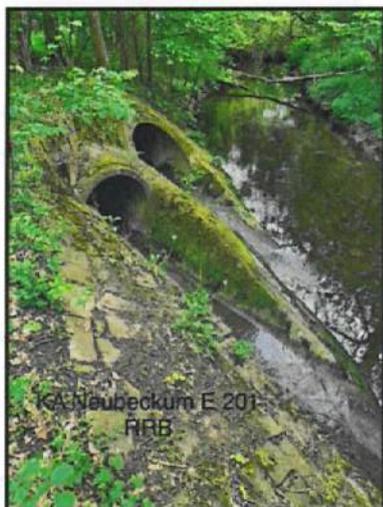
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432535,169

**Nordwert:** 5740619,981

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 201** (RRB 201 KA Neubeckum)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft: Neubeckum  
 Entwässerungssystem: MS  
 $A_{E, k} = 508,977 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 172,928 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_328\_12706  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 328/3281 Angel

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich: nein  
 $Q_{E1, vorh.} = 1.672,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, zul.} = 1.672,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 201  
 $V = 700 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 1.671 \text{ l/s}$

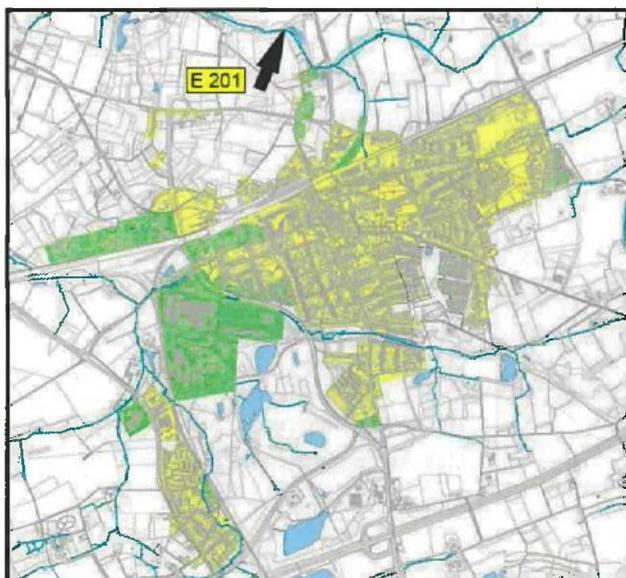
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiete, Gewerbegebiete  
 DTV in Kfz/d: 6.500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Landesstraße  
 Straßenbaulastträger: --  
 Kategorie gem. Trennerlass: MS  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**MW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RÜB 202  
 $V = 4.250 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 265 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**  
 500-0380344/0011.E Nr. 3074

**Befristung:**  
 31.03.2025

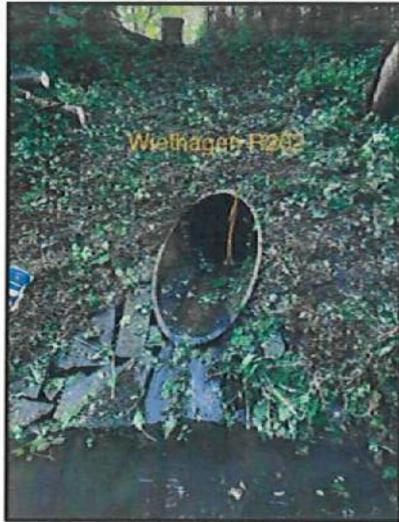
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 1) 432466,797  
 2) 432471,371

**Nordwert:** 1) 5740669,595  
 2) 5740669,679

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 202 (RW Heinrich-Zille-Straße / Wiethagen)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft: Neubeckum, Heinrich-Zille-Straße, Wiethagen

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 7,371$  ha

$A_{E,b} = 3,408$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_3282\_7802

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
3282/3282 Hellbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich: nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 345,00$  l/s

$Q_{E1, \text{zul.}} = 345,00$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: > 500

Straßenart (z.B. anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 28627

**Befristung:**

30.11.2033

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432083

**Nordwert:** 5738681

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 203** (RRB 205 Hellbachgebiet in Retentionsraum)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Neubeckum, Hellbachgebiet

Entwässerungssystem: MS

$A_{E, k} = 22,688$  ha

$A_{E, b} = 9,041$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_3282\_7802

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
3282/3282 Hellbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, vorh.} = 288,00$  l/s

$Q_{E1, zul.} = 288,00$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: Retentionsraum RRB 205

$V = 965$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = 322$  l/s (HW- Schutz Hellbach)

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 2.000

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: MS

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

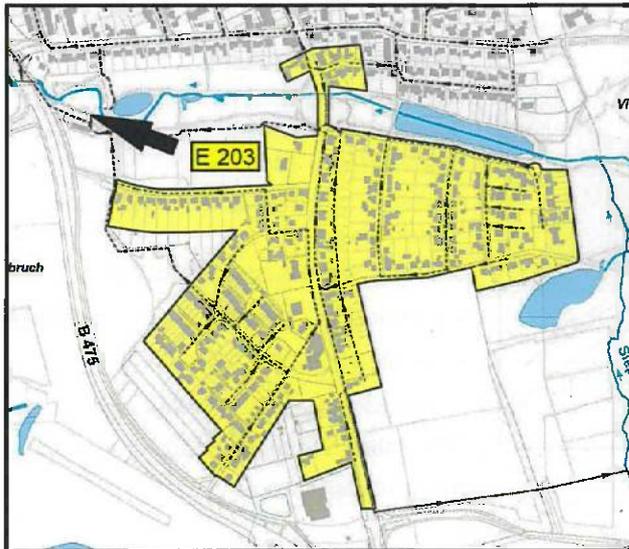
**MW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RÜB 203

$V = 362$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = 33$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**  
500-0380344/0008.E Nr. 3057

**Befristung:**  
31.07.2025

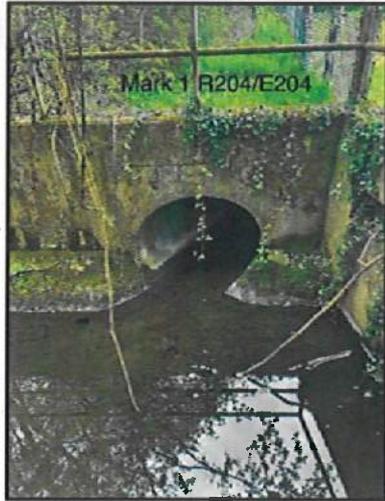
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 432735

**Nordwert:** 5738384

**Datenblatt: Einleitungsstelle E /R 204 (RRB 206 Mark I und SKO 201)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Neubeckum, Mark I  
 Entwässerungssystem: TS/MS  
 $A_{E, k} = 25,716 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 12,771 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_3282\_7802  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 3282/3282 Hellbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 12,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 12,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 206  
 $V_N = 1.622 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 12 \text{ l/s}$

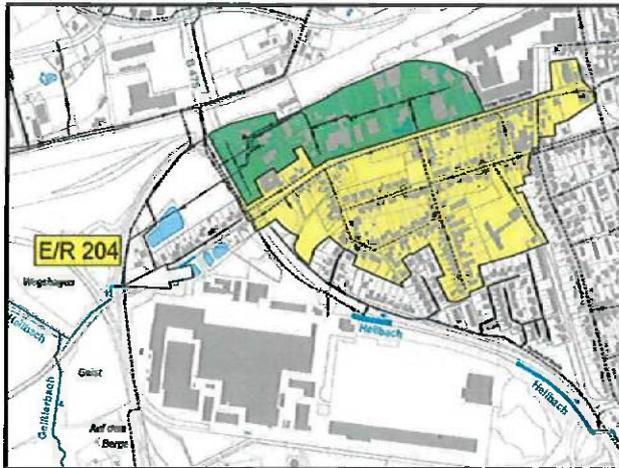
**Entwässerungssituation (RW):**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohn- und Gewerbegebiet  
 DTV in Kfz/d: 2.900  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
 Gewerbestraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: II: Gewerbe  
 Behandlungspflichtig: ja  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung:  
 RRB 201 (Gewerbegebiet; TS)  
 $V = 66 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 401 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**  
 500-0380344/0017.E Nr. 3219

**Befristung:**  
 31.05.2031

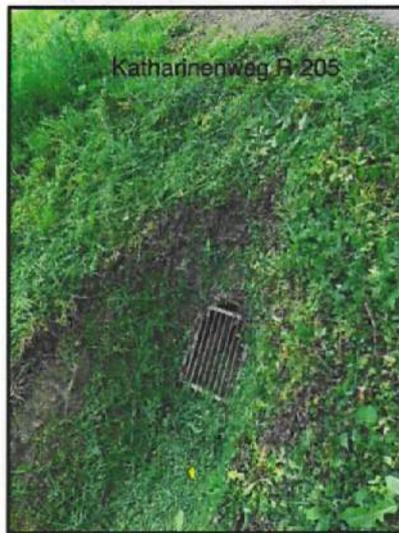
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 431535

**Nordwert:** 5738746

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 205 östlich** (RRB 202 östlich Sunderkamp Katharinenweg)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Neubeckum, Sunderkamp, Katharinenweg

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 3,106 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 1,332 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_328\_32694

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
NN/3281

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 70,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 70,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 202

$V = 171 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 50 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

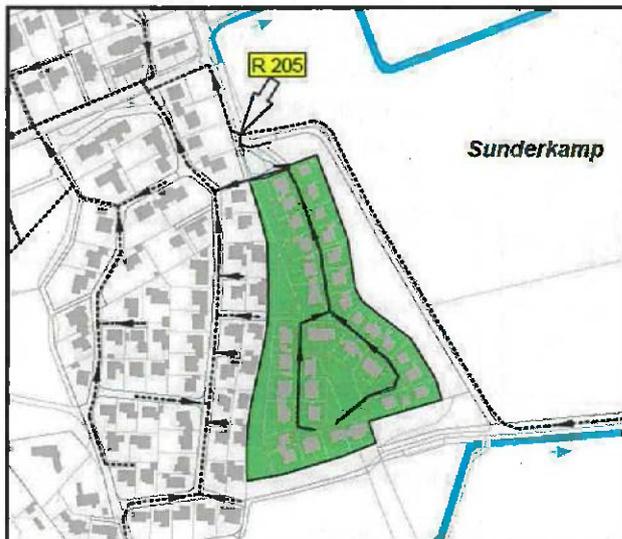
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
66.40.04-02 Reg.-Nr.: 4886

**Befristung:**  
31.10.2027

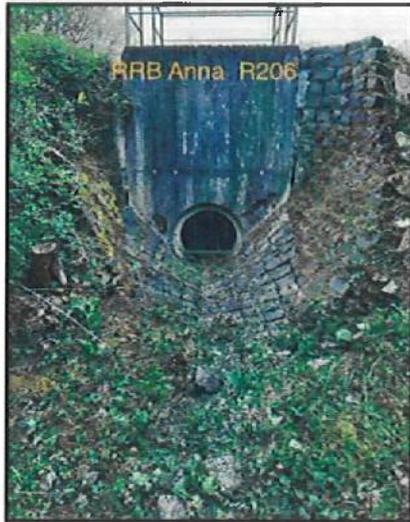
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 434431

**Nordwert:** 5739807

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 206 (RRB 203 Gewerbegebiet Anna)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Neubeckum, GG Anna  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E,k} = 18,579 \text{ ha}$   
 $A_{E,b} = 12,589 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_3282\_0  
  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 3282/3282 Hellbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 188,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 170,00 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 203  
  
 $V = 2.050 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 188 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Gewerbefläche  
 DTV in Kfz/d: < 1.000  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: --  
 Kategorie gem. Trennerlass: II  
 Behandlungspflichtig: ja  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RKB 202  
  
 $V = 144 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 183,75 \text{ l/s}$

**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreise Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr. 7335

**Befristung:**

30.04.2030

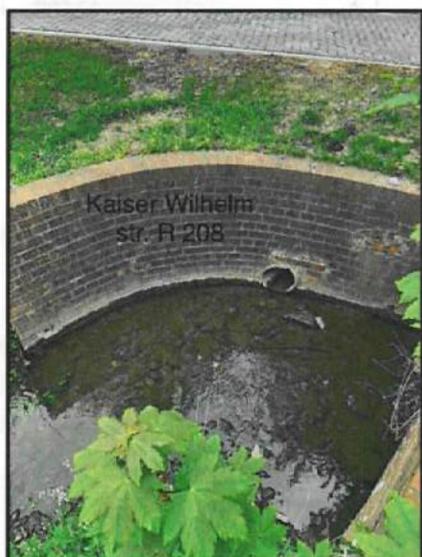
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 430465

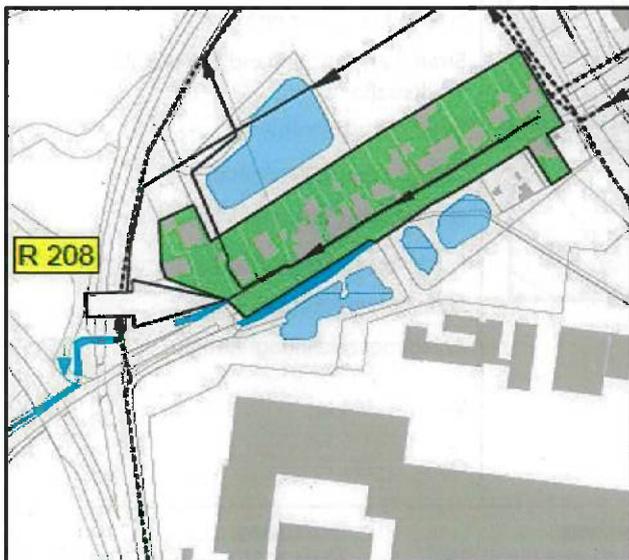
**Nordwert:** 5738981

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 208 (RW Kaiser-Wilhelm-Straße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Neubeckum, Kaiser-Wilhelm-Straße

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 1,513 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 0,757 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_3282\_7802

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

3282/3282 Hellbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 76,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, \text{zul.}} = 100,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,

Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 2.000

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):

Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = \text{-- m}^3$

$Q_{Dr} = \text{-- l/s}$

**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr. 35139

**Befristung:**

30.04.2030

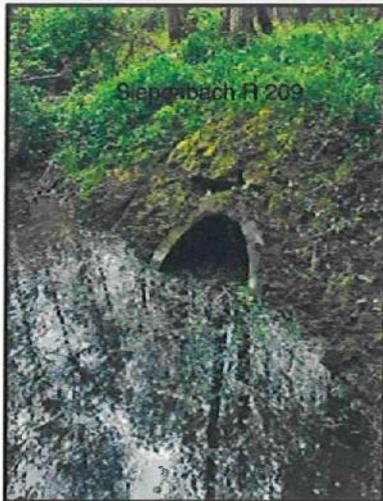
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 431605

**Nordwert:** 5738772

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 209** (RRB-Straßengraben Hauptstraße Autohaus Weber)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Neubeckum, Hauptstraße, Autohaus Weber

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 0,450$  ha

$A_{E,b} = 0,217$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_3282\_7802

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
--/3282 Siepenbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 10,00$  l/s

$Q_{E1, \text{zul.}} = 10,00$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung:  
Entwässerungsgraben mit Rückhaltefunktion

$V = 36$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = 10$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Straße mit Entwässerungsgraben

DTV in Kfz/d: [ ]

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): [ ]

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: II.

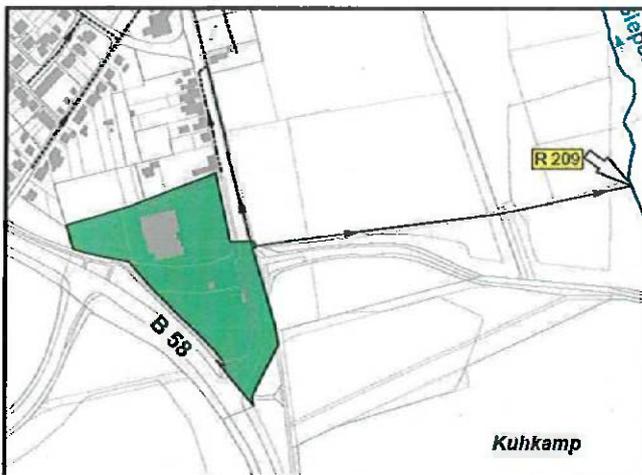
Behandlungspflichtig: [ ]

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
66.40.04-02 Reg. Nr. 33794

**Befristung:**  
31.05.2027

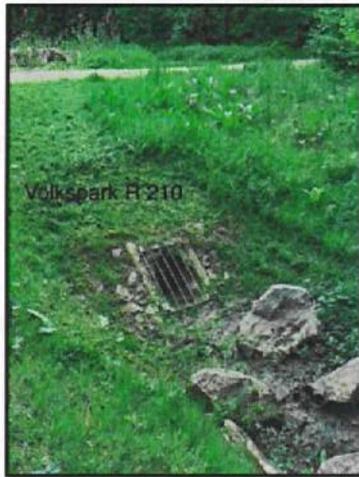
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 433603

**Nordwert:** 5737811

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 210** (RÜ 202 „Am Volkspark“ in RRB 205 Retentionsraum)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Neubeckum, Am Volkspark

Entwässerungssystem: MS

$A_{E, k} = 10,230 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 5,050 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_3282\_7802

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

3282/3282 Hellbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich  nein

$Q_{E1, vorh.} = 319,50 \text{ l/s}$

$Q_{E1, zul.} = 319,50 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: Retentionsraum (RRB 205; HW-Schutz Hellbach)

$V = 965 \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = 322 \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: <1.000

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): [ ]

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: [ ]

Behandlungspflichtig:  nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

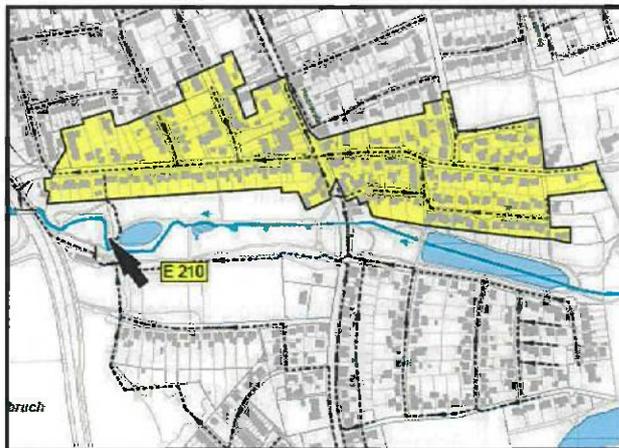
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung:

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**

500-0380344/0019.E Nr. 3352

**Befristung:**

31.12.2036

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

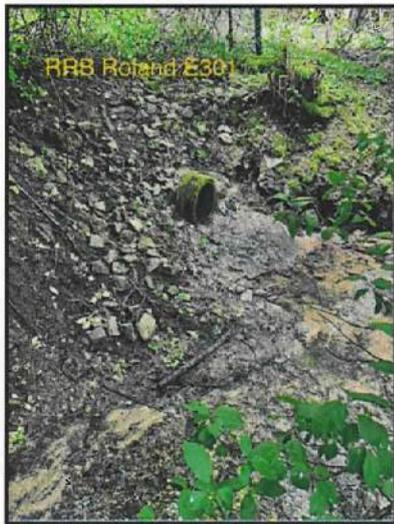
**Ostwert:** 432754

**Nordwert:** 5738390

## **Einleitungsstellen im Stadtteil Roland**

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 301 (Ortsteil Roland)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Roland  
 Entwässerungssystem: MS  
 $A_{E, k} = 32,930 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 14,500 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_3282\_0  
  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32822/3282 Geißlerbach, ehemals  
 „Friedrichshorster Bach“

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, vorh.} = 229,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, zul.} = 229,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 301  
  
 $V = 1.470 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 165 \text{ l/s}$

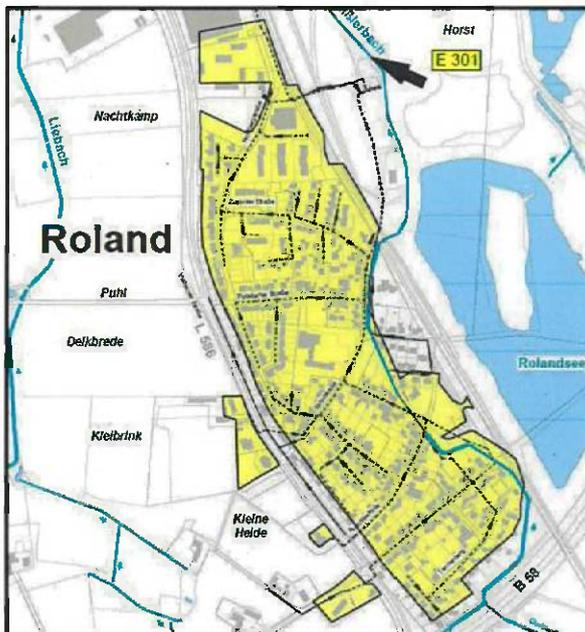
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: < 500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: MS  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**MW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RÜB 302  
  
 $V = 400 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 20 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**  
 500-0380344/0017.E Nr. 3202

**Befristung:**  
 30.09.2025

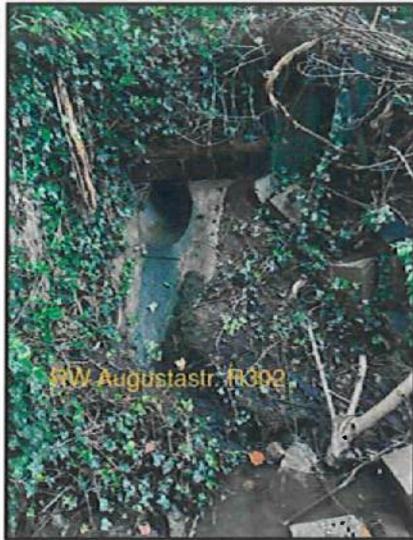
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 431891

**Nordwert:** 5737691

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 302 (RW Augustastraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Roland, Augustastraße

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 0,453$  ha

$A_{E, b} = 0,181$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_3282\_0

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
32822/3282 Geißlerbach, ehemals  
„Friedrichshorster Bach“

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, vorh.} = 9,00$  l/s

$Q_{E1, zul.} = 9,00$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 10458

**Befristung:**

31.12.2030

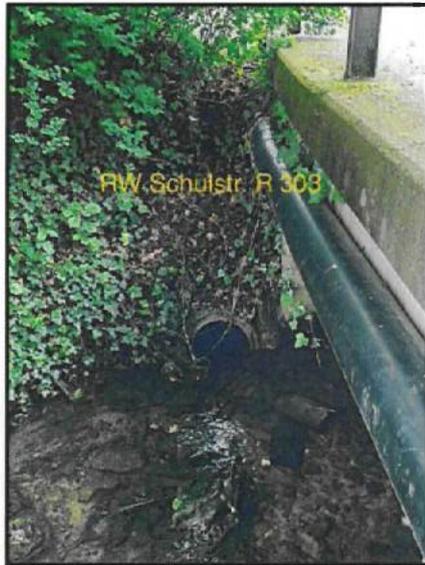
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 431911

**Nordwert:** 5737142

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 303 (RW Schulstraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Roland, Schulstraße  
 Entwässerungssystem: TS  
 A<sub>E, k</sub> = 0,813 ha  
 A<sub>E, b</sub> = 0,325 ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_3282\_0  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32822/3282 Geißlerbach, ehemals  
 „Friedrichshorster Bach“

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 Q<sub>E1, vorh.</sub> = 32,00 l/s  
 Q<sub>E1, zul.</sub> = 32,00 l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 V= -- m<sup>3</sup>  
 Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

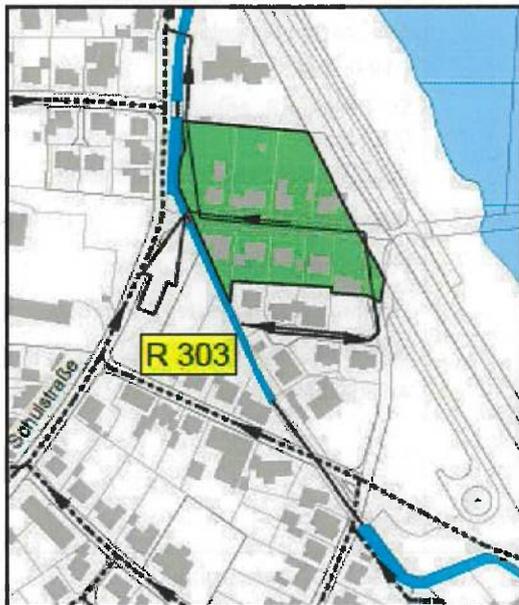
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
 Gewerbe): Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: < 500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
 Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: II: Wohngebiet  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 V= -- m<sup>3</sup>  
 Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
 66.40.04-02 Reg.-Nr. 0342

**Befristung:**  
 28.02.2030

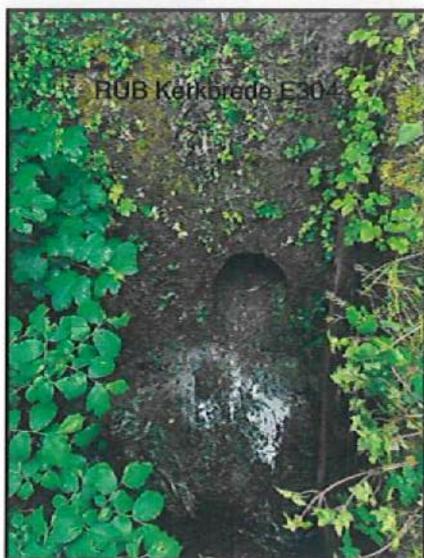
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 431884

**Nordwert:** 5737209

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 304** (RÜB 301; Gewerbegebiet Kerkbreite)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Roland, GG Kerkbreite  
 Entwässerungssystem: MS  
 $A_{E,k} = 3,877$  ha  
 $A_{E,b} = 3,101$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_3282\_0  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 32822/3282 Geißlerbach, ehemals  
 „Friedrichshorster Bach“

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 188,00$  l/s  
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 188,00$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = --$  m<sup>3</sup>  
 $Q_{Dr} = --$  l/s

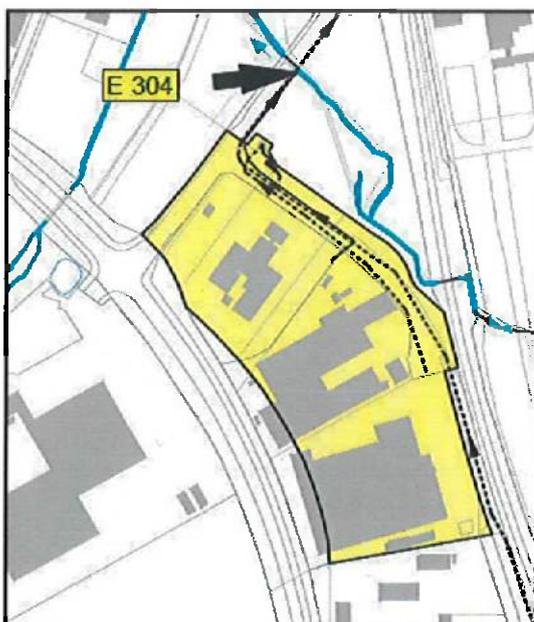
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Gewerbe  
 DTV in Kfz/d: < 1.000  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Stadtstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: MS  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**MW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RÜB 301  
 $V = 100$  m<sup>3</sup>  
 $Q_{Dr} = 5,7$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**  
 500-0380344/0014.E Nr. 3173

**Befristung:**  
 31.08.2024

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

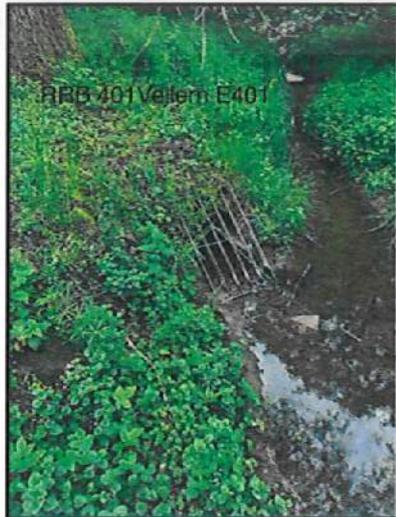
**Ostwert:** 431545

**Nordwert:** 5738075

## **Einleitungsstellen im Stadtteil Vellern**

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 401 (RRB 401 Ortsteil Vellern)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Vellern, Ortsteil Vellern  
 Entwässerungssystem: MS  
 $A_{E, k} = 23,520 \text{ ha}$   
 $A_{E, b} = 10,820 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_314\_26357  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 31414/3141 Stichelbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, \text{vorh.}} = 130,00 \text{ l/s}$   
 $Q_{E1, \text{zul.}} = 133,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB Vellern  
 $V = 2.400 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 130 \text{ l/s}$

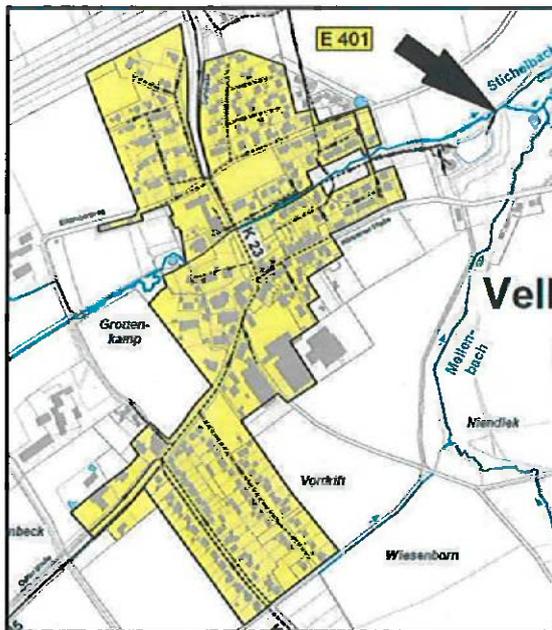
**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: < 4.000  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Kreisstraße  
 Straßenbulasträger: Kreis Warendorf  
 Kategorie gem. Trennerlass: --  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**MW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: RÜB 401 Vellern  
 $V = 400 \text{ m}^3$   
 $Q_{Dr} = 15 \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**

500-038044/0013.E Nr. 3165

**Befristung:**

30.06.2028

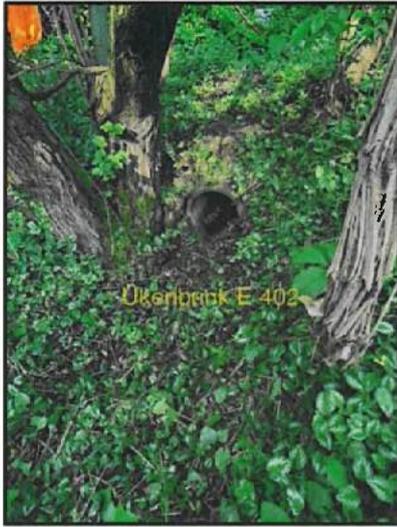
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 436429

**Nordwert:** 5737982

**Datenblatt: Einleitungsstelle E 402 (Streusiedlung Ükenbrink)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Vellern, Streusiedlung Ükenbrink

Entwässerungssystem: MS

A<sub>E, k</sub> = 4,484 ha

A<sub>E, b</sub> = 0,923 ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_314\_26357

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
NN/3141 Ükenbrinkgraben

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

Q<sub>E1, vorh.</sub> = 110,00 l/s

Q<sub>E1, zul.</sub> = 110,00 l/s

**MW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: SKO 402

V= 55 m<sup>3</sup>

Q<sub>Dr</sub>= 2,0 l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Landesstraße

Straßenbaulasträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: MS

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

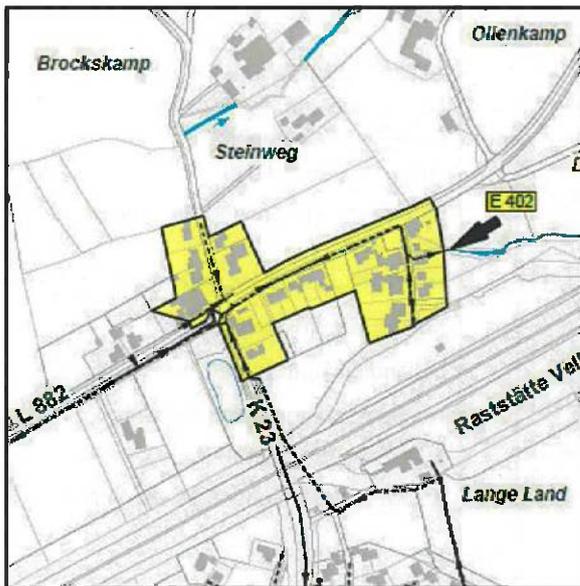
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung:

V= -- m<sup>3</sup>

Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Bezirksregierung Münster

**Aktenzeichen:**

500-0380344/0015.E Nr. 3174

**Befristung:**

31.08.2024

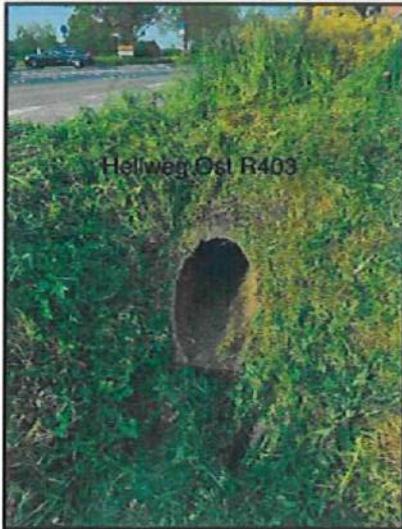
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 436097

**Nordwert:** 5738412

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 403 (RW Hellweg Ost)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Vellern, Hellweg Ost  
 Entwässerungssystem: TS  
 $A_{E, k} = 0,590$  ha  
 $A_{E, b} = 0,190$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_314\_26357  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 NN/3141 Stichelbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 $Q_{E1, vorh.} = 17,00$  l/s  
 $Q_{E1, zul.} = 17,00$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = --$  m<sup>3</sup>  
 $Q_{Dr} = --$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: < 1.000  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Landstraße  
 Straßenbaulastträger: Stadt Beckum  
 Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 $V = --$  m<sup>3</sup>  
 $Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 25452

**Befristung:**

31.08.2031

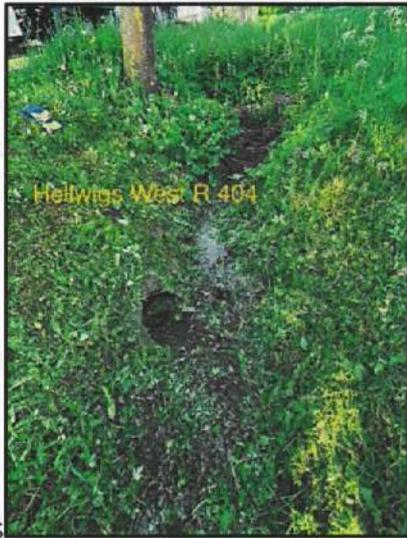
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 435854

**Nordwert:** 5738361

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 404 (RW Hellweg West)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Vellern, Hellweg West  
 Entwässerungssystem: TS  
 A<sub>E, k</sub> = 1,820 ha  
 A<sub>E, b</sub> = 0,728 ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
 DE\_NRW\_3282\_7802  
 Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
 NN/3282 Hellbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein  
 Q<sub>E1, vorh.</sub> = 68,00 l/s  
 Q<sub>E1, zul.</sub> = 68,00 l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 V= -- m<sup>3</sup>  
 Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet  
 DTV in Kfz/d: < 500  
 Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Landstraße  
 Straßenbaulastträger: --  
 Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet  
 Behandlungspflichtig: nein  
 Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --  
 V= -- m<sup>3</sup>  
 Q<sub>Dr</sub>= -- l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**  
 Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**  
 66.40.04-02 Reg.-Nr.: 25453

**Befristung:**  
 31.01.2032

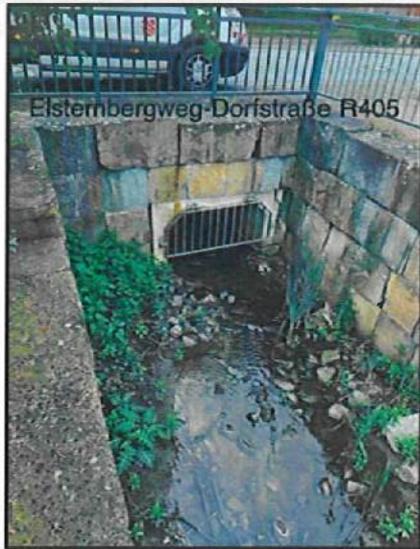
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 435281

**Nordwert:** 5738025

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 405 (RW Elsternbergweg + Dorfstraße)**

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Vellern, Elsternbergweg, Dorfstraße

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 5,348 \text{ ha}$

$A_{E, b} = 0,398 \text{ ha}$

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:

DE\_NRW\_314\_26357

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:

31414/3141 Stichelbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, vorh.} = 44,00 \text{ l/s}$

$Q_{E1, zul.} = 37,00 \text{ l/s}$

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: 1.900

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Kreisstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: nein

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = -- \text{ m}^3$

$Q_{Dr} = -- \text{ l/s}$

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 16195

**Befristung:**

31.03.2024

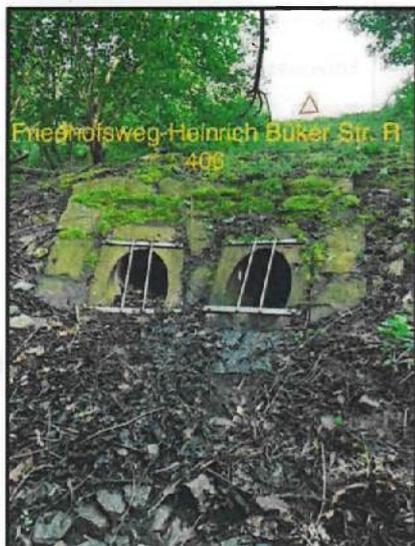
**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 435995

**Nordwert:** 5737783

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 406** (RRB 402 H.-G.-Bücker-Straße)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Vellern, H.-G.-Bücker-Straße  
(Friedhofsweg)

Entwässerungssystem: TS

$A_{E, k} = 0,700$  ha

$A_{E, b} = 0,280$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_314\_26357

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
31414/3141 Stichelbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, vorh.} = 10,00$  l/s

$Q_{E1, zul.} = 10,00$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 402

$V = 287$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = 10$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet,  
Gewerbe): Wohngebiet

DTV in Kfz/d: < 500

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten):  
Stadtstraße

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II: Wohngebiet

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 29854

**Befristung:**

30.04.2024

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 436253

**Nordwert:** 5737920

**Datenblatt: Einleitungsstelle R 407** (RRB 403 Neuerschließung VE 10 Kirchfeld)

**Foto Einleitungsstelle:**



**Einzugsgebiet:**

Ortschaft Vellern, Neuerschließung VE 10 Kirchfeld (vorsk. Baubeginn 2023)

Entwässerungssystem: TS

$A_{E,k} = 2,599$  ha

$A_{E,b} = 1,312$  ha

**Gewässerdaten:**

Name Wasserkörper:  
DE\_NRW\_314\_26357

Gewässerkennzahl/Gebietskennzahl:  
31414/3141 Stichelbach

**Einleitungssituation:**

Einleitung in Quellbereich nein

$Q_{E1, \text{vorh.}} = 10,00$  l/s

$Q_{E1, \text{zul.}} = 10,00$  l/s

**NW-Anlagen (Rückhaltung):**

Anlagenbezeichnung: RRB 403

$V_{\text{verf.}} = 336$  m<sup>3</sup>

$V_{\text{gebaut}} = 578$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = 10$  l/s

**Entwässerungssituation:**

Flächennutzung (z.B. Wohngebiet, Gewerbe): Wohngebiet mit Wendeanlage und Wirtschaftsweg

DTV in Kfz/d: [...]

Straßenart (z.B.: anhand Wohneinheiten): Wohnbaugelände

Straßenbaulastträger: Stadt Beckum

Kategorie gem. Trennerlass: I/II

Behandlungspflichtig: nein

Hochwasserangepasste Ausführung: --

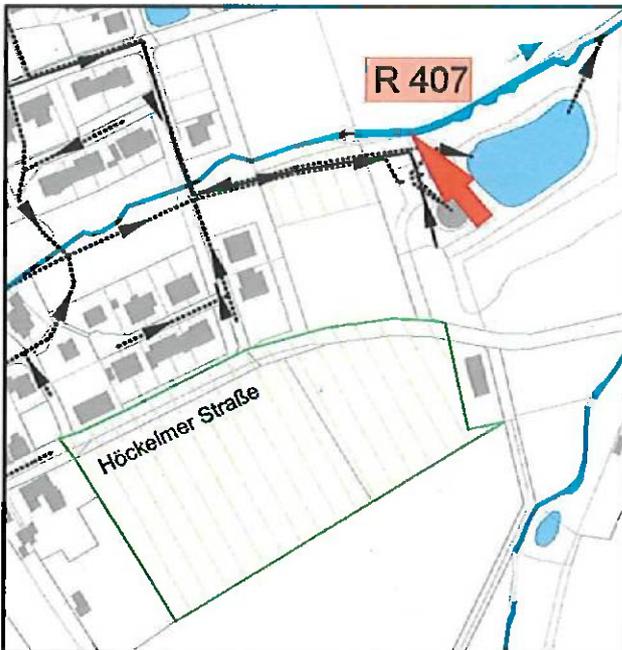
**NW-Anlagen (Behandlung):**

Anlagenbezeichnung: --

$V = --$  m<sup>3</sup>

$Q_{Dr} = --$  l/s

**Darstellung des zugehörigen Einzugsgebiets und die Lage der Einleitungsstelle:**



**Zuständige Erlaubnisbehörde:**

Kreis Warendorf

**Aktenzeichen:**

66.40.04-02 Reg.-Nr.: 12687

**Befristung:**

31.07.2033

**Koordinaten der Einleitungsstelle:**

**Ostwert:** 436333

**Nordwert:** 5737934

