



## **Inhaltsverzeichnis**

|    |  |       |   |
|----|--|-------|---|
| 1. | Gesetzliche Grundlagen                 | Seite | 2 |
| 2. | Rückblick auf das ABK 2012 bis 2017    | Seite | 3 |
| 3. | Statistischer Überblick                | Seite | 3 |
| 4. | Ziele der nächsten Jahre               | Seite | 4 |
| 5. | Niederschlagswasserbeseitigungskonzept | Seite | 5 |
| 6. | Zusammenfassung                        | Seite | 8 |

### **Anhänge:**

Gesamtmaßnahmenliste  
Übersichtsplan (Anlage 1)  
Übersichtstabelle Kanalreinigung/ Inspektion (Anlage 2)  
Übersichtsplan Kanalsanierung (Anlage 3)  
Übersichtstabelle aller städtischen Einleitungsstellen (Anlage 4)  
Liste Sonderbauwerke (Anlage 5)  
Liste KKA (Kleinkläranlagen) im Außenbereich (Anlage 6)  
Steckbriefe NW - Einleitungen  
Steckbriefe MW - Einleitungen  
Steckbriefe Sickerwasser- Einleitungen



---

## **1. Gesetzliche Grundlagen**

Die europäische Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) und das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) begründen die wasserrechtlichen Grundlagen für die öffentliche Abwasserbeseitigung. Detailliertere Anforderungen werden im vom jeweiligen Bundesland abhängigen Landwassergesetz (LWG) und in verschiedenen Verordnungen und Satzungen, auch auf kommunaler Ebene, geregelt. Dieser rechtliche Rahmen verpflichtet Städte und Gemeinden zur ordnungsgemäßen Abwasserbeseitigung, die auch das Errichten, Erweitern und Sanieren von Abwasseranlagen umfasst.

§ 47 LWG NRW verpflichtet die Gemeinden alle erforderlichen Maßnahmen zur öffentlichen Abwasserbeseitigung in einem verbindlichen Konzept festzulegen – dem Abwasserbeseitigungskonzept (ABK). Das bestehende ABK der Stadt Radevormwald datiert aus dem Jahr 2012 und war gültig für den Zeitraum 2012 bis 2017. Die Fortschreibung des ABK beinhaltet die Jahre 2018 bis 2023.

Zu den Inhalten des Abwasserbeseitigungskonzeptes gehören insbesondere

- Maßnahmen die aus baulichen und/oder hydraulischen Gründen an den Abwasseranlagen notwendig sind.
- neue Abwasseranlagen zur Erschließung vorhandener bzw. noch zu erstellender Bebauung.
- Aussagen über die Art der Niederschlagswasserbeseitigung bestehender und geplanter Entwässerungsgebiete unter Berücksichtigung des § 44 LWG NRW.
- Aussagen zum Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
- Die konkret vorzunehmenden Maßnahmen für die Jahre 2018 bis 2023 mit Angabe des Baubeginns.
- Die Baumaßnahmen für die Jahre ab 2024 ohne Angabe des Baubeginns.

Im ABK sind alle Maßnahmen aufgeführt, die aus baulichen und / oder hydraulischen Gründen am Kanalnetz erforderlich sind. Ebenso müssen neue Abwasseranlagen zur Erschließung vorhandener bzw. noch zu erstellender Bebauung erfasst und die zeitliche Abfolge sowie die geschätzten Kosten der einzelnen Maßnahmen angegeben werden.

Das ABK ist somit Grundlage für alle entwässerungstechnischen Planungen der Stadt und gibt einen Überblick über Art und Durchführung aller Entwässerungsmaßnahmen zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht.

Das vorliegende Konzept enthält keine prüffähigen Details zu technischen Lösungen und ersetzt nicht die Beantragung der wasserrechtlichen Genehmigungen einzelner Maßnahmen.



## 2. Rückblick auf das ABK 2012 – 2017

Das ABK 2012 – 2017 wurde mit der Bezirksregierung Köln in seinem Geltungszeitraum eingehend diskutiert. Alle Fragen und Beanstandungen konnten erläutert und einvernehmlich geklärt werden. Das Konzept wurde beanstandungsfrei und von der Bezirksregierung Köln akzeptiert.

Die vorgesehenen Maßnahmen wurden weitestgehend realisiert, wie aus der Liste 1 “erledigte Baumaßnahmen“ zu entnehmen ist. Somit wurde das Ziel des ABK’s weitestgehend erreicht.

## 3. Statistischer Überblick

Es ergibt sich nunmehr folgender Bestand der öffentlichen Abwasseranlagen im Bereich der Stadt Radevormwald (Stand 31.12.2017):

|  |         |              |
|--|---------|--------------|
| Kanalnetzlänge gesamt                      |         | 132.018,83 m |
| Mischwasser                                |         | 84.390,47 m  |
| Stollen Kattenbusch, Herbeck, Keilbeck     |         | 3.996,47 m   |
| Schmutzwasser                              |         | 9.537,71 m   |
| Regenwasser                                |         | 12.707,56 m  |
| Druckleitung                               |         | 21.386,62 m  |
| Pumpwerke                                  | PW      | 21           |
| Regenüberläufe                             | RÜ      | 1            |
| Regenüberlaufbecken                        | RÜB     | 8            |
| Stauraumkanal                              | SK      | 2*           |
| Regenrückhaltebecken                       | RRB     | 5            |
| Regenrückhaltebecken mit Bodenfilterbecken | RRB/BFB | 3            |
| Sickerwasserrückhaltebecken                | SWRB    | 1            |
| Weitere Sonderbauwerke                     |         |              |
| Fäkalienabschlagstation                    | FAS     | 1            |
| Messstation                                | MS      | 1            |
| Nachblasstation ( Kompressor )             | NS      | 5            |
| Hochwasserrückhaltebecken                  | HRB     | 2**          |

\* 1 Betrieb Wupperverband

\*\* 2 Betrieb Wupperverband

|   |             |
|---|-------------|
| Einwohnerzahl Hauptwohnsitz, Stand 31.12.2016           | 22.603 E    |
| An das Kanalnetz angeschlossen über eine Abwasseranlage | 21.300 E    |
| nicht an das Kanalnetz angeschlossen                    | ca. 1.303 E |



---

Nach Abschluss aller Kanalbaumaßnahmen beträgt die Anzahl der Einwohner ohne Kanalanschluss ca. 1.200 (nur 1. Wohnsitz, Stand 31.12.2016)

Diese Einwohner sollen dauerhaft über Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben entsorgt werden.

Der Anteil von Kleinkläranlagen zu Gruben beträgt derzeit 82,9 % zu 17,1 %.

#### **4. Ziele der nächsten Jahre**

Gemäß Kommunalabwasserverordnung (KomAbwV) sah das bisherige Konzept vordringlich die Erweiterung des Abwassernetzes auf alle anschlusspflichtigen Ortslagen vor. Diese Arbeiten sind weitgehend abgeschlossen. In den nächsten Jahren wandelt sich die Priorität in Richtung Sanierung, da eine weitere Ausdehnung des Netzes in vielerlei Hinsicht nicht sinnvoll erscheint.

Folgende Prioritäten liegen der Fortschreibung zugrunde:

- Anschluss der restlichen noch zu kanalisierenden Bereiche an das öffentliche Abwassernetz ( Neuenhof, Höltersiepen 1, Heidt, Mermbach 1-3 )
- Sanierung der vorhandenen Einleitungen gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik.
- Sanierung von schadhafte Abwasseranlagen gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik.
- Lokalisierung und Beseitigung von Fremdwasserquellen in Schmutzwasserkanälen unter Beteiligung der privaten Einleiter in Anlehnung an § 59 LWG NRW.  
Die Erstuntersuchung erfolgte 1992/ 1993 mittels einer TV- Befahrung. Dabei erfolgte die Schadensbewertung in Amtshilfe durch die Remscheider Entsorgungsbetriebe. 90% der Schadensklassen 0,1 und 2 wurden auf der Grundlage des Netzplanes (siehe Anlage 1) saniert. Seit 2006 wird das Kanalnetz in Radevormwald bereits zum zweiten Mal befahren. Dazu wurde der Aggerverband mit der Durchführung der TV-Untersuchung auf der Grundlage der SüwvKan (Selbstüberwachungsverordnung Kanal) mit einem mehrjährigen Vertrag betraut. Durch die Kombination von Kanalreinigung und TV- Untersuchung sollten signifikante Einsparungen bei Verbrauch des benötigten Wassers für die Kanalspülung geschaffen werden. Diesbezüglich wurde 2006 eine Intervallübersicht erarbeitet, mit dem Ziel, den 5-jährigen Rhythmus der Reinigung mit dem 15-jährigen Rhythmus der TV- Untersuchung anzugleichen (siehe Anlage 2). Dazu wurden die 5 Reinigungsgebiete in je drei TV-Untersuchungsgebiete aufgeteilt. Damit wird der Rhythmus im Jahr 2016 angeglichen sein. 2006 wurden die Gebiete 3A, 3B, 3C und 4A, 4C gereinigt und inspiziert. Nicht in allen Gebieten war gleichzeitig eine Sanierungsplanung und Sanierung möglich, so dass eine zeitliche Verzögerung entstand. Wir sind jedoch sehr bestrebt, den Sanierungsrhythmus wieder zu erreichen. Im Jahr 2007 wurde hier im Haus ein neues kommunales Finanzmanagement (NKF) eingeführt. Die Sanierungskosten werden seit



---

der Sanierung Gebiet 3A im Jahr 2010 und 2011 in Aufwand (Reparatur) und Investition (Renovation) unterteilt. Die vorgesehenen Maßnahmen "Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm" werden im ABK präzisiert.

- Beseitigung des Niederschlagswassers durch ortsnahe Versickerung oder Einleitung in ein Gewässer auf der Grundlage der Ministerialerlasse vom 18.05.1998 und RdErl. Niederschlagswasserbeseitigung nach § 51a des LWG NRW und RdErl. Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren vom 26.05.2004.

**Hier sind zu nennen:**

- Weitere Erschließung von Wohngebieten  
Grundsätzlich ist eine ortsnahe Einleitung von RW in ein Gewässer -unter Vorschaltung von RRB's - vorgesehen, ggf. mit vorgeschalteten Filtern.
- Fortschreitende Erschließung Gewerbegebiet Ost (02. 12.04 – 12.07).  
In diesem Bereich werden seit 2002 die o.g. Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren konsequent umgesetzt.  
Die Entwässerung erfolgt getrennt nach SW, unverschmutztem RW (über RRB in Vorfluter) und verschmutztem RW (über Klärbecken, Bodenfilterbecken und RRB in Vorfluter).

## **5. Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK)**

Das NBK ist gem. § 47 LWG NRW integraler Bestandteil des kommunalen ABK und somit alle 6 Jahre fortzuschreiben.

Das NBK soll konzeptionelle Ausführungen zu den grundsätzlichen Zielen der Gemeinde bezüglich der Niederschlagswasserbereitung und über die Ausrichtung der darauf aufbauenden Maßnahmenplanung machen wie z.B.:

- Abkoppelungsmaßnahmen abflusswirksamer Flächen vom kommunalen Abwasserkanal
- Ortsnahe Versickerungen der angeschlossenen Entwässerungsflächen
- Entflechtung der sanierungsbedürftigen Mischwasserkanalisation in ermittelten Fremdwasserschwerpunktgebieten
- Reduzierung der Mischwasserabschläge durch Kanalnetzsteuerung

Das Abwassernetz in Radevormwald besteht zum größten Teil aus Mischwassersystemen. Es werden mehrere Regenüberlaufbecken (Durchlaufbecken und Fangbecken), Stauraumkanäle und Regenüberläufe betrieben.



In neu erschlossenen Gebiete wurden und werden gem. § 44 LWG NRW Trennsysteme erstellt. Das Niederschlagswasser wird ortsnah versickert bzw. in einem Vorfluter eingeleitet. Erforderliche Regenklärbecken wurden errichtet.

Sämtliche Becken wurden in den letzten Jahren saniert und zum Teil neu ausgestattet. Das gesamte Kanalnetz erfüllt die Anforderungen der allgemein anerkannten Regeln der Technik und wird entsprechend der Bestimmungen der SÜwVO Abw NRW betrieben.

Aus wasserwirtschaftlichen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten sind keine Abkoppelungsmaßnahmen, Entflechtungen und Kanalnetzsteuerungen geplant.

Im Übersichtsplan sind sämtliche Einleitungsstellen (unterteilt nach Mischwasser, Regenwasser und Drainagewasser) eingetragen.

### **Erweiterungsgebiete:**

Folgende Erweiterungsgebiete werden voraussichtlich bis 2023 erschlossen:

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>      | <b>Voraussichtlicher Baubeginn</b> |
|---------------------|-------------------------|------------------------------------|
| 06.03.01            | Erschließung Karthausen | 2019                               |

Hier werden folgende Maßnahmen durchgeführt:

Die Erschließungen erfolgen im Trennsystem. Die Schmutzwasserkanäle werden an die vorh. Mischwasserkanalisation angeschlossen. Das Niederschlagswasser wird ortsnah versickert oder ortsnah in einen Vorfluter eingeleitet.

Detaillierte Ingenieurplanungen liegen noch nicht vor, so dass hier keine weiteren Angaben gemacht werden können.

### **Umsetzung Zustands- und Funktionsprüfung § 59 LWG NRW**

Für die Kanalreinigung und Inspektion der öffentlichen Kanalisation wurde die Stadt Radevormwald in 15 Reinigungs- und Inspektionsgebiete aufgeteilt (siehe Anlage 3).

Die Satzung der Stadt Radevormwald zur Abänderung der Fristen bei der Dichtheitsprüfung von privaten Abwasserleitungen gem.§61a Abs. 3-7 LWG NRW der Wasserschutzzone der Ennepetalsperre vom 23.06.2010 (Frist : 31.12.2011 )

Bei Neubauten finden Dichtheitsprüfungen weiterhin vor Inbetriebnahme der Entwässerungseinrichtung statt. Dieses wird vorab in der Entwässerungsgenehmigung gefordert.



## **Fremdwassersanierungskonzept im Einzugsgebiet des Uelfesammlers:**

Aufgrund des hohen Fremdwasseranteils auf der Kläranlage Dahlerau wurde im Jahr 2002 mit der Sanierung des Uelfesammlers begonnen. Dabei fand die Sanierung in zwei Bauabschnitte statt. Die gesamte Sanierung wurde im Jahr 2007 beendet.

2008 stellte sich heraus, dass es auf Dauer zu keiner wesentlichen Minderung des Fremdwasserzuflusses auf der Kläranlage kam. Damit war der hohe Fremdwasseranteil nur noch auf die privaten Grundstücke zurückzuführen. Es wurden dann alle Grundstücke geprüft und somit die Ursache für den hohen Fremdwasseranteil entdeckt.

Anschließend erließ die Stadt am 18.03.2009 eine Satzung über die vorgezogene Dichtheitsprüfung im Einzugsbereich des Uelfesammlers. Im weiteren Verlauf wurde eine zentrale Bürgerversammlung zur aktuellen Lage auch bezogen auf den § 59 LWG NRW im Einzugsgebiet durchgeführt. Weitere Beratungen der Anwohner erfolgten vor Ort.

Fortführung der Satzung der Stadt Radevormwald vom 01.10.2014 zur Fortführung der Satzung zur vorgezogenen Dichtheitsprüfung im Einzugsbereich des Uelfesammlers vom 18.03.2009 gem. § 53 Abs. 1 e S. 2 LWG NRW.

Im Dezember 2009 wurde für den Uelfesammler das Fremdwassersanierungskonzept im Rahmen des Investitionsprogramms Abwasser NRW für den Förderbereich 6.1 fertig gestellt. Für den Förderbereich 6.3 private Abwasserleitungen wurde von der Stadt ein Sammelantrag bis 31.12.2011 gestellt. Am 26.09.2012 erhielt die Stadt den Zuwendungsbescheid für den privaten Förderbereich 6.3 und informierte alle betroffenen Grundstückseigentümer über die Bewilligung Ihres Förderzuschusses.

Anfang 2013 erfolgte eine Sammelausschreibung für die Sanierungsmaßnahmen der teilnehmenden Grundstückseigentümer und im Anschluss wurde die gebietsweise Umsetzung in 2013 und 2014 durchgeführt und 2016 erfolgreich beendet.

Weitere Fremdwassersanierungsgebiete wurden bisher noch nicht festgelegt.

## **6. Zusammenfassung**

Mit dem vorliegenden Abwasserbeseitigungskonzept steht dem Rat der Stadt und der Verwaltung ein Instrumentarium zur Verfügung, mit dem es möglich ist, direkte Aussagen über

- den derzeitigen Stand der Abwasserbeseitigung
- die Art der noch erforderlichen Maßnahmen
- den Aufwand der noch notwendigen Maßnahmen und der Realisierung und den Baubeginn der Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der Abwasserbeseitigungspflicht in Radevormwald zu treffen.



Stadt Radevormwald, Mai 2018

Mans

Bürgermeister

Dippel

Leiter Technisches Bauamt

Georgiadis

Gewässerschutzbeauftragter

Liste I erledigte Maßnahmen

Abwasserbeseitigungskonzept 2018 -2023

**Liste I Zusammenstellung der Baumaßnahmen die erledigt worden sind 1985 - 2017**

| Fertigstellung | Ordnungs Nr. | Durchgeführte Maßnahme   | N = Neubau<br>S = Sanierung<br>E = Ergänzung |
|----------------|--------------|--|--|
| 1985           | 05.01.01     | Kanalsanierung Grabenstr.  | S  |
| 1985           | 05.01.03     | Kanalauswechslung Am Kreuz/Friedhof (Elberfelder Straße)                       | S  |
| 1985           | 08.01.04     | MW - Kanal Burgstraße / Nordstraße   | S  |
| 1985           | 09.02.01     | MW - Kanal Oberm Kumpel  | N  |
| 1985           | 12.01.01     | Prov. Abwasserhebeanlage Wilhelmstal   | N  |
| 1985           | 18.02.01     | SW - Kanal Wülfingstraße 1. BA   | N  |
| 1985           | 19.02.01     | SW - Kanal Grunewald Teil 1  | N  |
| 1986           | 01.01.01     | Drosseleinrichtung RÜB / RRB Mermbach  | E  |
| 1986           | 02.01.02     | Verbindung MW - Kanal Alte Lansdstraße / Neustraße                             | S  |
| 1986           | 03.01.01     | Drosseleinrichtung RÜB / RRB Mühlenstraße                                      | E  |
| 1986           | 06.01.01     | MW - Kanal Herkingrade ( L 130 )   | N  |
| 1986           | 06.02.01     | Drosseleinrichtung RÜB Herkingrade   | E  |
| 1986           | 08.01.02     | MW - Kanal Südstadt, Los 1 ( Dietr. Bonhoeffer Straße )                        | S  |
| 1986           | 08.01.06     | MW - Kanal Im Springel   | S  |
| 1986           | 08.01.20     | Verbindung MW-Kanal Grenze Dietrich Bonhoeffer-, Ludwig Beck Str.              | E  |
| 1986           | 10.02.01     | MW-Kanal Herbeck I u. II (Dahlhauser-, Elbinger-, Danziger-, Herbecker Straße) | N  |
| 1986           | 10.02.02     | SW-Kanal einschl. Abwasserhebeanlage Herbeck III (Tankst. Krämer etc.)         | N  |
| 1986           | 11.02.00     | SW - Pumpwerk Krebsöge   | N  |
| 1986           | 14.01.01     | Drosseleinrichtung RÜB Flurstraße  | E  |
| 1986           | 19.01.01     | SW - Pumpwerk Dahlerau   | S  |
| 1987           | 08.01.05     | Sanierung MW - Kanal Südstadt Los 2 Dietr.Bonh.Str./ ehem. Kläranlage Süd      | S  |
| 1987           | 08.02.01     | Hauptsammler B 229 N   | N  |
| 1987           | 08.06.01     | SW - Kanal B-Plan Gebiet Nr. 56 A (ehem. Kläranlage Süd)                       | N  |
| 1988           | 06.01.02     | SW - Kanal Alt - Herkingrade   | N  |
| 1988           | 08.01.03     | Sanierung SW - Kanal Wupperstraße und RW Kanal                                 | S  |
| 1988           | 08.01.07     | MW - Kanal Westfalenstraße B229N (Hauptsammler )                               | N  |
| 1988           | 08.01.09     | Sanierung MW - Kanal engpaß Kaiserstraße                                       | S  |
| 1988           | 09.06.01     | Verbindungssammler Heide / Heidersteg  | N  |
| 1988           | 18.01.03     | Sanierung SW - Kanal Wupperstraße und RW Kanal                                 | S  |

Liste I erledigte Maßnahmen

|      |          |  |       |
|------|----------|--|-------|
| 1988 | 18.02.02 | SW - Kanal Am Graben   | N     |
| 1988 | 20.04.01 | RÜB Neuland  | N     |
| 1989 | 08.01.10 | Kanalauswechsellung Hohenfuhrstraße / Poststraße                             | S     |
| 1989 | 08.02.08 | MW - Kanal Wasserturm- / Oderstraße  | N     |
| 1989 | 09.04.01 | SW-Pumpe Heide mit Druckl. Heide u. Verbindungssammler Heide                 | N     |
| 1989 | 09.05.01 | SW - Pumpwerk Heidersteg mit Druckleitung                                    | N     |
| 1989 | 09.08.01 | SW - Pumpwerk Kräwinkel mit Druckleitung                                     | N     |
| 1989 | 09.09.01 | Industriekanal ehem. Bismarckwerke / Oberm Kumpel                            | S     |
| 1990 | 01.01.06 | Standortsicherung Wader ( Dahlienstraße )                                    | N     |
| 1990 | 01.03.01 | Neubau Industriegebiet Lünsenburg II. Teil B-Plan Nr. 58                     | N     |
| 1990 | 07.00.01 | Sanierung Uelfesammler einschl. Abwassermessstation                          | S     |
| 1990 | 09.04.02 | SW - Kanal Heide   | N     |
| 1990 | 09.10.01 | SW - Kanal Börkel  | N     |
| 1990 | 11.01.01 | SW - Kanal Krebsöge einschl. 2. Pumpwerk                                     | N     |
| 1990 | 18.01.04 | Industriekanal Wülfing ( Druckleitung )                                      | E     |
| 1990 | 18.01.05 | RW - Kanal Dahler Straße   | E     |
| 1990 | 20.04.02 | Abwasserrückhaltung Stollen Keilbeck/(Neuland) 1. Staustufe                  | E     |
| 1991 | 01.01.02 | Überlaufkanal RÜB Mermbach   | N / S |
| 1991 | 01.01.04 | Video - Untersuchung Kanalnetz   | E     |
| 1991 | 08.01.15 | Sanierung Sammler Hölterhof / Kattenbusch                                    | S     |
| 1991 | 08.01.19 | Sanierung Sammler Hölterhof von Firma Raybestos bis Hölterhofer Straße       | S     |
| 1991 | 12.01.02 | RÜB Wilhelmstal  | N     |
| 1991 | 14.01.02 | Automatische Reinigungseinrichtung RÜB Flurstraße                            | E     |
| 1991 | 17.01.02 | Kanalauswechsellung L 414 im Zuge des Straßenausbaus/Stützmauer Bhf.Dahlerau | S     |
| 1992 | 01.01.05 | Kanal - Video - Untersuchung   | E     |
| 1992 | 01.11.05 | Kanal-Video-Untersuchung ( Industriegebiet )                                 | E     |
| 1992 | 02.00.03 | Kanal - Video - Untersuchung nördliche Stadtteile                            | E     |
| 1992 | 02.03.01 | Neubaugebiet Nordstadt II ( B- Plan Nr. 59 )                                 | N     |
| 1992 | 02.03.02 | Neubaugebiet Nordstadt II ( B- Plan Nr. 59 ) Nebensammler                    | N     |
| 1992 | 08.01.26 | Restliche Häuser Kohlstraße,SW-Pumpwerk                                      | E     |
| 1992 | 09.04.01 | SW - Kanal Honsberg  | N     |
| 1992 | 10.02.03 | SW - Kanal " Im Hallo " , Herbeck  | N     |
| 1992 | 12.01.03 | Ortskanal Wilhelmstal  | N     |
| 1992 | 18.01.06 | Kanalverlängerung Wülfingstraße  | E     |

Liste I erledigte Maßnahmen

|      |          |   |       |
|------|----------|---|-------|
| 1992 | 19.02.02 | Restliche Häuser Grunewald, SW - Kanal und Pumpwerk   | N     |
| 1993 | 09.01.04 | Sanierung Waldstr. / Lessingstr. (Schulhof Bergerhof)   | S     |
| 1993 | 10.00.02 | Kanal - Video - Untersuchung ( Stadt )  | E     |
| 1993 | 13.02.01 | Bergstraße  | N     |
| 1993 | 13.03.01 | Sanierung RÜ Dahlhausen ( Hardtstraße ) einschl. Zulaufkanal  | S     |
| 1993 | 13.04.01 | Neubaugebiet B- Plan Nr. 62 Bergstraße / Raderberg  | N     |
| 1993 | 18.01.07 | Sanierung Kanal Wülfing von 881 - 886   | S     |
| 1993 | 18.03.01 | Hermann Löns Weg einschl. Pumpwerk  | N     |
| 1993 | 21.00.02 | Kanal - Video - Untersuchung Wupperortschaften  | E     |
| 1994 | 03.01.04 | Sanierung Kanal Friedrichstraße   | S     |
| 1994 | 08.01.25 | Neubaugebiet B- Plan Nr. 56 Höhweg  | N     |
| 1994 | 13.07.01 | SW - Kanal Im Hagen   | N     |
| 1994 | 14.01.01 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem RÜB Vogelsmühle  | S / E |
| 1994 | 16.01.01 | Neubau RÜB Vogelsmühle  | N     |
| 1995 | 01.01.03 | RRB / HRB Mermbach  | N     |
| 1995 | 01.02.02 | " Privatkanal " Bever Rädereichen   | N     |
| 1995 | 01.03.06 | Kanalbau Raiffeisenstraße (hinter Härtereier Fischer)   | N     |
| 1995 | 02.01.01 | Sanierung Mermbacher Straße / Margaretenstraße  | S     |
| 1995 | 02.03.03 | Neubaugebiet Nordstadt III B-Plan Nr. 76 1. BA  | N     |
| 1995 | 05.01.03 | Leimholer Straße SW - Kanal ( Druckleitung )  | N     |
| 1995 | 06.03.01 | Rest Herkingrade  | N     |
| 1995 | 08.01.26 | Sanierung Bahnhofstraße   | S     |
| 1995 | 08.07.03 | Rest Wasserturmstr./Hückeswagener Str. SW-Kanal (Druckleitung)  | N     |
| 1995 | 13.03.02 | Neubaugebiet Hardtbach, B- Plan Nr. 71  | N     |
| 1995 | 13.11.01 | Sanierung Raderberg 1. Teil u. Sanierung Raderberg, Zulaufkanal zum geplanten RÜB Dahlhausen/Flurstr. | S     |
| 1996 | 01.02.01 | SW - Kanal Rädereichen  | N     |
| 1996 | 06.01.01 | Sanierung Verbindung Elberfelder Straße - Herbecker Straße  | E     |
| 1996 | 06.09.01 | SW - Kanal Grünenbaum / Kölner Straße ( Druckleitung )  | N     |
| 1996 | 06.10.01 | SW - Kanal Leimholer Berg ( Druckleitung )  | N     |
| 1996 | 13.04.01 | Scheidt, Anschluß eines Einzelhauses, SW Kanal  | E     |
| 1996 | 17.04.01 | SW - Kanal Obergrunewald ( Druckleitung )   | N     |
| 1996 | 18.01.01 | Rest Wilhelmstal ( Hs. Nr. 13 und 14 ) SW Kanal   | E     |
| 1997 | 01.01.02 | RÜB Mermbach  | S     |

Liste I erledigte Maßnahmen

|      |          |   |       |
|------|----------|---|-------|
| 1997 | 01.01.06 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem RÜB Mermbach                             | S / E |
| 1997 | 02.03.04 | Neubaugebiet Nordstadt III, B- Plan Nr. 78, 2.BA<br>Wiesenstr./Hohenfuhrstr       | N     |
| 1997 | 03.01.01 | Sanierung Mühlenstraße ( oberer Teil ) MW Kanal                                   | S     |
| 1997 | 05.01.10 | Sanierung MW - Kanal Kaiserstraße Schacht Nr. 1114 - 1110                         | S     |
| 1997 | 06.10.03 | Kanalsanierung Waldstraße / Lessingstraße   | S     |
| 1997 | 06.10.04 | Kanalsanierung Montanusplatz / Freiligrathstraße                                  | S     |
| 1997 | 15.01.01 | RÜB Bahnhof Dahlerau  | N     |
| 1997 | 15.01.02 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem RÜB Bhf Dahlerau                         | S / E |
| 1998 | 02.01.02 | HRB Hermannshagen   | N     |
| 1998 | 02.01.03 | Kanalsanierung Rest Margaretenstraße  | S     |
| 1998 | 05.01.14 | Grabenlose Kanalsanierung gem.<br>Sanierungsplan/Jahresvertrag                    | S     |
| 1998 | 06.01.04 | B- Plan Nr. 89 Sportplatz Herbeck (Trennsystem)                                   | N     |
| 1998 | 13.03.01 | Kanalsanierung III. Uelfe ( Fremdwasserreduzierung )                              | S     |
| 1998 | 16.01.02 | SW - Kanal Niederdahl ( Druckleitung )  | E / N |
| 1999 | 06.10.08 | Grabenlose Kanalsanierung gem.Sanierungsplan/Jahresvertrag                        | S     |
| 2000 | 02.01.01 | RÜB 02 Hermannshagen einschließlich Zulaufsammler                                 | S / E |
| 2000 | 02.01.04 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem RÜB 02<br>Hermannshagen u. Zulaufsammler | E     |
| 2000 | 02.02.03 | Grabenlose Kanalsanierung gem.<br>Sanierungsplan/Jahresvertrag                    | S     |
| 2000 | 03.01.03 | RÜB Mühlenstraße  | E / S |
| 2000 | 03.01.04 | Kanalauswechsellung MW - Kanal Mühlenstraße                                       | S     |
| 2000 | 05.01.14 | Neubaugebiet ehemaliges Raybestosgelände (priv.<br>Erschließung)                  | S / E |
| 2000 | 06.02.01 | Kanalverlängerung Oberm Kumpel  | E     |
| 2000 | 06.04.01 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem  | S / E |
| 2000 | 06.04.01 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem PW Heide                                 | S / E |
| 2000 | 06.06.02 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem PW Honsberg                              | S / E |
| 2000 | 06.07.01 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem PW Heidersteg                            | S / E |
| 2000 | 06.08.01 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem PW Kräwinkel                             | S / E |
| 2000 | 06.10.09 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem PW Börkel                                | S / E |
| 2000 | 06.11.01 | Neubaugebiet Freiligrathstraße B- Plan Nr. 85 einschl. RRB                        | N     |
| 2000 | 08.01.02 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem PW Krebsögersteg                         | S / E |
| 2000 | 12.02.01 | Kanal-Neubau Gewerbegebiet Ost TA 1a  | N     |
| 2000 | 13.00.01 | TV - Befahrung Uelfesammler   | E     |

Liste I erledigte Maßnahmen

|      |          |  |       |
|------|----------|--|-------|
| 2000 | 16.01.05 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem PW Dahlerau                 | S / E |
| 2000 | 20.01.01 | Verbesserung Abwasserrückhaltung Stollen Keilbeck/2. Staustufe       | E     |
| 2001 | 01.01.07 | Grabenlose Kanalsanierung gem. Sanierungsvertrag                     | S     |
| 2001 | 03.01.07 | Grabenlose Kanalsanierung gem. Sanierungsplan/Jahresvertrag          | S     |
| 2001 | 06.10.08 | Grabenlose Kanalsanierung gem. Jahresvertrag u. Sanierungsplan       | S     |
| 2001 | 13.04.02 | Verbindungssammler Scheidt / Rochollsberg                            | N     |
| 2001 | 13.04.03 | SW - Kanal Rochollsberg  | N     |
| 2001 | 13.08.01 | SW - Kanal Leimhol   | E / N |
| 2001 | 16.01.05 | Fernwirksystem Abflußsteuerung Kanalnetz PW Hermann Löns Weg         | E     |
| 2001 | 16.05.03 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirksystem PW Herbeck                  | E     |
| 2002 | 03.01.05 | Erneuerung Verbindungssammler Telegrafenstr./Mühlenstr. (Wald)       | S     |
| 2002 | 03.02.01 | Grabenlose Kanalsanierung gem. Sanierungsplan/Jahresvertrag          | S     |
| 2002 | 05.01.11 | Kanalauswechsellung Bredderstraße                                    | S     |
| 2002 | 05.01.12 | Kanalauswechsellung Rochollstraße                                    | S     |
| 2002 | 06.04.03 | Grabenlose Kanalsanierung gem. Jahresvertrag u. Sanierungsplan Heide | S     |
| 2002 | 09.01.01 | Sanierung Abwasserrohrbrücke Hardtstraße                             | S     |
| 2002 | 09.01.02 | Grabenlose Kanalsanierung gem. Jahresvertrag u. Sanierungsplan       | S     |
| 2002 | 12.01.04 | Kanal-Neubau Gewerbegebiet Ost TA 1b                                 | N     |
| 2003 | 03.01.06 | Kanalsanierung Am Mühlenkämpchen wg. Straßenneubau                   | S     |
| 2003 | 11.01.01 | Grabenlose Kanalsanierung gem. Jahresvertrag u. Sanierungsplan       | S     |
| 2004 | 05.01.13 | B-Plan Nr. 20 Feldstraße Industriestr. Einschl. RRB Laaker Felder    | E     |
| 2004 | 05.05.01 | SW - Kanal Ispingrade  | N     |
| 2004 | 05.05.02 | SW - Kanal Sieplenbusch  | N     |
| 2004 | 06.01.03 | RÜB Herbeck, techn. Ausrüstung / Fernwirksystem                      | E     |
| 2004 | 06.01.05 | Erschließung ehem. Betriebsgelände Fa. Mundorf, Herbeck              | E / N |
| 2004 | 13.10.03 | SW - Kanal Wönkhausen  | N     |
| 2004 | 13.10.04 | SW - Kanal Niederwönkhausen  | N     |
| 2004 | 13.10.06 | SW - Kanal Scheideweg ( teilweise )                                  | N     |
| 2004 | 13.00.02 | Fremdwassersanierung Uelfesammler 1. BA                              | S     |
| 2005 | 05.01.14 | Kanalerneuerung Südstraße / Markt                                    | S / N |

Liste I erledigte Maßnahmen

|      |          |  |       |
|------|----------|--|-------|
| 2005 | 06.10.07 | Kanalsan. gem. Sanierungsprogr. Aust. Schulhof Bergerhof, Schulwald, Lessingstr.   | S     |
| 2005 | 08.01.02 | Abflußsteuerung Kanalnetz Fernwirkssystem rest. PW's Ertüchtigung Fernwirkzentrale | E     |
| 2005 | 13.06.01 | SW - Kanal Önkfeld / Verbindungssammler Uelfetal                                   | N     |
| 2005 | 13.10.01 | SW - Kanal Filde   | N     |
| 2005 | 13.10.02 | SW - Kanal Filderheide   | N     |
| 2006 | 03.01.08 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 4 C   | E     |
| 2006 | 03.02.04 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 4 C   | E     |
| 2006 | 05.01.00 | Kanal- Video - Untersuchung Innenstadt (3A, 3B, 3C)                                | E     |
| 2006 | 05.01.16 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 4 A   | E     |
| 2006 | 13.01.01 | SW - Kanal Wellringrade  | N     |
| 2006 | 13.06.02 | SW - Kanal Unterm Busch  | N     |
| 2006 | 13.06.03 | SW - Kanal Oberönkfeld   | N     |
| 2006 | 13.00.03 | Fremdwassersanierung Uelfesammler 2. BA  | S     |
| 2007 | 03.01.09 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 4 C  | S     |
| 2007 | 03.02.05 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 4 C  | S     |
| 2007 | 04.02.02 | Neubau RRB Herkingrade   | E / N |
| 2007 | 06.01.03 | RÜB Herbeck, Instandsetzung / Ergänzung  | E     |
| 2007 | 13.10.05 | SW - Kanal Vor der Mark Hs.Nr. 1, 5 und 6  | E     |
| 2007 | 17.05.02 | RÜB Neuland Sanierung durch Wupperverband  | S     |
| 2008 | 02.01.05 | Kanalbau Nelkenstraße  | N     |
| 2008 | 04.02.03 | RÜB/Staukanal Herkingrade, Instandsetzung Mess- und Regeltechnik                   | S / N |
| 2008 | 05.01.13 | B-Plan Nr. 20 Laaker Felder Rest   | N     |
| 2008 | 06.09.02 | SW-Kanal Hulverscheidt ( Druckleitung )  | N     |
| 2009 | 01.01.09 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 5 A   | E     |
| 2009 | 01.02.03 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 5 A   | E     |
| 2009 | 01.03.03 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 5 A   | E     |
| 2009 | 09.01.05 | SW-Kanal Hardtbach Hs.Nr. 18 und 20  | E     |
| 2010 | 04.02.01 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 B   | E / N |
| 2010 | 11.01.02 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 B   | E     |
| 2010 | 14.01.03 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 B   | E     |
| 2011 | 05.01.01 | Kanalsanierungsprogramm Innenstadt (3A, 3B, 3C)                                    | S     |
| 2011 | 06.01.07 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 2 B   | E     |
| 2011 | 06.02.02 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 2 B   | E     |

Liste I erledigte Maßnahmen

|      |          |  |   |
|------|----------|--|---|
| 2011 | 06.10.10 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 2 B                   | E |
| 2011 | 06.10.14 | Kanalsanierung Dehnerhofstr. (im Zuge des Straßenbaus) | S |
| 2011 | 06.11.02 | Kanal-Neubau Loh'sche Weide                            | N |
| 2011 | 12.04.01 | Kanal-Neubau Gewerbegebiet Ost TA 4                    | N |
| 2011 | 12.06.01 | Kanal-Neubau Gewerbegebiet Ost TA 1c                   | N |
| 2011 | 12.07.01 | SW - Kanal Feldmannshaus                               | N |
| 2012 | 02.01.06 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 4 B                   | E |
| 2012 | 02.02.04 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 4 B                   | E |
| 2012 | 02.03.05 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 4 B                   | E |
| 2013 | 05.01.17 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 4 A                   | S |
| 2013 | 06.12.01 | SW-Kanal Berg  | N |
| 2013 | 12.01.05 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 5 B                   | E |
| 2013 | 12.02.02 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 5 B                   | E |
| 2013 | 12.04.02 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 5 B                   | E |
| 2013 | 12.07.02 | SW-Kanal Grafweg                                       | N |
| 2014 | 05.03.01 | weitere Erschließung Wasserturmstr. - Neißestraße      | N |
| 2014 | 05.05.03 | Verlängerung Regenwasserkanal Ispingrade               | E |
| 2014 | 06.04.04 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 C                   | E |
| 2014 | 06.07.02 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 C                   | E |
| 2014 | 06.08.02 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 C                   | E |
| 2014 | 07.01.03 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 C                   | E |
| 2014 | 08.01.27 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 C                   | E |
| 2014 | 18.01.08 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 C                   | E |
| 2015 | 01.01.10 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 5 A            | S |
| 2015 | 01.02.04 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 5 A            | S |
| 2015 | 01.03.04 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 5 A            | S |
| 2015 | 03.03.03 | Sportplatz Hermannstraße                               | N |
| 2015 | 05.01.18 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 2 C                   | E |
| 2015 | 06.10.12 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 2 C                   | E |
| 2015 | 13.02.02 | Fremdwassersanierung Privatgrundstücke                 | S |
| 2015 | 13.03.04 | Fremdwassersanierung Privatgrundstücke                 | S |
| 2015 | 13.04.04 | Fremdwassersanierung Privatgrundstücke                 | S |
| 2015 | 13.05.01 | Fremdwassersanierung Privatgrundstücke                 | S |
| 2015 | 13.07.02 | Fremdwassersanierung Privatgrundstücke                 | S |

Liste I erledigte Maßnahmen

|      |          |   |   |
|------|----------|---|---|
| 2015 | 13.08.01 | Fremdwassersanierung Privatgrundstücke      | S |
| 2015 | 13.09.01 | Fremdwassersanierung Privatgrundstücke      | S |
| 2016 | 04.02.04 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 B | S |
| 2016 | 11.01.03 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 B | S |
| 2016 | 12.08.01 | SW-Kanal Hahnenberg                         | N |
| 2016 | 14.01.04 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 B | S |
| 2016 | 14.01.05 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 A        | E |
| 2016 | 15.01.04 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 A        | E |
| 2016 | 16.01.06 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 A        | E |
| 2016 | 17.01.01 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 A        | E |
| 2016 | 17.02.01 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 A        | E |
| 2016 | 17.03.01 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 A        | E |
| 2016 | 17.04.02 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 A        | E |
| 2016 | 17.05.01 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 1 A        | E |
| 2017 | 02.02.01 | Erschließung Sportplatz Jahnstraße          | N |
| 2017 | 06.01.08 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 2 B | S |
| 2017 | 06.02.03 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 2 B | S |
| 2017 | 06.10.11 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 2 B | S |
| 2017 | 09.01.06 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 2 A        | E |
| 2017 | 10.01.03 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 2 A        | E |
| 2017 | 10.02.04 | Kanalsanierung - TV Untersuchung 2 A        | E |
| 2018 | 02.01.07 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 4 B | S |
| 2018 | 02.02.05 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 4 B | S |
| 2018 | 02.03.06 | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 4 B | S |

**Liste II A Kanalisation vorhanden**

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **01.01**  
**01.02.**  
**01.03**

Teilentwässerungsgebiet: **Mermbach**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )  
Ergänzungsmaßnahme ( E )  
Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 01.01.12            | TV Untersuchung 5A                            | E                | 0,003                                 | 2021                             |
| 01.01.13            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 5A | S                | 0,2                                   | 2024                             |
| 01.02.05            | TV Untersuchung 5A                            | E                | 0,003                                 | 2021                             |
| 01.02.06            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 5A | S                | 0,2                                   | 2024                             |
| 01.03.05            | TV Untersuchung 5A                            | E                | 0,003                                 | 2021                             |
| 01.03.07            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 5A | S                | 0,2                                   | 2024                             |



**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **03.01**  
**03.02**  
**03.03**

Teilentwässerungsgebiet: **Mühlenstraße**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 03.01.02            | RRB / HRB Mühlenstraße<br>Uelfebad            | E / N            |                                       | nach 2023                        |
| 03.01.10            | TV Untersuchung 4C                            | E                | 0,003                                 | 2018                             |
| 03.01.11            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 4C | S                | 0,300                                 | 2021                             |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

---

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **04.02**

Teilentwässerungsgebiet: **Herkingrade**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 04.02.05            | TV Untersuchung 1B                            | E                | 0,002                                 | 2022                             |
| 04.02.06            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1B | S                | 0,200                                 | 2025                             |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **05.01**  
**05.05**

Teilentwässerungsgebiet: **südliche Stadtteile**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| Ordnungs Nr. | Bezeichnung                                      | S / E / N | geschätzte Kosten<br>in Mio € | Angaben zum<br>Baubeginn |
|--------------|--|-----------|-------------------------------|--------------------------|
| 05.01.15     | RÜ Kleinsiepen                                   | E/ N      |                               | nach 2023                |
| 05.01.19     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 2C    | S         | 0,200                         | 2019                     |
| 05.01.20     | TV Untersuchung 3C/3B                            | E         | 0,005                         | 2019                     |
| 05.01.21     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 3C/3B | S         | 0,250                         | 2022                     |
| 05.01.22     | TV Untersuchung 3A                               | E         | 0,003                         | 2020                     |
| 05.01.23     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 3A    | S         | 0,200                         | 2023                     |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **06.01**  
**06.02**  
**06.04**  
**06.07**  
**06.08**  
**06.10**

Teilentwässerungsgebiet: **Herbeck / Bergerhof**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )  
 Ergänzungsmaßnahme ( E )  
 Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| Ordnungs Nr. | Bezeichnung  | S / E / N | geschätzte Kosten<br>in Mio € | Angaben zum<br>Baubeginn |
|--------------|--|-----------|-------------------------------|--------------------------|
| 06.01.06     | Sanierung Entlastungskanal<br>RÜB Herbeck (Abschlag zur Wupper ) | S         | 0,350                         | 2018                     |
| 06.01.09     | TV Untersuchung 2B   | E         | 0,003                         | 2023                     |
| 06.01.10     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 2B                    | S         | 0,100                         | 2026                     |
| 06.04.05     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1C                    | S         | 0,050                         | 2018                     |
| 06.04.06     | Erneuerung techn. Ausrüstung<br>PW Heide                         | S         | 0,025                         | 2018                     |
| 06.07.03     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1C                    | S         | 0,050                         | 2018                     |
| 06.07.04     | Erneuerung techn. Ausrüstung<br>PW Heidersteg                    | S         | 0,025                         | 2018                     |
| 06.08.03     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1C                    | S         | 0,050                         | 2018                     |
| 06.08.04     | Erneuerung techn. Ausrüstung<br>PW Kräwinkel                     | S         | 0,025                         | 2018                     |
| 06.10.13     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 2C                    | S         | 0,200                         | 2019                     |
| 06.10.15     | TV Untersuchung 2B   | E         | 0,003                         | 2023                     |
| 06.10.16     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 2B                    | S         | 0,200                         | 2026                     |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **07.01**

Teilentwässerungsgebiet: **Wilhelmstal**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| Ordnungs Nr. | Bezeichnung                                    | S / E / N | geschätzte Kosten<br>in Mio € | Angaben zum<br>Baubeginn |
|--------------|--|-----------|-------------------------------|--------------------------|
| 07.01.04     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1C  | S         | 0,050                         | 2018                     |
| 07.01.05     | Erneuerung tech. Ausrüstung<br>RÜB Wilhelmstal | S         | 0,300                         | 2019                     |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

---

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **08.01**

Teilentwässerungsgebiet: **Krebsöge**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren                      Mischverfahren                      **nur Schmutzwasserableitung**

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau                                      ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 08.01.28            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1C | S                | 0,050                                 | 2018                             |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

---

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **09.01**

Teilentwässerungsgebiet: **Neuland**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 09.01.07            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 2A | S                | 0,100                                 | 2020                             |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **10.01**  
**10.02**

Teilentwässerungsgebiet: **Dahlhausen**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>   | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|--|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 10.01.02            | Abriss PW Dahlhausen<br>+ Anschluss der vorh.<br>Kanäle an Sammler Remscheid | E/ N             | 0,200                                 | 2018                             |
| 10.01.04            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 2A                                | S                | 0,150                                 | 2020                             |
| 10.02.05            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 2A                                | S                | 0,150                                 | 2020                             |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

---

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **11.01**

Teilentwässerungsgebiet: **Flurstraße**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 11.01.05            | TV Untersuchung 1B                            | E                | 0,002                                 | 2022                             |
| 11.01.06            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1B | S                | 0,200                                 | 2025                             |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **12.01**  
**12.02**  
**12.07**

Teilentwässerungsgebiet: **Mermbach**

Kanalisation vorhanden

**Trennverfahren**                      Mischverfahren                      nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau                      ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 12.01.06            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 5B | S                | 0,250                                 | 2018                             |
| 12.02.03            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 5B | S                | 0,150                                 | 2018                             |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

---

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **14.01**

Teilentwässerungsgebiet: **Vogelsmühle / Keilbeck**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 14.01.06            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1A | S                | 0,150                                 | 2020                             |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **15.01**

Teilentwässerungsgebiet: **Bhf. Dahlerau**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 15.01.05            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1A | S                | 0,150                                 | 2020                             |
| 15.01.06            | Technische Sanierung RÜB Dahlerau             | S                | 0,140                                 | 2021                             |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

---

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **16.01**

Teilentwässerungsgebiet: **Neuland**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 16.01.07            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1A | S                | 0,050                                 | 2020                             |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **17.00**

Teilentwässerungsgebiet: **Neuland**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| Ordnungs Nr. | Bezeichnung                                   | S / E / N | geschätzte Kosten<br>in Mio € | Angaben zum<br>Baubeginn |
|--------------|---|-----------|-------------------------------|--------------------------|
| 17.01.03     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1A | S         | 0,050                         | 2020                     |
| 17.02.02     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1A | S         | 0,050                         | 2020                     |
| 17.03.02     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1A | S         | 0,050                         | 2020                     |
| 17.04.03     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1A | S         | 0,050                         | 2020                     |
| 17.05.03     | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1A | S         | 0,050                         | 2020                     |

**Sanierungs- und Ergänzungsmaßnahmen ( teilweise auch mit Neubau )**

---

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer im Übersichtsplan: **18.01**

Teilentwässerungsgebiet: **Neuland**

Kanalisation vorhanden

Trennverfahren **Mischverfahren** nur Schmutzwasserableitung

Sanierungsmaßnahme ( S )

Ergänzungsmaßnahme ( E )

Neubau ( N )

vorgesehene Baumaßnahmen

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>S / E / N</b> | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 18.01.09            | Kanalsanierung gemäß<br>Sanierungsprogramm 1C | S                | 0,050                                 | 2018                             |



**Neubaumaßnahmen**

---

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald      Ordnungsnummer : **02.02**  
**02.05**

Teilentwässerungsgebiet: **Hermannshagen**

Kanalisation nicht vorhanden

beabsichtigte Entwässerungsverfahren

nur Schmutzwasserableitung      **modifiziertes Trennverfahren**      **Mischverfahren**  
**( 02.05 )**

vorgesehene Bauabschnitte

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>  | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| 02.05.01            | Reserve Industriegebiet zwischen<br>II. und III. Uelfe              |                                       | nach 2023                        |
| 02.05.02            | Reserve Industriegebiet zwischen<br>III. Uelfe und Margaretenstraße |                                       | nach 2023                        |





**Neubaumaßnahmen**

---

Angaben zur Entwässerung

Gemeinde : Radevormwald

Ordnungsnummer : **05.03**

**05.04**

**05.06**

Teilentwässerungsgebiet:

**Innenstadt, südliche Stadtteile**

Kanalisation nicht vorhanden

beabsichtigte Entwässerungsverfahren

nur Schmutzwasserableitung

**modifiziertes  
Trennverfahren  
( 05.06 )**

**modifiziertes  
Mischverfahren  
( 05.03, 05.04 )**

vorgesehene Bauabschnitte

| <b>Ordnungs Nr.</b> | <b>Bezeichnung</b>                                      | <b>geschätzte Kosten<br/>in Mio €</b> | <b>Angaben zum<br/>Baubeginn</b> |
|---------------------|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| 05.04.01            | Reserve Nadelsiepen / Geilensiepen / Espert             |                                       | nach 2023                        |
| 05.06.01            | Reserve zwischen Hermannstraße und Rad -/ Gehweg        |                                       | nach 2023                        |
| 05.06.02            | Reserve zwischen Rad -/ Gehweg und Armin-Maiwald-Schule |                                       | nach 2023                        |









## Abwasserbeseitigungskonzept 2018 bis 2023

## Liste III Gesamtzusammenstellung aller noch notwendige Maßnahmen nach der zeitlichen Abfolge

| geplanter Baubeginn | Ordnungsnummer | vorgesehene Maßnahme   |       | geschätzte Kosten in Mio € |
|---------------------|----------------|--|-------|----------------------------|
| 2018                | 05.01.19       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 2 C                    | S     | 0,100                      |
| 2018                | 06.10.13       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 2 C                    | S     | 0,100                      |
| 2019                | 14.01.06       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 A                    | S     | 0,004                      |
| 2019                | 15.01.05       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 A                    | S     | 0,004                      |
| 2019                | 16.01.07       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 A                    | S     | 0,004                      |
| 2019                | 17.01.03       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 A                    | S     | 0,004                      |
| 2019                | 17.02.02       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 A                    | S     | 0,004                      |
| 2019                | 17.03.02       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 A                    | S     | 0,004                      |
| 2019                | 17.04.03       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 A                    | S     | 0,004                      |
| 2019                | 17.05.03       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 1 A                    | S     | 0,004                      |
| 2020                | 09.01.07       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 2 A                    | S     | 0,003                      |
| 2020                | 10.01.04       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 2 A                    | S     | 0,003                      |
| 2020                | 10.02.05       | Kanalsanierung gemäß Sanierungsprogramm 2 A                    | S     | 0,003                      |
| nach 2023           | 01.03.02       | Restliche Flächen Rädereichen, II. und III. Uelfe              | N     |                            |
| nach 2023           | 02.05.01       | Reserve Industriegebiet zwischen II. und III. Uelfe            | N     |                            |
| nach 2023           | 02.05.02       | Reserve Industriegebiet zwischen III. Uelfe und Margaretstraße | N     |                            |
| nach 2023           | 03.01.02       | RRB / HRB Mühlenstraße, Uelfebad                               | E / N |                            |
| nach 2023           | 03.02.02       | Reservegebiet südl. evangelische Jugendakademie                | N     |                            |
| nach 2023           | 03.02.03       | Reservegebiet nördl. evangelische Jugendakademie               | N     |                            |
| nach 2023           | 03.03.01       | Reservegebiet Hagebuch, Teil 1 (westlich Gymnasium)            | N     |                            |
| nach 2023           | 03.03.02       | Reservegebiet Hagebuch, Teil 1 (nördlich Gymnasium)            | N     |                            |
| nach 2023           | 04.01.01       | Reservegebiet Herkingrade                                      | N     |                            |
| nach 2023           | 05.01.15       | RÜ Kleinsiepen   | E / N |                            |
| nach 2023           | 05.04.01       | Reservegebiet Nadelsiepen, Geilensiepen, Espert                | N     |                            |
| nach 2023           | 05.06.01       | Reservegebiet zwischen Hermannstraße und Rad-Gehweg            | N     |                            |
| nach 2023           | 05.06.02       | Reservegebiet zwischen Rad-Gehweg und Armin-Maiwald-Schule     | N     |                            |
| nach 2023           | 06.05.01       | Reservegebiet Oberstes Herbecker Feld                          | N     |                            |
| nach 2023           | 06.05.02       | Reservegebiet Unterstes Herbecker Feld                         | N     |                            |
| nach 2023           | 12.03.01       | Kanal-Neubau Gewerbegebiet Ost TA 3                            | N     | 0,250                      |
| nach 2023           | 12.04.02       | Kanal-Neubau Gewerbegebiet Ost TA 2                            | N     | 0,100                      |
| nach 2023           | 12.05.01       | Kanal-Neubau Gewerbegebiet Ost TA 5                            | N     | 1,000                      |
| nach 2023           | 16.01.03       | Reservegebiet Hermann- Löns-Weg                                | N     |                            |

Liste III noch notw. Maßnahmen

|           |          |   |   |  |
|-----------|----------|---|---|--|
| nach 2023 | 16.01.04 | Reservegebiet Herm.-Löns-Weg / Niederdahl | N |  |
|-----------|----------|---|---|--|

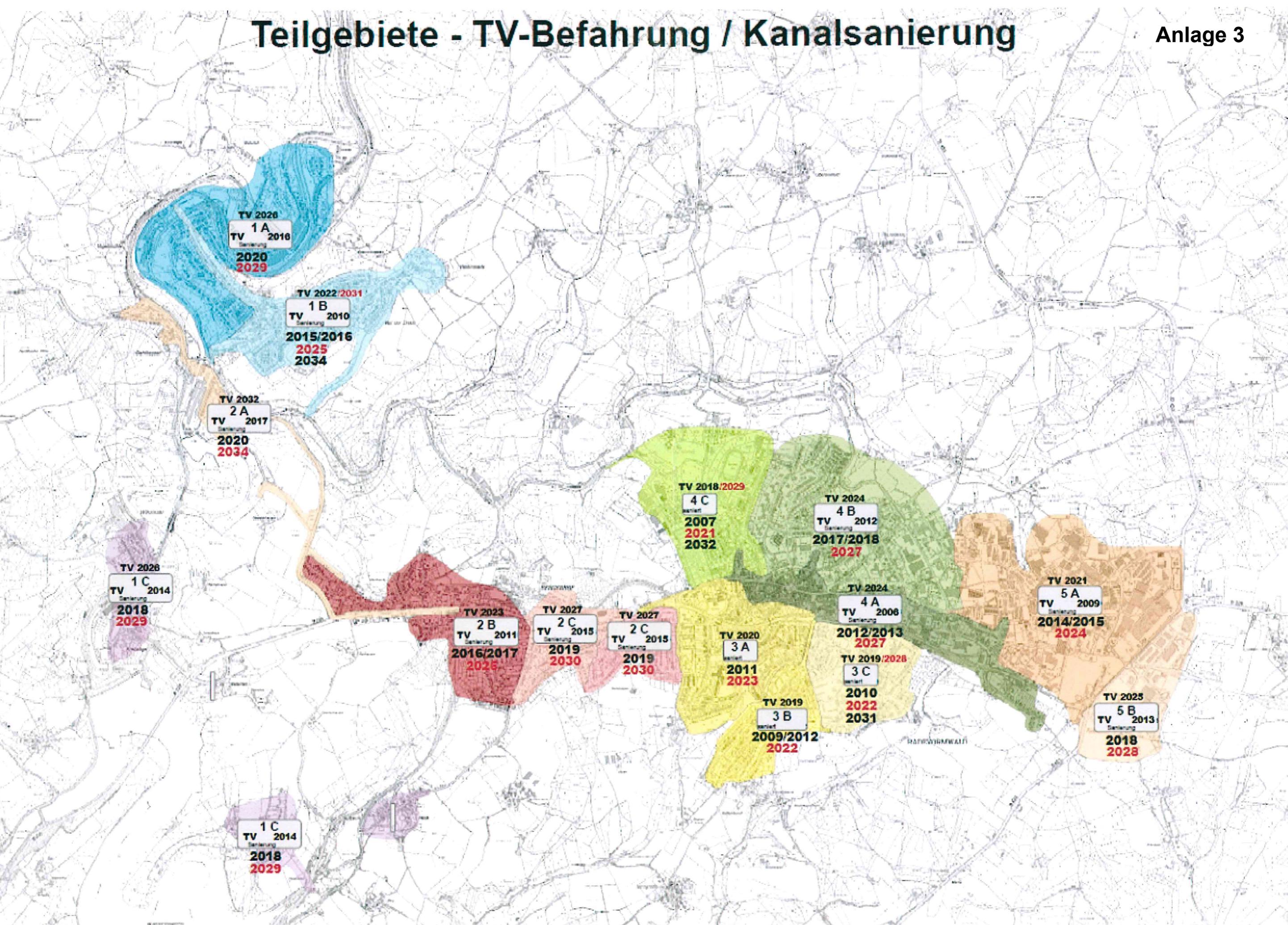
| Abwasserbeseitigungskonzept 2018-2023  |   |            |
|--|---|------------|
| <b>Liste IV / Ortschaften und Straßen im Außenbereich, die nicht an die zentrale Abwasserbeseitigung angeschlossen werden sollen</b> |   |            |
| Laufende Nr.   | Straße bzw. Ortschaft                       | Einwohner  |
| 1  | Griesensiepen                               | 7          |
| 2  | Vorm Baum                                   | 41         |
| 3  | entfällt                                    | XXXXXXXXXX |
| 4  | Feckinghausen                               | 30         |
| 5  | entfällt                                    | XXXXXXXXXX |
| 6  | Pastoratshof                                | 27         |
| 7  | Hürxtal                                     | 2          |
| 8  | Brebach                                     | 5          |
| 9  | Landwehr                                    | 37         |
| 10   | Obernhof                                    | 11         |
| 11   | entfällt                                    | XXXXXXXXXX |
| 12   | Oege  | 2          |
| 13   | Langenkamp                                  | 4          |
| 14   | Zum Hofe                                    | 18         |
| 15   | Jakobsholt                                  | 4          |
| 16   | Lambecker Mühle                             | 8          |
| 17   | Oede - Schlenke                             | 5          |
| 18   | Remlingrade ( siehe Erläuterungsbericht ! ) | 49         |
| 19   | Karlshöh                                    | 13         |
| 20   | Freudenberg                                 | 13         |
| 21   | entfällt                                    | XXXXXXXXXX |
| 22   | Birken                                      | 5          |
| 23   | Lambeck                                     | 10         |
| 24   | Milspe                                      | 11         |
| 25   | Kronenberg                                  | 1          |
| 26   | Ümminghausen                                | 25         |
| 27   | Oberdahl                                    | 26         |
| 28   | Sondern                                     | 8          |
| 29   | Möllersbaum                                 | 3          |
| 30   | entfällt                                    | XXXXXXXXXX |
| 31   | Harbeck                                     | 9          |
| 32   | Jagdhütte                                   | 0          |
| 33   | Umbeck                                      | 6          |
| 34   | Hardt                                       | 1          |
| 35   | Auf'm Hagen                                 | 5          |
| 36   | Im Kamp                                     | 20         |
| 37   | Plumbeck                                    | 9          |
| 38   | entfällt                                    | XXXXXXXXXX |
| 39   | Born  | 18         |
| 40   | Wellershausen                               | 13         |
| 41   | entfällt                                    | XXXXXXXXXX |
| 42   | Niederdahl 1                                | 0          |
| 43   | Altenhof                                    | 8          |
| 44   | Fuhr  | 9          |
| 45   | Brunsheide                                  | 0          |
| 46   | Braake                                      | 16         |
| 47   | Schnellental                                | 5          |
| 48   | Brunshöh                                    | 9          |
| 49   | Hinüber                                     | 19         |
| 50   | Schlechtenbeck                              | 2          |

| Abwasserbeseitigungskonzept 2018-2023   |                             |            |
|---|-----------------------------|------------|
| Liste IV / Ortschaften und Straßen im Außenbereich, die nicht an die zentrale Abwasserbeseitigung angeschlossen werden sollen |                             |            |
| Laufende Nr.  | Straße bzw. Ortschaft       | Einwohner  |
| 51  | Eistringhausen              | 20         |
| 52  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 53  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 54  | Im Holte                    | 30         |
| 55  | Beck                        | 8          |
| 56  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 57  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 58  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 59  | Vogelshaus                  | 15         |
| 60  | Siepen                      | 25         |
| 61  | Im Busch                    | 14         |
| 62  | Borbeck                     | 20         |
| 63  | Finkensiepen                | 10         |
| 64  | Neuenhaus                   | 4          |
| 65  | Waar                        | 8          |
| 66  | Funkenhausen                | 10         |
| 67  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 68  | Funkenhausen 4              | 7          |
| 69  | Schmittensiepen             | 10         |
| 70  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 71  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 72  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 73  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 74  | Winklenburg                 | 10         |
| 75  | Oberschmittensiepen         | 8          |
| 76  | Jägershaus                  | 1          |
| 77  | Alter Sportplatz Dahlhausen | 2          |
| 78  | Knefelskamp                 | 2          |
| 79  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 80  | Köttershaus                 | 10         |
| 81  | Neuenhof 2                  | 0          |
| 82  | Bergstraße 33               | 4          |
| 83  | Studberg                    | 35         |
| 84  | Im Walde                    | 6          |
| 85  | Klaukenburg                 | 23         |
| 86  | Grüne 15                    | 2          |
| 87  | Oberdahlhausen              | 5          |
| 88  | Böhlefeldshaus 1, 2 und 3   | 17         |
| 89  | Studberg 1                  | 3          |
| 90  | Grüne 9 und 11              | 6          |
| 91  | Studberg 7 und 7a           | 4          |
| 92  | Krebsöge 16                 | 1          |
| 93  | Rechelsiepen                | 6          |
| 94  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 95  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 96  | Lorenzhaus                  | 0          |
| 97  | Diepenbruch                 | 5          |
| 98  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 99  | entfällt                    | XXXXXXXXXX |
| 100   | Wintershaus                 | 20         |

| Abwasserbeseitigungskonzept 2018-2023  |                          |            |
|--|--------------------------|------------|
| <b>Liste IV / Ortschaften und Straßen im Außenbereich, die nicht an die zentrale Abwasserbeseitigung angeschlossen werden sollen</b> |                          |            |
| Laufende Nr.   | Straße bzw. Ortschaft    | Einwohner  |
| 101  | Niedernfeld              | 21         |
| 102  | Obernfeld                | 6          |
| 103  | Heidersteg 5 und 6       | 6          |
| 104  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 105  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 106  | Kettlershaus             | 7          |
| 107  | Oberkarthausen           | 10         |
| 108  | entfällt                 |            |
| 109  | Linde                    | 3          |
| 110  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 111  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 112  | Dieplingsberg            | 2          |
| 113  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 114  | Altendorf                | 47         |
| 115  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 116  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 117  | Kaffekanne 1, 2 und 3    | 9          |
| 118  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 119  | Weyer                    | 20         |
| 120  | Felsenbeck               | 2          |
| 121  | Im Klimop                | 2          |
| 122  | Erlenbach                | 4          |
| 123  | Oberbuschsiepen          | 3          |
| 124  | Buschsiepen              | 19         |
| 125  | Obergraben               | 14         |
| 126  | Wiebach - Wochenendhaus  | 0          |
| 127  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 128  | Kottmannshausen          | 14         |
| 129  | Hönde                    | 40         |
| 130  | Hönderbruch              | 0          |
| 131  | Lichteneichen            | 4          |
| 132  | Stoote                   | 3          |
| 133  | Stoote - Wochenendhäuser | 0          |
| 134  | Stooter Mühle            | 9          |
| 135  | Im Wildental             | 0          |
| 136  | Tanne                    | 3          |
| 137  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 138  | Untergraben              | 7          |
| 139  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 140  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 141  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 142  | entfällt                 | XXXXXXXXXX |
| 143  | Walkmüllersiepen         | 1          |
| 144  | Espert                   | 6          |
|  | Summe                    | 1.127      |

| Kanalreinigung und Inspektion / Intervallübersicht |      |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|---|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2006   |      | 2007  |      | 2008 |      | 2009 |      | 2010 |      | 2011                                |      | 2012 |      | 2013 |      | 2014 |      | 2015 |      |
| 3 A  | R, K | 1 A   | R, K | 2 A  | R, K | 5 A  | R, K | 1 A  | R    | 2 A                                 | R    | 4 A  | R    | 5 A  | R    | 1 A  | R    | 2 A  | R    |
| 3 B  | R, K | 1 B   | R    | 2 B  | R    | 5 B  | R    | 1 B  | R, K | 2 B                                 | R, K | 4 B  | R, K | 5 B  | R, K | 1 B  | R    | 2 B  | R    |
| 3 C  | R, K | 1 C   | R    | 2 C  | R    | 5 C  | R, K | 1 C  | R    | 2 C                                 | R    | 4 C  | R    | 5 C  | R    | 1 C  | R, K | 2 C  | R, K |
| 4 A  | R, K |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4 C  | R, K |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |      |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |      |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2016   |      | 2017  |      | 2018 |      | 2019 |      | 2020 |      | 2021                                |      | 2022 |      | 2023 |      | 2024 |      | 2025 |      |
| 1 A  | R, K | 2 A   | R, K | 3 A  | R, K | 4 A  | R, K | 5 A  | R, K | 1 A                                 | R    | 2 A  | R    | 3 A  | R    | 4 A  | R    | 5 A  | R    |
| 1 B  | R    | 2 B   | R    | 3 B  | R    | 4 B  | R    | 5 B  | R    | 1 B                                 | R, K | 2 B  | R, K | 3 B  | R, K | 4 B  | R, K | 5 B  | R, K |
| 1 C  | R    | 2 C   | R    | 3 C  | R    | 4 C  | R    | 5 C  | R    | 1 C                                 | R    | 2 C  | R    | 3 C  | R    | 4 C  | R    | 5 C  | R    |
|  |      |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |      |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2026   |      | 2027  |      | 2028 |      | 2029 |      | 2030 |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 A  | R    | 2 A   | R    | 3 A  | R    | 4 A  | R    | 5 A  | R    |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 B  | R    | 2 B   | R    | 3 B  | R    | 4 B  | R    | 5 B  | R    |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 C  | R, K | 2 C   | R, K | 3 C  | R, K | 4 C  | R, K | 5 C  | R, K |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |      |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ehem. NP Gebiete 3 und 5                           |      |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Sanierungen  |      |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5 C  | 2004 | BA 1  |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5 C  | 2006 | BA 2  |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4 C  | 2008 |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 B / C  | 2009 |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3 A / C  | 2010 | Gebiet RÜB Herbeck / Innenstadt wurde bereits 2006 untersucht |      |      |      |      |      |      |      | Ausschreibung zur Sanierung         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4 A  | 2010 | Gebiet RÜB Herbeck / Innenstadt wurde bereits 2006 untersucht |      |      |      |      |      |      |      | Ausschreibung zur Zustandskontrolle |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1 A  |      |   |      |      |      |      |      |      |      |                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

# Teilgebiete - TV-Befahrung / Kanalsanierung



| Übersichtstabelle                |                               |                            |                     |                                      |  |  |                              |                                  |                           |                             |               | Anlage 4                   |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|--|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|
| Ordnungs<br>nr.gem.4.3<br>VV ABK | Wasserrechtl.<br>Erlaubn./ Az | Einleitungsstel<br>le Name | Lageplan<br>Nr. NBK | Einleitung<br>(NW,<br>MW;DW,<br>SIW) | Einleitung ins<br>Gewässer/<br>Grundwasser | Wasserrechtl.<br>Erlaubn.befrist<br>et bis | Einleitungs-<br>menge ( l/s) | Kategorie<br>nach<br>Trennerlass | Behandl<br>ungsbe<br>darf | Behandl<br>ungs-<br>anlagen | Gebiet        | Erforderliche<br>Maßnahmen |
| 05.05                            | 67 31 30 67-36-10             | Ispingrade                 | 06                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2031                                 | 33                           | I                                | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 04.01                            | 67 31 30 67-36-15             | Herkingrade                | 07                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2030                                 | 15                           | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
|                                  | 67 31 30 67-36-2              | Kollenberg                 | 09                  | NW                                   | Untergrund                                 | 31.12.2030                                 | 40                           |                                  | nein                      | nein                        | Sportplatz    | keine                      |
| 05.04                            | 66 31 30 83-36-24             | Krankenhaus<br>straße      | 10                  | DR, SIW                              | Untergrund                                 | auf Widerruf                               |                              |                                  | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 16.01                            | 67 31 30 67-36-50             | Wülfingstraße              | 18                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2032                                 | 99                           | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 16.01                            | 54.1-3.1-(6.9)-39             | Wupperstraße               | 19                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2013                                 | 188,04                       | II a                             | nein                      | nein                        | Wohn/Gewerbe  | keine                      |
| 03.01                            | 66 31 30 66-36-253            | Mühlenstr.(eh<br>em.K6)    | 26                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2012                                 | 92                           | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 01.01                            | 70 31 30 67-36-3              | Mermbach                   | 27                  | DR                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2031                                 | 10                           |                                  | nein                      | nein                        | Gewerbe       | keine                      |
| 08.01                            | 67 31 30 67-36-5              | Krebsöge                   | 28                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.08.2031                                 | 187                          | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 16.04                            | 67 31 30 67-36-4              | Heide                      | 29                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.05.2031                                 | 13                           | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
|                                  | 67 31 30 67-36-16             | Im<br>Busch/Neuen<br>haus  | 31                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.05.2031                                 | 29                           | I                                | nein                      | nein                        | Mischgebiet   | keine                      |
| 13.08                            | 67 31 30 67-36-13             | Leimholer<br>Straße        | 32                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.05.2032                                 | 154                          | II a                             | nein                      | nein                        | Mischgebiet   | keine                      |
| 16.10                            | 67 31 30 67-36-18             | Börkel                     | 33                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.05.2032                                 | 46                           | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 11.01                            | 67 31 30 67-36-6              | Auf der Brede              | 34                  | DR,NW                                | Untergrund                                 | 31.10.2031                                 | 23                           |                                  | nein                      | nein                        | Sportplatz    | keine                      |
| 18                               | 66 31 30 66-36-149            | Remlingrade                | 35                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2008                                 |                              | II a                             | nein                      | nein                        | Wald          | keine                      |
| 11.01                            | 67 31 30 67-37-7              | Weberstraße                | 37                  | NW                                   | Untergrund                                 | 31.12.2032                                 | 2,5                          | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 101                              | 70 31 30 67-36-11             | Niedernfeld                | 41                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2032                                 | 77,52 ges.                   | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 13.04                            | 67 31 30 67-36-17             | Rochollsberg               | 46                  | NW                                   | Untergrund                                 | 31.08.2031                                 |                              | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 02.03.                           | 70 31 30 67-36-28             | Bachstraße                 | 47                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2038                                 | 60                           | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 17.02                            | 70 31 30 67-36-30             | Vogelsmühle                | 49                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2016                                 | 25                           | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 02.01                            | 70 31 30 67-36-29             | Festplatz                  | 50                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2016                                 | 183                          | II a                             | nein                      | nein                        |               | keine                      |
|                                  | 70 31 30 67-36-32             | Am<br>Wallenberg           | 51                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2017                                 | 9                            | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 03.01                            | 70 31 30 67-36-36             | Hermannstraß<br>e          | 52                  | NW                                   | Untergrund                                 | auf Widerruf                               | 8,5                          | 0                                | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 06.02                            | 70 31 30 67-36-34             | Herbecker<br>Straße        | 53                  | NW                                   | Untergrund                                 | 31.12.2038                                 | 33,35                        | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 12.01                            | 67 31 30 67-36-51             | RRB II<br>Schüttendeich    | 54 a                | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2019                                 | 192                          | II b                             | ja                        | ja                          | Gewerbegebiet | keine                      |
|                                  | 70 31 30 67-36-39             | Vorm Baum                  | 56                  | NW                                   | Untergrund                                 | 31.12.2020                                 | 36,91                        | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
|                                  | 70 31 30 67-36-40             | Auf der Brede              | 60                  | NW                                   | Untergrund                                 | 31.12.2020                                 | 69                           | 0                                | nein                      | nein                        | Sportplatz    | keine                      |
|                                  | 70 33 31 67-36-41             | Leimholer<br>Straße        | 61                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2021                                 |                              | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |
| 08.01                            | 67 31 30 67-36-43             | Karthausener<br>Bach       | 62                  | NW                                   | oberird. Gewässer                          | 31.12.2022                                 | 9                            | II a                             | nein                      | nein                        | Wohngebiet    | keine                      |

|       |                       |                        |    |              |                   |            |      |      |      |      |              |       |
|-------|-----------------------|------------------------|----|--------------|-------------------|------------|------|------|------|------|--------------|-------|
| 05.01 | 67 31 30 67-36-44     | Stauffenbergstraße     | 64 | NW           | oberird. Gewässer | 31.12.2023 | 10,5 | II a | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 05.01 | 67 31 30 67-36-45     | Laaker Felder          | 65 | NW           | oberird. Gewässer | 31.12.2023 | 10   | I    | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 01.01 | 67 31 88-36-161       | Justus-von-Liebig Str. | 67 | NW           | oberird. Gewässer | 31.12.2026 | 42   | II a | nein | nein | Gewerbe      | keine |
|       | Antrag bei Bez.Reg.   | Erlenbacher Straße     | 68 | NW           | oberird. Gewässer |            | 76   | II b | ja   | ja   | Gewerbe      | keine |
|       | 67 31 30 67-36-35     | Loh'sche Weide         | 70 | NW           | oberird. Gewässer | 31.12.2029 | 34   | II a | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 87    | 54.1-3.1(6.9)-15-sei  | RÜB Herbeck            | 1  | MW           | oberird. Gewässer | 31.12.2024 | 103  | II b | nein | nein | Wohn/Gewerbe | keine |
| 04.02 |                       | RRB Herkingrade        | 3  | MW           | oberird. Gewässer | 31.12.2006 | 10   | II a | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 17.01 | 54.1-3.1-(6.9)-24-sei | RÜB Flurstraße         | 15 | MW           | oberird. Gewässer | 31.12.2024 | 33   | II a | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 01.01 | 54.1-3.1-(6.9)-27-Es  | RÜB Mermbach           | 20 | MW           | oberird. Gewässer | 31.12.2013 | 70   | II b | nein | nein | Gewerbe      | keine |
| 17.03 | 54.1-3.1-(6.9)-31-Es  | RÜB Vogelsmühle        | 40 | MW           | oberird. Gewässer | 31.12.2015 | 14   | II a | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 04.02 | 54.1-3.1-(6.9)-44-Es  | RÜB Hermannshagen      | 43 | MW           | oberird. Gewässer | 31.12.2014 | 65   | II b | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 10.01 | 54.1-3.1-(6.9)-21-Es  | RÜ Dahlhausen          | 38 | MW           | oberird. Gewässer | 31.12.2014 | 34   | II a | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 20.01 | 54.1-3.1-(6.9)-30-Es  | RÜB Bhf Dahlerau       | 39 | MW           | oberird. Gewässer | 31.12.2015 | 10   | II a | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 03.03 | 54.1-3.3-(6.9)-47La   | RÜB Mühlenstraße       | 58 | MW           | oberird. Gewässer | 31.12.2006 | 26   | II a | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 07.01 | Antrag bei Bez.Reg.   | RÜB Wilhelmstal        | 71 | MW           | oberird. Gewässer |            | 10   | II a | nein | nein | Wohngebiet   | keine |
| 19.01 | 67 31 30 67-36-54     | Deponie Herbeck        | 72 | Sickerwasser | oberird. Gewässer | 28.02.2031 |      | 0    | nein | nein | Deponie      | keine |
|       | 67 31 30 67-36-12     | Erddepon. Buschsiepen  | 16 | Sickerwasser | oberird. Gewässer | 31.12.2013 | 30   | 0    | nein | nein | Erddeponie   | keine |

| Abwasserpumpwerke            | Entwässerungs-system |    |    | Störmeldeeinrichtung vorhanden |       |      |
|------------------------------|----------------------|----|----|--------------------------------|-------|------|
|                              | Bezeichnung          | RW | SW | MW                             | lokal | fern |
| Börkel                       |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Dahlhausen                   |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Dahlerau                     |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Grunewald                    |                      | X  |    |                                | x     |      |
| Heide                        |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Heidersteg                   |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Herbeck                      |                      |    |    | X                              |       | x    |
| Hermann Löns Weg             |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Honsberg                     |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Hulverscheidt                |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Kohlstraße                   |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Kräwinkel                    |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Krebsöge                     |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Krebsögersteg                |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Wilhelmstal                  |                      |    |    | X                              |       | x    |
| Ispingrade                   |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Filde 1                      |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Filde 2                      |                      | X  |    |                                |       | x    |
| Industrieg.Ost Schüttendeich |                      | X  |    |                                |       |      |
| Laaker Felder                |                      | X  |    |                                |       | x    |
| K11                          |                      | X  |    |                                |       | x    |

| Regenüberläufe | Entwässerungs-system |    |    |    |
|----------------|----------------------|----|----|----|
|                | Bezeichnung          | RW | SW | MW |
| RÜ Hardtstraße |                      |    | X  |    |

## Anlage 6

| Straße          | Haus-Nr    | Flur     | Flurstück       | Abflusslose<br>Grube | Einwohner | Erlaubnis vom | Wasserrecht<br>unbefristet | Wasserrecht<br>befristet bis | Wartungs<br>vertrag | Wasserrecht Az   | Abnahme    |
|-----------------|------------|----------|-----------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|------------|
| 2. Uelfe        | 5          | 18       | 91              |                      | 3         | 01.04.1999    | Nein                       |                              |                     | 70313066-36-271  | 27.11.2001 |
| Altendorf       | 1          | 12       | 115             |                      | 3         | 27.04.2012    | Nein                       | 30.04.2032                   | ja                  | 36-9             | 23.08.2013 |
| Altendorf       | 7          | 12       | 413             |                      | 4         | 14.04.2011    | Nein                       | 30.04.2031                   | ja                  | 67313066-36-172  | 06.10.2011 |
| Altendorf       | 4, 5       | 12       | 98              |                      | 17        | 15.08.1996    | Nein                       | 31.12.2016                   | ja                  | 36-7             | 30.04.2009 |
| Altendorf       | 2          | 12       | 402             | ja                   | 3         | 28.04.2016    | Nein                       | 30.04.2036                   | ja                  | 67313066-36-377  |            |
| Altendorf       | 3          | 12       | 416             |                      | 7         |               | Nein                       |                              |                     |                  |            |
| Altendorf       | 6          | 12       | 95              |                      | 11        | 05.03.2007    | Nein                       | 31.12.2016                   | ja                  | 67313066-36-7    | 30.04.2009 |
| Altendorf       | 8          | 12       | 321             |                      | 2         | 11.03.2003    | Nein                       | 31.03.2023                   | ja                  | 67313066-36-333  | 09.03.2004 |
| Altenhof        | 1          | 51       | 576 u.581       |                      | 3         | 24.02.2004    | Nein                       |                              | ja                  | 67313066-36-339  | 17.11.2004 |
| Altenhof        | 2          | 51       | 693             |                      | 3         | 06.02.2012    | Nein                       | 28.02.2032                   | ja                  | 673130-66-36-369 | 15.04.2013 |
| Altenhof        | 3          | 51       | 584             |                      | 2         | 12.12.2011    | Nein                       | 31.12.2031                   | ja                  | 67313066-36-368  | 27.02.2013 |
| Am Grimmelsberg | 7          | 12       | 356             | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     | 36-171           |            |
| Auf'm Hagen     | 2          | 46       | 8               |                      | 2         | 21.11.2008    | Nein                       | 30.11.2028                   | ja                  | 36-314           | 14.07.2009 |
| Auf'm Hagen     | 1          | 54       | 72              |                      | 3         | 25.09.2011    | Nein                       | 30.09.2032                   | ja                  | 36-116           | 12.04.2016 |
| Auf'm Hagen     | 3          |          |                 | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     | 36-315           |            |
| Beck            | 3          | 8        | 107, 109        |                      | 3         | 18.10.2004    | Nein                       | 31.10.2024                   | ja                  | 673615-1/3-10    | 23.11.2005 |
| Beck            | 2          | 8        | 108             |                      | 5         | 18.10.2004    | Nein                       | 31.10.2024                   | ja                  | 673615-1/3-10    | 23.11.2005 |
| Bergstraße      | 33         | 44       | 65              |                      | 4         | 05.02.1991    | ja                         |                              | ja                  | 36-192           | 04.06.1991 |
| Birken          | 1          | 2        | 73              |                      | 5         | 28.09.2005    | Nein                       | 30.09.2025                   | ja                  | 67313066-36-55   | 07.07.2006 |
| Böhlefeldshaus  | 1          | 11 u. 17 | 25 u. 8         |                      | 5         | 24.11.2005    | Nein                       | 31.12.2005                   | ja                  | 36-189           | 13.07.2006 |
| Böhlefeldshaus  | 3          | 17       | 3               |                      | 6         | 30.11.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-134  | 13.07.2006 |
| Böhlefeldshaus  | 2          | 17       | 297             |                      | 6         | 30.11.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-153  | 13.07.2006 |
| Borbeck         | 1          | 9        | 266             |                      | 4         | 04.10.2000    | Nein                       | 15.10.2020                   | ja                  | 01.03.1948       | 13.12.2002 |
| Borbeck         | 2          | 9        | 264             |                      | 3         | 05.11.1991    | Nein                       | 30.11.2011                   | ja                  | 01.03.2018       | 03.09.1992 |
| Borbeck         | 5          | 9        | 368,258,252,122 |                      | 2         | 22.07.2009    | Nein                       | 31.07.2029                   | ja                  | 673615-1/3-50    | 21.04.2010 |
| Borbeck         | 4          | 9        | 304             | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     | 01.03.1968       |            |
| Borbeck         | 3          | 9        | 351             |                      | 6         | 20.09.2005    | Nein                       | 30.09.2025                   | ja                  | 673615-1/3-87    | 09.06.2006 |
| Borbeck         | 6          | 9        | 350             |                      | 4         | 20.09.2005    | Nein                       | 30.09.2025                   | ja                  | 673615-1/3-87    | 09.06.2006 |
| Borbeck         | 7          | 9        | 391             | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     |                  |            |
| Born            | 1          | 9        | 415, 419        |                      | 3         | 28.09.1999    | Nein                       | 31.12.2019                   |                     | 703615-1/3-13    | 23.05.2002 |
| Born            | 3          | 9        | 34              |                      | 6         | 18.12.2012    | Nein                       | 31.12.2032                   | ja                  | 673615-1/3-37    | 17.09.2013 |
| Born            | 2, 4 u. 4a | 9        | 420             |                      | 9         | 28.09.1999    | Nein                       |                              |                     | 703615-1/3-13    | 23.05.2002 |
| Braake          | 1          | 8        | 159,180,181,193 |                      | 5         | 18.10.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   | ja                  | 673615-1/3-54    | 04.05.2005 |

| Straße         | Haus-Nr | Flur | Flurstück     | Abflusslose<br>Grube | Einwohner | Erlaubnis vom | Wasserrecht<br>unbefristet | Wasserrecht<br>befristet bis | Wartungs<br>vertrag | Wasserrecht Az   | Abnahme    |
|----------------|---------|------|---------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Braake         | 2       | 8    | 154           |                      | 4         | 18.06.2004    | Nein                       | 31.12.2018                   | ja                  | 01.03.1940       | 04.05.2005 |
| Braake         | 3       | 8    | 187           |                      | 3         | 23.06.2009    | Nein                       | 30.06.2029                   | ja                  | 673615-1/3-90    | 13.07.1982 |
| Braake         | 4       | 8    | 221           |                      | 4         | 17.09.2007    | Nein                       | 30.09.2027                   | ja                  | 673615-1/3-51    | 11.03.2013 |
| Brebach        | 1       | 1    | 704           | ja                   | 2         |               | Nein                       |                              |                     | 67313066-36-90   |            |
| Brebach        | 2       | 1    | 336           |                      | 3         | 26.03.2007    | Nein                       |                              |                     |                  |            |
| Brunsheide     | 1       | 3    | 242           |                      | 0         | 28.09.2016    | Nein                       | 30.09.2036                   | ja                  | 67313066-36-268  | 26.02.2007 |
| Brunshöhe      | 1       | 3    | 264           |                      | 9         | 06.11.2009    | Nein                       | 30.11.2029                   | ja                  | 67313066-36-27   | 23.12.2011 |
| Buschsiepen    | 1       | 13   | 238           | ja                   | 2         |               | Nein                       |                              |                     | 36-325           |            |
| Buschsiepen    | 2       | 13   | 117           |                      | 3         | 15.07.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   |                     | 36-326           | 27.09.2004 |
| Buschsiepen    | 3       | 13   | 114           |                      | 9         | 15.08.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   | ja                  | 36-327           | 17.11.2004 |
| Buschsiepen    | 4       | 13   | 172, 109      |                      | 5         | 04.09.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   | ja                  | 36-328           | 13.12.2005 |
| Diepenbruch    | 1       | 12   | 168           |                      | 5         | 15.10.2003    | Nein                       | 31.10.2023                   | ja                  | 01.03.1941       |            |
| Dieplingsberg  | 1       | 24   | 80            |                      | 2         | 09.05.1979    | Nein                       |                              |                     |                  |            |
| Eich           | 1       | 12   | 466           |                      | 5         | 19.07.1989    | Nein                       | 31.07.2009                   |                     | 36-154           | 26.01.1993 |
| Eistringhausen | 1       | 51   | 711           |                      | 5         | 21.08.2012    | Nein                       | 31.08.2032                   | ja                  | 67313066-36-187  | 26.02.2013 |
| Eistringhausen | 3       | 51   | 423           | ja                   | 1         | 19.12.1982    | ja                         |                              |                     | 36-237           | 25.10.1982 |
| Eistringhausen | 5       | 51   | 422           |                      | 2         | 15.04.1993    | Nein                       | 30.04.2013                   |                     | 36-80            | 18.09.1995 |
| Eistringhausen | 6       | 51   | 351           |                      | 0         | 05.10.2005    | Nein                       | 31.10.2025                   | ja                  | 67313066-36-242  | 22.12.2005 |
| Eistringhausen | 7       | 51   | 46            |                      | 3         | 10.06.1997    | Nein                       | 15.06.2017                   | ja                  | 67313066-36-39   | 27.02.2013 |
| Eistringhausen | 8       | 51   | 614           |                      | 6         | 05.06.2012    | Nein                       | 30.06.2032                   | ja                  | 36-194           | 26.02.2013 |
| Eistringhausen | 4       | 51   | 344           | ja                   | 2         |               | Nein                       |                              |                     |                  |            |
| Eistringhausen | 2       | 51   | 621           |                      | 1         | 05.01.2010    | ja                         |                              | ja                  | 67313066-36-52   |            |
| Erlenbach      | 1       | 16   | 113, 211, 214 |                      | 4         | 22.05.2001    | Nein                       | 31.12.2021                   | ja                  | 36-133           | 14.04.2004 |
| Erlenbach      | 2       | 16   | 232           |                      | 0         | 22.05.2001    | Nein                       |                              |                     | 663130-66-36-133 | 15.04.2004 |
| Espert         | 1,2     | 36   | 1521          |                      | 6         | 28.02.2013    | Nein                       | 31.03.2033                   | ja                  | 673130-66-36-127 |            |
| Feckinghausen  | 1       | 4    | 214           |                      | 1         | 13.02.2018    | Nein                       | 31.12.2037                   | ja                  | 703615-1/5-17    | 14.01.1998 |
| Feckinghausen  | 4       | 31   | 218           |                      | 2         | 22.02.2016    | Nein                       | 31.03.2036                   | ja                  | 673615-1/5-20    | 24.11.2016 |
| Feckinghausen  | 5       | 4    | 41, 201       | ja                   | 3         | 26.06.1988    | ja                         |                              |                     | 66313066-36-155  | 08.05.1996 |
| Feckinghausen  | 6,7     | 4    | 19,245        |                      | 5         | 02.06.1997    | Nein                       | 31.12.2017                   |                     | 703615-1/5-23    |            |
| Feckinghausen  | 2       | 4    | 4             |                      | 6         | 07.02.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 673615-1/5-18    | 22.12.2005 |
| Feckinghausen  | 3       | 4    | 216,1         |                      | 2         | 30.04.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   |                     | 703615-1/5-19    | 23.05.2005 |
| Feckinghausen  | 8,9     | 31   | 241           | ja                   | 2         | 06.11.1995    | Nein                       |                              |                     | 01.05.2021       |            |
| Feckinghausen  | 10      | 4    | 199           |                      | 4         | 08.01.2018    | Nein                       | 31.12.2037                   | ja                  | 703615-1/5-22    | 22.05.1998 |
| Feckinghausen  | 11      | 4    | 244           |                      | 5         | 05.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 673615-1/5-46    | 27.07.2011 |

| Straße           | Haus-Nr | Flur | Flurstück    | Abflusslose<br>Grube | Einwohner | Erlaubnis vom | Wasserrecht<br>unbefristet | Wasserrecht<br>befristet bis | Wartungs<br>vertrag | Wasserrecht Az  | Abnahme    |
|------------------|---------|------|--------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|------------|
| Felsenbeck       | 2       | 13   | 33           |                      | 2         | 15.12.2009    | Nein                       | 31.12.2029                   | ja                  | 67313066-36-29  | 28.01.2013 |
| Finkensiepen     | 1       | 10   | 229          |                      | 5         | 15.04.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   | ja                  | 673615-1/3-59   | 08.09.2005 |
| Finkensiepen     | 2       | 52   |              |                      | 3         | 20.11.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   | ja                  | 673615-1/3-60   | 23.05.2005 |
| Finkensiepen     | 3       | 10   | 48           |                      | 2         | 20.06.2005    | Nein                       | 30.06.2025                   | ja                  | 673615-1/3-43   | 30.03.2006 |
| Freudenberg      | 1       | 4    | 283          | ja                   | 1         |               |                            |                              |                     | 01.05.1942      |            |
| Freudenberg      | 2       | 4    | 329          | ja                   | 3         |               |                            |                              |                     | 67313066-36-274 |            |
| Freudenberg      | 2x      | 4    | 329          | ja                   | 2         |               |                            |                              |                     |                 |            |
| Freudenberg      | 3       | 4    | 89,9         |                      | 3         | 22.07.2009    | Nein                       | 31.07.2029                   |                     | 67313066-36-30  | 07.12.2009 |
| Freudenberg      | 4       | 4    | 92           |                      | 4         | 09.06.2005    | Nein                       | 30.06.2025                   |                     | 66313066-36-14  | 06.10.2005 |
| Fuhr             | 1       | 51   | 29           |                      | 3         | 13.02.2018    | Nein                       | 31.12.2037                   |                     | 70313066-36-63  | 23.06.1998 |
| Fuhr             | 2       | 51   | 18,19,21,400 |                      | 6         | 06.07.2000    | Nein                       | 31.12.2020                   |                     | 70313066-36-72  | 23.11.2000 |
| Funkenhausen     | 2       | 8    | 46           |                      | 5         | 10.06.2005    | Nein                       | 30.06.2025                   | ja                  | 673615-1/3-25   | 17.11.2005 |
| Funkenhausen     | 1       | 8    | 61           | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     | 01.03.1977      |            |
| Funkenhausen     | 3       | 8    | 63,64        |                      | 4         | 18.10.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   | ja                  | 76 36 15-1/3-61 | 06.10.2005 |
| Funkenhausen     | 4       | 11   | 153, 180     |                      | 7         | 10.06.2005    | Nein                       | 30.06.2025                   | ja                  | 673615-1/3-78   | 17.11.2005 |
| Geilensiepen     | 1       | 36   | 59           |                      | 6         | 24.08.2012    | Nein                       | 31.08.2032                   | ja                  | 67313066-36-375 | 15.08.2013 |
| Grafweg          | 1a      | 17   | 870, 415     | ja                   | 23        |               |                            |                              |                     | 67313066-36-203 |            |
| Griesensiepen    | 1       | 1    | 687          |                      | 7         | 04.12.1995    | Nein                       | 31.12.2035                   | ja                  | 70313066-36-248 | 10.10.1996 |
| Grüne            | 9       | 17   | 266          |                      | 4         | 27.07.2006    | Nein                       | 31.07.2026                   | ja                  | 67313066-36-44  | 20.10.2008 |
| Grüne            | 11      | 17   | 894          |                      | 0         | 19.03.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   | ja                  | 67313066-36-337 | 13.09.2004 |
| Grüne            | 15      | 17   | 15           |                      | 2         | 24.11.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-145 | 13.07.2006 |
| Grünentaler Str. | 6       | 46   | 45           | ja                   | 2         |               | Nein                       |                              |                     |                 |            |
| Harbeck          | 1       | 6    | 325          |                      | 5         | 20.04.2005    | Nein                       | 30.04.2025                   | ja                  | 1/381           | 20.04.2005 |
| Harbeck          | 2 und 3 | 6    | 323          |                      | 4         | 20.04.2005    | Nein                       | 30.04.2025                   |                     | 673615-1/3-81   | 25.08.2005 |
| Hardt            | 1       | 7    | 30           | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     | 01.05.1936      |            |
| Heidersteg       | 5       | 38   | 321          |                      | 3         | 28.05.2002    | Nein                       | 31.12.2022                   | ja                  | 67313066-36-312 | 01.08.2002 |
| Heidersteg       | 6       | 38   | 78           |                      | 3         | 07.10.2010    | Nein                       | 31.10.2030                   | ja                  | 67313066-36-77  | 20.10.2011 |
| Heidt            | 1       | 19   | 425          |                      | 11        | 24.04.1996    | Nein                       | 30.04.2017                   | ja                  | 36-25           | 20.05.1997 |
| Heidt            | 2       | 19   | 16           |                      | 3         | 24.04.1996    | Nein                       | 30.04.2017                   | ja                  | 703130-66-36-25 | 20.05.1997 |
| Heidt            | 3       | 19   | 18           |                      | 9         | 24.04.1996    | Nein                       | 30.04.2017                   | ja                  | 70313066-36-25  | 18.03.1997 |
| Hinüber          | 1       | 9    | 315          |                      | 2         | 22.09.2005    | Nein                       | 30.09.2025                   | ja                  | 673615-1/3-38   |            |
| Hinüber          | 3       | 9    | 225          |                      | 4         | 23.09.2011    | Nein                       | 30.09.2031                   | ja                  | 67313615-1/3-85 | 03.11.2014 |
| Hinüber          | 2       | 9    | 380          |                      | 2         | 22.09.2005    | Nein                       | 30.09.2025                   | ja                  | 673616-1/3-83   |            |
| Hinüber          | 4       | 9    | 406,411      |                      | 5         | 02.12.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   | ja                  | 673615-1/3-30   | 17.11.2005 |

| Straße       | Haus-Nr | Flur | Flurstück       | Abflusslose<br>Grube | Einwohner | Erlaubnis vom | Wasserrecht<br>unbefristet | Wasserrecht<br>befristet bis | Wartungs<br>vertrag | Wasserrecht Az     | Abnahme    |
|--------------|---------|------|-----------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Hinüber      | 5       | 9    | 219             |                      | 2         | 08.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 673615-1/3-82      | 28.11.2005 |
| Hinüber      | 6       | 9    | 409             |                      | 4         | 02.12.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   | ja                  | 673615-1/3-30      | 17.11.2005 |
| Hönde        | 1       |      |                 | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     | 36-280             |            |
| Hönde        | 3       | 14   | 179             |                      | 3         | 13.10.2015    | Nein                       | 31.12.2035                   |                     | 36-174             | 21.08.1995 |
| Hönde        | 5       | 15   | 83              |                      | 7         | 15.06.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   |                     | 36-282             | 29.06.2006 |
| Hönde        | 6       | 15   | 69              |                      | 12        | 27.06.2002    | Nein                       | 31.12.2022                   |                     | 36-279             | 23.06.2004 |
| Hönde        | 7       | 15   | 67              |                      | 9         | 06.02.2008    | Nein                       | 29.02.2028                   | ja                  | 67313066-36-346    | 10.07.2012 |
| Hönde        | 8       | 15   | 66              |                      | 5         | 08.03.2013    | Nein                       | 31.03.2033                   | ja                  | 673130-66-36--101  | 05.06.2014 |
| Hönde        | 7a/ b   | 15   | 67/94           |                      | 2         | 06.02.2008    | Nein                       | 29.02.2028                   | ja                  | 67313066-36-346    | 10.07.2012 |
| Hönde        | 9       | 15   | 66              |                      | 2         | 08.03.2013    | Nein                       | 31.03.2013                   | ja                  | 673130-66-36-101-L |            |
| Hönderbruch  | 1       | 15   | T.a. 18         |                      | 0         | 07.01.2009    | Nein                       | 31.01.2029                   | ja                  | 36-236             | 01.07.2009 |
| Hürxtal      | 1       | 5    | 113             | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     |                    |            |
| Hürxtal      | 2       | 5    | 83              | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     |                    |            |
| Im Busch     | 2, 4    | 10   | 269, 24         |                      | 9         | 04.12.2013    | Nein                       | 15.07.2021                   | ja                  | 673615-1/3-7       | 20.01.2016 |
| Im Busch     | 1       | 10   | 45              |                      | 3         | 13.07.2006    | Nein                       | 31.07.2026                   | ja                  | 673615-1/3-75      | 17.08.2006 |
| Im Busch     | 3       | 10   | 266             |                      | 2         | 20.04.2015    | Nein                       | 30.04.2015                   | ja                  | 673615-1/3-76      | 31.08.2015 |
| Im Holte     | 2       | 8    | 217             |                      | 11        | 05.05.1992    | Nein                       | 31.05.2012                   | ja                  | 01.03.2016         | 06.09.1995 |
| Im Holte     | 5+6     | 8    | 135,202,203     |                      | 16        | 11.03.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   |                     | 673615-1/3-2       | 27.09.2004 |
| Im Holte 3   |         | 8    | 134             |                      | 3         | 08.03.2010    | Nein                       | 31.03.2030                   | ja                  | 673615-1/3-27      | 04.11.2010 |
| Im Kamp      | 1       | 51   | 7,8             |                      | 11        | 05.02.1997    | Nein                       | 31.12.2017                   |                     | 70313066-36-169    | 04.11.1997 |
| Im Kamp      | 2       | 51   | 701             |                      | 7         | 04.04.2006    | Nein                       | 31.12.2021                   | ja                  | 67313066-36-307    | 12.12.2011 |
| Im Kamp      | 2a      | 51   | 670             |                      | 2         | 08.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-221    | 26.03.1984 |
| Im Klimop    | 7       |      |                 |                      | 2         |               | Nein                       |                              |                     |                    |            |
| Im Walde     | 1       | 11   | 26              |                      | 2         | 15.06.2009    | Nein                       | 30.06.2029                   | ja                  | 673615-1/3-3       | 31.07.1986 |
| Im Walde     | 2       | 11   | 29              |                      | 4         | 08.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 673615-1/3-15      | 10.12.1991 |
| Im Wildental | 1       | 1    | 55              |                      | 0         | 23.06.1992    | Nein                       | 30.06.2032                   | ja                  | 36-216             | 08.11.1994 |
| Jägershaus   | 1       | 10   | 150             |                      | 1         | 07.07.2000    | Nein                       | 31.12.2020                   |                     | 703615-1/3-46      | 30.10.2001 |
| Jakobsholt   | 1       | 2    | 56              |                      | 4         | 14.04.2000    | Nein                       | 31.12.2020                   |                     | 70313066-36-98     | 07.06.2001 |
| Kaffeekanne  | 1       | 24   | 196,199,198,222 |                      | 4         | 11.09.2009    | Nein                       | 30.09.2029                   | ja                  | 66303066-36-24     | 15.10.2009 |
| Kaffeekanne  | 2       | 36   | 233,487,922,921 |                      | 2         | 11.09.2009    | Nein                       | 30.09.2029                   | ja                  | 66313066-36-22     | 02.08.2010 |
| Kaffeekanne  | 3       | 36   | 226             |                      | 3         | 28.10.1975    | Nein                       |                              |                     |                    |            |
| Kaiserstr.   | 12      | 32   | 141             |                      | 0         | 30.04.1974    | Nein                       |                              |                     |                    |            |
| Karlshöhe    | 1a      | 4    | 336 und 337     |                      | 7         | 08.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 67313066-36-240    | 04.07.2006 |
| Karlshöhe    | 2       | 2    | 276             |                      | 2         | 21.08.2000    | Nein                       | 31.12.2020                   |                     | 70313066-36-182    | 20.03.2003 |

| Straße            | Haus-Nr | Flur | Flurstück    | Abflusslose<br>Grube | Einwohner | Erlaubnis vom | Wasserrecht<br>unbefristet | Wasserrecht<br>befristet bis | Wartungs<br>vertrag | Wasserrecht Az  | Abnahme    |
|-------------------|---------|------|--------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|------------|
| Karlshöhe         | 4       | 4    | 87           | ja                   | 4         |               | Nein                       |                              |                     | 673615-1/5-43   |            |
| Karthausen        | 1       | 39   | 137          | ja                   | 2         |               | Nein                       |                              |                     | 36-28           |            |
| Karthausen        | 2       | 39   | 138          | ja                   | 4         |               | Nein                       |                              |                     | 36-33           |            |
| Kattenbusch       | 4       | 36   | 1489         |                      | 2         |               | Nein                       |                              |                     |                 |            |
| Keilbecker Straße | 71b     | 48   | 113          |                      | 2         |               | Nein                       |                              |                     |                 |            |
| Kettlershaus      | 1       | 12   | 165          |                      | 7         | 19.10.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   | ja                  | 673615-1/3-31   | 09.03.2005 |
| Klaukenburg       | 1       | 10   | 275          | ja                   | 1         | 01.09.1987    | ja                         |                              |                     | 01.03.2009      | 23.12.1988 |
| Klaukenburg       | 6       | 12   | 202          |                      | 7         | 15.07.2005    | Nein                       | 31.07.2005                   | ja                  | 673615-1/3-19   | 09.05.2006 |
| Klaukenburg       | 3       | 10   | 111          |                      | 2         | 08.08.1991    | Nein                       | 31.08.2011                   | ja                  | 663615-1/3-17   | 11.01.1993 |
| Klaukenburg       | 5       | 12   | 450,451      |                      | 2         | 13.08.2003    | Nein                       | 31.12.2030                   | ja                  | 663615-1/3-17   | 04.12.2003 |
| Klaukenburg       | 7       | 12   | 292          |                      | 1         | 02.06.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   |                     | 673615-1/3-55   | 26.05.2004 |
| Klaukenburg       | 8       | 12   | 204          |                      | 3         | 18.05.2010    | Nein                       | 31.05.2030                   | ja                  | 673615-1/3-29   | 02.04.1987 |
| Klaukenburg       | 10      | 10   | 305          |                      | 1         | 21.06.2005    | Nein                       | 30.06.2025                   | ja                  | 673615-1/3-21   | 11.10.2005 |
| Klaukenburg       | 11      | 12   | 208/290      |                      | 1         | 27.01.2009    | Nein                       | 31.01.2029                   | ja                  | 673615-1/3-1    | 21.04.2010 |
| Klaukenburg       | 12      | 10   | 306          |                      | 1         | 29.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 673615-1/3-22   | 27.06.2006 |
| Klaukenburg       | 9       | 10   | 188          |                      | 3         | 29.06.2006    | Nein                       | 30.06.2026                   | ja                  | 673615-1/3-86   | 31.07.2006 |
| Klaukenburg       | 4       | 10   | 109          |                      | 1         | 13.09.2016    | Nein                       | 30.09.2036                   | ja                  | 673615-1/3-94   | 15.01.2018 |
| Knefelskamp       | 1       | 18   | 64           |                      | 2         | 16.06.1988    | ja                         |                              |                     | 36-131          | 10.10.1988 |
| Köttershaus       | 2, 4    | 10   | 239          |                      | 8         | 10.12.1999    | Nein                       | 31.12.2019                   |                     | 703615-1/3-44   | 14.09.2000 |
| Köttershaus       | 3       | 10   | 308          |                      | 0         | 16.11.1999    | Nein                       | 31.12.2019                   |                     | 703615-1/3-45   | 07.09.2000 |
| Köttershaus       | 1       | 10   | 309          |                      | 2         | 06.11.1999    | Nein                       | 31.12.2019                   | ja                  | 703615-1/3-45   | 07.09.2000 |
| Kottmannshausen   | 3       | 13   | 236, 79      | ja                   | 8         |               | Nein                       |                              |                     | 36-324          |            |
| Kottmannshausen   | 1       | 13   | 76           |                      | 3         | 04.09.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   |                     | 67313066-36-323 | 13.10.2004 |
| Kottmannshausen   | 4, 5    | 13   | 94           |                      | 3         | 03.12.1996    | Nein                       | 15.12.2016                   |                     | 70313066-36-41  | 27.02.2013 |
| Krebsöge          | 16      | 39   | 1061         |                      | 1         |               |                            |                              |                     |                 |            |
| Kronenberg        | 2       | 4    | 332          |                      | 0         | 17.10.2007    | Nein                       | 31.10.2027                   | ja                  | 673130-36-241   | 04.11.1982 |
| Kronenberg        | 1       | 4    | 94           | ja                   | 1         | 27.09.2007    | Nein                       | 31.10.2027                   | ja                  | 67313066-36-351 |            |
| Lambeck           | 2       | 4    | 258          |                      | 4         | 08.06.2011    | Nein                       | 30.06.2031                   | ja                  | 673615-1/5-38L  | 05.07.2013 |
| Lambeck           | 1       | 4    | 125          |                      | 6         | 29.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 673615-1/5-37   | 09.06.2006 |
| Lambecker Mühle   | 1       | 4    | 248          |                      | 8         | 20.01.2016    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 673615-1/5-44   | 09.05.2006 |
| Landwehr          | 1       | 2    | 49,50,51,211 |                      | 5         | 22.10.2007    | Nein                       | 31.10.2027                   | ja                  | 67313066-36-138 | 16.07.2009 |
| Landwehr          | 2       | 2    | 260          |                      | 7         | 21.11.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   | ja                  | 67313066-36-331 | 12.07.2004 |
| Landwehr          | 3       | 2    | 212          |                      | 4         | 04.11.2008    | Nein                       | 30.11.2028                   | ja                  | 36-293          | 29.11.2010 |
| Landwehr          | 5       | 2    | 253          |                      | 2         | 06.03.1990    | ja                         |                              | ja                  | 703615-1/5-6    | 12.09.1990 |

| Straße        | Haus-Nr | Flur | Flurstück   | Abflusslose<br>Grube | Einwohner | Erlaubnis vom | Wasserrecht<br>unbefristet | Wasserrecht<br>befristet bis | Wartungs<br>vertrag | Wasserrecht Az    | Abnahme    |
|---------------|---------|------|-------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|------------|
| Landwehr      | 7       | 2    | 206         |                      | 3         | 31.03.1999    | Nein                       | 31.12.2019                   |                     | 36-270            | 19.04.2001 |
| Landwehr      | 4       | 2    | 43          |                      | 2         | 21.01.2010    | Nein                       | 31.01.2030                   | ja                  | 67 31 30 81-36-50 | 01.03.2013 |
| Landwehr      | 8       | 2    | 215         |                      | 0         | 30.11.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-46    | 29.08.2006 |
| Landwehr      | 999     | 2    | 273         | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     |                   |            |
| Landwehr      | 1b      | 2    | 239         | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     |                   |            |
| Landwehr      | 5x      | 2    | 253         |                      | 0         |               | Nein                       |                              |                     |                   |            |
| Landwehr      | 1c      | 2    | 239         |                      | 0         | 22.10.2007    | Nein                       | 31.10.2027                   | ja                  |                   | 16.07.2009 |
| Landwehr      | 1a      | 2    | 50          |                      | 14        | 13.08.2008    | Nein                       | 31.08.2028                   |                     | 663130-66-36-138  |            |
| Langenkamp    | 1       | 1    | 128         |                      | 4         |               | Nein                       |                              |                     |                   |            |
| Lichteneichen | 1       | 15   | 29          |                      | 3         | 07.11.2005    | Nein                       | 15.11.2025                   | ja                  | 67313066-36-261   | 15.09.2006 |
| Lichteneichen | 2       | 15   | 30          |                      | 1         | 07.11.2005    | Nein                       | 15.11.2025                   | ja                  | 67313066-36-261   | 15.09.2006 |
| Linde         | 1       | 12   | 163         |                      | 3         | 29.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 36-243            | 13.09.2006 |
| Lorenzhaus    | 1       | 39   | 117         |                      | 0         | 21.09.2000    | Nein                       | 31.12.2020                   | ja                  | 70313066-36-222   | 27.04.2001 |
| Mermbach      | 1, 2    | 21   | 374         | ja                   | 5         |               | Nein                       |                              |                     |                   |            |
| Mermbach      | 3       | 21   | 510         |                      | 4         |               | Nein                       |                              |                     |                   |            |
| Milspe        | 1,2     | 6    | 284         |                      | 2         | 15.01.1990    | ja                         |                              |                     | 663615-1/5-5      | 09.07.1990 |
| Milspe        | 3       | 6    | 200         |                      | 2         | 09.04.1991    | ja                         |                              |                     | 663615-1/5-8      | 21.01.1992 |
| Milspe        | 4       | 6    | 244         | ja                   | 6         |               | Nein                       |                              |                     |                   |            |
| Milspe        | 5       | 6    | 241         |                      | 1         | 27.04.2001    | Nein                       | 31.12.2021                   | ja                  | 703615-1/5-31     | 06.12.2005 |
| Möllersbaum   | 1       | 4    | 320         |                      | 3         | 22.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 673615-1/5-45     |            |
| Neuenhaus     | 1       | 10   | 31          |                      | 4         | 22.11.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 673615-1/3-72     | 16.06.2006 |
| Neuenhaus     | 1x      | 10   | 31          |                      | 0         |               | Nein                       |                              | ja                  | 673615-1/3-72     | 16.06.2006 |
| Neuenhof      | 3       | 18   | 109         |                      | 2         |               | Nein                       |                              |                     |                   |            |
| Neuenhof      | 8       | 8    | 30          |                      | 2         | 03.07.1997    | Nein                       | 31.12.2017                   | ja                  | 01.03.1939        | 27.01.1999 |
| Neuenhof      | 9       | 11   | 4           |                      | 4         | 08.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 673615-1/3-79     | 17.11.2005 |
| Neuenhof      | 6       | 18   | 129         | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     |                   |            |
| Neuenhof      | 10      | 18   | 220         |                      | 4         | 19.08.2015    | Nein                       | 31.08.2035                   | ja                  | 67313066-36-143   | 06.11.2015 |
| Neuenhof      | 4b      | 18   | 347         | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     |                   |            |
| Niederdahl    | 1       | 54   | 28          | ja                   | 0         |               |                            |                              |                     |                   |            |
| Niedernfeld   | 1       | 39   | 592,433,434 |                      | 2         | 20.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-57    | 22.06.2006 |
| Niedernfeld   | 2       | 39   | 147         |                      | 3         | 23.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-16    | 29.06.2006 |
| Niedernfeld   | 3       | 39   | 457,563     |                      | 5         | 20.06.2005    | Nein                       | 30.06.2025                   | ja                  | 67313066-36-49    | 06.10.2005 |
| Niedernfeld   | 6       | 39   | 151         | ja                   | 2         |               |                            |                              |                     |                   |            |
| Niedernfeld   | 7       | 39   | 957         |                      | 6         | 25.11.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-155   | 13.06.2006 |

| Straße              | Haus-Nr | Flur | Flurstück       | Abflusslose<br>Grube | Einwohner | Erlaubnis vom | Wasserrecht<br>unbefristet | Wasserrecht<br>befristet bis | Wartungs<br>vertrag | Wasserrecht Az     | Abnahme    |
|---------------------|---------|------|-----------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Niedernfeld         | 8       | 39   | 151             |                      | 2         | 06.11.2015    | Nein                       | 30.11.2035                   | ja                  | 36-311             | 12.04.2016 |
| Niedernfeld         | 9       | 39   | 153             |                      | 1         | 13.10.2005    | Nein                       | 31.10.2005                   | ja                  | 67313066-36-70     | 24.02.2006 |
| Oberbuschsiepen     | 1       | 13   | 210             |                      | 3         | 26.05.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   |                     | 36-329             | 13.10.2004 |
| Oberdahl            | 1       | 54   | 87              |                      | 2         | 15.12.2010    | Nein                       | 31.12.2030                   | ja                  | 67313066-36-363    | 02.08.2011 |
| Oberdahl            | 3,4     | 54   | 64              |                      | 6         | 26.10.2010    | Nein                       | 31.10.2030                   | ja                  | 66313066-36-119    | 20.06.2013 |
| Oberdahl            | 5       | 54   | 9               |                      | 3         | 17.06.2010    | Nein                       | 30.06.2030                   | ja                  | 67313066-36-365    | 01.03.2013 |
| Oberdahl            | 6       | 54   | 49              |                      | 3         | 19.09.1984    | Nein                       | 30.04.2031                   |                     | 36-128             | 23.08.2011 |
| Oberdahl            | 8       | 54   | 8               |                      | 4         | 06.04.2011    | Nein                       | 30.04.2031                   | ja                  | 67313066-36-366    | 23.08.2011 |
| Oberdahl            | 9       | 55   | 44              |                      | 5         | 06.10.2010    | Nein                       | 31.10.2030                   |                     | 36-258             | 17.09.2012 |
| Oberdahl            | 10      | 54   | 91              |                      | 1         | 21.06.2012    | Nein                       | 30.06.2032                   |                     | 36-245             | 12.01.1993 |
| Oberdahl            | 12      | 37   | 888             |                      | 2         | 14.09.2009    | Nein                       | 30.09.2029                   |                     |                    | 29.04.2010 |
| Oberdahlhausen      | 1       | 44   | 302             |                      | 4         | 07.05.2015    | Nein                       | 31.05.2035                   | ja                  | 67313066-36-373    | 05.12.2016 |
| Oberdahlhausen      | 2       | 44   | 305             | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     |                    |            |
| Obergraben          | 1       | 13   | 46              |                      | 3         | 04.11.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   | ja                  | 67313066-36-239    | 18.10.2005 |
| Obergraben          | 2       | 13   | 228,46,47,48    |                      | 5         |               |                            |                              |                     | 36-322             |            |
| Obergraben          | 3       | 13   | 49              |                      | 6         | 04.11.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   | ja                  | 673130-6636-239    | 18.10.2005 |
| Oberkarthausen      | 1       | 39   | 171             |                      | 7         | 20.07.2012    | Nein                       | 31.07.2032                   | ja                  | 36-76              | 12.12.2013 |
| Oberkarthausen      | 2       | 39   | 144             |                      | 3         | 11.11.1999    | Nein                       | 31.12.2019                   |                     | 36-276             | 18.07.2000 |
| Obernfeld           | 1       | 39   | 158, 159        |                      | 6         | 23.10.2009    | Nein                       | 31.10.2029                   | ja                  | 67313066-6-294-L   | 11.09.2012 |
| Obernhof            | 1       | 2    | 81,328          |                      | 6         | 26.08.2009    | Nein                       | 31.08.2029                   |                     | 673615-1/5-9       | 29.09.2011 |
| Obernhof            | 2       | 4    | 74              | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     | 01.05.1939         |            |
| Obernhof            | 4       | 4    | 195             | ja                   | 4         |               | Nein                       |                              |                     | 01.05.1940         |            |
| Oberschmittensiepen | 2       | 10   | 256             |                      | 3         | 23.05.2013    | Nein                       | 31.07.2033                   | ja                  | 663615-1/3-2B      |            |
| Oberschmittensiepen | 1       | 10   | 279             |                      | 5         | 06.05.2005    | Nein                       | 31.05.2025                   | ja                  | 673615-1/3-71      | 11.10.2005 |
| Oede Schlenke       | 1       | 56   | 26              |                      | 0         | 20.08.1990    | ja                         |                              | ja                  | 663130-66-36-184   | 13.09.1990 |
| Oede Schlenke       | 2       | 57   | 11              |                      | 5         | 20.08.1990    | Nein                       |                              |                     | 66313066-36-184    | 13.09.1990 |
| Oege                | 1       | 1    | 513             | ja                   | 2         |               | Nein                       |                              |                     |                    |            |
| Pastoratshof        | 1,4     | 1    | 368,369,384,386 |                      | 24        | 28.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-135    | 24.02.2006 |
| Pastoratshof        | 2       | 1    | 367             |                      | 2         | 05.01.2017    | Nein                       | 31.01.2037                   |                     | 67313066-36-36-238 |            |
| Pastoratshof        | 3       | 1    | 147             | ja                   | 1         |               |                            |                              |                     | 36-257             |            |
| Plumbeck            | 1       | 7    | 291             |                      | 9         | 20.03.1997    | Nein                       | 31.12.2017                   |                     | 01.03.1936         | 13.05.1997 |
| Rechelsiepen        | 1,2,3   | 44   | 83              |                      | 6         | 23.09.2009    | Nein                       | 30.09.2029                   |                     | 67313066-36-249    | 20.07.2011 |
| Remlingrade         | 1       | 2    | 219             |                      | 4         | 12.01.2012    | Nein                       | 31.01.2032                   | ja                  | 67313066-36-40     | 04.03.2013 |
| Remlingrade         | 2       | 52   | 652             |                      | 2         | 27.07.2010    | Nein                       | 31.07.2030                   | ja                  | 67313066-36-355    | 04.11.2010 |

| Straße                | Haus-Nr   | Flur  | Flurstück     | Abflusslose<br>Grube | Einwohner | Erlaubnis vom | Wasserrecht<br>unbefristet | Wasserrecht<br>befristet bis | Wartungs<br>vertrag | Wasserrecht Az   | Abnahme    |
|-----------------------|-----------|-------|---------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Remlingrade           | 3         | 52    | 4,266         |                      | 2         | 17.06.2010    | Nein                       | 30.06.2030                   | ja                  | 673130-66-36-186 | 04.06.2014 |
| Remlingrade           | 4         | 52    | 642           |                      | 4         | 28.05.2010    | Nein                       | 31.05.2030                   |                     | 673130-66-36-191 | 06.07.2010 |
| Remlingrade           | 5         | 1     | 245           |                      | 1         | 15.12.2009    | Nein                       | 31.12.2029                   |                     | 67313066-36-244  | 28.06.2010 |
| Remlingrade           | 6         | 1     | 645           |                      | 7         | 14.12.2009    | Nein                       | 31.12.2029                   | ja                  | 67313066-36-362  | 28.06.2010 |
| Remlingrade           | 7, 7a     | 52    | 266           |                      | 6         | 15.10.1990    | ja                         |                              | ja                  | 36-178           | 20.08.1991 |
| Remlingrade           | 8         | 1     | 372           |                      | 6         | 17.06.2010    | Nein                       | 30.06.2030                   | ja                  | 67313066-36-356  | 20.07.2011 |
| Remlingrade           | 9         | 1     | 319           |                      | 4         | 05.11.2010    | Nein                       | 30.11.2030                   | ja                  | 36-196           | 15.08.2011 |
| Remlingrade           | 10        | 52    | 265           | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     |                  |            |
| Remlingrade           | 11        | 1     | 648           |                      | 4         | 14.12.2009    | Nein                       | 31.12.2029                   | ja                  | 67313066-36-357  | 28.06.2010 |
| Remlingrade           | 12        | 2     | 97            |                      | 4         | 15.12.2009    | Nein                       | 31.12.2029                   | ja                  | 67313066-36-259  | 28.06.2010 |
| Remlingrade           | 13        | 1     | 255           |                      | 2         | 14.12.2009    | Nein                       | 31.12.2029                   | ja                  | 67313066-36-361  | 28.06.2010 |
| Remlingrade           | 14        | 2     | 226           |                      | 2         | 14.12.2009    | Nein                       | 31.12.2029                   | ja                  | 67313066-36-358  | 28.06.2010 |
| Remlingrade           | 15        | 1     | 240           |                      | 1         | 16.12.2009    | Nein                       | 31.12.2029                   | ja                  | 67313066-36-359  | 28.06.2010 |
| Schlechtenbeck        | 1, 2      | 9     | 378, 379      | ja                   | 2         |               | Nein                       |                              |                     | 01.03.1947       | 19.12.2000 |
| Schmittensiepen       | 1,2,4,5,6 | 9     | 287, 137, 292 |                      | 9         | 14.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 673615-1/3-26    | 22.08.2006 |
| Schmittensiepen       | 3         | 10    | 336           |                      | 1         | 14.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 673615-1/3-26    | 22.08.2006 |
| Schnellental          | 1         | 54    | 40            |                      | 5         | 09.01.2006    | Nein                       | 31.01.2026                   | ja                  | 36-95            | 08.08.2006 |
| Siepen                | 1a        | 8     | 234           |                      | 0         | 07.12.2012    | Nein                       | 31.03.2033                   | ja                  | 663615-1/3-24    | 08.09.1993 |
| Siepen                | 2         | 8     | 101,102,103   |                      | 9         | 09.02.2010    | Nein                       | 31.03.2030                   | ja                  | 673615-1/3-80    | 26.02.2013 |
| Siepen                | 3         | 8     | 176           | ja                   | 8         |               | Nein                       |                              |                     | 01.03.1973       |            |
| Siepen                | 2a        | 8     | 103           |                      | 0         | 07.01.2009    | Nein                       | 31.01.2029                   | ja                  | 673615-1/3-88    |            |
| Siepen                | 1         | 8     | 235           |                      | 8         | 07.12.2012    | Nein                       | 31.03.2033                   | ja                  | 673615-1/3-24    | 08.09.1993 |
| Sondern               | 1         | 2     | 105           |                      | 4         | 26.07.1990    | ja                         |                              | ja                  | 66313066-36-181  | 23.10.1990 |
| Sondern               | 2         | 52    | 24, T. a. 323 |                      | 2         | 17.05.2010    | Nein                       | 31.05.2030                   | ja                  | 36-141           | 21.07.2010 |
| Sondern               | 3         | 2     | 110           | ja                   | 2         |               | Nein                       |                              |                     | 36-96            |            |
| Sportplatz Dahlhauser | 1         | 46    | 163           | ja                   | 2         |               | Nein                       |                              |                     |                  |            |
| Stoote                | 1         | 15    | 42            |                      | 3         | 22.02.2010    | Nein                       | 31.03.2030                   | ja                  | 36-185           | 28.06.2010 |
| Stooter Mühle         | 1         | 15    | 118           |                      | 9         | 15.05.2000    | Nein                       | 31.05.2020                   | ja                  | 70313066-36-132  | 23.10.2001 |
| Studberg              | 2         | 11,12 | 120,263       |                      | 2         | 23.07.2009    | Nein                       | 31.07.2029                   | ja                  | 673615-1/3-8     | 07.06.2010 |
| Studberg              | 3         | 11    | 73            |                      | 7         | 04.12.2003    | Nein                       | 31.12.2023                   |                     | 673615-1/3-49    | 13.09.2004 |
| Studberg              | 4         | 11    | 275           |                      | 5         | 08.11.2011    | Nein                       | 30.11.2031                   | ja                  | 673615-1/3-11    | 02.12.2014 |
| Studberg              | 7         | 11    | 187           |                      | 3         | 13.01.1998    | Nein                       | 31.01.2018                   | ja                  | 703615-1/3-35    | 21.07.1999 |
| Studberg              | 8         | 12    | 252,253       |                      | 4         | 16.09.2005    | Nein                       | 30.09.2025                   | ja                  | 673615-1/3-34    | 09.05.2006 |
| Studberg              | 3a        | 11    | 73            |                      | 2         | 26.06.2009    | Nein                       | 30.06.2029                   | ja                  | 663615-1/3-12    | 09.09.2009 |

| Straße       | Haus-Nr | Flur | Flurstück          | Abflusslose<br>Grube | Einwohner | Erlaubnis vom | Wasserrecht<br>unbefristet | Wasserrecht<br>befristet bis | Wartungs<br>vertrag | Wasserrecht Az  | Abnahme    |
|--------------|---------|------|--------------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|------------|
| Studberg     | 7a      | 11   | 186                |                      | 1         | 23.04.2010    | ja                         | 30.04.2030                   | ja                  | 673615-1/3-33   | 05.01.2012 |
| Studberg     | 6       | 11   | 170, 74 und 75     |                      | 10        | 07.09.2005    | Nein                       | 30.09.2025                   | ja                  | 673615-1/3-64   | 27.06.2006 |
| Studberg     | 12      | 12   | 438                |                      | 2         | 21.09.2005    | Nein                       | 30.09.2025                   | ja                  | 673615-1/3-63   | 04.07.2006 |
| Studberg     | 1       | 12   | 435, 436           |                      | 3         | 21.09.2005    | Nein                       | 30.09.2025                   | ja                  | 673615-1/3-63   | 04.07.2006 |
| Studberg     | 9       | 12   | 262                |                      | 4         | 15.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 673615-1/3-65   | 29.08.2006 |
| Studberg     | 10      | 11   | 175                |                      | 3         | 12.08.2005    | Nein                       | 31.08.2005                   | ja                  | 673615-1/3-66   | 10.08.2006 |
| Tanne        | 1       | 12   | 54                 |                      | 3         | 09.06.2005    | Nein                       | 30.06.2005                   | ja                  | 67313066-36-223 | 11.10.2005 |
| Umbeck       | 2       | 6    | 240                | ja                   | 1         | 21.12.2017    | Nein                       | 31.12.2037                   | ja                  | 673615-1/3-95   |            |
| Umbeck       | 1,1a    |      | 163                |                      | 5         | 29.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 673615-1/3-58   | 28.06.2006 |
| Ümminghausen | 3,9     | 3    | 302, 303           |                      | 6         | 29.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-165 | 17.08.2006 |
| Ümminghausen | 2       | 3    | 501                |                      | 4         | 15.02.2001    | Nein                       | 31.12.2021                   |                     | 36-298          | 13.05.2003 |
| Ümminghausen | 5       | 3    | 213                |                      | 7         | 20.10.2009    | Nein                       | 31.10.2029                   | ja                  | 67313066-36-59  | 07.06.2010 |
| Ümminghausen | 6       | 3    | 208,214            |                      | 2         | 12.02.2018    | Nein                       | 31.12.2017                   | ja                  | 70313066-36-73  |            |
| Ümminghausen | 7       | 3    | 206 und 207        |                      | 3         | 14.03.2005    | Nein                       | 31.03.2025                   | ja                  | 67313066-36-342 | 23.11.2005 |
| Ümminghausen | 1       | 3    | 212                | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     |                 |            |
| Ümminghausen | 4       | 3    | 500                |                      | 2         | 07.01.2009    | Nein                       | 31.01.2029                   | ja                  | 67313066-36-208 | 07.06.2010 |
| Untergraben  | 1       | 13   | 57                 |                      | 7         | 02.03.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   |                     | 67313066-36-5   | 13.10.2004 |
| Vogelshaus   | 2       |      |                    |                      | 2         | 23.01.2014    | Nein                       | 31.01.2034                   | ja                  | 67313066-36-124 | 12.01.2016 |
| Vogelshaus   | 4       | 18   | 290                |                      | 2         | 23.01.2014    | Nein                       | 31.01.2034                   | ja                  | 67313066-36-124 | 12.01.2016 |
| Vogelshaus   | 3       | 18   | 253                |                      | 4         | 27.03.1997    | Nein                       | 30.04.2032                   | ja                  | 36-109          | 17.09.2013 |
| Vogelshaus   | 1       | 18   | 285                |                      | 7         | 07.05.2004    | Nein                       | 31.05.2024                   | ja                  | 67313066-36-340 |            |
| Vor der Mark | 1x      | 7    | 209                | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     |                 |            |
| Vor der Mark | 1       | 7    | 206                |                      | 0         |               | Nein                       |                              |                     |                 |            |
| Vorm Baum    | 7       | 1    | 565                |                      | 1         | 02.03.2006    | Nein                       | 31.03.2026                   | ja                  |                 | 21.06.2006 |
| Vorm Baum    | 1, 1a   | 1    | 395,446            |                      | 9         | 08.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-177 | 09.06.2006 |
| Vorm Baum    | 2       | 1    | 201                |                      | 2         | 07.02.2011    | Nein                       | 28.02.2031                   | ja                  | 67313066-36-193 | 01.07.2011 |
| Vorm Baum    | 6       | 1    | 210,211, T. a. 223 |                      | 6         | 26.06.2006    | Nein                       | 30.06.2033                   | ja                  | 67313066-36-354 | 07.12.2009 |
| Vorm Baum    | 5       | 1    | 276,279,287        |                      | 4         | 09.07.1998    | Nein                       | 31.12.2018                   |                     | 70313066-36-144 | 02.03.1999 |
| Vorm Baum    | 8       | 2    | 212                |                      | 2         | 29.12.2005    | Nein                       | 30.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-217 |            |
| Vorm Baum    | 11      | 1    | 432                | ja                   | 2         |               | Nein                       |                              |                     |                 |            |
| Vorm Baum    | 12      | 1    | 279                |                      | 6         | 09.07.1998    | Nein                       | 31.12.2018                   |                     | 70313066-36-144 | 02.03.1999 |
| Vorm Baum    | 13      | 1    | 559                |                      | 4         | 20.11.2009    | Nein                       | 30.11.2029                   | ja                  | 663130-66-36-38 | 03.08.2010 |
| Vorm Baum    | 14      | 1    | 562                |                      | 5         | 09.10.2009    | Nein                       | 31.03.2026                   | ja                  | 67313066-36-348 | 21.06.2006 |
| Waar         | 1       | 10   | 302                |                      | 3         | 02.05.2012    | Nein                       | 31.05.2032                   | ja                  | 673615-1/3-23   | 02.10.2013 |

| Straße           | Haus-Nr | Flur | Flurstück | Abflusslose<br>Grube | Einwohner | Erlaubnis vom | Wasserrecht<br>unbefristet | Wasserrecht<br>befristet bis | Wartungs<br>vertrag | Wasserrecht Az   | Abnahme    |
|------------------|---------|------|-----------|----------------------|-----------|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|------------|
| Waar             | 2       | 10   | 248,246   |                      | 5         | 15.04.2004    | Nein                       | 31.12.2024                   |                     | 673615-1/3-62    | 13.09.2004 |
| Walkmüllersiepen | 1       | 36   | 150       |                      | 1         | 11.09.2010    | Nein                       | 31.10.2029                   | ja                  | 36-51            | 06.10.2010 |
| Walkmüllersiepen | 1x      | 36   | 1419      | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     |                  |            |
| Wellershausen    | 2       | 9    | 208       |                      | 7         | 16.05.2012    | Nein                       | 30.06.2032                   | ja                  | 673615-1/3-20    | 15.02.2000 |
| Wellershausen    | 4       | 9    | 388       |                      | 0         | 16.05.2012    | Nein                       | 30.06.2032                   | ja                  | 663615-1/3-20    | 15.02.2000 |
| Wellershausen    | 1       | 14   | 14        |                      | 6         | 30.04.1999    | Nein                       | 15.05.2019                   | ja                  | 673615-1/3-38    | 30.05.2000 |
| Weyer            | 3x      | 14   | 25        |                      | 0         | 02.05.2012    | Nein                       |                              |                     | 67313066-36-110  |            |
| Weyer            | 1       | 12   | 429       |                      | 12        | 13.10.2015    | Nein                       | 31.12.2035                   | ja                  | 70313066-36-179  | 20.06.1996 |
| Weyer            | 2, 3    | 14   | 25        |                      | 8         | 30.11.2016    | Nein                       | 30.11.2036                   | ja                  | 67313066-36-110  | 23.01.2017 |
| Wiebach          | 1       | 37   | 110       | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     |                  |            |
| Winklenburg      | 1       | 10   | 98        |                      | 3         | 14.05.1991    | ja                         |                              |                     | 663615-1/3-14    |            |
| Winklenburg      | 2       | 169  |           |                      | 3         | 13.12.2012    | Nein                       | 31.12.2032                   | ja                  | 673615-1/3-42    | 12.06.2014 |
| Winklenburg      | 4       | 11   | 56        |                      | 4         | 08.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 673615-1/3-70    | 08.09.2005 |
| Winklenburg      | 3       | 11   | 130       | ja                   | 0         |               | Nein                       |                              |                     | 01.03.1969       |            |
| Wintershaus      | 1       | 12   | 358       | ja                   | 3         |               | Nein                       |                              |                     | 36-299           |            |
| Wintershaus      | 2       | 12   | 52        |                      | 5         | 27.12.2011    | Nein                       | 31.12.2024                   | ja                  | 67313066-36-125  | 28.02.2005 |
| Wintershaus      | 4       | 12   | 382       |                      | 4         | 08.12.2005    | Nein                       | 31.12.2025                   | ja                  | 67313066-36-50   |            |
| Wintershaus      | 3       | 12   | 171       |                      | 2         | 15.04.2005    | Nein                       | 30.04.2025                   | ja                  | 36-252           | 11.10.2005 |
| Wintershaus      | 5       | 12   | 177       |                      | 1         | 09.06.2005    | Nein                       | 30.06.2025                   | ja                  | 67313066-36-254  | 11.10.2005 |
| Wintershaus      | 7       | 12   | 462       |                      | 5         | 09.08.2005    | Nein                       | 31.08.2025                   | ja                  | 6731306636-255   | 31.01.2006 |
| Wönkhausen       | 17      | 6    | 17        |                      | 2         | 06.11.2009    | Nein                       | 30.11.2029                   | ja                  | 673615-1/3-89    | 28.06.2010 |
| Zum Hofe         | 1, 5    | 1    | 330       |                      | 2         | 13.02.2014    | Nein                       | 28.02.2034                   | ja                  | 67313066-36-267L | 24.01.2018 |
| Zum Hofe         | 4       | 1    | 468       |                      | 4         | 29.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 67313066-36-31   | 29.08.2006 |
| Zum Hofe         | 3       | 1    | 137       |                      | 2         | 29.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 67313066-36-31   | 29.08.2006 |
| Zum Hofe         | 2       | 1    | 134       | ja                   | 1         |               | Nein                       |                              |                     |                  |            |
| Zum Hofe         | 6       | 1    | 137       |                      | 7         | 29.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  |                  | 29.08.2006 |
| Zum Hofe         | 7       | 1    | 467       |                      | 2         | 29.07.2005    | Nein                       | 31.07.2025                   | ja                  | 6731306636-31    | 29.08.2006 |