

# Abwasserbeseitigungs- konzept 2021



Dipl.-Ing. Thomas Kochs

**Teil 1: Abwasserbeseitigungskonzept 2021**

**7. Fortschreibung**

**Teil 2: Niederschlagswasserbeseitigungs-  
Konzept 2021**

**2. Fortschreibung**

Städtischer Entsorgungsbetrieb Korschbroich  
Wankelstraße 21  
41352 Korschbroich  
Tel.: 02182 / 5702-320  
Fax: 02182 / 5702-355  
Juli 2020

## **Teil 1:**

# **Abwasserbeseitigungskonzept 2021 Städtischer Entsorgungsbetrieb Korschbroich**

## **7. Fortschreibung 2021-2026 Stand: Juli 2020**

## Inhaltsverzeichnis

<b>A.</b>	<b><u>ALLGEMEIN .....</u></b>	<b><u>4</u></b>
A.1	ZEITLICHE GLIEDERUNG DER FORTSCHREIBUNG DES ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPTES.....	5
A.2	DARSTELLUNG DER FORTSCHREIBUNG DES ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPTES .....	5
A.3	SCHWERPUNKTE DER FORTSCHREIBUNG DES ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPTES .....	6
A.4	GRUNDDATEN ZUR FORTSCHREIBUNG FÜR DAS STADTGEBIET KORSCHENBROICH.....	8
A.5	NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT .....	9
<b>B.</b>	<b><u>DARSTELLUNGEN DER ERGEBNISSE ABK 2015/2020 UND ERLEDIGUNG DER GENERALENTWÄSSERUNGSPLANUNG .....</u></b>	<b><u>12</u></b>
B.1.1	SANIERUNGSMAßNAHMEN IM EINZUGSGEBIET DER KA GLEHN (I) GEMÄß 6. FORTFÜHRUNG ABK 2015/2020 OHNE ERSATZMAßNAHMEN .....	13
B.1.2	SANIERUNGSMAßNAHMEN IM EINZUGSBEREICH DER KA NORDKANAL (II) GEMÄß 6. FORTFÜHRUNG ABK 2015/2020 OHNE ERSATZMAßNAHMEN .....	14
B.1.3	SANIERUNGSMAßNAHMEN IM EINZUGSBEREICH DER KA NEUWERK (III) GEMÄß 6. FORTFÜHRUNG ABK 2015/2020 OHNE ERSATZMAßNAHMEN .....	15
B.2.1	NEUBAUTEN IM EINZUGSGEBIET KA GLEHN (I) GEMÄß 6. FORTFÜHRUNG ABK 2015/2020 OHNE ERSATZMAßNAHMEN .....	16
B.2.2	NEUBAUTEN IM EINZUGSGEBIET KA NORDKANAL (II) GEMÄß 6. FORTFÜHRUNG ABK 2015/2020 OHNE ERSATZMAßNAHMEN .....	17
B.2.3	NEUBAUTEN IM EINZUGSGEBIET KA NEUWERK (III) GEMÄß 6. FORTFÜHRUNG ABK 2015/2020 OHNE ERSATZMAßNAHMEN .....	18
B.3	ERSATZMAßNAHMEN IM STADTGEBIET .....	19
B.3.1	ERSATZMAßNAHMEN IM EINZUGSGEBIET KA GLEHN (I) .....	19
B.3.2	ERSATZMAßNAHMEN IM EINZUGSGEBIET KA NORDKANAL (II).....	20
B.3.3	ERSATZMAßNAHMEN IM EINZUGSGEBIET KA NEUWERK (III).....	21
B.4.1	DETAILLIERTE AUFSCHLÜSSELUNG DER MAßNAHMEN ZU I.55 UND I.77 – HYDRAULISCHE (A2) UND BAULICHE SANIERUNGEN (A3) IM EZG GLEHN .....	22
B.4.2	DETAILLIERTE AUFSCHLÜSSELUNG DER MAßNAHMEN ZU II.55 UND II.77 – HYDRAULISCHE (A2) UND BAULICHE SANIERUNGEN (A3) IM EZG NORDKANAL.....	22
B.4.3	DETAILLIERTE AUFSCHLÜSSELUNG DER MAßNAHMEN ZU II.55 UND II.77 – HYDRAULISCHE (A2) UND BAULICHE SANIERUNGEN (A3) IM EZG NEUWERK.....	23
<b>C</b>	<b><u>BEGRÜNDUNG ZU DEN EINZELMAßNAHMEN .....</u></b>	<b><u>24</u></b>
C.1	MAßNAHMEN IM EINZUGSGEBIET DER KA GLEHN (I).....	25
C.2	MAßNAHMEN IM EINZUGSBEREICH DER KA NORDKANAL (II).....	26
C.3	MAßNAHMEN IM EINZUGSBEREICH DER KA NEUWERK (III).....	28

<b><u>D</u></b>	<b><u>NEUBAU VON KANALISATIONSMABNAHMEN IN BEBAUUNGSPLANGEBIETEN.....</u></b>	<b><u>30</u></b>
<b>D. 1</b>	<b>MABNAHMEN IM EINZUGSGEBIET DER KA GLEHN (I).....</b>	<b>31</b>
<b>D. 2</b>	<b>MABNAHMEN IM EINZUGSBEREICH DER KA NORDKANAL (II).....</b>	<b>33</b>
<b>D. 3</b>	<b>MABNAHMEN IM EINZUGSGEBIET DER KA NEUWERK (III) .....</b>	<b>35</b>
<b><u>E</u></b>	<b><u>ANLAGEN .....</u></b>	<b><u>37</u></b>
<b>E. 1</b>	<b>LISTE I „ABWASSEREINLEITSTELLEN“ .....</b>	<b>38</b>
<b>E. 2</b>	<b>LISTE II GESAMTZUSAMMENFASSUNG ALLER NOCH NOTWENDIGEN BAUMABNAHMEN NACH DER ZEITLICHEN ABFOLGE .....</b>	<b>40</b>
<b>E. 3</b>	<b>AUFLISTUNG DER GRUNDSTÜCKE, DIE ÜBER EINE KLEINKLÄRANLAGE ODER ABER ABFLUSSLOSE GRUBE VERFÜGEN:.....</b>	<b>43</b>
<b><u>F</u></b>	<b><u>FLIEBSCHEMATA / PLAN .....</u></b>	<b><u>44</u></b>

## **Abwasserbeseitigungskonzept 2021**

Erläuterungen zum Abwasserbeseitigungskonzept des  
Städtischen Entsorgungsbetriebes der Stadt Korschenbroich:

---

### **A. Allgemein**

## **A.1 Zeitliche Gliederung der Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes**

Die vorliegenden Unterlagen stellen die 7. Fortschreibung des im Jahre 1981 beschlossenen Abwasserbeseitigungskonzeptes dar, einschließlich der in 1986, 1993, 1999, 2004, 2009 sowie 2015 erfolgten Fortschreibung.

Das Abwasserbeseitigungskonzept, im Folgenden ABK genannt, gliedert sich in drei Zeitabschnitte.

Im ersten Abschnitt des ABK ist eine jahresgenaue Festlegung der Baumaßnahmen von **2021 bis 2026** vorgenommen worden. Dadurch wird die Vorgehensweise bei der Beurteilung von privaten Baumaßnahmen und der Erteilung von wasserrechtlichen Erlaubnissen durch den Rhein-Kreis Neuss deutlich erleichtert. **Gleichzeitig ergibt sich ein sicherer Planungshorizont für den SEK Korschenbroich.** Durch diese geplanten Zeitabläufe soll auch die Entwicklung der Abwassergebühr deutlich kalkulierbarer werden als bisher. Für diesen Zeitabschnitt wird eine Tabelle erstellt, die für das jeweilige Projekt neben dem Jahr des Baubeginns (=Planungsbeginn) auch die erwarteten Baukosten auf Grundlage einer **groben Kostenabschätzung** angibt.

Daran anschließend wird der zweite Zeitabschnitt mit seinen angedachten Tätigkeitsschwerpunkten beschrieben. Dieser Zeitraum erstreckt sich von **2027 bis 2032**. Hierbei handelt es sich um Maßnahmen geringerer Priorität bzw. deren Erfordernis zum jetzigen Zeitpunkt nicht gegeben ist oder nicht erwartet wird. Für diese Projekte wird kein genauer Baubeginn mehr aufgeführt, da es sich um „grobe“ Planungen handelt.

Im dritten und damit letzten Abschnitt vom Jahre **2033** an werden die Baumaßnahmen eingeordnet, die frühestens nach Ablauf von 12 Jahren begonnen werden können. Hier könnte derzeit ein mögliches interkommunales Gewerbegebiet im Nordwesten des Stadtgebietes genannt werden. Eine nähere zeitliche Festlegung erfolgt nicht mehr. Auf diesen Bereich wird auch das städtebauliche Gesamtkonzept besonders in Hinblick auf Klimaschutz bedeutend Einfluss nehmen.

Somit entspricht die Aufteilung der im § 46 Absatz 1 Nummer 6 des Landeswassergesetzes in Verbindung mit § 47 Absatz 1 des Landeswassergesetzes sowie § 53 Absatz 3 des Landeswassergesetzes geforderten Angaben zum ABK.

## **A.2 Darstellung der Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes**

Dieses Konzept beinhaltet die überarbeiteten Generalentwässerungsplanungen des Zeitraums 2015/2016 des gesamten Stadtgebietes. Die sich hieraus ergebenden hydraulischen Engpässe wurden sukzessive größtenteils abgearbeitet. Ebenso werden die im Zuge der TV-Befahrungen nach SüwVO Abw festgestellten baulichen Sanierungen konzeptionell zusammengefasst und anschließend abgearbeitet (SaniKon 2010/2017). Somit sind zurzeit alle Kanalbefahrungen bis Dezember 2014 ausgewertet und konzeptionell sind die hierbei festgestellten Schadensklassen 0 und 1 in der Bauausführung. Daher ist es notwendig ab dem Jahr 2023 ein erneutes Sanierungskonzept für die dann ausgewerteten Befahrungen ab dem **Jahr 2015** zu planen und mit Auslaufen des SaniKon 2017 im **Jahre 2025** neu zu beginnen.

Die personellen Kapazitäten sind zu diesem Zwecke aufzustocken, um dem fortschreitenden Werteverfall der Kanalisation entgegen zu wirken.

Neben den Vorstellungen der Verwaltung werden auch die Forderungen und Auflagen der Bezirksregierung Düsseldorf hinsichtlich der planerischen und schriftlichen Darstellung gemäß Runderlass vom 15.11.2018 beachtet. Von den Städten und Gemeinden wird hiernach folgender Mindestinhalt gefordert:

1. Angaben zu Abwassereinleitungen, Übernahme- und Übergabestellen
2. Angaben zu Abwasseranlagen – Abwasserbehandlung, Misch- und Niederschlagswasserbehandlung, Misch- und Niederschlagswasserrückhaltung, Regenüberläufe, Pumpwerke
3. Angaben zu den Entwässerungsgebieten
4. Angaben zur Niederschlagswasserbeseitigung  
(Niederschlagswasserbeseitigungskonzept – NBK 1. Fortschreibung genehmigt bis 2020)
5. Zuordnung der Maßnahmen aus Punkt 2-4 in vordefinierte Rubriken (A1-A16)
6. Angaben zu Verbindungen, Zuleitungen und Ableitungen
7. Angaben zu den notwendigen Baumaßnahmen und deren Dringlichkeit

### **A.3 Schwerpunkte der Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes**

1. In der Liste I „Abwassereinleitstellen“ (Seite 38 f.) werden alle Abwassereinleitungen mit Angaben zur jeweiligen Abwasserbehandlungsart gegliedert nach Einzugsgebiet der Kläranlage erfasst. Die Einleitstellen sind dabei wie folgt codiert:

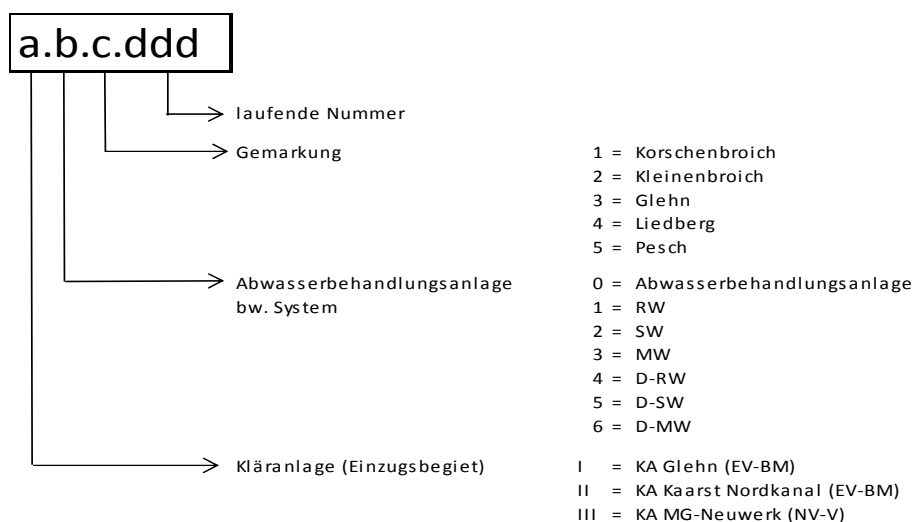


2. In der Liste II „Gesamtzusammenfassung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge“ (Seite 40 ff.) werden alle Maßnahmen nach ihrer zeitlichen Gliederung aufgeführt. Die Ordnungsnummern wurden nach dem internen Verteilungsschlüssel (siehe folgende Seite) vergeben. Gleichzeitig findet eine Untergliederung der Maßnahmen in die geforderten Rubriken A1 bis A16 statt. Die Rubriken, die im Stadtgebiet Korschenbroich zum Tragen kommen, wurden zur Verdeutlichung hervorgehoben.

- A1 Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)**
- A2 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen**
- A3 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen**
- A4 Schmutzwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A5 Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung**
- A6 Kommunale Kläranlagen - Maßnahmen ohne Beeinflussung der Ablaufqualität
- A7 Kommunale Kläranlagen - Maßnahmen mit Beeinflussung der Ablaufqualität
- A8 Behandlung von Mischwasser (RÜB, RBF, etc.)
- A9 Behandlung von Niederschlagswasser (RKB, RBF, etc.)
- A10 Regenwasserrückhaltung vor Einleitung
- A11 Maßnahmen im Gewässer, die zur Kompensation für die negativen Auswirkungen von Mischwasser- und Niederschlagswassereinleitungen dienen, soweit sie abwassergebührenrelevant sind
- A12 Versickerungsanlage
- A13 Ortsnahe Einleitung
- A14 Wegfall einer punktuellen Einleitung
- A15 Umbau offener Abwasserkanäle
- A16 Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können (z.B. Patchwork Grundwasser, Energiegewinnung aus Abwasser)**

3. Als Teilentwässerungsgebiete kenntlich gemachte Entwässerungsflächen sind dann über Verbindungssammler zusammengeschlossen. Vorhandene und künftige Abwasserbehandlungsanlagen sind markiert, Grenzen der Einzugsgebiete für Wasserwerke, Wasserschutzzonen werden ebenfalls eingetragen und basieren auf den Angaben des „Umweltkataster“ Rhein-Kreises Neuss Stand März 2006.

Die Ordnungsnummern der Maßnahmen sind dabei wie folgt codiert:



Darüber hinaus enthalten die einzelnen Bereiche des Abwasserbeseitigungskonzeptes die geschätzten Aufwendungen für:



#### Kanalneubau (KN)

- Auflistung aller bisher im GEP oder im städtebaulichen „Konzept“ angezeigter Kanalbaumaßnahmen, die im Bereich der Stadt Korschenbroich noch umzusetzen sind.

#### Kanalsanierungen (KS)

- Vorgesehene Investitionen zur Abarbeitung festgestellter Schäden und kurzfristig eintretende Schädigungen des Kanalnetzes. Dabei wird zwischen Erneuerung (offene Bauweise), Renovierung und Reparatur (geschlossene Bauweise) unterschieden. Erneuerung beschreibt den Neubau von vorhandenen Haltungen und Schächten. Die Renovierung meint für die Sanierung von Haltungen speziell das Inlinerverfahren. Dies setzt voraus, dass das vorhandene Rohr statisch belastbar ist. Ansonsten muss eine Erneuerung stattfinden. Mit Reparatur sind alle anderen bekannten Sanierungsverfahren wie z.B. Fräsen, Verpressen, etc. gemeint.

### **A.4 Grunddaten zur Fortschreibung für das Stadtgebiet Korschenbroich**

1. a) Das Stadtgebiet gliedert sich aus abwassertechnischer Sicht in drei Entwässerungsgebiete.  
Diese entwässern unabhängig voneinander zu den einzelnen Kläranlagen.

***Entwässerungsgebiet I*** für die Stadtteile Glehn, Liedberg, Steinhausen, Steinforth und Rubbelrath entwässert zur Kläranlage Glehn (Erftverband Bergheim)

***Entwässerungsgebiet II*** für die Stadtteile Kleinenbroich, Pescher Engbrück (aus dem Stadtteil Pesch) und Lüttenglehn entwässert zur Kläranlage Nordkanal (Erftverband, Bergheim)

***Einzugsgebiet III*** für die Stadtteile Korschenbroich, Pesch und Drölsholz entwässert zum Gruppenklärwerk I Mönchengladbach Neuwerk (Niersverband, Viersen)

1. c) Verbindungssammler einzelner Stadtteile, die zur gleichen Kläranlage entwässern, sind zeichnerisch dargestellt.
1. d) Die Übergabepunkte in bzw. Einspeisungspunkte aus anderen Netze sind ebenfalls gekennzeichnet:

#### **Übergabepunkte in andere Netze (ÜP):**

ÜP 1	Schieber Gladbacher Straße	(Schacht 3044910)
ÜP 2	DL Neersener Weg	(Schacht 3072284)
ÜP 3	Düppheide/PW zur KA Nordkanal	(Schacht 2007410)
ÜP 4	Düppheide/Vorst	(Schacht 2008748)
ÜP 5	Lüttenglehn/Holzbüttgen	(Schacht 2013244)

ÜP 6	Kompostierungsanlage Glehn	(priv. Entwässerung nach Grevenbroich)
ÜP 7	Kläranlage Glehn	(Schacht 1099774)
ÜP 8	Kläranlage Glehn	(Schacht 1099152)
ÜP 9	Kläranlage Glehn	(Schacht 1018225)

**Einspeisungspunkte in das Abwassernetz Korschenbroich EP):**

EP 10	MG Ringesfeldchen/Steinhausen	(Schacht 1007703)
EP 11	Jüchen/Steinforth	(Schacht 1004042)
EP 12	Jüchen/Scherfhausen	(Schacht 1003189)

1. e) Die Einleitstellen in offene Gräben und Gewässer der Abschlüge aus den Abschlügen der Mischwasserkanalisation sind durch ausgefüllte orange schattierte Pfeile gekennzeichnet.

Die Zuleitungen aus den Regenwasserkanälen sind durch orange schattierte Pfeile mit offener Spitze dargestellt.

Geplante Einleitstellen in offene Gräben und Gewässer sind durch rote Pfeile gekennzeichnet.

**A.5 Niederschlagswasserbeseitigungskonzept**

In den Entwässerungsgebieten sollen Maßnahmen gemäß § 47 Absatz 3 des Landeswassergesetzes unter Beachtung des § 44 des Landeswassergesetzes und der städtebaulichen Entwicklung ausgewiesen werden, die sich

a) auf geplante Maßnahmen in den Erweiterungsgebieten, die voraussichtlich bis zur Fortschreibung realisiert werden und

b) auf die Maßnahmen nach Artikel 11 Wasserrahmenrichtlinie, die in den bereits vorhandenen Entwässerungsgebieten noch nicht umgesetzt worden sind.

In Hinblick auf die Grundwassersituation im Stadtgebiet wurde für Korschenbroich festgelegt, dass das anfallende Niederschlagswasser nach Möglichkeit direkt ortsnah abgeleitet werden soll. Vgl. LWG-Kommentar Queitsch/Koll-Sarfeld/Wallbaum „Wasserwirtschaftliche Belange oder wasserrechtliche Vorschriften, die einer ortsnahen Versickerung oder Verrieselung entgegenstehen können, können z.B. hohe Grundwasserstände sein, namentlich dann, wenn dort auf den Einzelgrundstücken Niederschlagswasser zusätzlich gewissermaßen als „Draufgabe“ versickert wird und hierdurch die Gesamtsituation des oberflächennahen Grundwassers noch weiter verschärft wird.“ Dies ist im Stadtgebiet Korschenbroich zu befürchten, weshalb der Erftverband Bergheim für die Diskussion der Betroffenheit eine Karte mit der Darstellung 0-3 m erarbeitet hat. Diese wird zum Nachweis der Gemeinwohlverträglichkeit grundsätzlich herangezogen (siehe Baugebiet Schanzer Weide). Somit gilt in Gebieten in denen der Grundwasserflurabstand zwischen 0 und 3 m liegt, dass eine Versickerung sogar gänzlich im Stadtgebiet Korschenbroich ausgeschlossen ist (Ergebnis der Kreisgrundwasserkommission).

„Letzten Endes ist es aber grundsätzlich die Entscheidung des Trägers der Abwasserbeseitigungspflicht, also der abwasserbeseitigungspflichtigen Gemeinde, welche Variante aus dem Kreis der vier Varianten (ortsnah direkt oder über einen Regenwasserkanal ins Gewässer einleiten / versickert oder verrieselt) ausgewählt wird, denn eine Gemeinde muss schließlich auch unter haftungsrechtlichen Gesichtspunkten für die auserwählte Variante eintreten.“

Für alle Einleitstellen im Stadtgebiet liegt der BWK-M3/-M7-Nachweis vom jeweils übergeordneten Wasserverband vor. Dies gilt auch für die geplanten Einleitstellen.

Im gesamten Stadtgebiet gilt zunächst der Anschluss- und Benutzungszwang auch für Niederschlagswasser.

Demzufolge werden folgende Neubaugebiete im Trennsystem entwickelt:

### **KA Glehn**

- I.1 Raiffeisen-Warenzentrale (BP 30/51)
- I.2 Körschgens Weide (BP 30/53)
- I.17 Gewerbegebiet Glehner Heide II (BP 30/54)
- I.18 Schelsener Straße (BP 40/27)

### **KA Nordkanal**

- II.2 Gewerbegebiet Holzkamp West
- II.5 Carbonestraße (20/45)
- II.8 Gewerbegebiet Hasseldamm Ost (BP 20/53)
- II.13 Erweiterung Baugebiet „Am Henskes Hof“ (BP 50/16)
- II.17 Holzkamp Ost II
- II.18 Holzkamp West II
- II.19 Mühlenweg Ost
- II.20 Erweiterung Kleinenbroicher Straße
- II.21 Gewerbebedreieck Neusser Straße

### **KA Neuwerk**

- III.3 Gewerbegebiet Mühlenstraße
- III.4 Korschbroich West (1. BA bereits umgesetzt)
- III. 16 Gewerbegebiet Am Waldfriedhof
- III.19 Raderbroicher Feld
- III.20 Gewerbegebiet Raderbroicher Feld
- III.21 Raderbroich Nord (10/41)
- III.24 Kleinenbroicher Straße 14

Die nachfolgenden Gebietsflächen werden im Mischsystem entwickelt, da sie in der hydraulischen Berechnung der vorausgegangenen GEP-Berechnungen schon berücksichtigt waren.

### **KA Glehn**

- I.4 Schanzer Weide (BP 30/14)
- I.10 Erweiterung Steinforth
- I.12 Erweiterung Baugebiet „An der Schmelze“
- I.13 Erweiterung Rubbelrath/Kommerweg
- I.19 südlich Hauptstraße (BP 30/49)
- I.20 Erweiterung „An der Mühle“

### **KA Neuwerk**

- III.7 Gewerbefläche Regentenstraße(10/42)
- III.16 Gewerbegebiet Am Waldfriedhof
- III.22 Erweiterung Zalfenstraße
- III.23 neue Feuerwache Pesch

An dieser Stelle wird auf Teil 2 „Niederschlagswasserbeseitigungskonzept 2021 2. Fortschreibung“ verwiesen.

## **Abwasserbeseitigungskonzept 2021**

Erläuterungen zum Abwasserbeseitigungskonzept des  
Städtischen Entsorgungsbetriebes der Stadt Korschenbroich:

---

### **B. Darstellungen der Ergebnisse ABK 2015/2020 und Erledigung der Generalentwässerungsplanung**

- Sanierungen im vorhandenen Kanalnetz (B1)
- Neubau von Kanalisationsmaßnahmen (B2)
- Ersatzmaßnahmen (B3)
- Detaillierte Aufschlüsselung zu I.-III.55 und I.-III.77 hydraulische (A2) und bauliche Sanierungen (A3)

### **B.1.1 Sanierungsmaßnahmen im Einzugsgebiet der KA Glehn (I) gemäß 6. Fortführung ABK 2015/2020 ohne Ersatzmaßnahmen**

<b>Od.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Baubeginn</b>	<b>Art</b>	<b>U</b>	<b>Bemerkung zum Umsetzungszustand</b>
I.99	GEP Glehn	2013	A16	0	
I.55	Sanierungen aus Überarbeitung GEP Glehn	2016	A2	0	Alle Maßnahmen in offener Bauweise, die sich aus dem GEP ergeben hatten, wurden abgearbeitet
I.3.3.020	Sanierung Scherfhausen/Bachstraße	2018	A3	0	
I.3.3.018	Vermaschung Gertrudisstraße	2019	A2	0	
I.3.3.019	Nennweitenerhöhung Dieselstraße	2020	A2	0	
I.77	Sanierungen aus TV-Befahrung Glehn	2010	A3	1	Die bekannten Sanierungspunkte wurden abgearbeitet. (siehe B.4) Die Maßnahme bleibt aber weiterhin für neue Bereiche bestehen, die sich aus den fortlaufenden Befahrungen nach SüwVO ergeben.

#### **Art = Art der Maßnahme**

- A1 Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
- A2 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
- A3 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
- A5 Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A16 Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können (z.B. BWK-M3-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)

#### **U = Umsetzungszustand**

- 0 = durchgeführt
- 1 = Im Bau
- 2 = Realisierung zeitlich verschoben
- 3 = gestrichen
- 4 = neue Maßnahme

## **B.1.2 Sanierungsmaßnahmen im Einzugsbereich der KA Nordkanal (II) gemäß 6. Fortführung ABK 2015/2020 ohne Ersatzmaßnahmen**

<b>Od.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Baubeginn</b>	<b>Art</b>	<b>U</b>	<b>Bemerkung zum Umsetzungszustand</b>
II.99	GEP Nordkanal	2013	A16	0	
II.0.2.009	Ausbau 2. Stufe RKB Dietrich-Bonhoeffer-Straße	2015	A9	0	
II.0.2.010	Erneuerung Schaltanlage RW-Pumpwerk Bahn-/Ladestraße	2015	A9	0	
II.3.2.002	Erneuerung Mühlenweg	2018	A2	0	
II.3.2.009	Sanierung Unterführung Holzkamp	2019	A3	0	
II.77	Sanierungen aus TV-Befahrung Nordkanal	2010	A3	1	Die bekannten Sanierungspunkte wurden abgearbeitet. (siehe B.4) Die Maßnahme bleibt aber weiterhin für neue Bereiche bestehen, die sich aus den fortlaufenden Befahrungen nach SüwVO ergeben.
II.55	Sanierungen aus Überarbeitung GEP Nordkanal	2020	A2	1	Aufgrund fehlenden Personals können die Maßnahmen II.55 und III.55 nur sukzessive abgearbeitet werden.
II.3.2.007	Erneuerung Düppheide („Fremdwasserplanung“)	2024	A5	2	Das Gutachten liegt endabgestimmt vor und wird beim LANUV veröffentlicht, da landesweites Interesse besteht.
II.1.2.006	Erneuerung Im Hasseldamm	2021	A2	2	Dies wird erst mit fortschreitender Versiegelung der anhängigen Gewerbegebietsfläche erforderlich

### **Art = Art der Maßnahme**

- A1 Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
- A2 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
- A3 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
- A5 Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A9 Behandlung von Niederschlagswasser (RKB, RBF, etc.)
- A16 Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können (z.B. BWK-M3-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)

### **U = Umsetzungszustand**

- 0 = durchgeführt
- 1 = Im Bau
- 2 = Realisierung zeitlich verschoben
- 3 = gestrichen
- 4 = neue Maßnahme

### B.1.3 Sanierungsmaßnahmen im Einzugsbereich der KA Neuwerk (III) gemäß 6. Fortführung ABK 2015/2020 ohne Ersatzmaßnahmen

Od.-Nr.	Bezeichnung	Baubeginn	Art	U	Bemerkung zum Umsetzungszustand
III.99	GEP Neuwerk	2013	A16	0	
III.0.1.016	Erneuerung der Schaltanlagen der Schmutzwasserpumpwerke Nöhlenweg und Am Steg	2015	A3	0	
III.1.1.017	Ergänzung Regenwasserkanalisation Friedrich-Kreutzer-Straße	2015	A2	0	Der GEP hat aufgezeigt, dass hier eine kostengünstigere Variante als ursprünglich angedacht möglich war.
III.3.1.018	Sanierung/Erneuerung Düker Gladbacher Straße	2015	A2	0	
III.6.1.019	hydraulische Sanierung Druckleitung Willicher Str.	2016	A2	0	
III.77	Sanierungen aus TV-Befahrung Neuwerk	2010	A3	1	Die bekannten Sanierungspunkte wurden abgearbeitet. (siehe B.4) Die Maßnahme bleibt aber weiterhin für neue Bereiche bestehen, die sich aus den fortlaufenden Befahrungen nach SüwVO ergeben.
III.55	Sanierungen aus Überarbeitung GEP Neuwerk	2018	A2	1	Aufgrund fehlenden Personals können die Maßnahmen II.55 und III.55 nur sukzessive abgearbeitet werden.
III.88	Patchwork Grundwasser mit Förderung des MKUNLV	2021	A16	2	Genehmigungsantrag nach § 68 WHG wurde eingereicht. Derzeit erfolgt eine Überarbeitung des Antrags nach Vorgabe der Unteren Wasserbehörde.
III.66	Energiegewinnung aus Kanalisation	2024	A16	2	Umsetzung ist im Zuge der Neuerschließung III.3 möglich. Hier ist dann zunächst ein Förderantrag zu stellen.

#### **Art = Art der Maßnahme**

- A1 Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
- A2 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
- A3 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
- A5 Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A16 Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können (z.B. BWK-M3-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)

#### **U = Umsetzungszustand**

- 0 = durchgeführt
- 1 = Im Bau
- 2 = Realisierung zeitlich verschoben
- 3 = gestrichen
- 4 = neue Maßnahme



## **B.2.1 Neubauten im Einzugsgebiet KA Glehn (I) gemäß 6. Fortführung ABK 2015/2020 ohne Ersatzmaßnahmen**

<b>Od.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Baubeginn</b>	<b>Art</b>	<b>U</b>	<b>Bemerkung zum Umsetzungszustand</b>
I.16	Kampgasse	2016	A1	0	
I.4	Schanzer Weide (BP 30/14)	2025	A1	2	
I.1	Raiffeisen-Warenzentrale (BP 30/51)	2023	A1	2	
I.2	Körschgens Weide (BP 30/53)	2022	A1	2	
I.10	Erweiterung Steinforth/Kirche	Ab 2027	A1	2	
I.12	Erweiterung Baugebiet „An der Schmelze“	Ab 2027	A1	2	
I.13	Erweiterung Rubbelrath/Kommerweg	Ab 2027	A1	2	
I.14	Drölsholz		A1	3	Das Baugebiet wird nicht weiter verfolgt

### **Art = Art der Maßnahme**

- A1 Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
- A2 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
- A3 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
- A5 Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A16 Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können  
(z.B. BWK-M3-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)

### **U = Umsetzungszustand**

- 0 = durchgeführt
- 1 = Im Bau
- 2 = Realisierung zeitlich verschoben
- 3 = gestrichen
- 4 = neue Maßnahme

## **B.2.2 Neubauten im Einzugsgebiet KA Nordkanal (II) gemäß 6. Fortführung ABK 2015/2020 ohne Ersatzmaßnahmen**

<b>Od.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Baubeginn</b>	<b>Art</b>	<b>U</b>	<b>Bemerkung zum Umsetzungszustand</b>
II.15	Alternativplanung Holzkamp West	2017	A1	0	
II.5	Carbonne Straße (BP 20/45)	2021	A1	2	
II.13	Erweiterung Baugebiet „Am Henskes Hof“ (BP 50/16)	2025	A1	2	
II.8	Gewerbegebiet Hasseldamm Ost (BP 20/53)	2021	A1	2	
II.2	Gewerbegebiet Holzkamp West	Ab 2027	A1	2	
II.1	Erweiterung Lüttenglehn		A1	3	Das Baugebiet wird nicht weiter verfolgt
II.7	Am Jüchener Bach		A1	3	Das Baugebiet wird nicht weiter verfolgt
II.9	Gewerbegebiet Hasseldamm-West		A1	3	Das Baugebiet wird nicht weiter verfolgt
II.16	Dorfer Feldweg		A1	3	Das Baugebiet wird nicht weiter verfolgt

### **Art = Art der Maßnahme**

- A1 Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
- A2 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
- A3 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
- A5 Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A16 Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können (z.B. BWK-M3-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)

### **U = Umsetzungszustand**

- 0 = durchgeführt
- 1 = Im Bau
- 2 = Realisierung zeitlich verschoben
- 3 = gestrichen
- 4 = neue Maßnahme

### **B.2.3 Neubauten im Einzugsgebiet KA Neuwerk (III) gemäß 6. Fortführung ABK 2015/2020 ohne Ersatzmaßnahmen**

<b>Od.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Baubeginn</b>	<b>Art</b>	<b>U</b>	<b>Bemerkung zum Umsetzungszustand</b>
III.11	Gewerbegebiet Friedrich-Ebert-Straße	2013	A1	0	
III.4	Korschenbroich West (BP 10/37)	2017	A1	1	1. BA durchgeführt; 2. BA ab 2025
III.3	Gewerbegebiet Mühlenstraße	2024	A1	2	
III.7	Gewerbefläche Regentenstraße (BP 10/42)	2022	A1	2	
III.16	Gewerbegebiet Am Waldfriedhof	ab 2027	A1	2	
III.19	Raderbroicher Feld	ab 2027	A1	2	
III.15	Gewerbegebiet Zollhausstraße		A1	3	Das Baugebiet wird nicht weiter verfolgt
III.17	Gewerbegebiet Willicher Straße		A1	3	Das Baugebiet wird nicht weiter verfolgt
III.18	Gewerbegebiet Herrenshoffer Straße		A1	3	Das Baugebiet wird nicht weiter verfolgt

#### **Art = Art der Maßnahme**

- A1 Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
- A2 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
- A3 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
- A5 Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A16 Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können  
(z.B. BWK-M3-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)

#### **U = Umsetzungszustand**

- 0 = durchgeführt
- 1 = Im Bau
- 2 = Realisierung zeitlich verschoben
- 3 = gestrichen
- 4 = neue Maßnahme

### **B.3 Ersatzmaßnahmen im Stadtgebiet**

Ersatzmaßnahmen beschreibt Kanalunterhaltungsarbeiten und Kanalsanierungsmaßnahmen (aus fortlaufender TV-Befahrung) oder aber die Erschließung von Neubaugebieten, die zum Zeitpunkt der Aufstellung der 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2015/2020 nicht bekannt waren.

#### **B. 3.1 Ersatzmaßnahmen im Einzugsgebiet KA Glehn (I)**

<b>Jahr</b>	<b>Maßnahmen</b>	<b>Art</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Kosten</b>
2015	Kanalhausanschlusserstellung	A3	Wankelstraße 21	28.025,61€
2015	Befestigung Salzsilo	A3	Wankelstraße 21	8.220,31€
2015	Kanalhausanschluss	A3	An der Tränke 2	14.156,64€
2015	Kanalhausanschluss	A3	Bürgerhaus "An der Bleiche 1b"	4.837,05€
2015	Kanalhausanschluss	A3	Schloss-Dyck-Straße	6.436,19€
2015	Kanalhausanschluss	A3	Wohnhaus "An der Bleiche 1"	2.540,35€
2015	defekter Hausanschluss	A3	Epsendorfer Weg 11	1.876,00€
2016	Absackungen	A3	Schwohenend 49	2.505,50€
2016	Grabenwiederherstellung	A3	Horster Bach	15.354,53€
2017	Kanalhausanschluss	A3	Hauptstraße 134	2.473,20€
2017	Absackung Straße	A3	Kemperweg 5	3.378,26€
2017	Sohlregulierung	A3	Kleigraben	37.454,15€
2018	Kanalhausanschluss durchschossen	A3	Oberstraße 19	1.689,42€
2018	Absackung Straße	A3	Schacht Schwohenend / Hauptstraße	22.103,37€
2018	Absackung Pflaster	A3	Birkhofstraße	2.035,84€
2018	Absackung Straße	A3	Schützendelle 27	2.239,06€
2018	Absackung Straße	A3	Wasserweg	980,66€
2018	Absackung Fahrbahn	A3	Hedwigstraße 28/30	4.354,81€
2019	Absackung am Schacht	A3	Hauptstraße 10	3.490,42€
2019	Absackung	A3	Schützendelle 34	555,99€
2019	Hausanschluss	A3	Schulstr. 9	15.908,59€
2019	Absackung Fahrbahn	A3	Kemper Weg 11	4.503,42€
2019	Rasenschotterzufahrt	A3	Kirchstraße	3.208,88€
2020	Absackung Gehweg	A3	Wolfstraße 19	3.025,86€
2020	defekter Hausanschluss durch Glasfaser	A3	Schloßstraße 22	1.817,07€
2020	defekter Hausanschluss	A3	Forsterstraße 4	3.584,37€
2015	Schachtdeckelsanierungen (1 Stück)	A3	Einzugsgebiet Glehn	712,87€
2016	Schachtdeckelsanierungen (11 Stück)	A3	Einzugsgebiet Glehn	7.611,43€
2016	Schachtdeckelsanierungen (8 Stück)	A3	Einzugsgebiet Glehn	6.341,78€
2017	Schachtdeckelsanierungen (2 Stück)	A3	Einzugsgebiet Glehn	1.654,10€
2017	Schachtdeckelsanierungen (7 Stück)	A3	Einzugsgebiet Glehn	8.386,21€
2018	Schachtdeckelsanierungen (9 Stück)	A3	Einzugsgebiet Glehn	8.955,18€
2018	Schachtdeckelsanierungen (1 Stück)	A3	Einzugsgebiet Glehn	693,18€
2019	Schachtdeckelsanierungen (5 Stück)	A3	Einzugsgebiet Glehn	3.290,66€
2020	Schachtdeckelsanierungen (5 Stück)	A3	Einzugsgebiet Glehn	3.887,43€
<b>Gesamtsumme</b>				<b>238.288,39€</b>

### **B. 3.2 Ersatzmaßnahmen im Einzugsgebiet KA Nordkanal (II)**

<b>Jahr</b>	<b>Maßnahmen</b>	<b>Art</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Kosten</b>
2015	defekter Hausanschluss	A3	Am Stepprather Hof	1.153,50€
2015	Kanalhausanschluss	A3	Schiefbahner Straße 92	22.321,12€
2015	Schachtdeckelsanierungen (14 Stück)	A3	Einzugsgebiet Nordkanal	11.579,44€
2015	Schachtsanierungen (27 Stück)	A3	Einzugsgebiet Nordkanal	10.814,71€
2015	Straßenabsackung	A3	Am Hallenbad / Nordstraße	1.719,11€
2016	Schachtdeckelsanierungen (14 Stück)	A3	Einzugsgebiet Nordkanal	11.329,05€
2016	Schachtdeckelsanierungen (8 Stück)	A3	Einzugsgebiet Nordkanal	4.695,93€
2017	Absackung	A3	Kanaldeckel Bismarkstraße_2006586	1.873,12€
2017	Absackung Fahrbahn	A3	Am Hallenbad / Kolpingstraße	3.406,35€
2017	Absackung Fahrbahn	A3	Überseite 67, 1. Versuch	2.416,79€
2017	Absackung Fahrbahn	A3	Überseite 67, 2. Versuch	2.205,58€
2017	Absackung Pflaster	A3	Nordstraße 3	1.761,28€
2017	Dichtheitsprüfung	A3	Wohnheim Schiefbahner Straße 92	3.330,33€
2017	Pflaster	A3	Neusser Straße	1.156,74€
2017	Schachtdeckelsanierungen (7 Stück)	A3	Einzugsgebiet Nordkanal	5.789,35€
2017	Schachtdeckelsanierungen (9 Stück)	A3	Einzugsgebiet Nordkanal	10.782,31€
2018	Absackung Fahrbahn	A3	Eichendorffstraße 3	8.335,06€
2018	Absackung Fahrbahn	A3	Leharweg	7.528,59€
2018	Absackung Fahrbahn	A3	Maternusstraße 58	2.980,19€
2018	Absackung Gehweg	A3	Am Stepprather Hof	2.493,29€
2018	Absackung Pflaster	A3	Oststraße 15	429,64€
2018	Absackung Pflaster	A3	Raitz-von-Frentz-Straße	4.366,95€
2018	Absackung Straße	A3	Albert-Schweitzer-Straße 1a	1.931,45€
2018	Absackung Straße	A3	Fichtenstraße	1.699,31€
2018	Schachtdeckelsanierungen (3 Stück)	A3	Einzugsgebiet Nordkanal	1.386,35€
2018	Schachtdeckelsanierungen (5 Stück)	A3	Einzugsgebiet Nordkanal	4.975,10€
2018	Suchschachtung	A3	Holzcamp Gasleitung	815,88€
2018	Martinshütte	A3	Erneuerung Schaltschrank	54.451,3€
2019	Absackung	A3	Schiefbahner Straße 46	581,55€
2019	Absackung am Schacht	A3	Kastanienstraße	1.893,23€
2019	Absackung am Schacht	A3	Rhedung 18	765,79€
2019	Absackung Fahrbahn	A3	Püllenweg 27	3.855,06€
2019	Absackung Fahrbahn	A3	Püllenweg 29	1.201,22€
2019	Absackung Gehweg	A3	Mozartweg 17	2.347,32€
2019	Absackung Pflaster	A3	Oststraße 19	1.986,32€
2019	Gasleitung durch Kanal	A3	Nikolausstraße	1.249,58€
2019	Gehweg, Kabelleerrohr	A3	Martinshütte 85b	5.084,76€
2019	HPW, Druckrohrleitung anbinden	A3	Konrad-Adenauer-Straße 51a/b	4.734,44€
2019	Schachtdeckelsanierungen (4 Stück)	A3	Einzugsgebiet Nordkanal	3.496,72€
2019	verdeckter Schacht	A3	Matthiasstraße_2006838	3.660,46€
2020	Absackung Pflaster	A3	Dorfer Feldweg 58	821,18€
2020	Schachtdeckelsanierungen (4 Stück)	A3	Einzugsgebiet Nordkanal	3.109,92€
<b>Gesamtsumme</b>				<b>222.515,39€</b>

### **B. 3.3 Ersatzmaßnahmen im Einzugsgebiet KA Neuwerk (III)**

<b>Jahr</b>	<b>Maßnahmen</b>	<b>Art</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Kosten</b>
2015	Kanalhausanschluss	A3	Am Waldfriedhof 2-2a	52.724,83€
2015	Kanalhausanschluss herstellen	A3	Jane-Addams-Weg	3.719,05€
2015	Kanalhausanschluss herstellen	A3	Weißer Weg	30.716,60€
2015	Schachtdeckelsanierungen (17 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	10.883,00€
2015	Schachtsanierungen (68 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	27.237,04€
2015	Straßenabsackung	A3	Rheydter Straße 116	2.242,13€
2015	Suchschachtung DR	A3	Willicher Straße	6.658,51€
2015	Suchschachtung Gasleitung	A3	Niersdüker	1.090,00€
2016	Absackung am Lichtschacht	A3	Steinstraße 5	1.031,52€
2016	Absackung Gehweg	A3	Veilchenweg 26	2.545,78€
2016	Decke Wiederherstellen	A3	Raderbroich 55a	4.266,34€
2016	Einbau Rückstauklappe	A3	Friedrich-Kreutzer-Straße, PW 55	1.931,16€
2016	Schachtdeckelsanierungen (15 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	11.698,37€
2016	Schachtdeckelsanierungen (28 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	20.596,15€
2016	Schachtsanierungen (159 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	63.686,60€
2016	Suchschachtung HDI-Pfähle	A3	Niersdüker	2.723,34€
2016	Industriestraße	A3	Erneuerung Schaltschrank	14.024,87€
2017	Absackung Pflaster	A3	Helene-Lange-Straße 8	1.652,70€
2017	Absackung Straße	A3	Herrenshofferstraße 15	1.916,64€
2017	Freiräumen Auslauf	A3	Hufeisen	958,31€
2017	Schachtdeckelsanierungen (16 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	13.232,80€
2017	Schachtsanierungen (132 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	44.901,73€
2017	Sohlregulierung	A3	Neersbroicher Graben	9.629,81€
2017	Verrohrung	A3	Trietbach	17.845,56€
2018	Absackung Fahrbahn	A3	Liedberger Straße 70	2.411,25€
2018	Absackung Pflaster	A3	Käthe-Kollwitz-Straße 12	822,33€
2018	Absackung Pflaster	A3	Mutter-Teresa-Straße	1.439,53€
2018	Absackung Straße	A3	Pescher Straße	2.223,24€
2018	defekte Schachtabdeckung	A3	Myllendonker Straße 88	1.584,66€
2018	Schachtdeckelsanierungen (10 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	7.624,92€
2018	Schachtdeckelsanierungen (19 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	18.905,39€
2018	Suchschachtung	A3	Im Dorffeld, SaniKon 2017	939,54€
2018	Schaltschrank Taubenschlag	A3	Erneuerung	60.018,44€
2018	Schaltschrank Lichtstraße	A3	Erneuerung	10.663,93€
2019	Absackung Fahrbahn	A3	Geschwister-Scholl-Straße 12	17.546,32€
2019	Austausch Hauptkanal	A3	Liedberger Straße 71	14.356,49€
2019	defekter Hausanschluss durch Glasfaser	A3	An der Blankstraße 58	2.078,92€
2019	Schachtdeckelsanierungen (17 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	10.693,72€
2019	Schachtsanierungen (147 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	58.800,00€
2019	Straßenentwässerungsleitung Grünachse	A3	An der Niers-Aue	71.669,32€
2019	Suchschachtungen	A3	Bruchstraße	3.543,08€
2019	verstopfte Druckleitung	A3	Neersener Weg 48	1.229,17€
2020	Schachtdeckelsanierungen (4 Stück)	A3	Einzugsgebiet Neuwerk	3.109,92€
<b>Gesamtsumme</b>				<b>637.573,01€</b>

**B.4.1 detaillierte Aufschlüsselung der Maßnahmen zu I.55 und I.77 – hydraulische (A2) und bauliche Sanierungen (A3) im EZG Glehn**

<b>Straße</b>	<b>Jahr</b>	<b>Sanierung</b>	<b>Kosten netto</b>
Tümpsend	2017	Erneuerung	226.804,06€
Wasserweg	2017	Erneuerung	213.753,16€
Dahlacker	2017	Erneuerung	124.910,89€
Von Randerath Str./Steinhausen	2017	Erneuerung	131.105,89€
Steinhausen/Fuchsstr.	2017	Erneuerung	96.584,36€
<b>Gesamtsumme</b>			<b>793.158,36€</b>

**B.4.2 detaillierte Aufschlüsselung der Maßnahmen zu II.55 und II.77 – hydraulische (A2) und bauliche Sanierungen (A3) im EZG Nordkanal**

<b>Straße</b>	<b>Jahr</b>	<b>Sanierung</b>	<b>Kosten netto</b>
Breitacker	2017	Erneuerung	85.076,00€
Unterstraße	2016	Erneuerung	369.272,03€
Eichendorffstr./Ulmenweg	2020	Erneuerung	311.636,77€
Eichendorfstraße/Berlinerstr./Rheding/Matthiasstr.	2020	Erneuerung	653.394,08€
Martinshütte/Martinsgasse	2020	Erneuerung	189.361,58€
Im Hasseldamm	2020	Erneuerung	154.535,36€
2006011 Martinshütte	2020	Renovierung	9.045,29€
2006012 Martinshütte	2020	Renovierung	8.284,89€
2006013 Nikolausstraße	2020	Renovierung	22.316,53€
2006035 Nikolausstraße	2020	Renovierung	14.031,79€
2006036 Nikolausstraße	2020	Renovierung	7.300,27€
2006037 Nikolausstraße	2020	Renovierung	2.727,99€
2006058 Püllenweg	2020	Renovierung	19.142,14€
2006059 Püllenweg	2020	Renovierung	13.282,07€
2006060 Püllenweg	2020	Renovierung	19.331,32€
2006061 Püllenweg	2020	Renovierung	21.802,48€
2006062 Püllenweg	2020	Renovierung	21.694,84€
2006064 Püllenweg	2020	Renovierung	11.351,92€
2006438 Nikolausstraße	2020	Renovierung	11.630,32€
2006442 Püllenweg	2020	Renovierung	30.275,80€
2021829 Fuggerstraße	2020	Reparatur	20.471,61€
2006659 Holzkamp	2020	Renovierung	262,26€
2006660 Holzkamp	2020	Renovierung	1.007,85€
2006666A Holzkamp	2020	Renovierung	370,01€
<b>Gesamtsumme</b>			<b>1.997.605,20€</b>

**B.4.3 detaillierte Aufschlüsselung der Maßnahmen zu II.55 und II.77 – hydraulische (A2) und bauliche Sanierungen (A3) im EZG Neuwerk**

<b>Straße</b>	<b>Jahr</b>	<b>Sanierung</b>	<b>Kosten netto</b>
Drölsholz	2017	Erneuerung	107.493,30€
Lehmstr./Am Dyckerholz	2017	Erneuerung	360.360,37€
Zollhausstr.	2019	Erneuerung	320.771,31€
Fragenhütte	2019	Erneuerung	48.847,34€
Im Dorffeld	2019	Erneuerung	91.327,72€
Kleinenbroicherstr.	2018	Erneuerung	103.846,37€
Am Dyckershof/Blecherstr.	2018	Erneuerung	278.440,14€
Peter-Gens-Str.	2018	Erneuerung	153.326,15€
<b>Gesamtsumme</b>			<b>1.464.412,70€</b>



## **Abwasserbeseitigungskonzept 2021**

Erläuterungen zum Abwasserbeseitigungskonzept des  
Städtischen Entsorgungsbetriebes der Stadt Korschenbroich:

---

### **C Begründung zu den Einzelmaßnahmen**

Neubau von Kanalisationsmaßnahmen und Sanierung im vorhandenen  
Kanalnetz.

## **C.1 Maßnahmen im Einzugsgebiet der KA Glehn (I)**

### **I.3.3.017 Verlängerung Friedensstraße**

Verbindung zwischen Bestand und Neubaugebiet Schanzer Weide (I.4) mit einer Länge von 80 m. Umsetzung somit erst in Verbindung mit I.4. Die Kosten belaufen sich auf ca. 100.000,- EUR.

### **I.0.3.021 Umrüstung der Datenanbindung des Betriebspunktes Heckenend**

Die Anbindung des Betriebspunktes an die Datenfernübertragung ist auf den neuesten Stand zu bringen. Hier ist noch zu prüfen ob die Aufrüstung als 5G ausgeführt werden muss oder aber eine Funkanbindung möglich ist. Die Kosten belaufen sich auf ca. 5.000,- €.

### **I. 56 Erstellung des Sanierungskonzeptes 2023 EZG KA Glehn**

Die Erkenntnisse, die aus der Kamerabefahrung von 2015 bis zum Jahr 2022 gewonnen werden, sind in einem neuen Sanierungskonzept darzustellen. Die Kosten für diese Planungsleistung belaufen sich auf ca. 50.000,- EUR.

### **I. 66 Energiegewinnung aus Kanalisation**

Die Energiegewinnung durch Wärme aus Abwasser als Klimamaßnahme könnte zukünftig für das alte Rathaus in Glehn zum Tragen kommen. Im Vorfeld wäre dann ein entsprechender Förderantrag zu stellen. Die reinen Baukosten belaufen sich auf ca. 350.000,- EUR.

### **I. 77 Sanierungen aus TV-Befahrung Glehn:**

Zum Schutze der seinerzeit getätigten Investitionen ist es erforderlich, kontinuierlich Maßnahmen durchzuführen, die sich aufgrund durchgeführter TV-Befahrungen ergeben. Es können sich hier sowohl Reparaturen als auch Renovierungen ergeben. Es werden hierfür jährlich Kosten in Höhe von ca. 100.000,- EUR angesetzt. Unberücksichtigt bleiben Maßnahmen, die aufgrund der Gefahrensituation in offener Bauweise durchgeführt werden, entsprechend der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung aus dem Jahre 2010.

## **C. 2 Maßnahmen im Einzugsbereich der KA Nordkanal (II)**

### **II.1.2.006 Erneuerung Im Hasseldamm**

Hier ist eine Erweiterung der Nennweite von Haltung 2202332 bis 2202349 auf einer Gesamtlänge von ca. 380 m von DN 600 auf DN 800 erforderlich. Dies jedoch erst bei einer fortschreitenden Versiegelung der anhängigen Gewerbegebietsfläche (siehe II.8) . Die reinen Baukosten belaufen sich auf ca. 460.000,- EUR.

### **II.3.2.007 Erneuerung Düppheide („Fremdwasserplanung“)**

Hier ist die Umwandlung von einem Misch- in ein Trennsystem angedacht. Hierfür muss dann auch ein neues RRB errichtet werden. Die geplante Einleitstelle ist im BW-M3 – Nachweis für den Jüchener Bach, geführt vom Erftverband Bergheim, bereits berücksichtigt. Sie führt zu einer Entlastung der Einleitstelle „Am Hallenbad“. Die Vorplanung hierzu wurde seitens des Ministeriums gefördert und liegt bereits vor.

Es wurden verschiedene Varianten, die Ableitung des Regenwassers betreffend, erarbeitet. Bzgl. der Ausführung und der hierzu möglichen Fördermöglichkeiten sind erneut Gespräche mit der Bezirksregierung und dem Ministerium zu führen. Die geschätzten Baukosten belaufen sich auf ca. 2,6 Mio. EUR.

### **II.0.2.011 Umrüstung der Datenanbindung von drei Betriebspunkten**

Die Anbindung der Betriebspunkte Fuggerstraße, Hauptschule Holzkamp und Nordstraße an die Datenfernübertragung ist auf den neuesten Stand zu bringen. Hier ist noch zu prüfen ob die Aufrüstung als 5G ausgeführt werden muss oder aber eine Funkanbindung möglich ist. Die Kosten belaufen sich auf ca. 15.000,- €.

## **II. 55 Sanierungen aus der Überarbeitung GEP Nordkanal**

Die Überarbeitung der GEP hat an manchen Stellen im Einzugsgebiet Sanierungsbedarf dargestellt, der in offener Bauweise umgesetzt werden muss. Ebenfalls wurden im Einzugsgebiet die Ergebnisse der vorliegenden TV-Befahrung nach SüwVO Abw bis zum Ende des Jahres 2014 ausgewertet und mit den Bereichen der hydraulischen Sanierung überlagert. Zurzeit wird davon ausgegangen, dass für die Jahre 2021 und 2022 noch ein Mittelbedarf von 1,25 Mio EUR/jährlich für das Einzugsgebiet besteht.

## II. 56 Erstellung des Sanierungskonzeptes 2023 EZG KA Nordkanal

Die Erkenntnisse, die aus der Kamerabefahrung von 2015 bis zum Jahr 2022 gewonnen werden, sind in einem neuen Sanierungskonzept darzustellen. Die Kosten für diese Planungsleistung belaufen sich auf ca. 50.000,- EUR.

## II. 66 Energiegewinnung aus der Kanalisation:

Die Energiegewinnung durch Wärme aus Abwasser als Klimamaßnahme könnte zukünftig für die Maternusgrundschule in Kleinenbroich zum Tragen kommen. Im Vorfeld wäre dann ein entsprechender Förderantrag zu stellen. Die reinen Baukosten belaufen sich auf ca. 350.000,- EUR.

## II.77 Sanierungen aus TV-Befahrung Nordkanal:

Zum Schutze der seinerzeit getätigten Investitionen ist es erforderlich, kontinuierlich Maßnahmen durchzuführen, die sich aufgrund durchgeführter TV-Befahrungen ergeben. Es können sich hier sowohl Reparaturen als auch Renovierungen ergeben. Es werden hierfür jährlich Kosten in Höhe von ca. 100.000,- EUR angesetzt. Unberücksichtigt bleiben Maßnahmen, die aufgrund der Gefahrensituation in offener Bauweise durchgeführt werden, entsprechend der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung aus dem Jahre 2010.

### **C. 3 Maßnahmen im Einzugsbereich der KA Neuwerk (III)**

#### III.0.1.020 Erneuerung von 3 Schaltanlagen (Bruchstraße, Mutter-Teresa-Straße, An den Drei Steinen)

Die bestehenden Schaltanlagen sind an die gesetzlichen Vorschriften anzupassen. Die geschätzten Baukosten belaufen sich auf ca. 300.000,- €.

#### III.0.5.021 Erneuerung der Schaltanlage und Maschinenteknik am Betriebspunkt Taubenschlag

Die bestehende Schaltanlage sowie die Maschinenteknik sind an die gesetzlichen Vorschriften anzupassen. Die geschätzten Baukosten belaufen sich auf ca. 500.000,- €.

#### III.0.1.022 Umrüstung der Datenanbindung von sechs Betriebspunkten

Die Anbindung der Betriebspunkte An den Drei Steinen, Am Trietenbroich, Im Dorffeld, Myllendonker Straße, Novalisstraße und Industriestraße an die Datenfernübertragung ist auf den neuesten Stand zu bringen. Hier ist noch zu prüfen ob die Aufrüstung als 5G ausgeführt werden muss oder aber eine Funkanbindung möglich ist. Die Kosten belaufen sich auf ca. 30.000,- €.

#### III.0.5.023 Umrüstung der Datenanbindung des Betriebspunktes Am Kamberg

Die Anbindung des Betriebspunktes Am Kamberg an die Datenfernübertragung ist auf den neuesten Stand zu bringen. Hier ist noch zu prüfen ob die Aufrüstung als 5G ausgeführt werden muss oder aber eine Funkanbindung möglich ist. Die Kosten belaufen sich auf ca. 5.000,- €.

#### III.3.1.024 Erneuerung Am Sportplatz/Pappelweg

Hier ist eine Erweiterung der Nennweite von Haltung 30411498 bis 3041507 auf einer Gesamtlänge von ca. 130 m von DN 300 auf DN 1000/2000 (Rechteckprofil) erforderlich. Die reinen Baukosten belaufen sich auf ca. 450.000,- EUR. Die Maßnahme ist an den Endausbau der Straße „Am Sportplatz“ gekoppelt.

#### III.3.5.025 Erneuerung Kleinenbroicher Straße

Hier ist eine Erweiterung der Nennweite von Haltung 3058112 bis 3058115 auf einer Gesamtlänge von ca. 170 m von DN 800 auf DN 3200/1600 (Rechteckprofil) erforderlich. Die reinen Baukosten belaufen sich auf ca. 600.000,- EUR.

### III. 55 Sanierungen aus der Überarbeitung GEP Neuwerk

Die Überarbeitung der GEP hat an manchen Stellen im Einzugsgebiet hydraulischen Sanierungsbedarf dargestellt. Dies kommt zum einen durch die verlängerte Regenreihe und zum anderen durch die Erweiterungen zustande.

Ebenfalls wurden im Einzugsgebiet die Ergebnisse der vorliegenden TV-Befahrung nach SüwVO Abw bis zum Ende des Jahres 2014 ausgewertet und mit den Bereichen der hydraulischen Sanierung überlagert. Zurzeit wird davon ausgegangen, dass für den Zeitraum 2023, 2024 und 2025 ein Mittelbedarf von ca. 1,5 Mio EUR/jährlich für das Einzugsgebiet besteht. Von ganz besonderer Belastung wird dabei die Erneuerung Sebastianusstraße im Jahr 2025 werden.

### III. 56 Erstellung des Sanierungskonzeptes 2023 EZG KA Neuwerk

Die Erkenntnisse, die aus der Kamerabefahrung von 2015 bis zum Jahr 2022 gewonnen werden, sind in einem neuen Sanierungskonzept darzustellen. Die Kosten für diese Planungsleistung belaufen sich auf ca. 50.000,- EUR

### III.66 Energiegewinnung aus Kanalisation

Die Energiegewinnung durch Wärme aus Abwasser als Klimamaßnahme könnte im Zuge der Umsetzung des Neubaugebietes III.3 Gewerbegebiet Mühlenstraße zum Tragen kommen. Im Vorfeld wäre dann ein entsprechender Förderantrag zu stellen. Die reinen Baukosten belaufen sich auf ca. 350.000,- EUR.

### III.77 Sanierungen aus TV-Befahrung Neuwerk:

Zum Schutze der seinerzeit getätigten Investitionen ist es erforderlich, kontinuierlich Maßnahmen durchzuführen, die sich aufgrund durchgeführter TV-Befahrungen ergeben. Es können sich hier sowohl Reparaturen als auch Renovierungen ergeben. Es werden hierfür jährlich Kosten in Höhe von ca. 100.000,- EUR angesetzt. Unberücksichtigt bleiben Maßnahmen, die aufgrund der Gefahrensituation in offener Bauweise durchgeführt werden, entsprechend der Wirtschaftlichkeitsbetrachtung aus dem Jahre 2010.

## **Abwasserbeseitigungskonzept 2021**

Erläuterungen zum Abwasserbeseitigungskonzept des  
Städtischen Entsorgungsbetriebes der Stadt Korschenbroich:

---

### **D    Neubau von Kanalisationsmaßnahmen in Bebauungsplangebieten**

## **D. 1 Maßnahmen im Einzugsgebiet der KA Glehn (I)**

### **I.1 Raiffeisen-Warenzentrale (BP 30/51)**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen hier bei einer anzusetzenden Fläche von 2,45 ha ca. 1,22 Mio. EUR. Die Maßnahme ist an die nachfolgende Maßnahme I.2 gekoppelt und kann nur bei vorheriger Realisierung der Maßnahme I.2 umgesetzt werden.

### **I.2 Körschgens Weide (BP 30/53)**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen hier bei einer anzusetzenden Fläche von 2,08 ha ca. 1 Mio. EUR. Diese Maßnahme ist erforderlich, damit die Maßnahme I.1 realisiert werden kann.

### **I.4 Schanzer Weide (BP 30/14)**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen hier bei einer anzusetzenden Fläche von 3,0 ha ca. 1,5 Mio. EUR.

### **I.10 Erweiterung Steinfirth/Kirche**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer anzusetzenden Fläche von 0,58 ha ca. 300.000,- EUR.

### **I.12 Erweiterung Baugebiet „An der Schmelze“**

Wenn die verkehrsrechtliche Erschließung für dieses Gebiet geklärt ist, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen somit bei einer anzusetzenden Fläche von 0,45 ha ca. 225.000,- EUR.

### **I.13 Erweiterung Rubbelrath/Kommerweg**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen somit bei einer anzusetzenden Fläche von 0,17 ha ca. 85.000,- EUR.



#### I.17 Gewerbegebiet Glehner Heide II (BP 30/54)

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen somit bei einer anzusetzenden Fläche von 13,43 ha ca. 6,7 Mio. EUR.

#### I.18 Schelsener Straße (BP 40/27)

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen somit bei einer anzusetzenden Fläche von 0,7 ha ca. 350.000,- EUR.

#### I.19 südlich Hauptstraße (BP 30/49)

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen somit bei einer anzusetzenden Fläche von 0,30 ha ca. 150.000,- EUR.

#### I.20 Erweiterung „An der Mühle“

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen somit bei einer anzusetzenden Fläche von 0,32 ha ca. 160.000,- EUR.

## **D. 2 Maßnahmen im Einzugsbereich der KA Nordkanal (II)**

### **II.2 Gewerbegebiet Holzkamp West**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau belaufen sich bei einer anzusetzenden Fläche von 13,48 ha auf ca. 6,74 Mio. EUR.

### **II.5 Carbonnestraße (BP 20/45)**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer anzusetzenden Fläche von 0,77 ha ca. 375.000,- EUR.

### **II.8 Gewerbegebiet Hasseldamm Ost (BP 20/53)**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen inklusive einer notwendigen Erweiterung des RKB durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer anzusetzenden Fläche von 4,0 ha ca. 625.000,- EUR.

### **II.13 Erweiterung Baugebiet „Am Henskes Hof“ (BP 50/16)**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Für die reine Erschließung fallen bei einer Fläche von 3,3 ha Baukosten in Höhe von ca. 1,65 Mio. EUR an.

### **II. 17 Holzkamp-Ost II**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer anzusetzenden Fläche von 8,10 ha ca. 4,05 Mio. EUR.

### **II. 18 Holzkamp West II**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer anzusetzenden Fläche von 12,66 ha ca. 6,33 Mio. EUR.

## II. 19 Mühlenweg Ost

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer anzusetzenden Fläche von 0,79 ha ca. 395.000,- EUR.

## II. 20 Erweiterung Kleinenbroicher Straße

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer anzusetzenden Fläche von 5,2 ha ca. 2,6 Mio. EUR.

## II. 21 Gewerbedreieck Neusser Straße

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer anzusetzenden Fläche von 5,22 ha ca. 2,65 Mio. EUR.

## **D. 3 Maßnahmen im Einzugsgebiet der KA Neuwerk (III)**

### **III.3 Gewerbegebiet Mühlenstraße**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau belaufen bei einer Fläche von 2,3 ha sich auf ca. 1,15 Mio. EUR.

### **III.4 Korschenbroich West**

Der 1. BA wurde zwischenzeitlich umgesetzt. Mit dem 2. Bauabschnitt soll im Jahr 2025 begonnen werden. Der Kostenanteil für den Kanalbau beläuft sich bei einer Fläche von 7,40 ha auf ca. 1,0 Mio. EUR.

### **III.7 Gewerbefläche Regentenstraße (BP 10/42)**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer anzusetzenden Fläche von 0,55 ha ca. 250.000,- EUR.

### **III. 16 Gewerbegebiet Am Waldfriedhof**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer Fläche von 2,52 ha ca. 1,27 Mio. EUR.

### **III.19 Raderbroicher Feld**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer Fläche von 27,62 ha ca. 13,81 Mio. EUR.

### **III. 20 Gewerbegebiet Raderbroicher Feld**

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer Fläche von 8,3 ha ca. 4,15 Mio. EUR.

### III. 21 Raderbroich Nord (BP 10/41)

Mit Beschluss, das Gebiet baulich zu verdichten, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer Fläche von 5,77 ha ca. 500.000,- EUR

### III.22 Erweiterung Zalfenstraße

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer Fläche von 5,0 ha ca. 2,5 Mio. EUR.

### III.23 neue Feuerwache Pesch

Mit Beschluss, die Feuerwache hier neu anzusiedeln, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer Fläche von 0,55 ha ca. 275.000,- EUR.

### III. 24 Kleinenbroicher Straße 14

Mit Beschluss, das Gebiet zur Bebauung freizugeben, sind die erforderlichen Planungs- und Kanalbaumaßnahmen durchzuführen. Die Gesamtkosten für den Kanalbau betragen bei einer Fläche von 0,36 ha ca. 180.000,- EUR.

### III.88 Patchwork Grundwasser mit Förderung des MKUNLV - Hoppbruch

Die Gewässer im Hoppbruch werden zur Kappung von Grundwasserspitzen entsprechend den Ergebnissen der bereits im Jahr 2009 durchgeführten Vorstudie (Kosten 10.000 EUR) gestaltet. Der Antrag auf Plangenehmigung für den 1. BA – Broicher Graben auf einer Länge von ca. 900 m – wurde bei der Unteren Wasserbehörde des Rhein-Kreises Neuss eingereicht. Insgesamt werden hier Kosten in Höhe von ca. 300.000,- EUR anfallen. Die notwendige Zustimmung des MKUNLV steht weiterhin aus.

### III.89 Patchwork Grundwasser mit Förderung des MKUNLV – alter Pescher Graben

Da das Gewässer bei hohen Grundwasserständen Grundwasserkontakt haben wird, ist auch hier in Anlehnung an die Maßnahme III.88 eine Wiederherstellung vorzunehmen. Zurzeit wird davon ausgegangen, dass eine Verlegung des Gewässers erfolgen muss, so dass derzeit eine Variantenuntersuchung durchgeführt wird. Insgesamt werden hier Kosten in Höhe von ca. 200.000,- EUR anfallen.

Korschenbroich, Juli 2020

Aufgestellt:

(Kochs)  
Techn. Betriebsleiter

## **Abwasserbeseitigungskonzept 2021**

Erläuterungen zum Abwasserbeseitigungskonzept des  
Städtischen Entsorgungsbetriebes der Stadt Korschenbroich:

---

### **E Anlagen**

**E. 1 Liste I „Abwassereinleitstellen“**

Bezeichnung	Sonderbauwerk	Name	MW/RW	Gewässer	Vorklärung	Erlaubnis/ Ordnungsverfügung	Antragsdatum	Bescheid vom	Aktenzeichen	Befristung bis	EZG KA	Bemerkung
I.1.1.01	RKB/RRB/VSB	Glehn Heide	RW	Untergrund	<b>V</b>	Erlaubnis	14.04.2011	18.05.2011	68.1.61.00594	<b>30.06.2031</b>	Glehn	
I.1.1.02	RA	An der Bachaue	RW	Jüchener Bach	<b>N</b>	Erlaubnis	10.07.2000	24.08.2000	68.1.3/160/00	<b>auf Widerruf</b>	Glehn	
I.1.3.01	RÜB/SKR	Schanzerhöfe	MW	Epsendorfer Flurbereinigungsgraben	<b>N</b>	Erlaubnis	02.12.1996	1997	54.16.31-137/96	<b>31.03.2017</b>	Glehn	neu beantragt
I.3.1.01	RRB	An der Hofesfeste	RW	Horster Graben	<b>V</b>	Erlaubnis	25.08.2010	20.10.2010	68.1.61.00500	<b>30.11.2030</b>	Glehn	
II.1.1.01	RÜB/RRB/SKR	Im Hasseldamm	RW	Jüchener Bach	<b>N</b>	Erlaubnis	05.06.1997	19.12.1997	54.16.31-114/97	<b>31.12.2037</b>	Nordkanal	
II.1.1.02	RKB/RRB	Dietrich-Bonhoeffer-Straße	RW	Jüchener Bach	<b>V</b>	Erlaubnis	01.07.2013	12.11.2013	68.1.61.00324	<b>31.12.2033</b>	Nordkanal	
II.1.1.03	RKB/RRB	Eickerender Feld	RW	Jüchener Bach	<b>V</b>	Erlaubnis	23.09.2004	25.10.2004	68.1.61.00133	<b>30.11.2024</b>	Nordkanal	
II.3.1.01	RA	Bahnstraße/Ladestraße	RW	Alter Pescher Graben	<b>V</b>	Erlaubnis	30.11.2001	21.01.2002	68.1.61.00022	<b>28.02.2022</b>	Nordkanal	
II.3.1.02	RA	Kriegersweg	RW	Alter Pescher Graben	<b>N</b>	Erlaubnis	06.08.1996	30.10.1996	68.1.3-112/96	<b>31.01.2037</b>	Nordkanal	
II.3.1.03	RRB	Henskes Hof	RW	Alter Pescher Graben	<b>N</b>	Erlaubnis	19.06.2007	25.07.2007	68.1.61.00291	<b>31.08.2027</b>	Nordkanal	
III.2.1.01	RA1	Rheydter Straße	RW	Neersbroicher Graben	<b>N</b>	Erlaubnis	11.01.2000	30.07.2007	68.1.61.00212	<b>31.08.2027</b>	Neuwerk	
III.2.1.02	RA2	Neustadt	RW	Neersbroicher Graben	<b>N</b>	Erlaubnis	11.01.2000	31.07.2007	68.1.61.00213	<b>31.08.2027</b>	Neuwerk	
III.2.1.03	RA3	Rheydter Str./Bruchstr. 12	RW	Neersbroicher Graben	<b>N</b>	Erlaubnis	11.01.2000	31.07.2007	68.1.61.00215	<b>31.08.2027</b>	Neuwerk	
III.2.1.04	RA4	Rheydter Str./Bruchstr. 28	RW	Neersbroicher Graben	<b>N</b>	Erlaubnis	11.01.2000	31.07.2007	68.1.61.00214	<b>31.08.2027</b>	Neuwerk	
III.2.1.05	RA5	Bruchstraße/Gilleshütte 27	RW	Neersbroicher Graben	<b>N</b>	Erlaubnis	11.01.2000	30.07.2007	68.1.61.00211	<b>31.08.2027</b>	Neuwerk	
III.2.1.06	RA6	Bruchstraße/Gilleshütte 65	RW	Neersbroicher Graben	<b>N</b>	Erlaubnis	11.01.2000	31.07.2007	68.1.61.00210	<b>31.08.2027</b>	Neuwerk	
III.2.1.07	RRB	Niers-Aue	RW	Neersbroicher Graben	<b>V</b>	Erlaubnis	18.05.2017	09.08.2017	68.1.61.00873	<b>30.09.2037</b>	Neuwerk	
III.3.1.01	PW/RKB/RRB	Trietenbroich	RW	Trietbach	<b>V</b>	Erlaubnis	15.05.2017	10.08.2017	68.1.61.00870	<b>30.09.2037</b>	Neuwerk	
III.3.1.02	RKB2	Myllendonker Straße	RW	Herzbroicher Graben	<b>V</b>	Erlaubnis	08.03.2017	12.04.2017	68.1.61.00861	<b>31.05.2037</b>	Neuwerk	
III.3.1.03	RKB3/SKR	Novalisstraße	RW	Herzbroicher Graben	<b>V</b>	Erlaubnis	08.03.2017	20.04.2017	68.1.61.00862	<b>31.05.2037</b>	Neuwerk	
III.3.1.04	RBF/RRB	Schaffenbergstraße	RW	Herzbroicher Graben	<b>V</b>	Erlaubnis	16.08.1994	01.12.1994	68.1.3/77/94	<b>31.01.2038</b>	Neuwerk	
III.3.1.11	RKB	Hufeisen	RW	Fluitbach	<b>V</b>	Erlaubnis	19.01.2017	06.04.2017	68.1.61.00852	<b>31.05.2037</b>	Neuwerk	
III.3.1.12	RA	Am Kamberg	RW	Pescher Graben	<b>V</b>	Erlaubnis	14.06.2007	15.08.2007	68.1.61.00292	<b>20.09.2027</b>	Neuwerk	
III.3.1.13	RA	Raderbroich 59c	RW	Fluitbach	<b>N</b>	Erlaubnis	01.06.2010	18.08.2010	68.1.61.00487	<b>30.09.2030</b>	Neuwerk	
III.3.3.01	RRB	Taubenschlag	MW	Trietbach	<b>N</b>	Genehmigung	19.03.1990	28.12.1990	54.2.500.03.05	<b>Notabschlag</b>	Neuwerk	
III.3.3.03	RÜB	Blecherstraße	MW	Pescher Graben	<b>N</b>	Ordnungsverfügung	11.10.1988	14.04.2014	54.07.04.03-037/98	<b>01.04.2017</b>	Neuwerk	neu beantragt

<b>1. Ziffer:</b>	I	KA Glehn
	II	KA Nordkanal
	III	KA Neuwerk
<b>2. Ziffer:</b>	1	Jüchener Bach
	2	Niers
	3	Trietbach
<b>3. Ziffer:</b>	1	Regenwasser
	3	Mischwasser
<b>4. Ziffer:</b>		fortlaufende Vergabe

**R = Regenwasserbehandlung**

**V** = vorhanden  
**E** = erforderlich (bei Neuantrag)  
**N** = nicht erforderlich

**Grundwassermaßnahmen – nur nachrichtlich da Betreiber der Erftverband ist**

Nummer	Betreff	Aktenzeichen	Antragsdatum	Verfügungen	Verfügungsdatum	Fristen
<b>ERFTVERBAND</b>	Baggersee Herrenshoff Novalisstraße (Brunnen 41) Raderbroich (Brunnen 42) Am Hallenbad (Brunnen 43) Buchenweg (Brunnen 45) Realschule (Brunnen 46) Am Jüchener Bach (Brunnen 47) Pesch (Brunnen 48)	68.1.61.00549	22.06.2011	Erlaubnis	10.11.2011	<b>bis 30.11.2021</b>



**E. 2 Liste II Gesamtzusammenfassung aller noch notwendigen Baumaßnahmen nach der zeitlichen Abfolge**

							Kostenzusammenstellung in TSD €								
Baubeginn	OD	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Art	U	Umsetzungszustand Bemerkung	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Kosten Planungszeitraum	Kosten Folgezeitraum	Gesamtkosten
2021 (seit 2010)	I.77	Stadt Korschenbroich	Sanierungen aus TV-Befahrung Glehn	A3	1	sukzessive Abarbeitung der Ergebnisse aus der Kamera-befahrung	100	100	100	100	100	100	600	600	1200
2021 (seit 2010)	II.77	Stadt Korschenbroich	Sanierungen aus TV-Befahrung Nordka-nal	A3	1	sukzessive Abarbeitung der Ergebnisse aus der Kamera-befahrung	100	100	100	100	100	100	600	600	1200
2021 (seit 2010)	III.77	Stadt Korschenbroich	Sanierungen aus TV-Befahrung Neuwerk	A3	1	sukzessive Abarbeitung der Ergebnisse aus der Kamera-befahrung	100	100	100	100	100	100	600	600	1200
2021	I. 18	Stadt Korschenbroich	Schelsener Straße (BP 40/27)	A1	4		350						350		350
2021	I.0.3.021	Stadt Korschenbroich	Umrüstung der Datenanbindung des Betriebspunktes Heckenend	A16	4		5						5		5
2021	I.17	Stadt Korschenbroich	Gewerbegebiet Glehner Heide II (BP 30/54)	A1	2	Die Planung des Baugebietes wird in 2020 erfolgen. Die Umsetzung ab 2021	2500	2200	2000				6700		6700
2021	II.0.2.011	Stadt Korschenbroich	Umrüstung der Datenanbindung von drei Betriebspunkten	A16	4		15						15		15
2021	II.1.2.006	Stadt Korschenbroich	Erneuerung Im Hasseldamm	A2	2	Notwendig erst bei Umsetzung II.8	460						460		460
2021	II.5	Stadt Korschenbroich	Carbonnestraße (20/45)	A1	2		375						375		375
2021 (seit 2020)	II.55	Stadt Korschenbroich	Sanierungen aus der Überarbeitung GEP Nordkanal	A2	1	Aufgrund fehlenden Personals können die Maßnahmen II.55, III.55 nur sukzessive abgearbeitet werden.	1250	1250					2500		2500
2021	II.8	Stadt Korschenbroich	Gewerbegebiet Hasseldamm-Ost (BP 20/53)	A1	2		625						625		625
2021	III.0.1.020	Stadt Korschenbroich	Erneuerung von 3 Schaltanlagen (Bruchstraße, Mutter-Teresa-Straße, An den Drei Steinen)	A3	4		100	200					300		300
2021	III.0.1.022	Stadt Korschenbroich	Umrüstung der Datenanbindung von sechs Betriebspunkten	A16	4		30						30		30
2021	III.0.5.021	Stadt Korschenbroich	Erneuerung Schaltanlage und Maschi-nentechnik Am Taubenschlag	A3	4		500						500		500
2021	III.0.5.023	Stadt Korschenbroich	Umrüstung der Datenanbindung des Betriebspunktes Am Kamberg	A16	4		5						5		5
2021	III.24	Stadt Korschenbroich	Kleinenbroicher Straße 14	A1	4		180						180		180
2021	III.88	Stadt Korschenbroich	Patchwork Grundwasser mit Förderung des MKUNLV - Hoppbruch	A16	2	Genehmigungsantrag nach § 68 WHG wurde eingereicht. Derzeit erfolgt eine Überarbeitung des Antrags nach Vorlage der Unteren Wasserbehörde.	300						300		300

Kostenzusammenstellung in TSD €

Baubeginn	OD	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Art	U	Umsetzungszustand Bemerkung	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Kosten Planungszeitraum	Kosten Folgezeitraum	Gesamtkosten
2022	I.19	Stadt Korschenbroich	südlich Hauptstraße (BP 30/49)	A1	4			150					150		150
2022	I.2	Stadt Korschenbroich	Körschgens Weide (BP 30/53)	A1	2			1000					1000		1000
2022	I.20	Stadt Korschenbroich	Erweiterung "An der Mühle"	A1	4			160					160		160
2022	II.17	Stadt Korschenbroich	Holzcamp Ost II	A1	4			2050	2000				4050		4050
2022	II.21	Stadt Korschenbroich	Gewerbebedrieck Neusser Straße	A1	4			1500	1150				2650		2650
2022	III.7	Stadt Korschenbroich	Gewerbefläche Regentenstraße (BP 10/42)	A1	2			250					250		250
2022	III.89	Stadt Korschenbroich	Patchwork Grundwasser mit Förderung des MKUNLV - alter Pescher Graben	A16	4			200					200		200
2023	I.1	Stadt Korschenbroich	Raiffeisen-Warenzentrale (BP 30/51)	A1	2				1220				1220		1220
2023	I.56	Stadt Korschenbroich	Erstellung des Sanierungskonzeptes 2023 EZG KA Glehn	A16	4				50				50		50
2023	II.56	Stadt Korschenbroich	Erstellung des Sanierungskonzeptes 2023 EZG KA Nordkanal	A16	4				50				50		50
2023	III.56	Stadt Korschenbroich	Erstellung des Sanierungskonzeptes 2023 EZG KA Neuwerk	A16	4				50				50		50
2023	III.23	Stadt Korschenbroich	neue Feuerwache Pesch	A1	4				275				275		275
2023 (seit 2018)	III.55	Stadt Korschenbroich	Sanierungen aus der Überarbeitung GEP Neuwerk	A2	1	Aufgrund fehlenden Personals können die Maßnahmen II.55, III.55 nur sukzessive abgearbeitet werden			1500	1500	1500		4500		4500
2024	II.3.2.007	Stadt Korschenbroich	Erneuerung Düppheide ("Fremdwasserplanung")	A5	2	Das Gutachten liegt endabgestimmt vor und wird vom LANUV veröffentlicht. Hinsichtlich der Umsetzung sind erneut Gespräche mit der Bezirksregierung und dem Ministerium zu führen.				2600			2600		2600
2024	III.21	Stadt Korschenbroich	Raderbroich Nord (BP10/41)	A1	4				500				500		500
2024	III.3	Stadt Korschenbroich	Gewerbegebiet Mühlenstraße	A1	2				1150				1150		1150
2024	III.66	Stadt Korschenbroich	Energiegewinnung aus der Kanalisation	A16	2	Umsetzung im Zuge der Neuerschließung III.3. Hier ist zunächst ein Förderantrag zu stellen.				350			350		350
2025	I.3.3.017	Stadt Korschenbroich	Verlängerung Friedensstraße	A2	4					100			100		100
2025	I.4	Stadt Korschenbroich	Schanzer Weide	A1	2	Im Zuge der Maßnahme I.3.3.020 (Sanierung Scherfhausen/ Bachstraße) wurde aber bereits der Anschluss an die bestehende Entwässerung vorbereitet.					1500		1500		1500
2025	II.13	Stadt Korschenbroich	Erweiterung Baugebiet "Am Henskes Hof" (BP 50/16)	A1	2					1650			1650		1650
2025	III.4	Investor	Korschenbroich West	A1	1	der 1. Bauabschnitt wurde 2017 begonnen und ist fertiggestellt. Der 2. Bauabschnitt soll 2025 beginnen					1000		1000		1000

Kostenzusammenstellung in TSD €

Baubeginn	OD	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Art	U	Umsetzungszustand Bemerkung	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Kosten Planungszeitraum	Kosten Folgezeitraum	Gesamtkosten
2026	II.18	Stadt Korschenbroich	Holzcamp West II	A1	4							6330	6330		6330
2026	III.3.1.024	Stadt Korschenbroich	Erneuerung Am Sportplatz/Pappelweg	A2	4							450	450		450
2026	III.3.5.025	Stadt Korschenbroich	Erneuerung Kleinenbroicher Straße	A2	4							600	600		600
2027	I.10	Stadt Korschenbroich	Erweiterung Steinforth/Kirche	A1	2									300	300
2027	I.12	Stadt Korschenbroich	Erweiterung Baugebiet "An der Schmelze"	A1	4									225	225
2027	I.13	Stadt Korschenbroich	Erweiterung Rubbelrath/Kommerweg	A1	4									85	85
2027	II.19	Stadt Korschenbroich	Mühlenweg Ost	A1	4									395	395
2027	II.2	Stadt Korschenbroich	Gewerbegebiet Holzcamp West (BP 20/53)	A1	2									6740	6740
2027	III.16	Stadt Korschenbroich	Gewerbegebiet Am Waldfriedhof	A1	4									1270	1270
2027	III.19	Stadt Korschenbroich	Raderbroicher Feld	A1	4									13810	13810
2027	III.20	Stadt Korschenbroich	Gewerbegebiet Raderbroicher Feld	A1	4									4150	4150
2027	III.22	Stadt Korschenbroich	Erweiterung Zalfenstraße	A1	4									2500	2500
2028	II.20	Stadt Korschenbroich	Erweiterung Kleinenbroicher Straße	A1	4									2600	2600
2028	II.66	Stadt Korschenbroich	Energiegewinnung aus der Kanalisation	A16	2									350	350
2029	I.66	Stadt Korschenbroich	Energiegewinnung aus der Kanalisation	A16	2									350	350
<b>Gesamtsumme</b>							<b>6995</b>	<b>9260</b>	<b>8595</b>	<b>6400</b>	<b>6050</b>	<b>7680</b>	<b>44980</b>	<b>34575</b>	<b>79555</b>

**Art = Art der Maßnahme**

- A1 Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
- A2 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
- A3 Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
- A5 Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A16 Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können (z.B. BWK-M3-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)

**U = Umsetzungszustand**

- 0 = durchgeführt
- 1 = Im Bau
- 2 = Realisierung zeitlich verschoben
- 3 = gestrichen
- 4 = neue Maßnahme

**E. 3 Auflistung der Grundstücke, die über eine Kleinkläranlage oder aber abflusslose Grube verfügen:**

lfd. Nr.	Grundstück	Hs.Nr.	Einzugsgebiet	KKA	abfl. Grube	Bemerkungen
I.01	Am Birkenbusch	1	Glehn	xV		
I.02	Blankpfad	2	Glehn	xV		
I.03	Blausteinstraße	20	Glehn	xV		
I.04	Blausteinstraße	22	Glehn	xV		
I.05	Blausteinstraße	23	Glehn	xV		
I.06	Blausteinstraße	24	Glehn	xV		
I.08	Lüttenglehn	83	Glehn	xV		<b>2. Vorklärung für I.03</b>
I.09	Hauptstraße	110	Glehn		x	Grube für Saisonarbeiter
I.10	Haus Raedt		Glehn	xV		
I.11	Kivitter Hof	1	Glehn	xV		
I.12	Kivitter Hof	1a	Glehn	xV		
I.13	Rubbelrath	2	Glehn	xV		
I.14	Weidenhof		Glehn	xV		außer Betrieb
I.15	Lüttenglehn	85	Glehn	x		
I.16	Glehner Straße		Glehn		X	Modellflugplatz
II.03	Antoniusstraße	90	Nordkanal	xV		
II.04	Antoniusstraße	92	Nordkanal	xV		
II.05	Büttgerwald	1	Nordkanal		x	außer Betrieb
II.06	Büttgerwald	2+3	Nordkanal	xV		
II.07	Hof Nixberg		Nordkanal	xV		Landwirt
II.08	Jan-van-Werth-Str.	19	Nordkanal	xV		
II.09	Jan-van-Werth-Str.	17	Nordkanal	xV		
II.11	Schmiedstraße	19	Nordkanal	xV		
II.12	Schmiedstraße	21	Nordkanal	xV		
III.02	Am Trietenbroich	111+113	Neuwerk	xV		
III.04	Grüner Zierdenweg	28	Neuwerk	xV		
III.05	Heerstraße		Neuwerk		x	Hundesportverein
III.06	Lichtstraße	1	Neuwerk	xV		
III.07	Regentenstraße	34	Neuwerk	xV		
III.08	Regentenstraße	37	Neuwerk		x	außer Betrieb
III.09	Vogtstraße	26	Neuwerk	xV		
III.10	Vogtstraße	28	Neuwerk	xV		
III.11	Wasserwerk Lodshof		Neuwerk		(x)	außer Betrieb
III.12	Wasserwerk Waldhütte		Neuwerk		(x)	außer Betrieb

V = Vollbiologische Kleinkläranlage

\* in der fortlaufenden Nummerierung fehlende Nummern beziehen sich auf abgerisene Gruben oder KKA, die im letzten ABK noch bestanden.

## **Abwasserbeseitigungskonzept 2021**

Erläuterungen zum Abwasserbeseitigungskonzept des  
Städtischen Entsorgungsbetriebes der Stadt Korschenbroich:

---

### **F Fließschemata / Plan**

Fließschema Einzugsgebiet KA Glehn  
Fließschema Einzugsgebiet KA Nordkanal  
Fließschema Einzugsgebiet KA Neuwerk

Übersichtslageplan ABK