

# **Abwasserbeseitigungskonzept**

## **der Kreisstadt Siegburg**

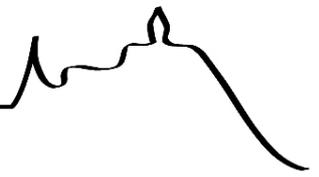
### **6. Fortschreibung für den Zeitraum**

**2022 – 2027**

(sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033)

Vorgelegt durch

**Stadtbetriebe Siegburg AöR**  
**Fachbereich Abwasser**



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

---

### Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
Inhaltsverzeichnis	1
Verzeichnis der Anlagen	2
<u>Erläuterungsbericht</u>	
1. Veranlassung	3
2. Konzeption der Abwasserbeseitigung	4
3. Konzeption der Abwasserbehandlung	6
4. Abwasserbeseitigung in Gewerbegebieten	7
5. Abwasseranlagen / Sonderbauwerke	8
6. Stand der Sanierungsplanung	14
7. Ordnungsnummer (Systematik)	18
8. Maßnahmen	19
9. Finanzierung der vorgesehenen Maßnahmen	27
10. Niederschlagswasserbeseitigung im Trennsystem	28
11. Niederschlagswasserbeseitigung im Mischsystem	55
12. Wasserrahmenrichtlinie / Immissionsnachweis	65
13. Gewässer	68
14. Schutzgebiete	69
15. Übergabe- und Übernahmestellen im Abwassernetz	71
16. Kleinkläranlagen und Ansiedlungen im Außenbereich	72
17. Funktionsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen	74
18. Erläuterung der zeichnerischen Darstellung im Übersichtsplan	75



**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT**

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

---

**Verzeichnis der Anlagen**

**Anlage 1**

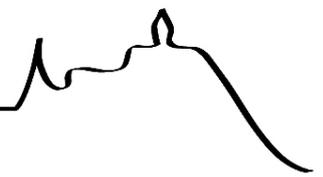
Übersichtslageplan im Maßstab 1:10.000  
(Geobasisdaten © Land NRW Datenlizenz Deutschland 2.0)

**Anlage 2**

Übersichtstabelle der Einleitstellen für Gewässereinleitungen  
aus dem Trenn- und Mischsystem

**Anlage 3**

Maßnahmenliste im EDV-Format (Excel) für  
die Webanwendung ABK 3.0



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### 1. Veranlassung

Rechtsgrundlage für die Aufstellung und Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes (ABK) bildet der § 47 des Landeswassergesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen (LWG), in Verbindung mit der Verwaltungsvorschrift vom 08.08.2008 über den Mindestinhalt der Abwasserbeseitigungskonzepte der Gemeinden und die Form ihrer Darstellung.

Danach haben die Gemeinden, soweit dies noch erforderlich ist, die notwendigen Abwasseranlagen in angemessenen Zeiträumen zu errichten, zu erweitern oder den allgemein anerkannten Regeln der Abwassertechnik anzupassen. Der Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten der zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht notwendigen Baumaßnahmen, sind in einem Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) darzustellen.

Zuständige Behörde für die Prüfung des Abwasserbeseitigungskonzeptes ist die Bezirksregierung Köln (obere Wasserbehörde). Eine weitere Ausfertigung erhält die untere Wasserbehörde des Rhein-Sieg-Kreises. Weiterhin werden die Inhalte des ABK in der *Webanwendung ABK 3.0*, auf der zentralen Datenbank bei IT.NRW, digital erfasst.

Die der Bezirksregierung Köln bereits vorliegenden Abwasserbeseitigungskonzepte umfassen die Jahre:

<u>1988 – 1992</u>	<u>ABK</u>
<u>1993 – 1997</u>	<u>1. Fortschreibung</u>
<u>1998 – 2002</u>	<u>2. Fortschreibung</u>
<u>2005 – 2009</u>	<u>3. Fortschreibung</u>
<u>2010 – 2015</u>	<u>4. Fortschreibung</u>
<u>2016 – 2021</u>	<u>5. Fortschreibung</u>

Das ABK unterscheidet zwei Zeiträume. Zunächst die ersten 6 Jahre dieser 6. Fortschreibung für den Planungszeitraum 2022 bis 2027. Hier wird für jede aufgeführte Maßnahme das Jahr des Baubeginns sowie die jeweils geplanten Investitionskosten angegeben.

Der zweite, erweiterte Planungszeitraum, beschreibt die Jahre 2028 bis 2033. Für die hier genannten Maßnahmen steht kein konkreter Baubeginn fest.

Über den Umsetzungszustand eines Abwasserbeseitigungskonzeptes ist jährlich, bis zum 31.03. des Folgejahres zu berichten. Hierbei sind zeitliche und inhaltliche Änderungen des Abwasserbeseitigungskonzeptes schriftlich sowie auf elektronischem Wege (ABK 3.0), der oberen Wasserbehörde mitzuteilen.



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

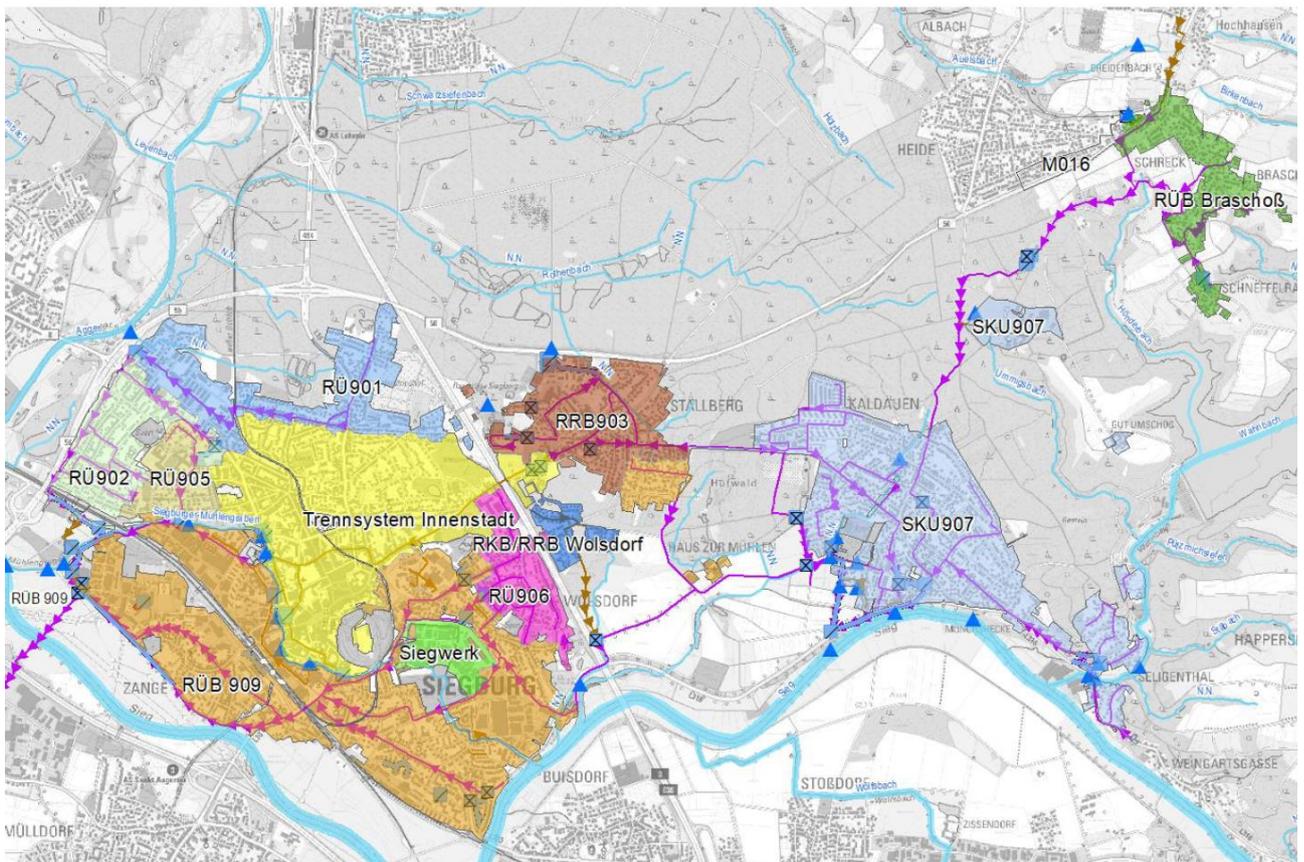
### 2. Konzeption der Abwasserbeseitigung

Siegburg ist Kreisstadt und Verwaltungssitz des Rhein-Sieg-Kreises und gehört zum Regierungsbezirk Köln. Die Stadt erstreckt sich über eine Gesamtfläche von ca. 23,5 km<sup>2</sup>, wobei etwa 9,10 km<sup>2</sup> kanalisiert sind. Der mittlere Befestigungsgrad liegt bei ca. 34%. Etwa 99,9% der Grundstücke im Stadtgebiet sind an die öffentliche Kanalisation angeschlossen. Im Stadtgebiet von Siegburg leben rund 43.520 Einwohner. Mit Wirkung vom 01.01.2011 hat die Kreisstadt Siegburg die Aufgaben der öffentlichen Abwasserbeseitigung auf die Stadtbetriebe Siegburg AöR übertragen.

#### Informationen zum Kanalnetz

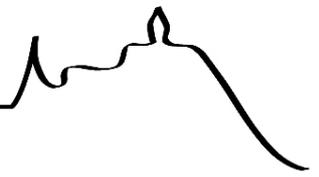
Der Kernstadtbereich der Stadt Siegburg ist entwässerungstechnisch als Trennsystem ausgebildet. Die übrigen Stadtgebiete entwässern vorwiegend im Mischsystem.

#### Übersicht Kanalnetzstruktur und Entwässerungsgebiete



Das zu betreibende Kanalnetz hat eine Länge von insgesamt **ca. 164,6 km**, davon

RW-Kanäle	ca. 35,5 km
SW-Kanäle	ca. 32,0 km
MW-Kanäle	ca. 97,1 km
Druckleitungen	ca. 5,3 km



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

Der Rohrnennweitenbereich des Kanalnetzes liegt zwischen DN 150 und DN 2600. Etwa 9.500 Grundstücke sind am öffentlichen Kanalnetz angeschlossen. Grundstücksanschlussleitungen im öffentlichen Bereich sind gemäß Entwässerungssatzung Bestandteil des öffentlichen Kanalnetzes. Die Anzahl der öffentlichen Schachtbauwerke beläuft sich auf ca. 4.500 Stück. Weiterhin sind ca. 4.400 Straßenabläufe vorhanden.

Innerhalb dieses Konzeptes werden die einzelnen Netze, die Einleitstellen sowie die Sonderbauwerke näher beschrieben.

Ziel des Fachbereiches Abwasser der Stadtbetriebe Siegburg AöR ist es, bis zum Ende des Planungszeitraumes dieses ABK, die geplanten baulichen und hydraulischen Sanierungsmaßnahmen zur Ertüchtigung und Erweiterung des öffentlichen Kanalnetzes durchzuführen.

Grundlage hierfür ist die Fortführung der aufgestellten Sanierungsplanung, einschließlich der hydraulischen Sanierung sowie die Umsetzung des Niederschlagswasserbeseitigungskonzepts. Die Auswirkungen der Niederschlagswasserbeseitigung auf oberirdische Gewässer, im Sinne der Wasserrahmenrichtlinie, werden ebenso betrachtet.

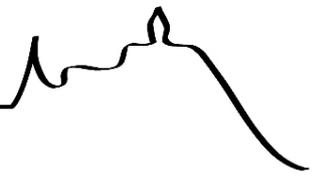
Zur Erfüllung der Anforderungen an die Niederschlagswasserbehandlung im Trennsystem, wird das behandelungspflichtige Niederschlagswasser vor der Einleitung in ein Gewässer vorbehandelt.

Dies erfolgt entweder durch bereits errichtete Regenklärbecken, beziehungsweise durch den Einsatz von dezentralen Abwasserbehandlungsanlagen (z. B. Sicherheits-Straßenablauf AquaFoel). Einzelheiten zu diesem Thema entnehmen Sie bitte den Kapiteln 10 und 11, Niederschlagswasserbeseitigung im Trenn- und Mischsystem.

Auf Grund der städtebaulichen Siedlungsstruktur und den fehlenden Erweiterungsflächen, ist innerhalb des Planungszeitraumes 2022 – 2027 nicht mit großflächigen Neuerschließungen im Stadtgebiet von Siegburg zu rechnen.

Von verschiedenen Ansiedlungen im Außenbereich (§ 35 BauGB), deren Anschluss an die öffentliche Abwasseranlage nicht vorgesehen ist, sind die Stadtbetriebe Siegburg AöR von der Abwasserbeseitigungspflicht befreit (siehe hierzu auch Kapitel 16, Nicht kanalisierte Gebiete / Kleinkläranlagen).

Gemäß der Rechtsverordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen Teil 1 (SüwVO Abw NRW 2013), wird die regelmäßige Inspektion und Schadensbewertung des Kanalisationsnetzes fortgesetzt.



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### 3. Konzeption der Abwasserbehandlung

Die Stadtbetriebe Siegburg AöR betreiben keine eigene Kläranlage.

Die im Stadtgebiet anfallenden sowie die aus den Nachbargemeinden übernommenen Abwässer, werden

- zur zentralen Abwasserbehandlungsanlage (ZABA) in Sankt Augustin – Menden  
bzw.
- zur Abwasserbehandlungsanlage in Lohmar-Donrath

abgeleitet und dort klärtechnisch behandelt.

Innerhalb der Stadt Siegburg erfolgt jedoch die Abwasserbehandlung von Niederschlagswasser vor der Einleitung in ein Gewässer. Die Abwasserbehandlung des Niederschlagswassers erfolgt entweder zentral über vorhandene Regenklärbecken oder über dezentrale Bauwerke direkt an der Anfallstelle.

Siehe hierzu auch Kapitel 10 „Niederschlagswasserbeseitigung im Trennsystem“.

Weiterhin erfolgt auf noch wenigen bebauten Grundstücken, eine dezentrale Schmutzwasserbehandlung über Kleinkläranlagen bzw. abflusslosen Gruben.

Siehe hierzu auch Kapitel 16 „Kleinkläranlagen und Ansiedlungen im Außenbereich“.



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### **4. Abwasserbeseitigung in Gewerbegebieten**

Alle im Stadtgebiet von Siegburg ansässigen Industrie- und Gewerbebetriebe sind an die öffentliche Abwasseranlage angeschlossen.

#### **Niederschlagswasserbeseitigung in Gewerbegebieten**

##### **Gewerbegebiet Wilhelmstraße / Industriestraße / Luisenstraße**

Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem, anfallendes Niederschlagswasser wird der ZABA zugeführt.

##### **Gewerbegebiet Zeithstraße**

Die Entwässerung erfolgt teilweise im Misch- und im Trennsystem. Das in den Mischwasserkanal eingeleitete Niederschlagswasser wird der ZABA zugeführt. Das dem Regenwasserkanal zugeführte Niederschlagswasser wird vor Einleitung in den Mühlengraben in einem Regenklärbecken ohne Dauerstau (RKB oD) vorbehandelt (RKB Alleestr. / Netz T005).

##### **Gewerbegebiet Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA**

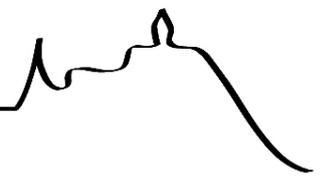
Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem. Mit Bescheid vom 26.10.1993, Az.:54.23.17-(8.15)-2-je wurde die Stadt Siegburg von der Pflicht zur Beseitigung des auf dem Gelände des Siegwerkes anfallenden Niederschlagswassers befreit (siehe auch Übersichtslageplan).

##### **Gewerbegebiet Zange II**

Die Entwässerung dieses Gewerbegebietes erfolgt im Trennsystem. Das Niederschlagswasser wird vor der Einleitung in den Mühlengraben in einem Regenklärbecken ohne Dauerstau (RKB oD) vorbehandelt (Netz T027). Das Gewerbegebiet Zange II ist aktuell nicht bebaut.

##### **Gewerbegebiet Am Turm**

Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem, anfallendes Niederschlagswasser wird der ZABA zugeführt. Teile von privaten Gewerbeflächen entwässern Niederschlagswasser in den angrenzenden Mühlengraben. Die wasserrechtlichen Genehmigungen liegen vor.



**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT**

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

**5. Abwasseranlagen / Sonderbauwerke**

Die Sonderbauwerke der Ortsentwässerung bilden zusammen mit den Rohrleitungen und Kanalschächten das Kanalnetz der Stadt Siegburg. Erst die reibungslose Funktion aller Sonderbauwerke, gewährleistet eine ordnungsgemäße Abwasserbeseitigung.

Alle wichtigen Sonderbauwerke sind mit Messeinrichtungen ausgestattet. Die Daten dieser Messeinrichtungen werden per Datenfernübertragung (DFÜ) an die Leitstelle übertragen und dort ausgewertet.

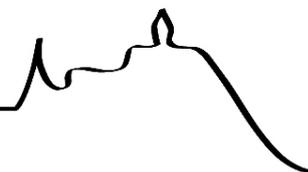
Für alle Sonderbauwerke bestehen bauwerksspezifische Betriebsanleitungen, in denen die Funktionen der Anlagen sowie die Wartungsvorschriften, unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften, detailliert beschrieben werden. Diese bauwerksspezifischen Betriebsanleitungen liegen, für alle befugten Personen jederzeit zugänglich, auf den einzelnen Anlagen und im Betriebsgebäude des Fachbereiches Abwasser aus.

In den nachfolgenden Tabellen werden die wichtigsten Sonderbauwerke und deren Funktionsbeschreibung aufgeführt. Weitere Informationen zu den Sonderbauwerken die Einfluss auf die Niederschlagswasserbeseitigung haben, können dem Kapitel 10 sowie dem Kapitel 11 entnommen werden.

**Die wichtigsten Sonderbauwerke**

(DFÜ=Datenfernübertragung, EG=Einzugsgebiet)

<b>Name und Lage</b>	<b>Funktion / Aufgabe</b>	<b>DFÜ</b>	<b>EG</b>
RRB Mozartstraße	Das anfallende Mischwasser aus dem angeschlossenen Einzugsgebiet wird im RRB zwischengespeichert und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz gefördert.	Ja	M004
RRB Neuenhof / Feuerwache	Das anfallende Mischwasser aus dem angeschlossenen Einzugsgebiet wird im RRB zwischengespeichert und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz gefördert.	Ja	M004
RRB Pilgrimsweg	Das anfallende Mischwasser aus dem angeschlossenen Einzugsgebiet wird im RRB zwischengespeichert und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz gefördert.	Ja	M004



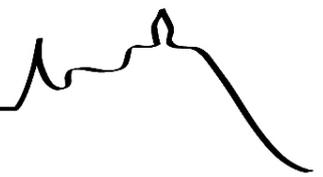
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### Die wichtigsten Sonderbauwerke

(DFÜ=Datenfernübertragung, EG=Einzugsgebiet)

Name und Lage	Funktion / Aufgabe	DFÜ	EG
RÜB/RRB Braschoß	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen. Im Regenwetterfall wird eine Teilmenge im RÜB zwischengespeichert. Die gespeicherte Teilmenge wird in einen stärker und schwach belasteten Mischwasseranteil aufgeteilt und je nach Wassermenge dem nachgeschalteten RRB zugeführt. Das dem RRB zugeführte schwach belastete Mischwasser wird zwischengespeichert und verzögert in den Ummigsbach eingeleitet.	Ja	M015 T022
RÜB 907 PW/RÜB Kaldauen incl. VZW 1-4	<u>4 Verzweigungsbauwerke:</u> Den Mischwasserzufluss auf einen bestimmten Wert zu begrenzen. Im Regenwetterfall eine Teilmenge über eine Schwelle dem Pumpwerk/RÜB zuzuführen.  <u>RÜB:</u> Im Regenwetterfall eine Teilmenge der an den Verzweigungsbauwerken anfallende Mischwassermenge zwischen-zu speichern und diese gespeicherte Teilmenge im Entlastungsfall über eine Wehrschwelle in die Sieg einzuleiten.  <u>Pumpwerk:</u> Das aus dem RÜB anfallende Mischwasser gedrosselt mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz abzugeben.	Ja	M008- M014 T023- T025
RÜB 909 RÜB / PW Zange	Das anfallende Mischwasser der Sammler A und B auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen und im Regenwetterfall eine Teilmenge im RÜB zwischenspeichern. Die gespeicherte Teilmenge in ein stärker und schwach belasteten Mischwasseranteil aufzuteilen und je nach Wassermenge über eine Schwelle dem nachgeschalteten Pumpwerk zuzuführen. Das dem Pumpwerk zugeführte schwach belastete Mischwasser wird im Regenwetterfall mittels Pumpen in den Mühlengraben eingeleitet.	Ja	Gesamt
RRB 903 RRB / PW Stallberg	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet unter anderem im RRB zwischenspeichern und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M006
RRB 910 RRB / PW Seligenthal	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet unter anderem im RRB zwischenspeichern und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M013 M014
Schneckenpumpwerk St. Augustin	Das anfallende Mischwasser vom gesamten Einzugsgebiet Siegburg mittels Schneckenpumpen gedrosselt in das weiterführende Kanalnetz zur Kläranlage nach St. Augustin zu fördern.	Ja	Gesamt
Düker Zum Hohen Ufer	Den Siegburger Mühlengraben als Kreuzungsbauwerk zu unterqueren und das im Einzugsgebiet anfallende Schmutzwasser durch Absenken der Rohrsohle auf die gegenüberliegende Seite zu transportieren.	Nein	KS-Netz- Zentrum M006
RÜ 901 Uhlrather Straße	Begrenzung des Abflusses auf einen bestimmten Wert. Im Regenwetterfall Aufteilung des Mischwassers in einen stärker und schwächer belasteten Mischwasseranteil, welcher in die Agger eingeleitet wird.	Nein	M003
RÜ 902 Brückbergsammler	Begrenzung des Abflusses auf einen bestimmten Wert. Im Regenwetterfall Aufteilung des Mischwassers in einen stärker und schwächer belasteten Mischwasseranteil, welcher in den Mühlengraben eingeleitet wird.	Nein	M001



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### Die wichtigsten Sonderbauwerke

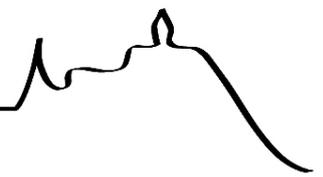
(DFÜ=Datenfernübertragung, EG=Einzugsgebiet)

Name und Lage	Funktion / Aufgabe	DFÜ	EG
RÜ 905 Gartenstraße	Begrenzung des Abflusses auf einen bestimmten Wert. Im Regenwetterfall Aufteilung des Mischwassers in einen stärker und schwächer belasteten Mischwasseranteil, welcher in den Mühlengraben eingeleitet wird.	Nein	M002
RÜ 906 Lambertstraße	Begrenzung des Abflusses auf einen bestimmten Wert. Im Regenwetterfall Aufteilung des Mischwassers in einen stärker und schwächer belasteten Mischwasseranteil, welcher in den Mühlengraben eingeleitet wird.	Nein	M005
RÜ 912 Seligenthaler Str.	Begrenzung des Abflusses auf einen bestimmten Wert. Im Regenwetterfall Aufteilung des Mischwassers in einen stärker und schwächer belasteten Mischwasseranteil, welcher in den Wahnbach eingeleitet wird.	Nein	M014

### Regenklärbecken

(DFÜ=Datenfernübertragung, EG=Einzugsgebiet)

Name und Lage	Funktion	DFÜ	EG
RKB Alleestraße (RKB oD)	Den anfallenden Regenwasserzufluss vom angeschlossenen Einzugsgebiet im RKB zwischenzuspeichern, zu reinigen und gedrosselt in den Mühlengraben einzuleiten. Die Entleerung des RKB erfolgt über Entleerungspumpen in das weiterführende Kanalnetz (KS).	Ja	T005
RKB Wilhelmstraße (RKB oD)	Den anfallenden Regenwasserzufluss vom angeschlossenen Einzugsgebiet im RKB zwischenzuspeichern, zu reinigen und gedrosselt in den Mühlengraben einzuleiten. Die Entleerung des RKB erfolgt über eine Entleerungspumpe in das weiterführende Kanalnetz (KS).	Ja	T010
RKB / RRK Wolsdorf (RKB oD)	Das anfallende Regenwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern, und mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen und dem Vorfluter (namen- loses Gewässer) zuzuführen. Die Entleerung des RKB erfolgt über eine Ablaufleitung in das weiterführende Kanalnetz (KM).	Nein	T019
RKB Zange II (RKB oD)	Den anfallenden Regenwasserzufluss vom angeschlossenen Einzugsgebiet im RKB zwischenzuspeichern, zu reinigen und gedrosselt in den Mühlengraben einzuleiten. Die Entleerung des RKB erfolgt über Entleerungspumpen in das weiterführende Kanalnetz (KS).	Ja	T027
RKB Mühlentorplatz (RKB oD)	Den anfallenden Regenwasserzufluss vom angeschlossenen Einzugsgebiet im RKB zwischenzuspeichern, zu reinigen und gedrosselt in den Mühlengraben einzuleiten. Die Entleerung des RKB erfolgt über Entleerungspumpen in das weiterführende Kanalnetz (KS).	Ja	T008
RKB / SKU Augustastr. / Zum Hohen Ufer	Den anfallenden Regenwasserzufluss vom angeschlossenen Einzugsgebiet im Stauraumkanal zwischenzuspeichern, zu reinigen und gedrosselt in den Mühlengraben einzuleiten. Die Entleerung des RKB erfolgt über Entleerungspumpen in das weiterführende Kanalnetz (KS).	Ja	T028



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### Regenrückhaltekanäle

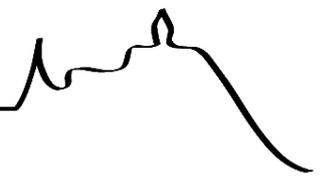
(DFÜ=Datenfernübertragung, EG=Einzugsgebiet)

Name und Lage	Funktion	DFÜ	EG
RRK Am Auelsbach	Das anfallende Regenwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen.	Nein	T022
RRK Auf dem Seidenberg	Das anfallende Regenwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen.	Nein	T005
RRK Auf den Tongruben (KM)	Das anfallende Mischwasser aus dem Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und den Abfluss mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen.	Nein	M006
RRK Auf den Tongruben (KR)	Das anfallende Regenwasser aus dem Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und den Abfluss mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen.	Nein	T005
RRK Am Grafenkreuz	Das anfallende Mischwasser aus dem Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und den Abfluss mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen.	Nein	M006
RRK Am Reiterhof	Das anfallende Mischwasser aus dem Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und den Abfluss mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen.	Nein	M006
RRK Am Park	Das anfallende Mischwasser aus dem Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und den Abfluss mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen.	Ja	M004
RRK Deichhaus-Aue	Das anfallende Mischwasser aus dem Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und den Abfluss mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen.	Nein	M004
RRK Am Bauhof	Das anfallende Mischwasser aus dem Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und den Abfluss mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen.	Nein	M004
RRK Schwarzdornweg	Das anfallende Regenwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und mittels einer Drossel auf einen bestimmten Abflusswert zu begrenzen.	Nein	T029

### Pumpwerke (teilw. auch in Kombination mit RRK)

(DFÜ=Datenfernübertragung, EG=Einzugsgebiet)

Name und Lage	Funktion	DFÜ	EG
PW Im Urnenfeld	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M001
PW Alte Lohmarer Straße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M003
PW/ RRK Carl-Schurz-Straße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M003



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### Pumpwerke (teilw. auch in Kombination mit RRK)

(DFÜ=Datenfernübertragung, EG=Einzugsgebiet)

Name und Lage	Funktion	DFÜ	EG
PW Ernststraße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M003
PW An den 6 Bäumchen	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004
PW Beethovenstraße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004
PW Brucknerstraße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004
PW Bunzlauer Straße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004
PW Frankfurter Straße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004
PW / RRK Händelstraße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet unter anderem im RRK zwischenzuspeichern und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004
PW Josef-Mohr-Str.	Das anfallende Regenwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpe in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004
PW / RRK Konrad Adenauer Allee	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet unter anderem im RRK zwischenzuspeichern und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004
PW / RRK Mahrstraße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet unter anderem im RRK zwischenzuspeichern und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004
PW Schwarzer Weg	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004
PW Nachtigallenweg	Das Anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M005
PW Kaldauer Straße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M006
PW Junkersbusch	Das anfallende Schmutzwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M007
PW Pferdewiese	Das Anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M010



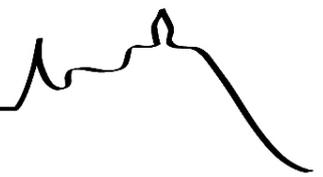
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### Pumpwerke (teilw. auch in Kombination mit RRK)

(DFÜ=Datenfernübertragung, EG=Einzugsgebiet)

Name und Lage	Funktion	DFÜ	EG
PW Zur Alten Fähre	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M010
PW Hauptstraße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M013
PW Zum Baumgarten	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M014
PW Zum Klosterhof	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M014
PW Auf dem Welef	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M015
PW Haus Derenbach	Das anfallende Schmutzwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M015
PW Im Klausgarten	Das anfallende Schmutzwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M015
PW/RRK Schneffelrath	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet unter anderem im RRK zwischenzuspeichern und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M015
PW Albertstraße	Das anfallende Schmutzwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	T018
PW Am Auelsbach	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	T022
PW Am Turm	Das anfallende Schmutzwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	T026
PW/ RRK Lindenstraße	Das anfallende Mischwasser vom angeschlossenen Einzugsgebiet im RRK zwischenzuspeichern und mittels Pumpen in das weiterführende Kanalnetz zu fördern.	Ja	M004

**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT**6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033**6. Stand der Sanierungsplanung**

Seit ca. 1989 wird das öffentliche Abwassernetz systematisch mittels moderner Kamertechnik inspiziert. Im Rahmen der seit Oktober 2013 geltenden Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw Teil 1), werden jedes Jahr ca. 11 km Kanalnetz (einschl. Kanalschächte) inspiziert und der Zustand bewertet.

Die Zweiterfassung des Zustandes aller öffentlichen Abwasserkanäle gemäß Selbstüberwachungsverordnung Kanal (SüwVO Abw Teil 1), wurde im Jahr 2020 abgeschlossen. Mit der Dritterfassung wird im Jahr 2021 begonnen.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Zustandsklassen der Abwasserkanäle im Planungszeitraum des letzten ABK (5. Fortschreibung) seit 2016. Die Zustandsbewertung erfolgt nach dem System Isybau, wobei die Zustandsklasse 5 den schlechtesten Zustand darstellt.

<b>Berichtsjahr</b>	<b>ZK 5 (km)</b>	<b>ZK 4 (km)</b>	<b>ZK 3 (km)</b>	<b>ZK 2 (km)</b>	<b>ZK 1 (km)</b>
2016	0,4	14,0	21,9	28,8	98,1
2017	0,4	12,8	20,9	28,9	100,6
2018	0,4	12,8	21,3	30,9	98,8
2019	0,4	12,4	21,9	32,2	97,6
2020	0,2	12,1	22,0	33,3	97,1

Eine Priorisierung der geplanten Sanierungsmaßnahmen erfolgt unter Berücksichtigung des Zustandes sowie unter Berücksichtigung des Baujahres der betrachteten Kanäle. Grundlage hierfür, ist eine Zustandsklassifizierung nach System ISYBAU. Eine wichtige Rolle spielt zudem die Abarbeitung der hydraulischen Sanierungsmaßnahmen, welche sich aus der Generalentwässerungsplanung sowie den Ergebnissen der Immissionsnachweise ergeben.

Die Sanierungsplanung in Siegburg kann jedoch nicht ausschließlich auf Grundlage der genannten Faktoren erfolgen. Insbesondere städtebauliche Veränderungen innerhalb des Einzugsgebietes sowie Straßenbaumaßnahmen und Baumaßnahmen diverser Versorgungsunternehmen, erfordern eine enge Abstimmung mit den zuständigen Behörden und Maßnahmenträgern.

**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT**6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033Baulicher Sanierungsbedarf

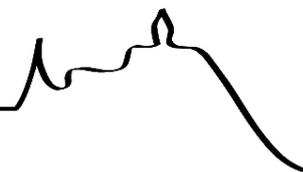
Schäden innerhalb des öffentlichen Kanalnetzes, welche Auswirkungen auf die Standsicherheit haben könnten, sind aktuell nicht bekannt. Werden solche Schadensbilder im Zuge der Selbstüberwachung ermittelt, erfolgt eine sofortige Instandsetzung im Rahmen der allgemeinen Kanalnetzunterhaltung.

Planmäßig erfolgt die Sanierung des öffentlichen Kanalnetzes durch:

- die im Maßnahmenplan als Streckensanierungen für den Zeitraum 2022 – 2027 geplanten Baumaßnahmen.
- punktuellen Reparaturen, die in Absprache mit den Straßenbaulastträgern sowie den Versorgungsträgern, durchgeführt werden. Im Jahr 2020 wurden drei Ingenieurbüros beauftragt, Sanierungsvorschläge für Kanalabschnitte der Zustandsklassen 3 und 4 zu erarbeiten, bei denen keine Streckensanierungen vorgesehen sind. Die daraus entstandenen Haltungssteckbriefe beinhalten den Schadensumfang sowie einen Sanierungsvorschlag. Die Ergebnisse dieses Projektes fließen in dieses ABK mit ein. In den jeweiligen Maßnahmentabellen der Jahre 2022 bis 2027, sind diese einem konkreten Planungsjahr zugeordnet und als „punktuelle Reparatur“ mit der Kennung „P“ versehen.

Die anschließende Tabelle zeigt die prognostizierte Entwicklung der Zustandsklassen 3 bis 5 (System Isybau) nach Umsetzung der Maßnahmen des ersten Planungszeitraumes für die Jahre 2022 bis 2027

<b>Berichtsjahr</b>	<b>ZK 5 (km)</b>	<b>ZK 4 (km)</b>	<b>ZK 3 (km)</b>
Stand 2020	0,24	12,10	22,00
Prognose 2021	0,24	11,61	21,70
Prognose 2022	0,17	10,73	20,26
Prognose 2023	0,17	10,12	19,50
Prognose 2024	0,04	8,76	17,19
Prognose 2025	0,00	7,97	15,91
Prognose 2026	0,00	7,25	14,77
Prognose 2027	0,00	6,34	12,97



**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT**

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

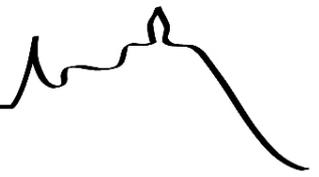
Es ist anzumerken, dass es sich hier um eine Sanierungsplanung handelt. Heute nicht erkennbare Umstände, wie etwa eine ungünstige Entwicklung älterer Schadensbilder aus der Zweitbefahrung sowie Verschieben und Vorziehen von Maßnahmen, können das vorgegebene Planungsziel beeinflussen.

Hydraulischer Sanierungsbedarf

Der hydraulische Sanierungsbedarf ergibt sich aus dem aktuellen Generalentwässerungsplan sowie aus den Ergebnissen der Immissionsnachweise für Einleitungen aus Mischwasserentlastungsbauwerken. Aufgrund einiger abgelaufenen wasserrechtlichen Genehmigungen für Niederschlagswassereinleitungen aus dem Mischsystem, wurde im Jahr 2020 der Bezirksregierung Köln, eine aktualisierte Teilnetzanzeige / Schmutzfrachtberechnung vorgestellt. Eine Stellungnahme seitens der Aufsichtsbehörden zu den eingereichten Unterlagen steht noch aus.

Aufgrund bisheriger Erkenntnisse aus der Generalentwässerungsplanung, wurden bereits folgende Maßnahmen in die hydraulische Sanierungsplanung für die Planungszeiträume 2022 bis 2027 und 2028 bis 2033 aufgenommen. Ebenfalls aufgeführt sind hydraulische Sanierungsmaßnahmen, die sich aktuell in der Realisierung befinden.

<b>Ordnungsnr.</b>	<b>Hydraulische Maßnahme</b>	<b>gepl. Baubeginn</b>
2.004.33407.2	Deichhaus (KM) / Neubau Stauraumkanal	2021 in Realisierung
3.004.33060.1	Breite Straße (KR) / Hydraulische Erweiterung	2021 in Realisierung
2.006.00000.3	RRB 903 Stallberg (KM) / Hydraulische Erweiterung	2022
2.015.00000.2	RÜB/RRB Braschoß (KM) / Hydraulische Erweiterung	2022
2.004.33149.2	Lindenstraße (KM) / Hydraulische Erweiterung	2022
3.005.33222.1	Zeithstraße (KR) / Hydraulische Erweiterung 1. BA	2022
3.028.33048.1	Bambergstraße GS (KR) / Neubau RRB	2023
3.005.33222.2	Zeithstraße (KR) / Neubau RRB Oktopus	2025
2.001.33152.1	Luisenstraße (KM) / Hydraulische Erweiterung	2026
2.004.33085.1	Frankfurter Straße (KM) / Hydraulische Erweiterung	2027
3.028.33193.1	Seehofstraße (KR) / Hydraulische Erweiterung	2027
2.004.33218.1	Wilhelm-Ostwald-Straße (KM) / Hydraulische Erweiterung	2028 - 2033
2.004.33218.2	Wilhelm-Ostwald-Straße (KM) / Neubau RRB	2028 - 2033
2.006.33132.1	Kaldauer Straße (KM) / Hydraulische Erweiterung	2028 - 2033
3.028.33140.1	Knütgenstrasse (KR) / Hydraulische Erweiterung	2028 - 2033



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

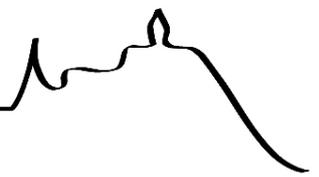
---

### Zusammenfassung

Bereits weit vor 1996 hat die Stadt Siegburg in das öffentliche Kanalnetz investiert. In den vergangenen Jahren wurde das Kanalnetz auf eine Länge von insgesamt rund 165 km ausgebaut. Der Anschlussgrad der bebauten Grundstücke liegt bei ca. 99,9 %. Gravierende Netzerweiterungen sind aufgrund der städtebaulichen Struktur und der fehlenden Erweiterungsflächen nicht mehr zu erwarten.

Der Kanalneubau sowie die Kanalsanierungen, waren in den letzten Jahren geprägt durch städtebauliche Maßnahmen sowie durch die Umsetzung des Niederschlagswasserbeseitigungskonzeptes im Trennsystem und im Mischsystem. Die Sanierung von schadhafte Kanälen der Zustandsklassen 3 bis 5, erfolgt weiterhin nach den Planungsvorgaben des jeweils geltenden Abwasserbeseitigungskonzeptes, in Verbindung mit hydraulischen Erweiterungen im vorhandenen Kanalnetz gemäß Generalentwässerungsplan sowie den Ergebnissen der Immissionsnachweise gemäß Wasserrahmenrichtlinie.

Nach Abschluss des ersten Planungszeitraumes 2022 – 2027 dieser 6. Fortschreibung, werden die dann vorliegenden Erkenntnisse über den baulichen Zustand des Kanalnetzes sowie die dann vorherrschende hydraulische Gesamtsituation, in die nächste Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes einfließen.



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

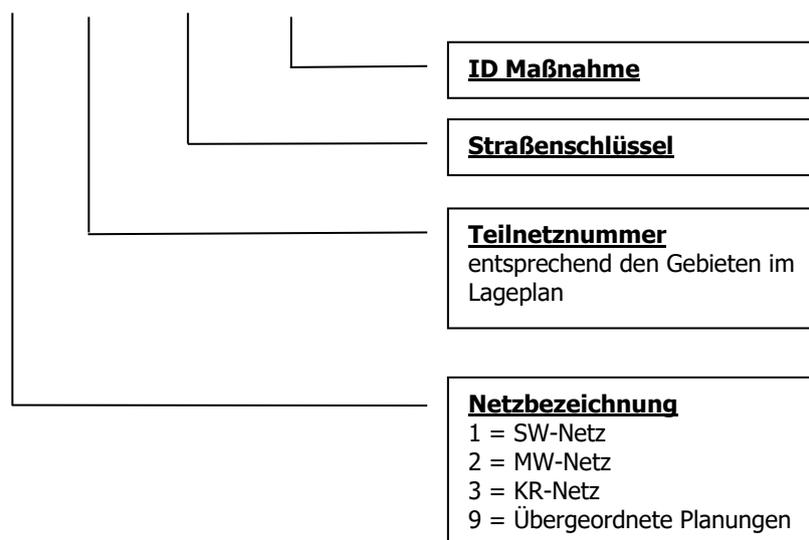
### 7. Ordnungsnummer (Systematik)

Für eine eindeutige Zuordnung von Einleit- und Übergabestellen, den Entwässerungsgebieten sowie den Baumaßnahmen, ist eine systematische, fortlaufende Nummerierung zu wählen, die eine entsprechende Zuordnung zwischen dem Übersichtslageplan und den Maßnahmenlisten ermöglicht. Eine einmal vergebene Ordnungsnummer besteht solange, bis die Maßnahme endgültig abgeschlossen ist.

Die gewählte Systematik für die Vergabe der Ordnungsnummern ergibt sich wie folgt:

Ordnungsnummer

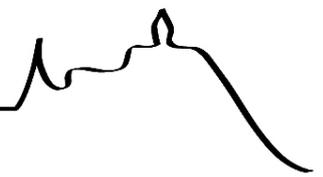
1 . 015. 33089 . 1



Ordnungsnummern von älteren, noch nicht fertig gestellten Maßnahmen, die in Gebieten liegen in denen mittlerweile Regenwassernetze zusammengelegt wurden, bestehen bis zur Beendigung der Maßnahme weiterhin.

Die Teilnetznummer im Trennsystem, entspricht der Nummer des Kanalisationsnetzes, welches für die Festsetzung der Niederschlagspauschale für öffentliche Kanalisationsnetze (Abwasserabgabe), gewählt wurde.

Eine eindeutige Zuordnung der Maßnahmen zum Übersichtslageplan sowie in den Maßnahmenlisten, ist somit über die Netzbezeichnung, die Teilnetznummer und dem Straßenschlüssel gegeben.



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

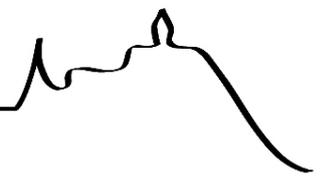
### 8. Maßnahmen

Auf den nächsten Seiten werden alle geplanten Maßnahmen im ersten Planungszeitraum 2022 - 2027 sowie für den weiteren Zeitraum von 2028 - 2033 dargestellt. Beachten Sie bitte die Beschreibung der Ordnungsnummernsystematik in Kapitel 7.

**Baubeginn 2022** (S=Sanierung, E=Erweiterung, P=Punktueller Reparatur)

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S/E/P	Kostenschätzung (T €)
3.004.33043.2	Augustastr. (KR) (Breite Str. bis Luisenstr.)	S	600
1.004.33043.2	Augustastr. (KS) (Breite Str. bis Luisenstr.)	S	600
3.004.33043.1	Augustastr. (KR) (Heinrichstr. bis Breite Str.)	S	150
1.004.33043.1	Augustastr. (KS) (Heinrichstr. bis Breite Str.)	S	150
3.005.33064.1	Burggasse / Guardastr. (KR) Kanalsanierung	S	600
1.005.33064.1	Burggasse / Guardastr. (KS) Kanalsanierung	S	600
2.012.33245.1	Gottfried-Kinkel-Str. (KM) Kanalsanierung Buchenweg bis HN 31	S	900
2.004.33149.2	Lindenstr. (KM), hydraulische Erweiterung Bahnweg bis Königsberger Str.	S/E	1600
2.006.00000.3	RRB 903 Stallberg (KM) hydraulische Erweiterung	E	5000
2.015.00000.2	RÜB/RRB Braschoß (KM) hydraulische Erweiterung	E	1500
1.005.33222.1	Zeithstr. (KS) Kanalsanierung 1. BA	S	800
3.005.33222.1	Zeithstr. (KR) Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung 1. BA	S/E	1000
2.004.33092.1	Gerhart-Hauptmann Weg (KM)	P	20
2.009.33246.1	Hagebuttenweg (KM)	P	10
2.004.33112.1	Hubertusstr. (KM) HN 1 bis HN 15	P	15
2.005.33112.1	Hubertusstr. (KM) Jakobstr. bis HN 74	P	5

**Summe 13.550**



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

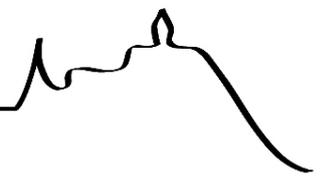
6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### Baubeginn 2023 (S=Sanierung, E=Erweiterung, P=Punktueller Reparatur)

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S/E/P	Kostenschätzung (T €)
3.028.33048.1	Bambergstraße GS, Neubau RRB im Trennsystem	E	2000
2.004.33058.1	Bonner Straße (KM) HN 56 bis HN 80 Kanalsanierung	S	800
2.010.3324.1	Fliederweg (KM) Kanalsanierung	S	600
2.005.33077.1	Elsternsteg (KM) Kanalsanierung	S	100
3.028.33062.1	Brückbergstraße (KR) Augustastr. bis Mühlengraben	P	20
1.028.33062.1	Brückbergstraße (KS) Augustastr. bis Mühlengraben	P	20
2.001.33179.1	Roonstraße (KM)	P	20
2.004.33151.2	Ludwigstraße (KM) Hohenzollernstr. bis Siegstr.	P	60
1.005.33222.3	Zeithstraße (KS) Kanalsanierung 2. BA	S	1000
3.005.33222.3	Zeithstraße (KR) Kanalsanierung 2. BA	S	1500
<b>Summe</b>			<b>6.120</b>

### Baubeginn 2024 (S=Sanierung, E=Erweiterung, P=Punktueller Reparatur)

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S/E/P	Kostenschätzung (T €)
2.004.33139.1	Kleiberg (KM) Kanalsanierung	S	1200
2.005.33156.1	Marienhofstraße (KM) Kanalsanierung Auf der Papagei bis Lambertstraße	S	300
2.004.33156.1	Marienhofstraße (KM) Kanalsanierung Lambertstraße bis Wolsdorfer Straße	S	250
2.006.33212.1	Viehtrift (KM)	P	50
3.004.33215.1	Waldstraße (KR) Kanalsanierung Schilfweg - Weierstr.	S	250
1.004.33215.1	Waldstraße (KS) Kanalsanierung Schilfweg – Weierstr.	S	250



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

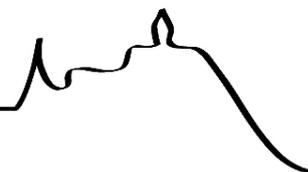
6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

**Baubeginn 2024** (S=Sanierung, E=Erweiterung, P=Punktueller Reparatur)

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S/E/P	Kostenschätzung (T €)
2.004.33111.1	Hopfgartenstraße (KM)	P	70
3.019.33116.1	Im Sommerfeld (KR) Sammler Marienfried bis Alexianerallee	P	50
1.019.33116.1	Im Sommerfeld (KS) Sammler Marienfried bis Alexianerallee	P	50
2.006.33023.1	Am Stadtwald (KM)	P	15
2.001.33027.1	Am Uhlenhorst (KM)	P	25
3.005.33364.1	Auf den Tongruben (KR)	P	15
2.010.33267.1	Müschbungert (KM)	P	15
1.020.33267.1	Müschbungert (KS)	P	15
3.020.33267.1	Müschbungert (KR)	P	15
2.010.33289.1	Zur Alten Fähre (KM) Kanalsanierung	S	400
2.015.33999.1	RRB / RÜB Braschoß Gelände / Entlastungskanal und Sammler	P	150
3.020.33289.1	Zur Alten Fähre (KR) Kanalsanierung	S	200
2.009.33277.1	Schlehdornweg (KM)	P	70
1.005.33222.4	Zeithstraße (KS) Kanalsanierung 3. BA	S	800
3.005.33222.4	Zeithstraße (KR) Kanalsanierung 3. BA	S	1000

**Summe**

**5.190**



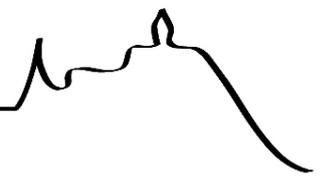
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### Baubeginn 2025 (S=Sanierung, E=Erweiterung, P=Punktuelle Reparatur)

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S/E/P	Kostenschätzung (T €)
3.005.33222.2	Zeithstraße (KR) Neubau RRB Oktopus	E	2200
3.014.33062.1	Brückbergstraße (KR) Kanalsanierung	S	500
1.014.33062.1	Brückbergstraße (KS) Kanalsanierung	S	500
2.006.33071.1	Deutzer Hof Straße (KM) Kanalsanierung Teilbereich	S	600
2.005.33144.2	Lambertstraße (KM) Kanalsanierung	S	100
3.005.33177.1	Ringstraße (KR) Kanalsanierung Kaiserstr. bis Humperdinckstr.	S	600
1.005.33177.1	Ringstraße (KS) Kanalsanierung Kaiserstr. bis Humperdinckstr.	S	600
2.010.33274.1	Rotdornweg (KM) Kanalsanierung HN 10 bis Am Abtshof	S	150
2.009.33274.1	Rotdornweg (KM) Kanalsanierung HN 15 bis Sanddorn-/ Weißdornweg	S	150
2.011.33182.1	Sanddornweg (KM) Kanalsanierung Friedhof Kaldauen bis DL KSR	S	150
2.003.33050.1	Barbarossastraße (KM)	P	10
2.006.33220.1	Winterberger Straße (KM)	P	50
2.004.33191.1	Schwarzer Weg (KM)	P	80

**Summe 5.690**



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

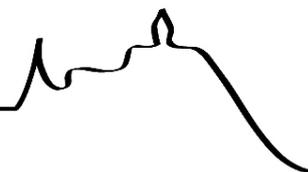
### Baubeginn 2026 (S=Sanierung, E=Erweiterung, P=Punktueller Reparatur)

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S/E/P	Kostenschätzung (T €)
2.013.33114.1	Im Mittelfeld (KM) Kanalsanierung	S	300
1.013.33114.1	Im Mittelfeld (KS) Kanalsanierung	S	400
3.013.33114.1	Im Mittelfeld (KR) Kanalsanierung	S	400
2.004.33131.1	Kaiser-Wilhelm-Platz (KM) Kanalsanierung Bereich KV	S	1500
2.001.33152.1	Luisenstraße (KM) Teilbereich Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	S/E	2500
3.005.33207.2	Tönnisbergstraße (KR) Restteil Kanalsanierung	S	400
1.005.33207.2	Tönnisbergstraße (KS) Restteil Kanalsanierung	S	400
3.018.33044.1	Aulgasse (KR)	P	50
1.018.33044.1	Aulgasse (KS)	P	50

**Summe 6.000**

### Baubeginn 2027 (S=Sanierung, E=Erweiterung, P=Punktueller Reparatur)

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S/E/P	Kostenschätzung (T €)
2.004.33085.1	Frankfurter Straße (KM) Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	S/E	1500
2.006.33123.1	Jägerstraße (KM) Kanalsanierung	S	2000
2.010.33272.1	Platanenweg (KM) Kanalsanierung	S	50
3.028.33193.1	Seehofstraße (KR) Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	S/E	1000
2.011.33278.1	Steinwiese (KM) Kanalsanierung	S	50
3.020.33278.1	Steinwiese (KR) Kanalsanierung	S	50
1.020.33278.1	Steinwiese (KS) Kanalsanierung	S	50



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

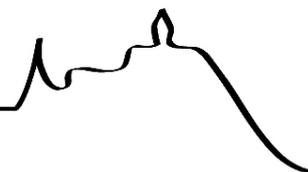
### Baubeginn 2027 (S=Sanierung, E=Erweiterung, P=Punktueller Reparatur)

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S/E/P	Kostenschätzung (T €)
2.012.33257.1	Kapellenstraße (KM) HN 31a bis Hauptstraße	P	40
2.010.33257.1	Kapellenstraße (KM) Wahnbachtalstraße bis HN 31a	P	10
2.012.33259.1	Kningelbach (KM)	P	40
2.004.33355.1	Liegnitzstraße (KM)	P	10
3.016.33223.1	Zeughausstraße (KR)	P	10
1.016.33223.1	Zeughausstraße (KS)	P	10
2.003.33044.1	Aulgasse (KM)	P	50

**Summe 4.870**

### Baubeginn 2028-2033 (S=Sanierung, E=Erweiterung)

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S / E	Kostenschätzung (T €)
1.005.33110.1	Holzgasse (KS) Kanalsanierung (ISEK)	S	800
3.005.33110.1	Holzgasse (KR) Kanalsanierung (ISEK)	S	1200
1.007.33025.1	Am Tannenhof (KS) Kanalsanierung	S	500
2.005.33055.1	Bertramstraße (KM) Kanalsanierung	S	200
2.004.33174.1	Pleiser Hecke (KM) Kanalsanierung	S	900
2.012.33247.1	Hauptstraße Kaldauen (KM) Alter Grenzweg bis Marienstraße Kanalsanierung	S	2500
2.010.33247.1	Hauptstraße Kaldauen (KM) Marienstraße bis Friedhof Kanalsanierung	S	2500
2.006.33132.1	Kaldauer Straße (KM) Zeithstr. bis An den Höfen Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	S/E	1500
2.003.33195.1	Seydlitzstraße (KM) Kanalsanierung	S	200
2.004.33197.1	Siegfeldstraße (KM) Kanalsanierung	S	300



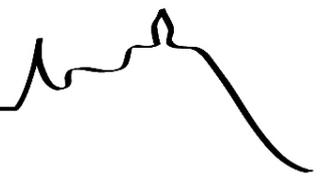
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### Baubeginn 2028-2033 (S=Sanierung, E=Erweiterung)

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S / E	Kostenschätzung (T €)
2.003.33200.1	Steinbahn (KM) Kanalsanierung	S	500
2.003.33210.1	Uhlrather Straße (KM) Kanalsanierung	S	400
2.009.33285.1	Weißdornweg (KM) Kanalsanierung	S	100
2.004.33218.1	Wilhelm-Ostwald-Straße (KM) Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	S/E	2000
2.004.33218.2	Wilhelm-Ostwald-Straße (KM) Neubau RRB	E	5000
1.018.33043.1	Zum Hohen Ufer (KS) Kanalsanierung Reststück	S	250
2.001.33162.1	Moltkestraße (KM) Kanalsanierung Teilbereich	S	300
2.006.33105.1	Hermann-Löns-Strasse (KM) Kanalsanierung	S	800
2.012.33264.1	Marienstrasse (KM) Kanalsanierung	S	700
2.004.33196.1	Siegdamm / Sammler -B- (KM) Kanalsanierung	S	250
1.019.33204.1	Taubenstrasse (KS) Kanalsanierung Teilstück	S	150
3.019.33204.1	Taubenstrasse (KR) Kanalsanierung Teilstück	S	150
3.028.33140.1	Knütgenstrasse (KR) Hydraulische Erweiterung	E	1000
2.006.33029.1	An den Höfen (KM) Kanalsanierung	S	50
2.012.33231.1	Antoniusweg (KM) Kanalsanierung	S	50
2.008.33132.1	Kaldauer Straße (KM) Ortsteil Kaldauen Kanalsanierung	S	150

**Summe 22.450**



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

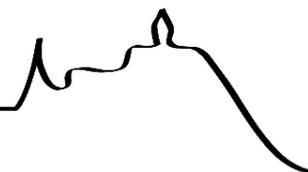
Der nachfolgenden Tabelle sind die Maßnahmen zu entnehmen, welche bereits im vorherigen Abwasserbeseitigungskonzept (5. Fortschreibung 2016-2021) genannt wurden und sich zurzeit in der Realisierung befinden.

### Maßnahmen in der Realisierung

Ordnungsnr.	Maßnahmenbezeichnung	S/E/P	Kostenschätzung (T €)
9.002.00000.1	BWK M3 / M7 Nachweis / NA-Modell Agger	S	20
9.004.00000.1	BWK / M3 Nachweis Mühlengraben / Wahnbach / Ummigsbach	S	50
2.004.33407.1	Deichhaus (KM) Kanalsanierung	S	500
2.004.33407.2	Deichhaus (KM) Neubau Stauraumkanal	E	700
9.005.00000.1	Kanalteilnetzanzeige nach § 57 LWG und Schmutzfrachtberechnung	S	40
2.004.33134.1	Katharinenstraße (KM) Kanalsanierung Hohenzollernstraße bis Königsberger Str.	S	500
2.006.00000.1	RRB Stallberg Neubau Druckleitung	S/E	1400
2.012.33273.1	Römerstraße (KM) Kanalsanierung Buchenweg bis Eichendorffstrasse	S	700
2.015.00000.1	Braschoss Sanierung von Grundstücksanschlussleitungen in der Wasserschutzzone	S	500
3.004.33060.1	Breite Straße (KR) Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	S/E	1500
1.004.33060.1	Breite Straße (KS) Kanalsanierung	S	1000
2.006.00000.2	RRB Stallberg Neubau Pumpwerk	E	1000
9.006.00000.1	Erstellung von Sanierungskonzepten für ca. 35 Km Kanalnetzlänge	S	150
2.004.33169.1	RÜB Zange Erneuerung Maschinen- und Elektrotechnik	S	380

**Summe**

**8.440**

**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT**6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033**9. Finanzierung der vorgesehenen Baumaßnahmen**

Die geplanten Investitionen in Höhe von ca. 41,4 Mio. € für den Planungszeitraum 2022 - 2027, die bei der Umsetzung dieses Konzeptes anfallen, fließen in die jeweiligen Bau- und Finanzpläne der Stadtbetriebe Siegburg AöR ein.

Die für das Jahr 2022 vorgesehenen Maßnahmen werden in den Wirtschaftsplan des Jahres 2022 eingearbeitet. Die ab 2023 vorgesehenen Maßnahmen werden in der Finanzplanung entsprechend berücksichtigt, sodass insgesamt eine Abstimmung in Hinblick auf die finanziellen Möglichkeiten der Stadtbetriebe Siegburg AöR erfolgt.

Die nachfolgende Tabelle stellt die Gesamtinvestitionen in das öffentliche Kanalnetz für den Zeitraum von 1996 bis 2020 dar (Stand 2020). Die angegebenen Investitionen beinhalten einerseits die Kosten für bauliche oder hydraulische Kanalsanierungsmaßnahmen, als auch Kosten für Neubau- und Erweiterungsmaßnahmen, wie z. B. den Bau von Regenklärbecken / Rückhaltebecken zur Reduzierung von Schadstoffeinträgen in Gewässer.

<b>Jahr</b>	<b>Gesamtinvestitionen Neubau und Sanierung (Mio. €)</b>
1996-2009	rd. 4,8 (Mittelwert/Jahr)
2010-2014	rd. 4,9 (Mittelwert/Jahr)
2015	rd. 3,5
2016	rd. 4,9
2017	rd. 4,4
2018	rd. 2,8
2019	rd. 3,8
2020	rd. 5,1



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### 10. Niederschlagswasserbeseitigung im Trennsystem

Innerhalb des Siegburger Stadtgebietes befinden sich zurzeit 24 Entwässerungsgebiete (ohne Notentlastung) die im Trennsystem entwässern. Gesammeltes Schmutzwasser der angeschlossenen Grundstücke wird der Gemeinschaftskläranlage in Sankt Augustin zugeführt.

Das in den jeweiligen Gebieten anfallende Niederschlagswasser wird über das entsprechende Regenwasserkanalnetz einem Gewässer zugeführt. Gemäß dem Erlass über die "Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren" (Trennerlass 2004) soll Niederschlagswasser, entsprechend der Herkunftsbereiche, vor der Einleitung in ein Gewässer behandelt werden. Hierzu hat die Stadt Siegburg in der Vergangenheit ein Niederschlagswasserbeseitigungskonzept erstellt und bereits im Jahr 2004 der Bezirksregierung Köln vorgestellt.

#### Zentrale Regenwasserbehandlung im Trennsystem

Entwässerungsgebiete, in denen behandlungsbedürftiges Niederschlagswasser anfällt, wurden an geeigneten Stellen zusammengeführt. Vor der Einleitung in das Gewässer wird nun, entsprechend dem Trennerlass von 2004, das Niederschlagswasser durch Vorschaltung von Regenklärbecken (RKB) vorbehandelt. Bei den RKB handelt es sich um nicht ständig gefüllte Regenklärbecken (RKB oD, bzw. SKU). Die Entleerung der Becken erfolgt über Pumpen in das weitere Kanalnetz zur Kläranlage. Die Lage der Regenklärbecken ist im Übersichtslageplan dargestellt.

#### Dezentrale Regenwasserbehandlung im Trennsystem

In Gebieten, in denen eine zentrale Regenwasserbehandlung technisch und / oder wirtschaftlich nicht umsetzbar ist, werden dezentrale Elemente der Regenwasserbehandlung eingesetzt. Hierbei wird, unter Beachtung der jeweiligen Verschmutzungsgrade, das Niederschlagswasser direkt an der Anfallstelle im Straßenablauf so behandelt, dass es dem Gewässer schadlos zugeführt werden kann.

#### Niederschlagswasserbeseitigung auf Kläranlagen

Gemäß Erlass des MULNV NRW vom 26.05.2004 zu „Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren (Trennerlass)“ ist das Niederschlagswasser von Verkehrsflächen von Kläranlagen, in die Kategorie III (stark belastet, verschmutzt) einzuordnen. Grundsätzlich muss das anfallende Niederschlagswasser dieser Flächen gesammelt, abgeleitet und einer Abwasserbehandlungsanlage bzw.



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

zentralen Kläranlage zugeführt werden. Dementsprechend ist eine Kategorisierung der Flächen auf dem Kläranlagengrundstück gemäß Trennerlass 2004 durchzuführen.

Die Stadtbetriebe Siegburg AöR betreibt selbst keine eigene Kläranlage, sondern bedient sich der Gemeinschaftskläranlage Sankt-Augustin (ZABA Menden). Von daher liegt hier die Zuständigkeit bei der Stadt Sankt Augustin als Kläranlagenbetreiber.

### Hydraulische Leistungsfähigkeit des Mühlengrabens

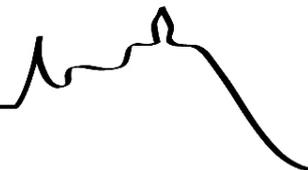
Der Überwiegende Anteil an Niederschlagswassereinleitungen aus dem Trenn- sowie dem Mischsystem erfolgt in den Siegburger Mühlengrabens. Eine weitere Bedingung für die Umsetzung des Niederschlagswasserbeseitigungskonzeptes, war demnach der Nachweis der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Siegburger Mühlengrabens. Um sicherzustellen, dass die hydraulische Leistungsfähigkeit des Mühlengrabens durch den Zulauf aus den öffentlichen Einleitstellen sowie dem Zulauf von befestigten Flächen bei einem Kanalüberstau nicht überschritten wird, wurde eine hydraulische Berechnung des Mühlengrabens unter Berücksichtigung des Überstauverhaltens aus dem Kanalnetz durchgeführt.

Diese Berechnung ergab, dass es bei einem dreißigjährigen Starkregenereignis zu Überflutungen im Stadtgebiet kommen kann. Aufgrund dieses Ergebnisses haben die Beteiligten (Bezirksregierung Köln, Rhein-Sieg-Kreis, Mühlengrabensverband, Siegwerk, Stadtbetriebe Siegburg AöR, Feuerwehr Siegburg), ein Verfahren zur unmittelbaren Gefahrenabwehr erarbeitet. Demnach wird bei einem definierten, zu erwartenden Starkregenereignis, gemeldet durch den Deutschen Wetterdienst in Essen, der Zufluss der Sieg in den Mühlengrabens durch Steuerung des Siegwehrs derartig reguliert, dass die Einleitmengen aus den jeweiligen Regenwassernetzen im Stadtgebiet, schadlos abgeleitet werden können.

Die Nachfolgenden Steckbriefe beschreiben die Entwässerungsgebiete im Trennsystem. Die Gebietsdaten, die hier genannt werden, beziehen sich auf die jeweilige wasserrechtliche Erlaubnis.

Im Übersichtslageplan (Anlage 1), sind die Gebiete mit der entsprechenden Gebietsnummer ebenfalls dargestellt.

Eine Übersicht der NW-Einleitstellen im Trennsystem, ist in der als Anlage 2 angefügten Tabelle dargestellt.

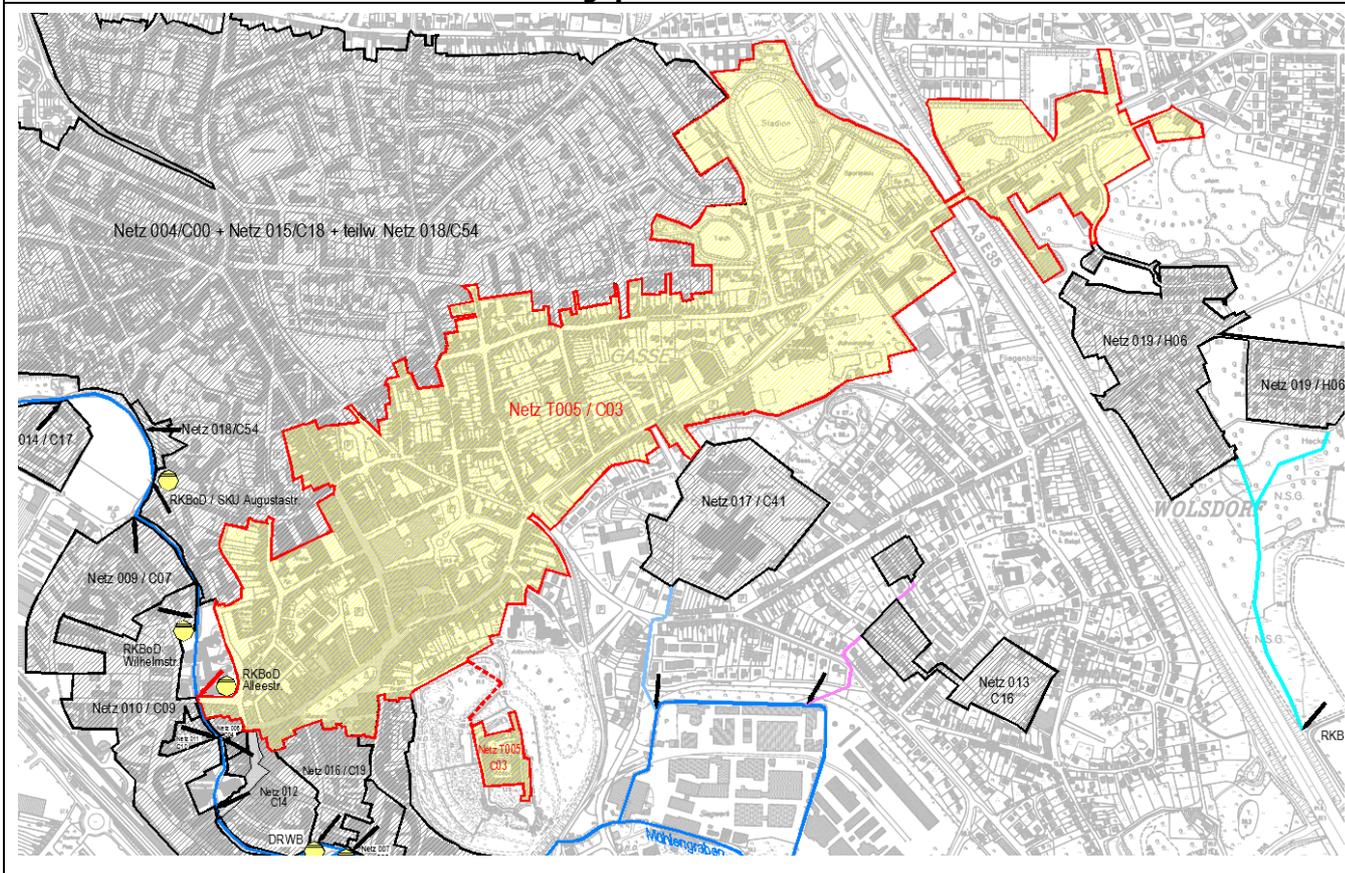


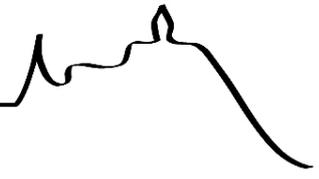
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	RKB-Alleestraße	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen nach <u>Kategorie I, II und III</u>
EG Nr.:	<b>T005 / C03</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	71,8 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	30,9 ha	Behandlungspflichtig:	Ja
Kennzeichnung FNP	MK, MI, W, GE		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	RKB oD
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	339 m <sup>3</sup>
		Maximale Einleitungsmenge:	3.055 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.1-3.1-(8.15)-24-Bi	Gültig bis 31.12.2032
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt



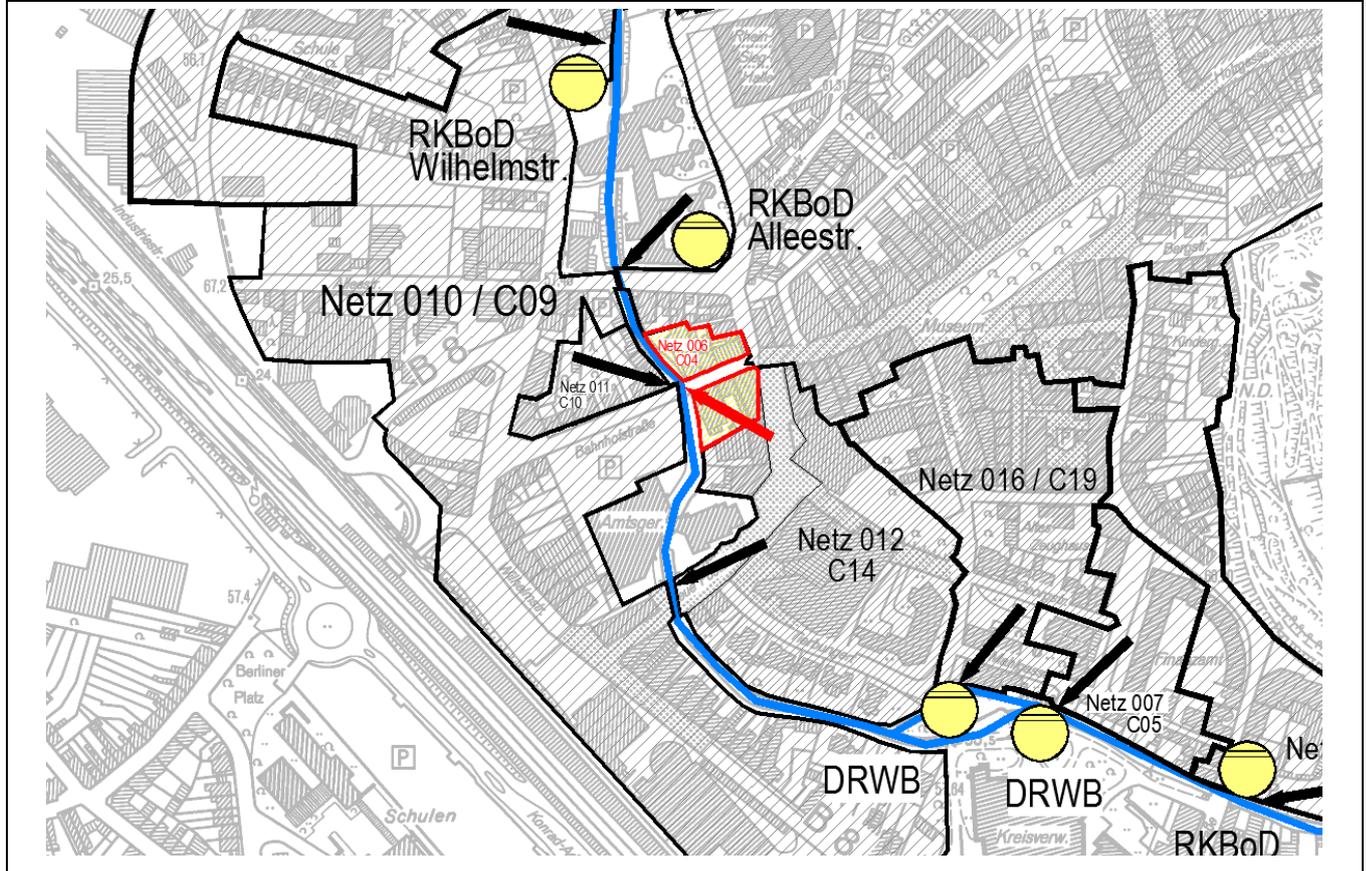


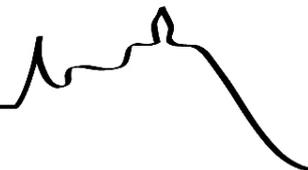
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Bahnhofstr. (Notentlastung R)	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der <u>Kategorie I und IIa</u> mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T006 / C04</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	0,29 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	0,15 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	MK		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	17 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.22-05.02.15/2007-00867	Gültig bis 31.10.2027
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:	Funktion auch als Notüberlauf aus Netz T005		

### Lageplanausschnitt



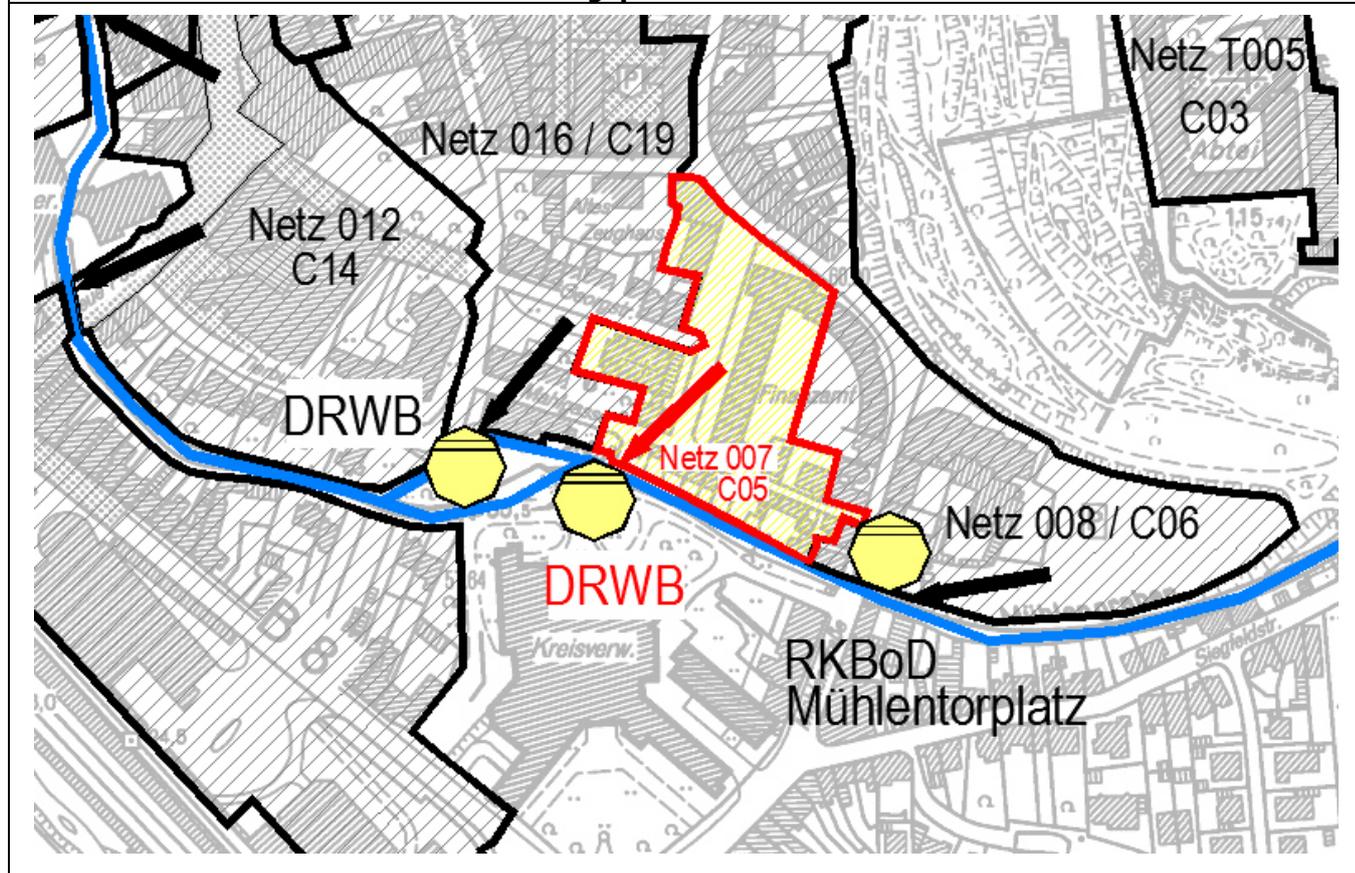


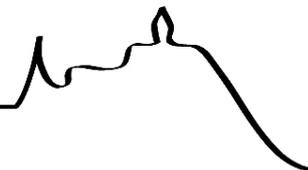
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Mahlgasse	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach und Verkehrsflächen nach <u>Kategorie I, IIa und IIb</u>
EG Nr.:	<b>T007 / C05</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	1,07 ha	Kfz/d:	2.3012
Befestigte Fläche:	0,75 ha	Behandlungspflichtig:	Ja
Kennzeichnung FNP	MK		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	Dezentrale RWB
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	80 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.21-05.02.15/2012-00703	Gültig bis 30.09.2032
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:	Vorbehandlung erfolgt dezentral durch den Einsatz von Geotextil-Filtersäcken der Fa. Schreck an vier Straßenabläufen.		

### Lageplanausschnitt



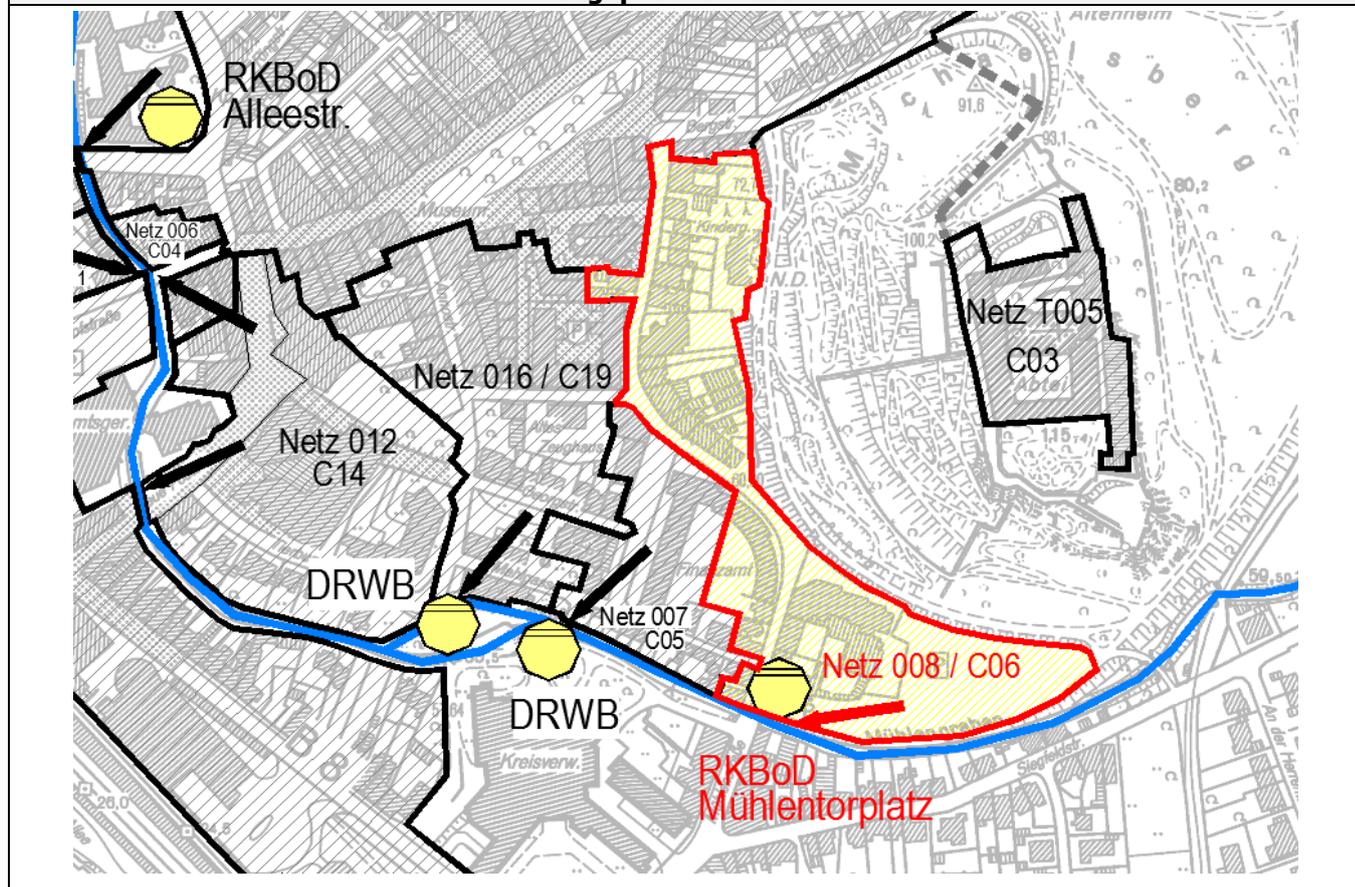


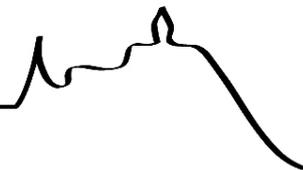
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	RKB Mühlentorplatz	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach und Verkehrsflächen nach <u>Kategorie I, IIa und IIb</u>
EG Nr.:	<b>T008 / C06</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	2,97 ha	Kfz/d:	5.300
Befestigte Fläche:	2,20 ha	Behandlungspflichtig:	Ja
Kennzeichnung FNP	MK		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	RKB oD (Baujahr 2008)
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	50 m <sup>3</sup>
		Maximale Einleitungsmenge:	242 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.1-3.1-(8.15)-9-Bi	Gültig bis 31.12.2032
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt

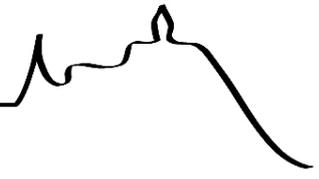




## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Von-Stephan-Str. / Wilhelmstr.	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach und Verkehrsflächen nach Kategorie I, IIa und IIb
EG Nr.:	<b>T009 / C07</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	5,18 ha	Kfz/d:	14.600
Befestigte Fläche:	2,80 ha	Behandlungspflichtig:	Ja
Kennzeichnung FNP	W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	Dezentrale RWB
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	533 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.21-321.1.15/2009-0701	Gültig bis 17.10.2034
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:	Vorbehandlung erfolgt dezentral, durch den Einsatz von Geotextil-Filtersäcken der Fa. Schreck sowie durch den Einbau von Sicherheits-Straßenabläufen Typ L System AQUAFOEL.		
Lageplanausschnitt			

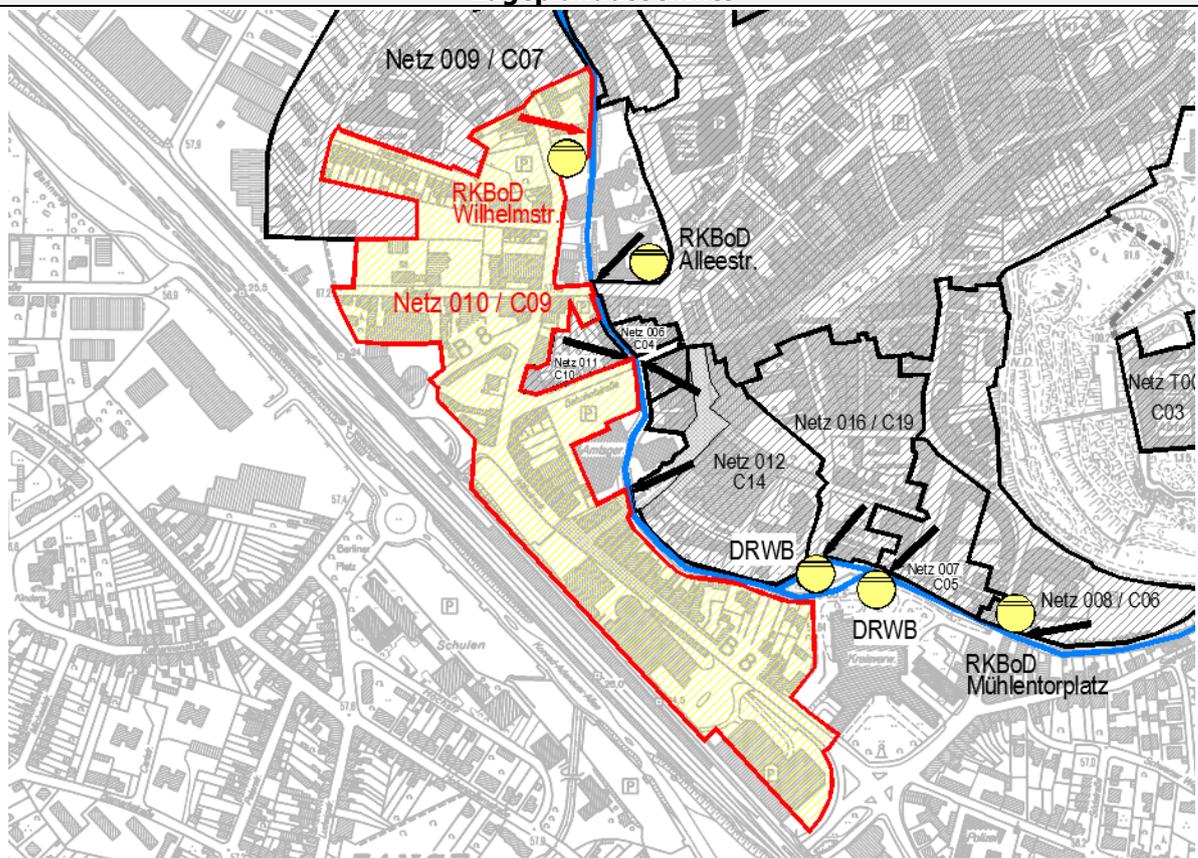


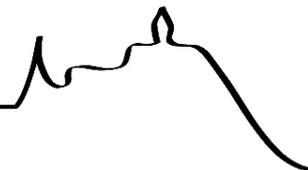
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	RKB Wilhelmstr.	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen nach <u>Kategorie I, II und III</u>
EG Nr.:	<b>T010 / C09</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	11,61 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	6,92 ha	Behandlungspflichtig:	Ja
Kennzeichnung FNP	MI, MK		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	RKB oD
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	100 m <sup>3</sup>
		Maximale Einleitungsmenge:	758 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.1-3.1-(8.15)-25-Bi	Gültig bis 31.12.2032
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt



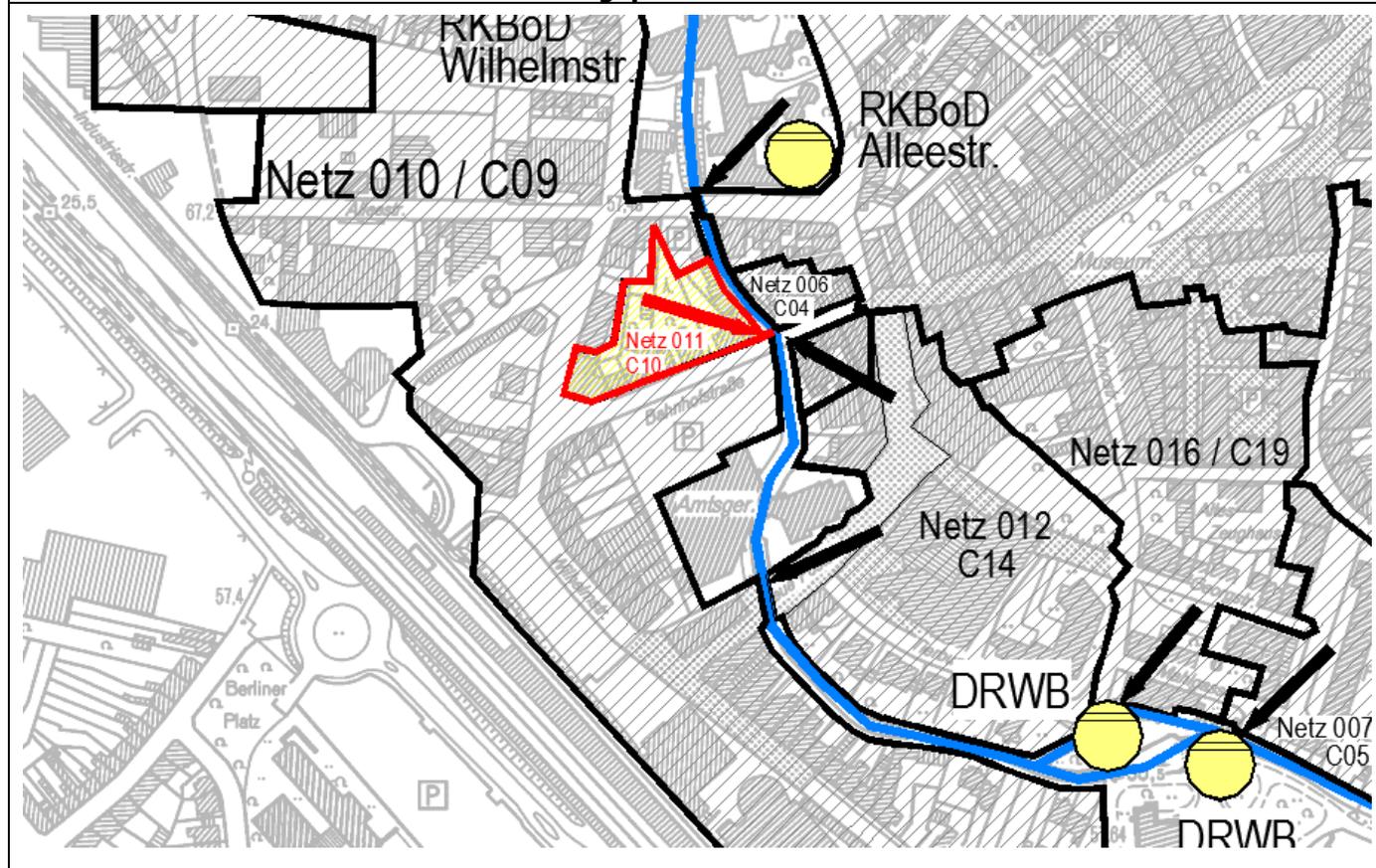


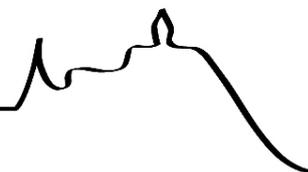
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Bahnhofstr. (Notentlastung L)	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der <u>Kategorie I und IIa</u> mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T011 / C10</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	0,39 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	0,25 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	MK		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	28 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.22-05.02.15/2007-01995	Gültig bis 31.10.2027
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:	Funktion auch als Notüberlauf aus Netz T010		

### Lageplanausschnitt



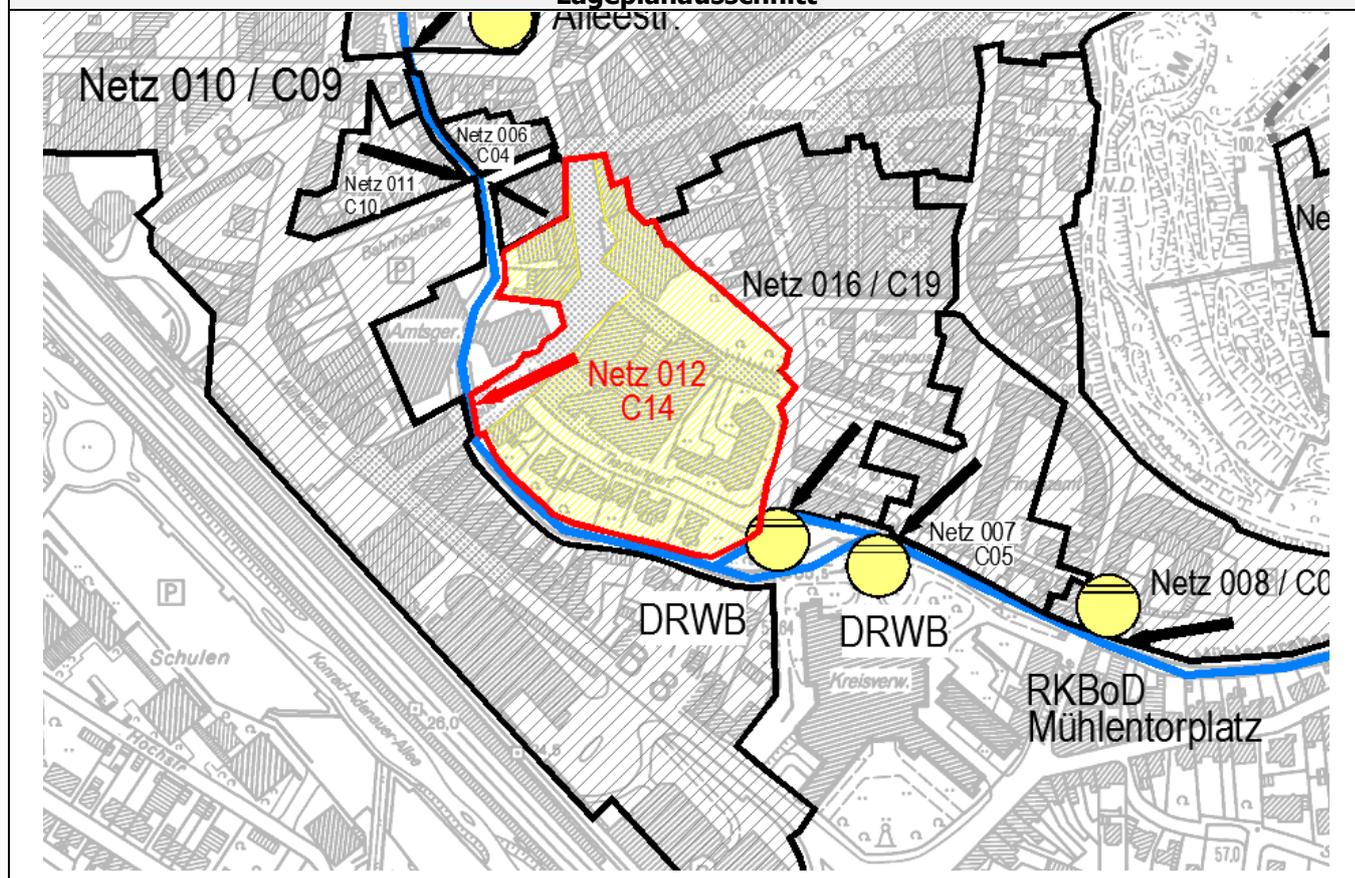


## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Neue Poststraße	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der Kategorie I und II mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T012 / C14</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	2,26 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	1,04 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	MI, MK		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	114,3 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.1-3.1-(8.15)-5 Bi	Gültig bis 31.12.2032
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Befahrbare Flächen innerhalb der Fußgängerzone sind vom Regenwasserkanal abgeklemt.		

### Lageplanausschnitt

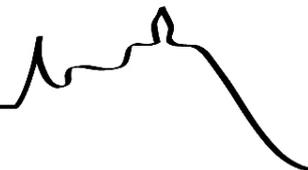




## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Im Mittelfeld	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der <u>Kategorie I und IIa</u> mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T013 / C16</b>		
Ortsteil:	Wolsdorf		
EG Fläche:	3,26 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	1,47 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben (Umlaufgraben)	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	493 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.1-3.1-(8.15)-21-VM	Gültig bis 31.12.2021
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Einleitung in den Umlaufgraben erfolgt über den Entlastungskanal des RÜ 906. WRE erfolgt zusammen mit der Erlaubnis für die Einleitung aus dem RÜ 906. Die befristete Einleitungserlaubnis wurde bis zum 31.12.2021 verlängert, siehe AZ 54.1-3.1- 21-2		
Lageplanausschnitt			

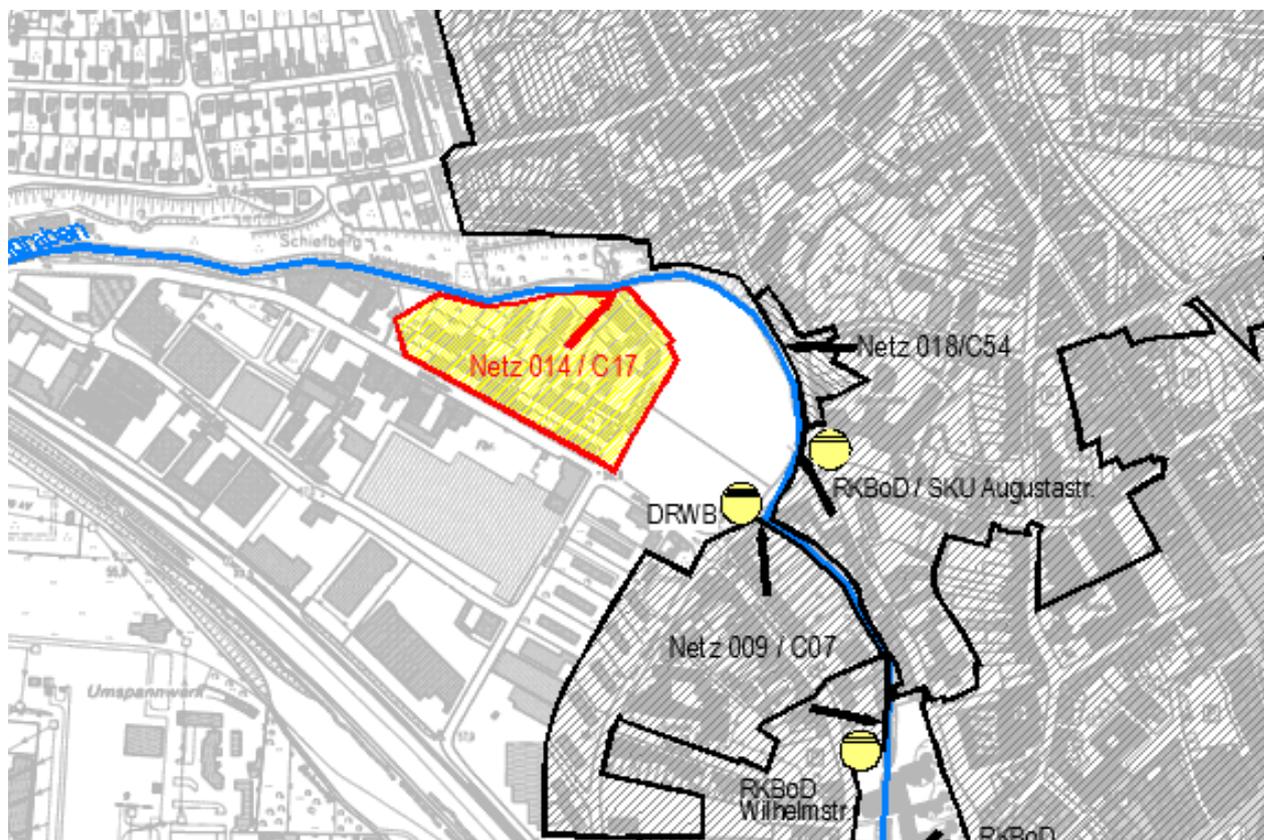


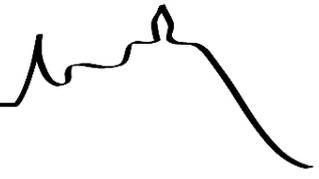
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Brückbergstr.	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der <u>Kategorie I und IIa</u> mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T014 / C17</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	2,47 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	1,48 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	132 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 65/3-646-46-Th./Ba.	unbefristet
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt



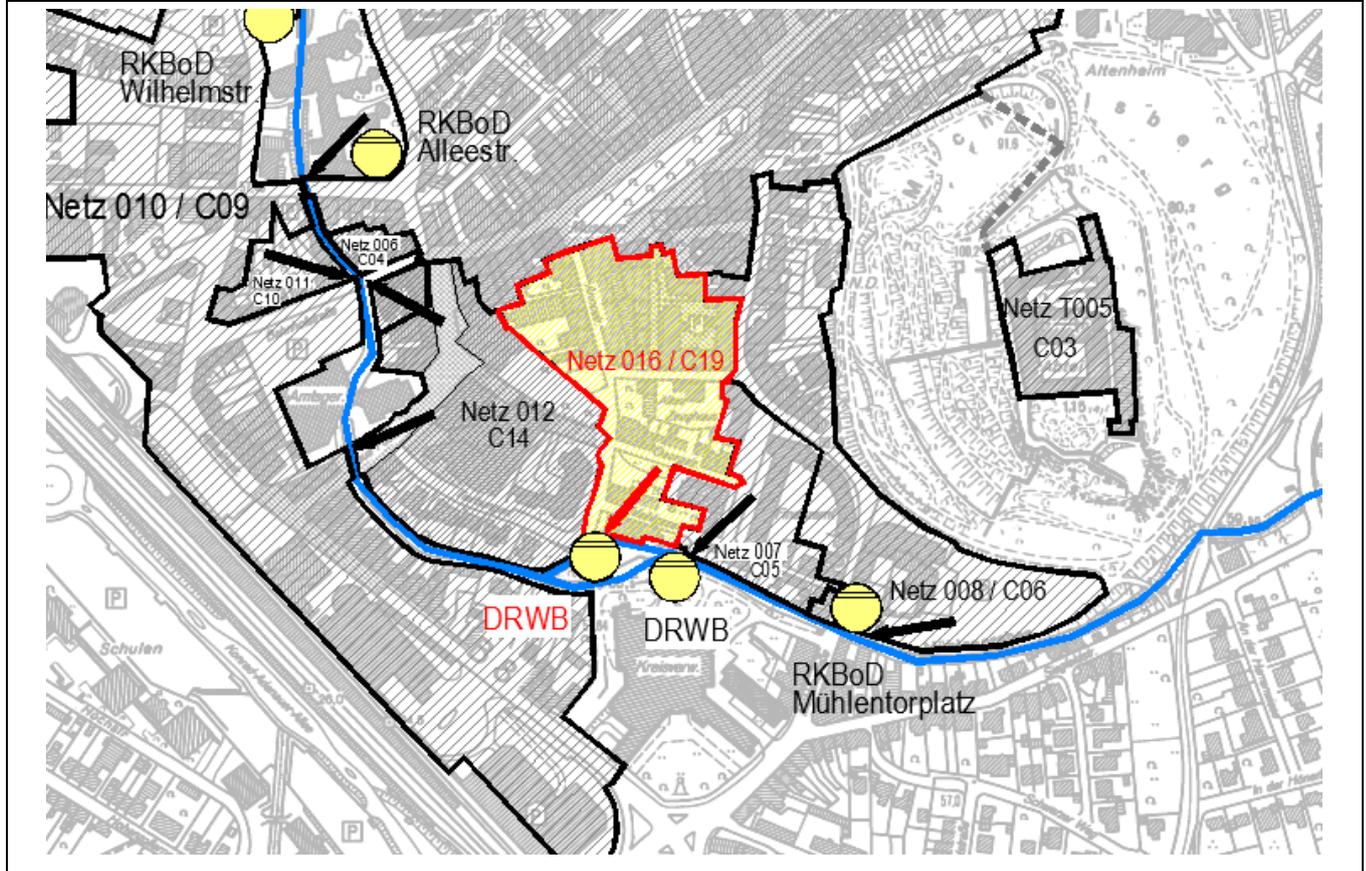


## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Annostraße	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach und Verkehrsflächen nach <u>Kategorie I, IIa und IIb</u>
EG Nr.:	<b>T016 / C19</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	2,34 ha	Kfz/d:	3058
Befestigte Fläche:	1,90 ha	Behandlungspflichtig:	Ja
Kennzeichnung FNP	MK		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	Dezentrale RWB
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	203 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:	AZ 66.21-05.02.15/2012-00773	Gültig bis 30.09.2032	
Zuständige Behörde:	UWB Rhein-Sieg-Kreis		
Hinweise:	Vorbehandlung erfolgt dezentral durch den Einsatz von Geotextil-Filtersäcken der Fa. Schreck an 15 Straßenabläufen.		

### Lageplanausschnitt



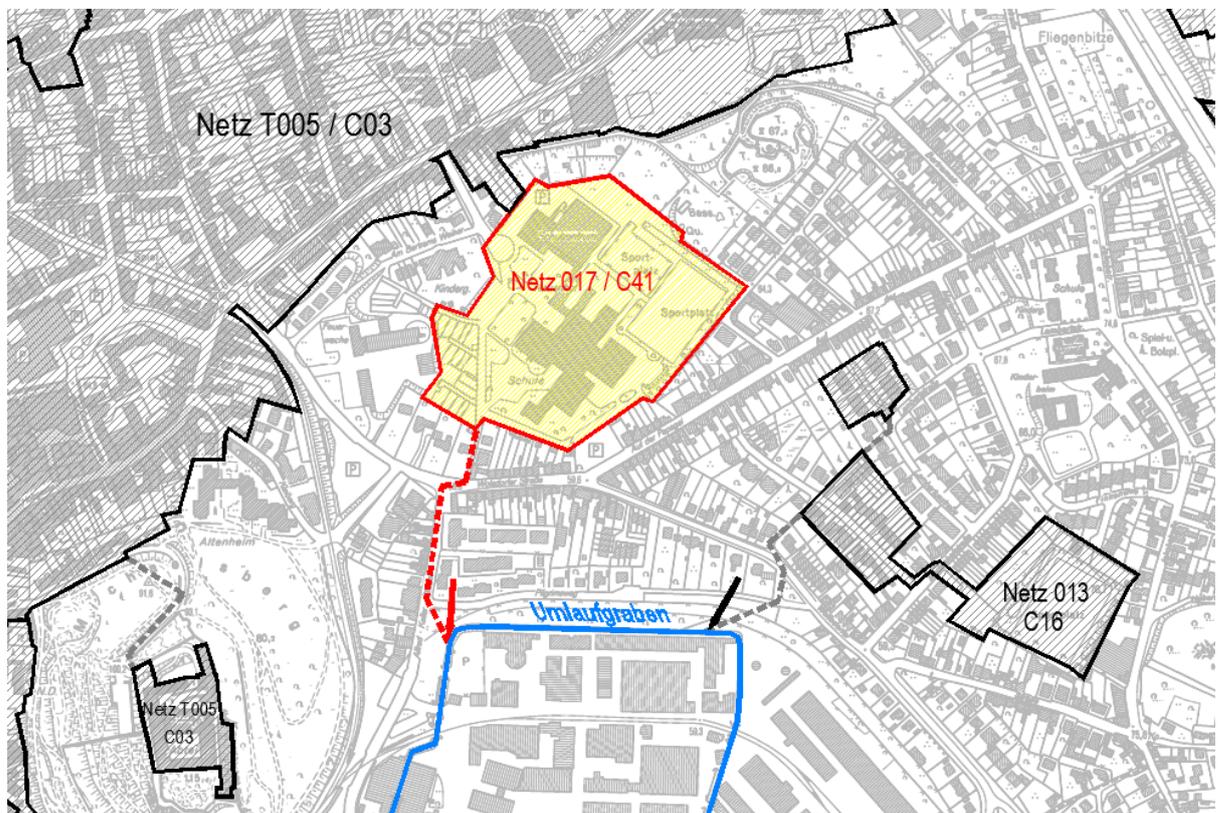


## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Neuenhof	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der <u>Kategorie I und IIa</u> mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T017 / C41</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	4,45 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	2,75 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	W, Schulgelände		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben (Umlaufgraben)	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	301 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.21-321.1.15/2011-0523	Gültig bis 30.12.2032
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt





## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Augustastr. (Restfläche)	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen nach <u>Kategorie I, II und III</u>
EG Nr.:	<b>T018 / C54</b>		
Ortsteil:	Zentrum		
EG Fläche:	1,6 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	0,9 ha	Behandlungspflichtig:	Ja
Kennzeichnung FNP	M, W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	35 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ --	Gültig bis --
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:	Restfläche aus Netz T018. Aus baulichen Gründen musste diese Restfläche bei der Erstellung des SKU Augustastr. bestehen bleiben. Dezentrale RW-Behandlungsmaßnahmen sind in Planung.		
Lageplanausschnitt			

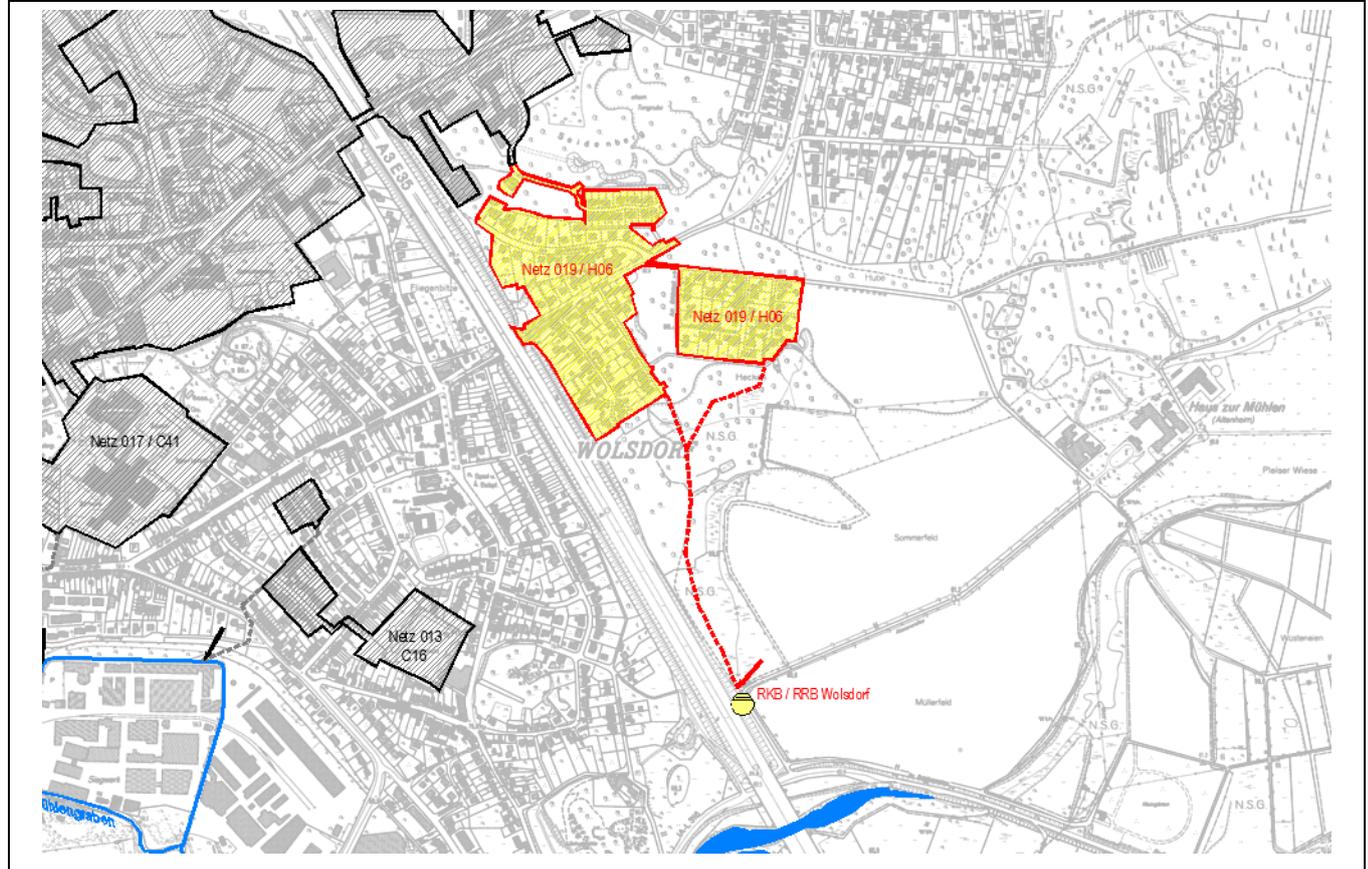


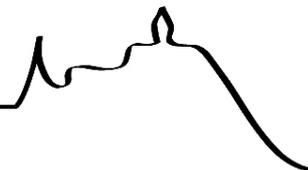
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	RKB / RRB Wolsdorf	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der <u>Kategorie I und IIa</u> mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	T019 / H06		
Ortsteil:	Wolsdorf		
EG Fläche:	13,81 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	3,24 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	W, MI		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Namenloses Gewässer	Typ:	RKB oD / RRB
Gewässerkennzahl:	-	Volumen:	526 m <sup>3</sup>
		Maximale Einleitungsmenge:	80 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.21-321.1.15/2012-0440	Gültig bis 31.07.2034
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt



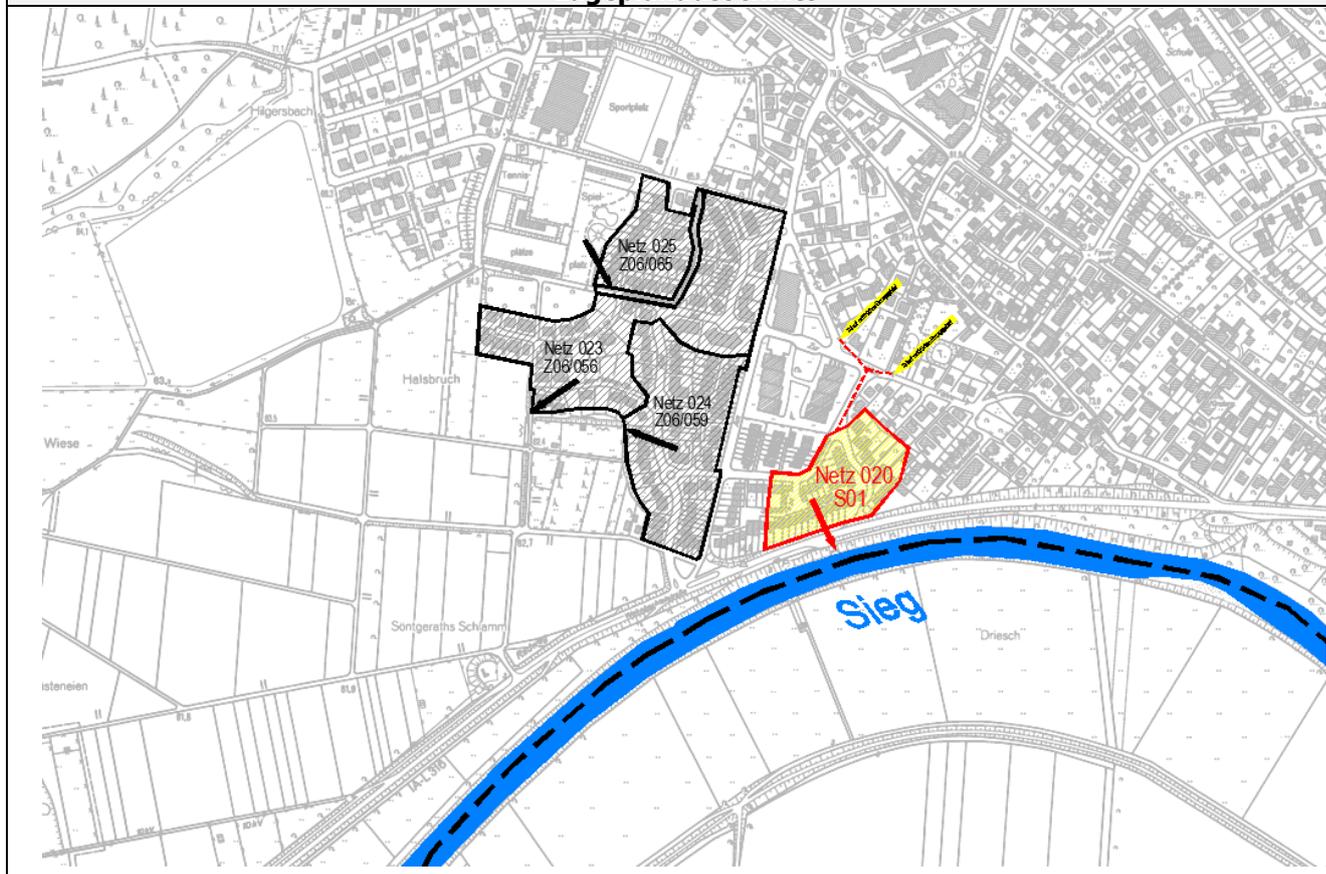


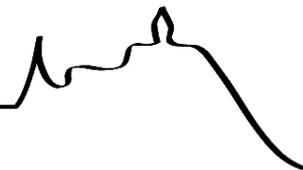
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Müschbunbert	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der <u>Kategorie I und IIa</u> mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T020 / S01</b>		
Ortsteil:	Kaldauen		
EG Fläche:	1,46 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	0,67 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Sieg	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	272	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	74 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.22-05.02.15/2010-00070-sp	Gültig bis 22.02.2030
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:	Weiterer Zufluss über natürliche Einzugsgebiete.		

### Lageplanausschnitt



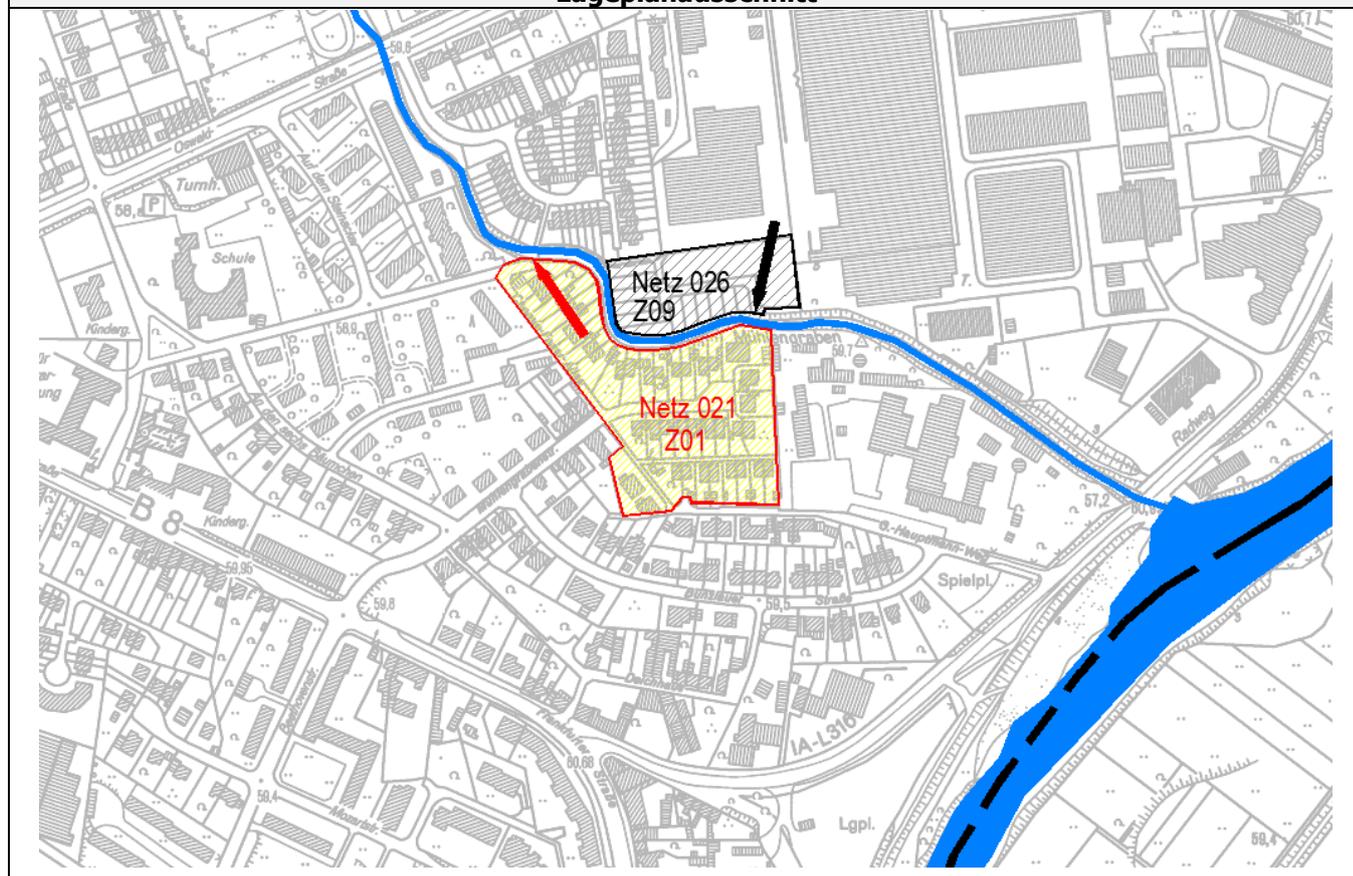


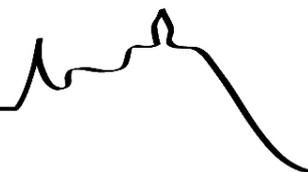
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Chemie-Faser-Allee	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der <u>Kategorie I und IIa</u> mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	T021 / Z01		
Ortsteil:	Deichhaus		
EG Fläche:	1,78 ha	Kfz/d:	250
Befestigte Fläche:	0,89 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	103 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.22-05.02.12/2006-02438-Lich	Gültig bis 30.11.2026
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt

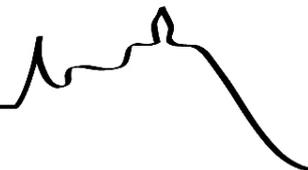




## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Am Auelsbach	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der <u>Kategorie I und IIa</u> mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T022 / Z04</b>		
Ortsteil:	Schreck		
EG Fläche:	0,60 ha	Kfz/d:	300
Befestigte Fläche:	0,24 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	MI		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Auelsbach	Typ:	RRK (Drossel)
Gewässerkennzahl:	272.894	Volumen:	42 m <sup>3</sup>
		Maximale Einleitungsmenge:	12,6 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.22-05.02.15/2006-02437-Lich	Gültig bis 30.11.2026
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:			
Lageplanausschnitt			

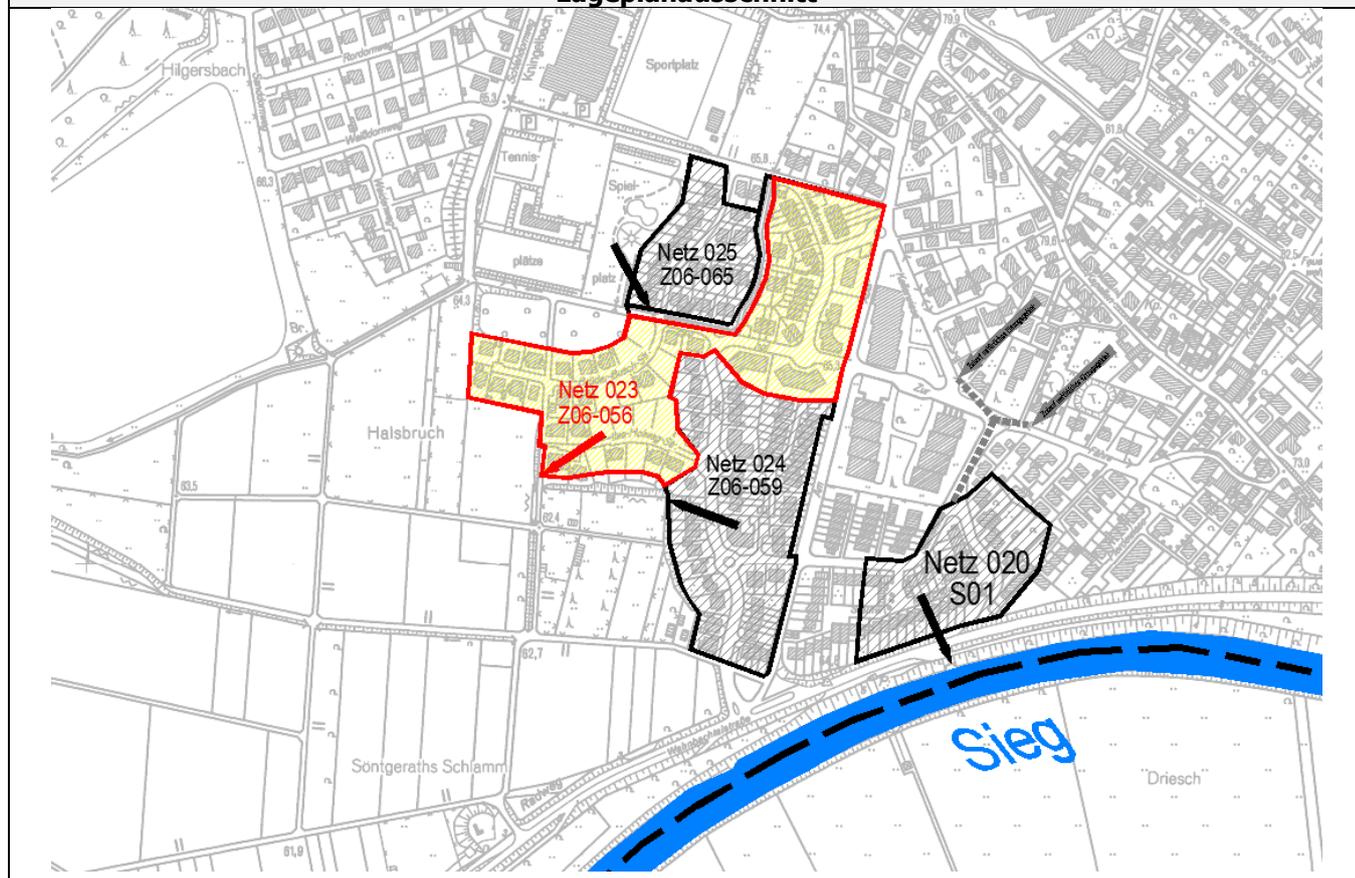


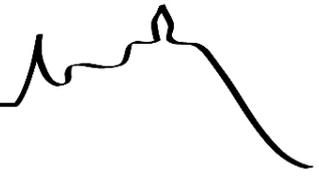
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Ilse-Hollweg-Straße	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der Kategorie I und IIa mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T023 / Z06-056</b>		
Ortsteil:	Kaldauen		
EG Fläche:	2,34 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	1,26 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Graben zum Kningelbach	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	-	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	214 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.22-05.02.15/2007-01472-sp	Gültig bis 15.08.2027
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt



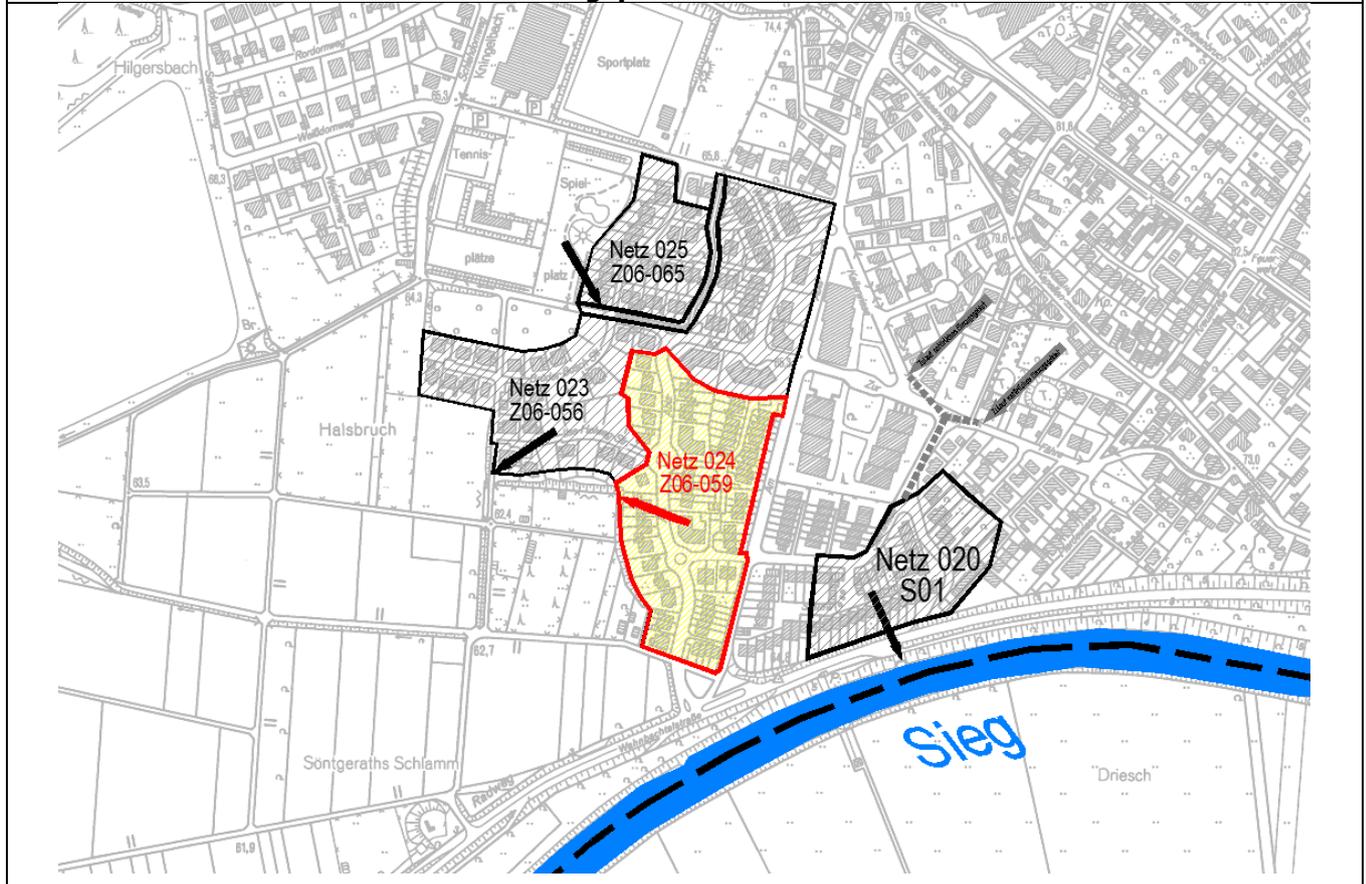


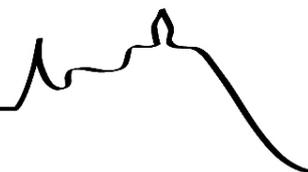
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Am Abtshof	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der Kategorie I und IIa mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T024 / Z06-059</b>		
Ortsteil:	Kaldauen		
EG Fläche:	2,3 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	1,15 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Graben zum Kningelbach	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	-	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	156 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.22-05.02.15/2007-01472-sp	Gültig bis 15.08.2027
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt



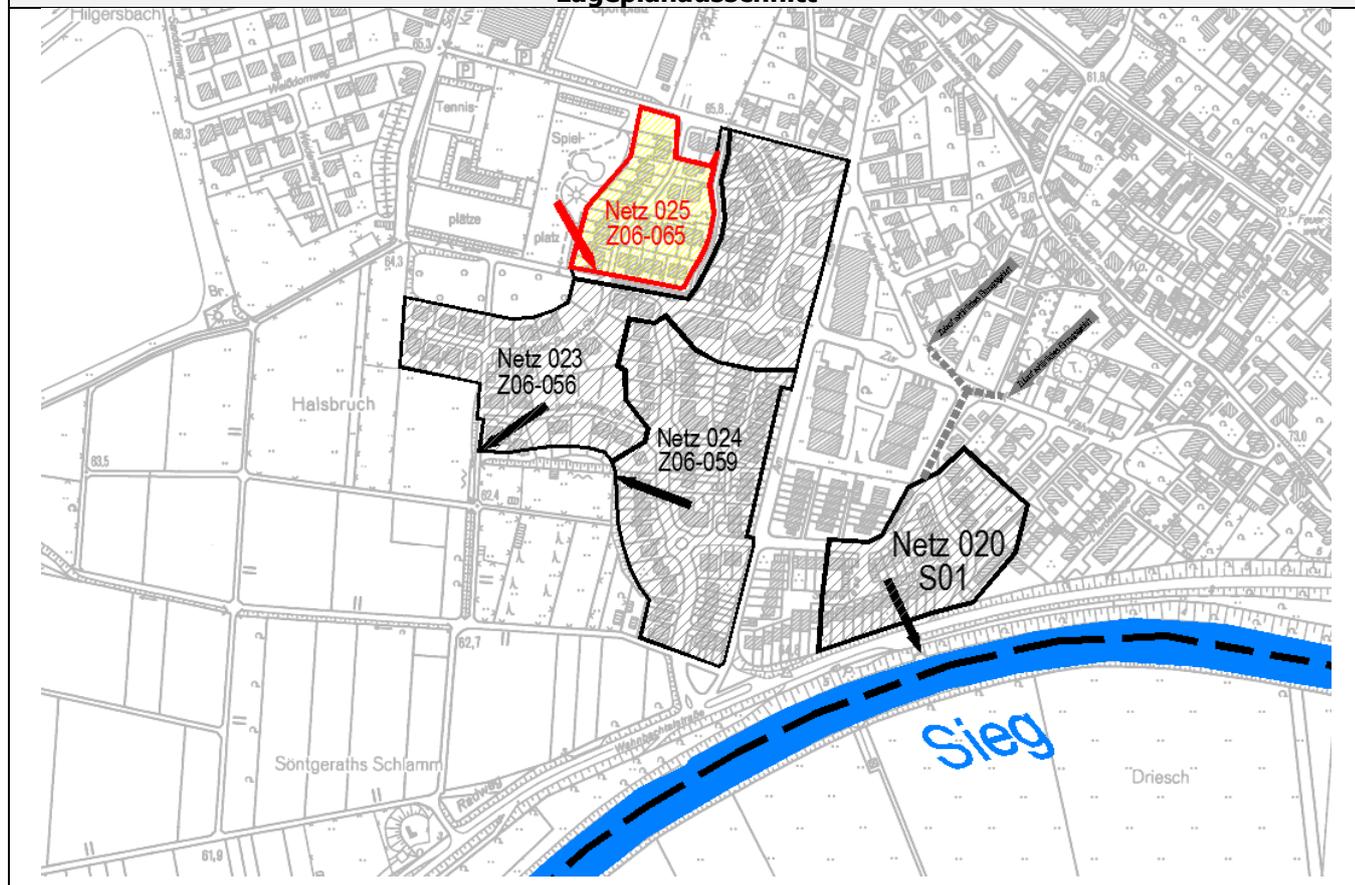


## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Brüder-Busch-Straße	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der Kategorie I und IIa mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T025 / Z06-065</b>		
Ortsteil:	Kaldauen		
EG Fläche:	0,52 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	0,29 ha	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Graben zum Kningelbach	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	-	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	51 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.22-05.02.15/2007-01472-sp	Gültig bis 15.08.2027
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt



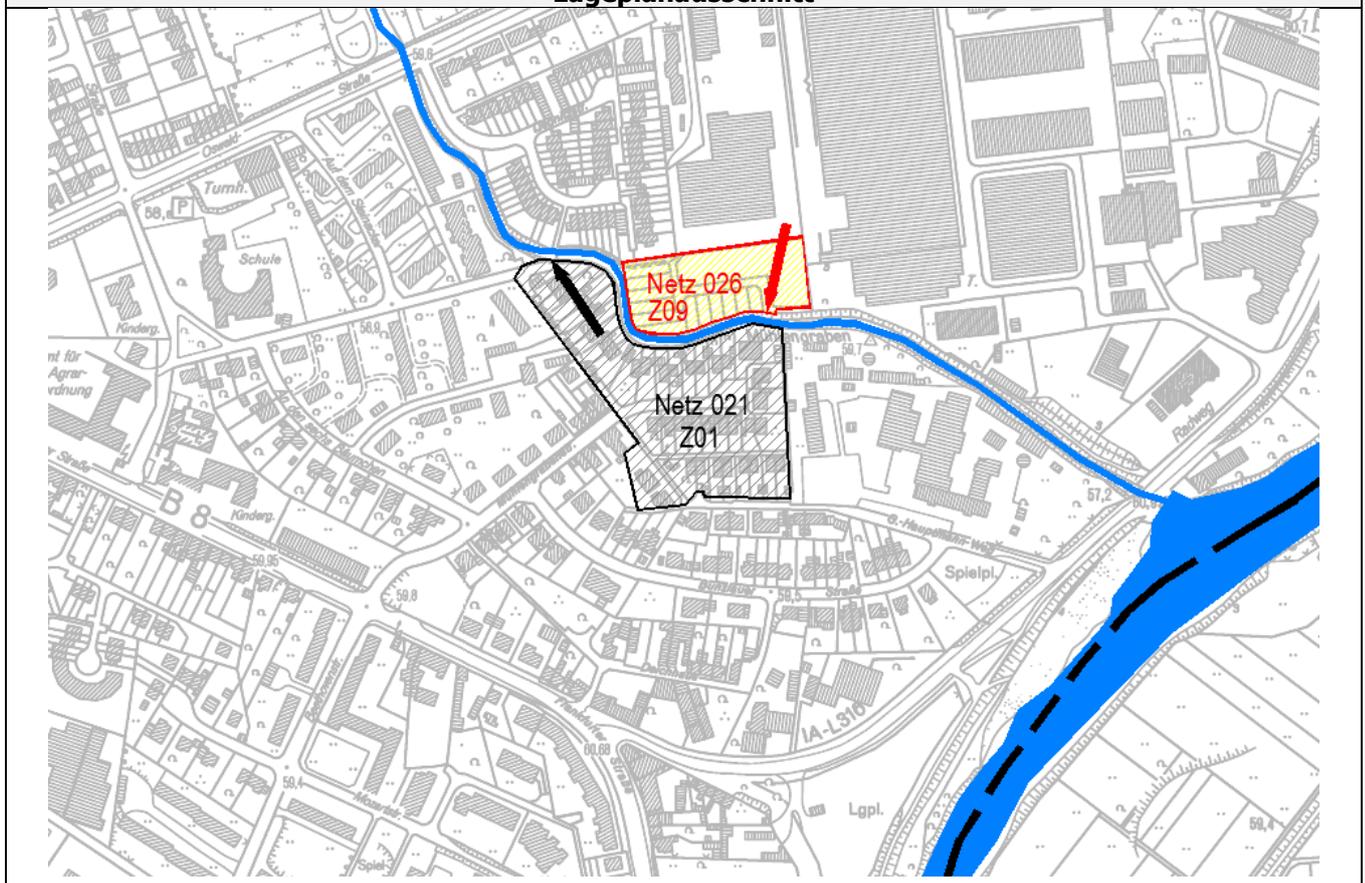


## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	Am Turm	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen der <u>Kategorie I und IIa</u> mit unerheblicher Belastung
EG Nr.:	<b>T026 / Z09</b>		
Ortsteil:	Wolsdorf		
EG Fläche:	0,68	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	0,44	Behandlungspflichtig:	Nein
Kennzeichnung FNP	W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	Direkteinleitung
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	-
		Maximale Einleitungsmenge:	83 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:	AZ 66.22-05.02.15/2003-02332	Gültig bis 31.03.2025	
Zuständige Behörde:	UWB Rhein-Sieg-Kreis		
Hinweise:			

### Lageplanausschnitt



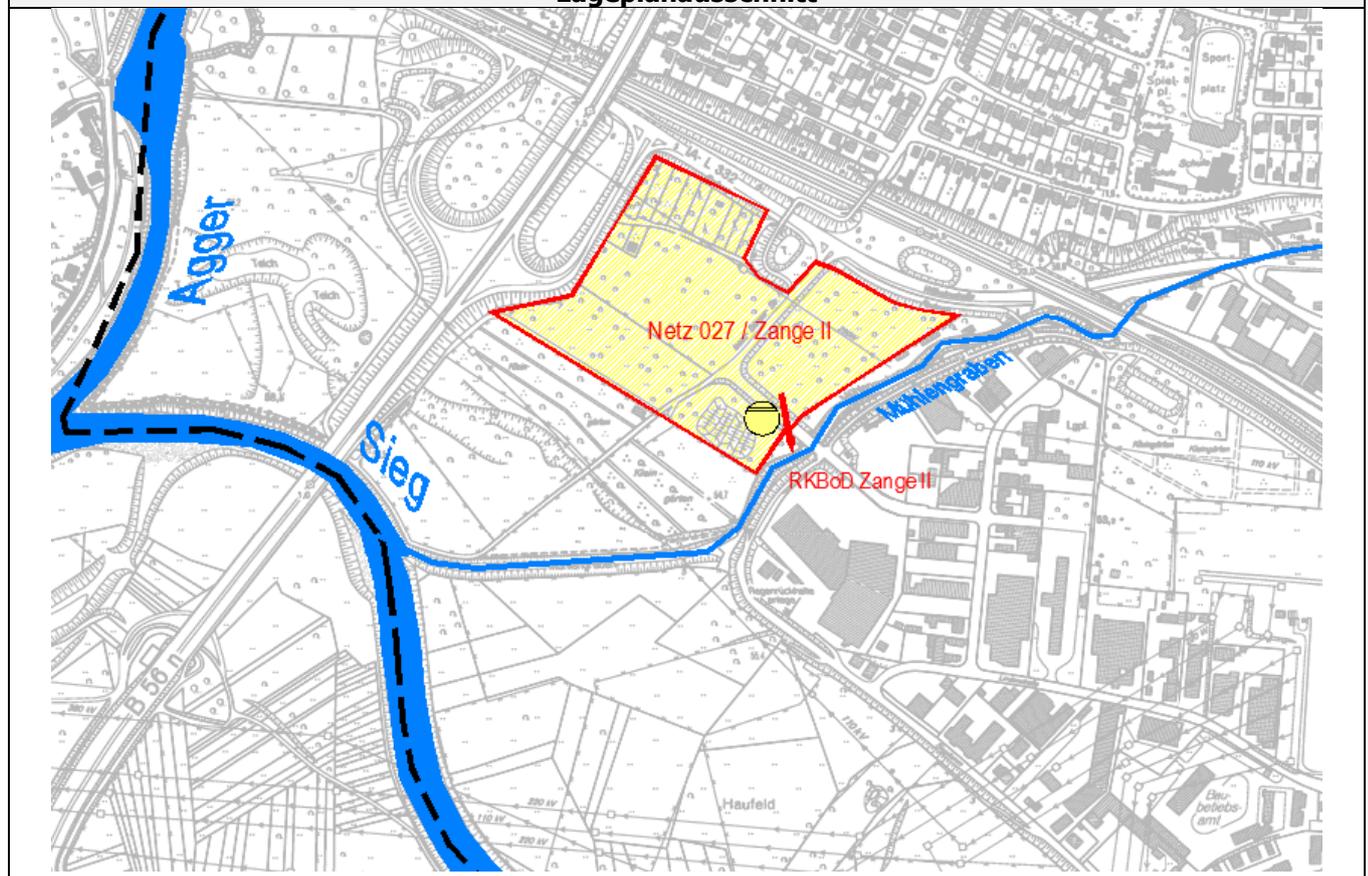


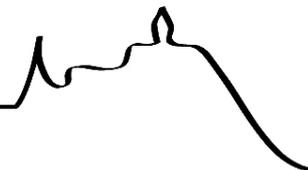
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	RKB Zange II	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen nach <u>Kategorie I, II und III</u>
EG Nr.:	<b>T027 / Z05</b>		
Ortsteil:	Zange		
EG Fläche:	6,80 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	5,40 ha	Behandlungspflichtig:	Ja
Kennzeichnung FNP	G		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	RKB oD
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	60 m <sup>3</sup>
		Maximale Einleitungsmenge:	621 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.1-3.1-(8.15)-23-Bi	Gültig bis 31.12.2032
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Im beschriebenen Gewerbegebiet ist aktuell keine Bebauung vorhanden.		

### Lageplanausschnitt



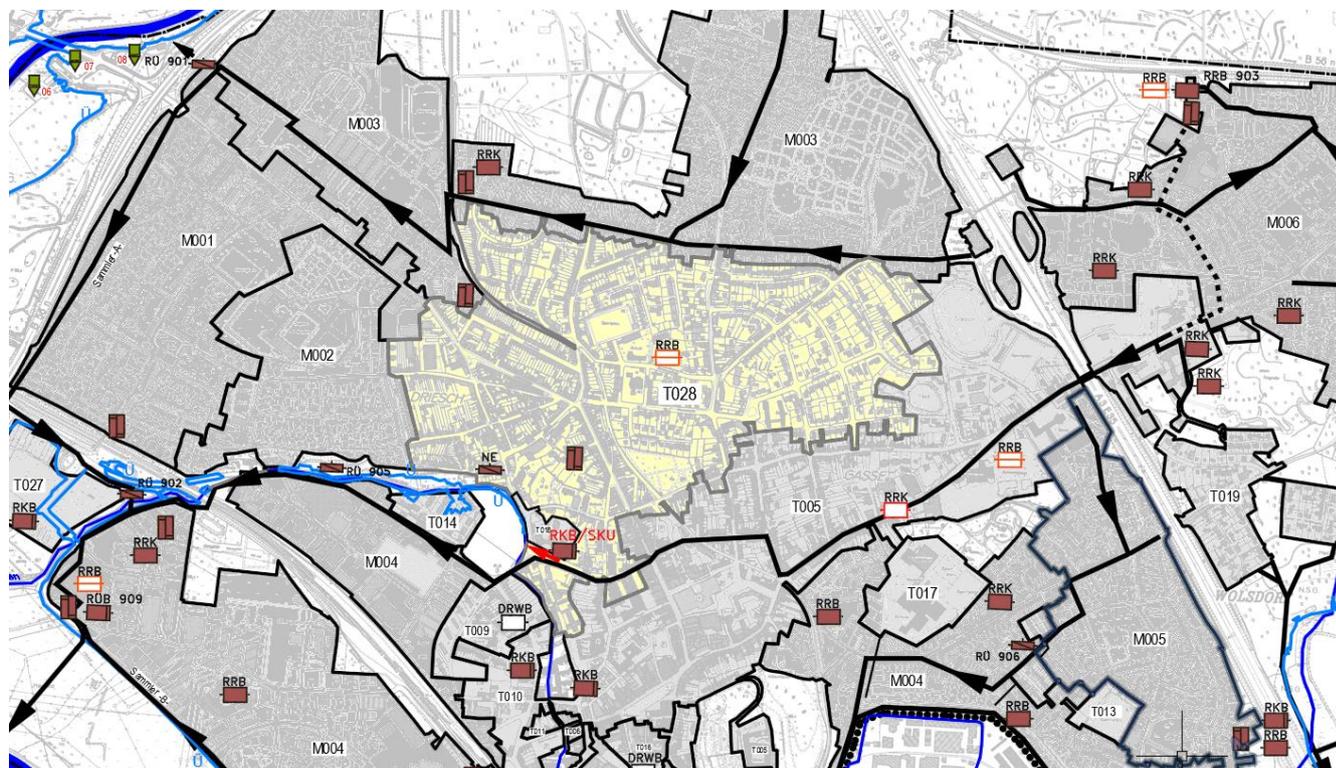


## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

RW-Einleitung im Trennsystem / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Trennerlass	
Name:	RKB / SKU Augustastr.	Herkunftsbereich:	Niederschlagswasser von Dach- und Verkehrsflächen nach <u>Kategorie I, II und III</u>
EG Nr.:	<b>T028</b>		
Ortsteil:	Nordstadt		
EG Fläche:	96,2 ha	Kfz/d:	k. A.
Befestigte Fläche:	49,9 ha	Behandlungspflichtig:	Ja
Kennzeichnung FNP	MK, MI, W		
Gewässer		Bauwerk	
Name:	Mühlengraben	Typ:	RKB / SKU
Gewässerkennzahl:	272.792	Volumen:	900 m <sup>3</sup>
		Maximale Einleitungsmenge:	1.522 l/s
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 66.21-321.1.15/2012-0439	Gültig bis 31.08.2037
Zuständige Behörde:		UWB Rhein-Sieg-Kreis	
Hinweise:	Zusammenlegung der Gebiete T004/C00, T015/C18 und T018/C54 zum Gebiet T028 im Rahmen des Niederschlagswasserbeseitigungskonzeptes.		

### Lageplanausschnitt







## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### Zusammenfassung

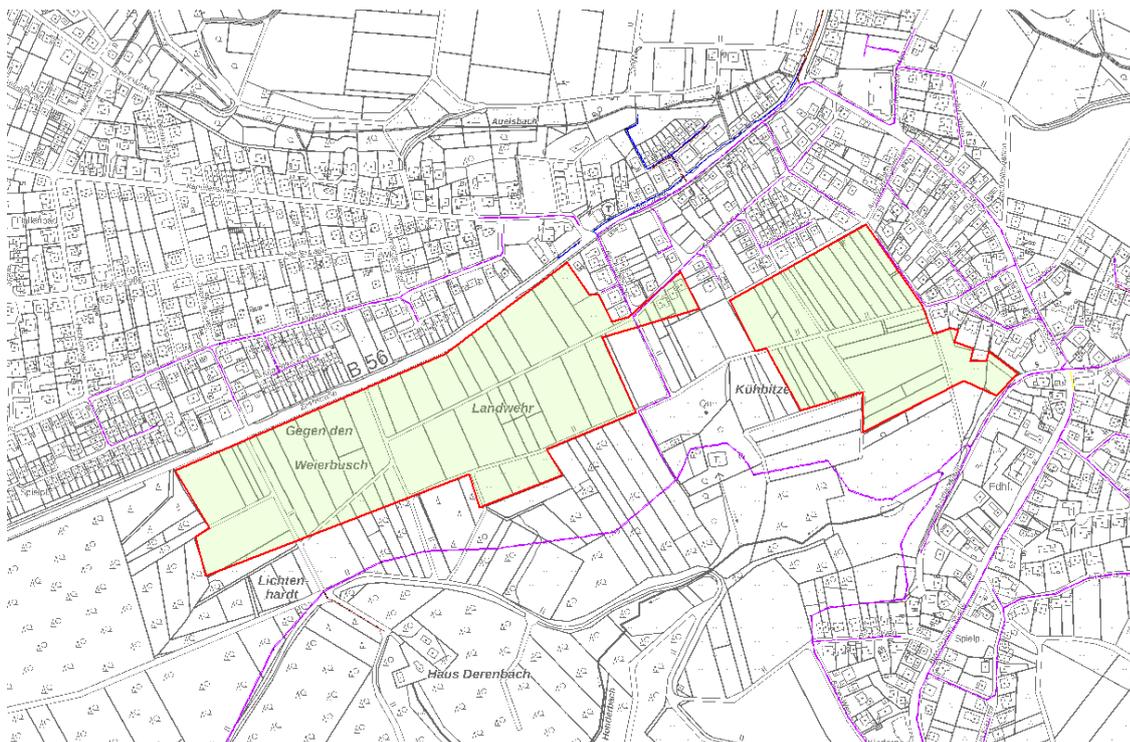
Die Umsetzung des Niederschlagswasserbeseitigungskonzeptes im Trennsystem kann als nahezu abgeschlossen betrachtet werden. Hierfür steht unter anderem der Bau von fünf Regenklärbecken innerhalb des Stadtkerns in den Jahren 2006 bis 2014 sowie der Einsatz von dezentralen Regenwasserbehandlungsanlagen.

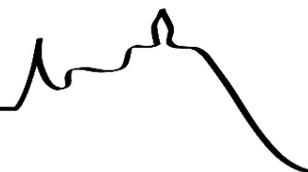
Alle Regenklärbecken sowie die dezentralen Regenwasserbehandlungsanlagen, wurden nach den Anforderungen des Trennerlass 2004 geplant und errichtet. Ebenso erfolgt der Betrieb dieser Anlagen gemäß den technischen Anforderungen der Selbstüberwachungsverordnung sowie den Herstellerangaben.

Weitere, großflächige Neubaugebiete, die eine besondere Betrachtung der Niederschlagswasserbeseitigung im Trennsystem notwendig machen, sind aktuell sowie im Planungszeitraum 2022 – 2027, aufgrund der fehlenden Erweiterungsflächen und der bestehenden Siedlungsstruktur, nicht zu erwarten.

Für den Zeitraum 2028 – 2033 des zweiten Planungszeitraumes, ist perspektivisch ein ca. 15 ha großes Erweiterungsgebiet in der Ortslage Braschoß (Wasserschutzzone IIB) geplant. Gemäß Wasserhaushaltsgesetz soll hier die Entwässerung im Trennsystem erfolgen.

### Erweiterungsgebiet Braschoß





**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT**

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

**11. Niederschlagswasserbeseitigung im Mischsystem**

Außerhalb des Kernstadtbereichs erfolgt die Entwässerung des Stadtgebietes überwiegend im Mischsystem. Es gibt insgesamt sieben Sonderbauwerke, über die eine Mischwasserentlastung in ein Gewässer möglich ist.

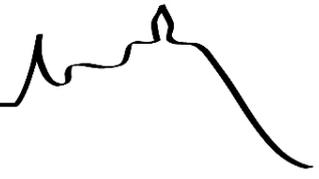
Sonderbauwerk	Einzugsgebiet	Gewässer in das eingeleitet wird
RÜ 902 Brückberg	M001	Mühlengraben
RÜ 905 Gartenstraße	M002	Mühlengraben
RÜ 901 Uhlrather Str.	M003	Agger
RÜB 909 Zange	M004	Mühlengraben
RÜ 906 Lambertstr.	M005	Mühlengraben (Umlaufgraben)
SKU 907 Kaldauen	M008 – M012	Sieg
RÜ 912 Seligenthaler Str.	M014	Wahnbach
RÜB / RRB Braschoß	M015	Ummigsbach

Tabelle der Sonderbauwerke mit Mischwasserentlastung in ein Gewässer

Dem Sonderbauwerk RÜB 909 Zange kommt hier eine besondere Bedeutung zu. Es ist das letzte Abschlagsbauwerk vor der Übergabe in das Kanalnetz der Stadt Sankt-Augustin. Von hier gelangen das gesamte Schmutzwasser sowie das nicht vorher in ein Gewässer entlastete Mischwasser, im freien Gefälle zum Schneckenpumpwerk Einsteinstraße. Dort wird das Abwasser um ca. 5,50 m gehoben und zum Übergabepunkt in der Einsteinstraße (Stadt Sankt Augustin) weitergeleitet.

Nachfolgend werden die Entwässerungsgebiete im Mischsystem in Steckbriefen näher beschrieben. Im Übersichtslageplan (Anlage 1) sind die Gebiete mit der entsprechenden Einzugsgebietsnummer ebenfalls dargestellt. Im Zuge der im Jahr 2020 vorgelegten Netzanzeige und Schmutzfrachtberechnung, wurden für alle Mischwassereinleitungen neue Einleitungsgenehmigungen beantragt. Momentan liegen die Antragsunterlagen der Bezirksregierung Köln zur Prüfung vor. Daher beziehen sich die Gebietsdaten die hier genannt werden, lediglich auf die noch gültigen, befristeten Änderungsbescheide.

Eine Übersicht der Einleitstellen aus Mischwasserentlastungsbauwerken, ist in der als Anlage 2 angefügten Tabelle dargestellt.

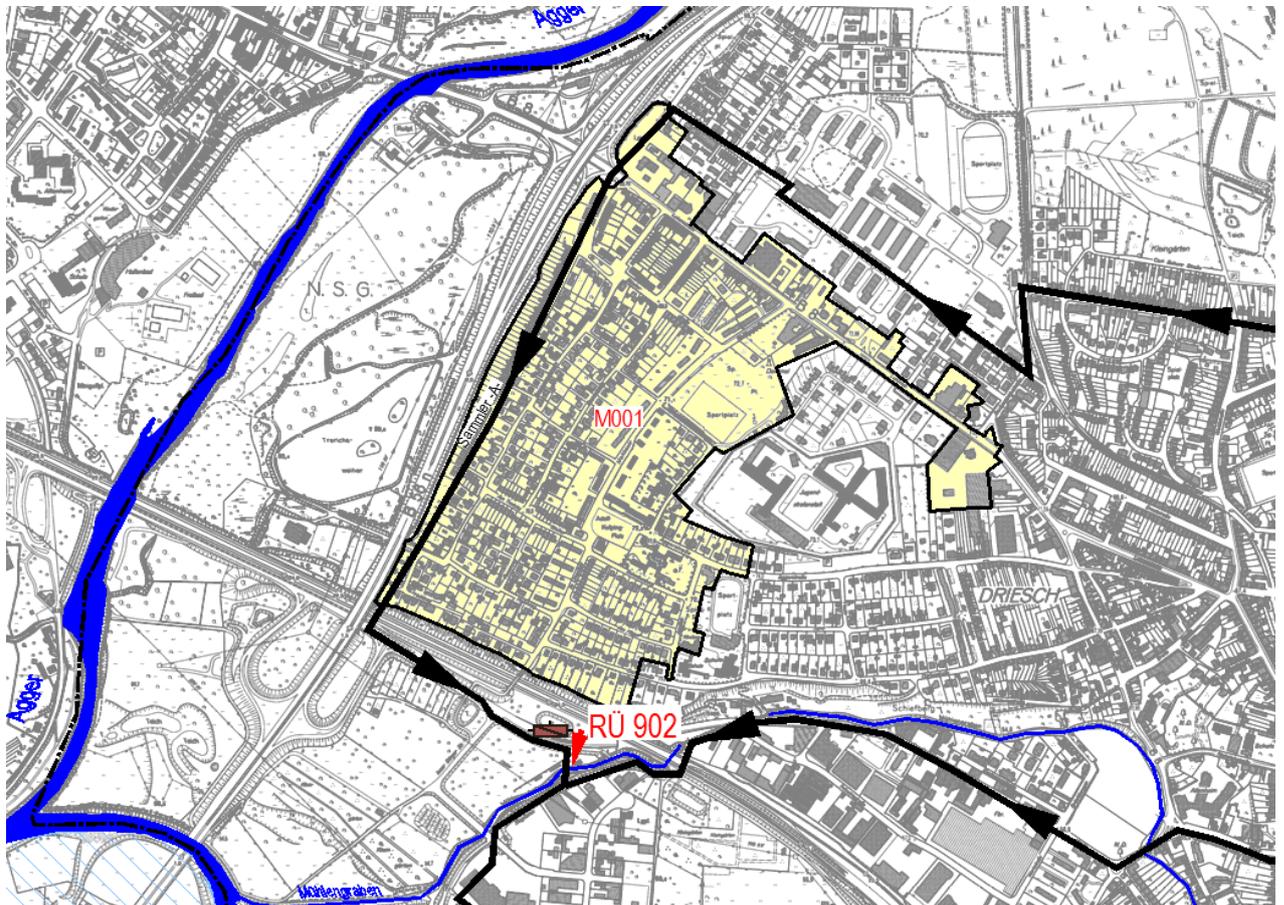


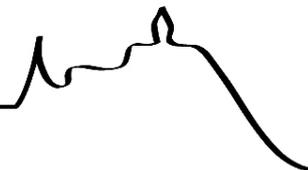
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

Einleitung aus Mischwasserentlastung / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Gewässer	
Name:	RÜ 902 Brückberg	Name:	Mühlengraben
EG Nr.:	<b>M001</b>	Gewässerkennzahl:	272.792
Ortsteil:	Brückberg	Bauwerk	
EG Fläche:	44,90 ha	Typ:	RÜ
Befestigte Fläche:	13,36 ha	Volumen:	-
Kennzeichnung FNP	W, MI, GE	Maximale Einleitungsmenge:	1.168 l/s
		Weiterleitungsmenge:	580 l/s
		Nachgeschaltetes Sonderbauwerk	RÜB 909
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.2-(8.15)-14-2	Gültig bis 31.12.2021
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Befristete Verlängerung (2. Änderungsbescheid vom 27.01.2021).		

### Lageplanausschnitt



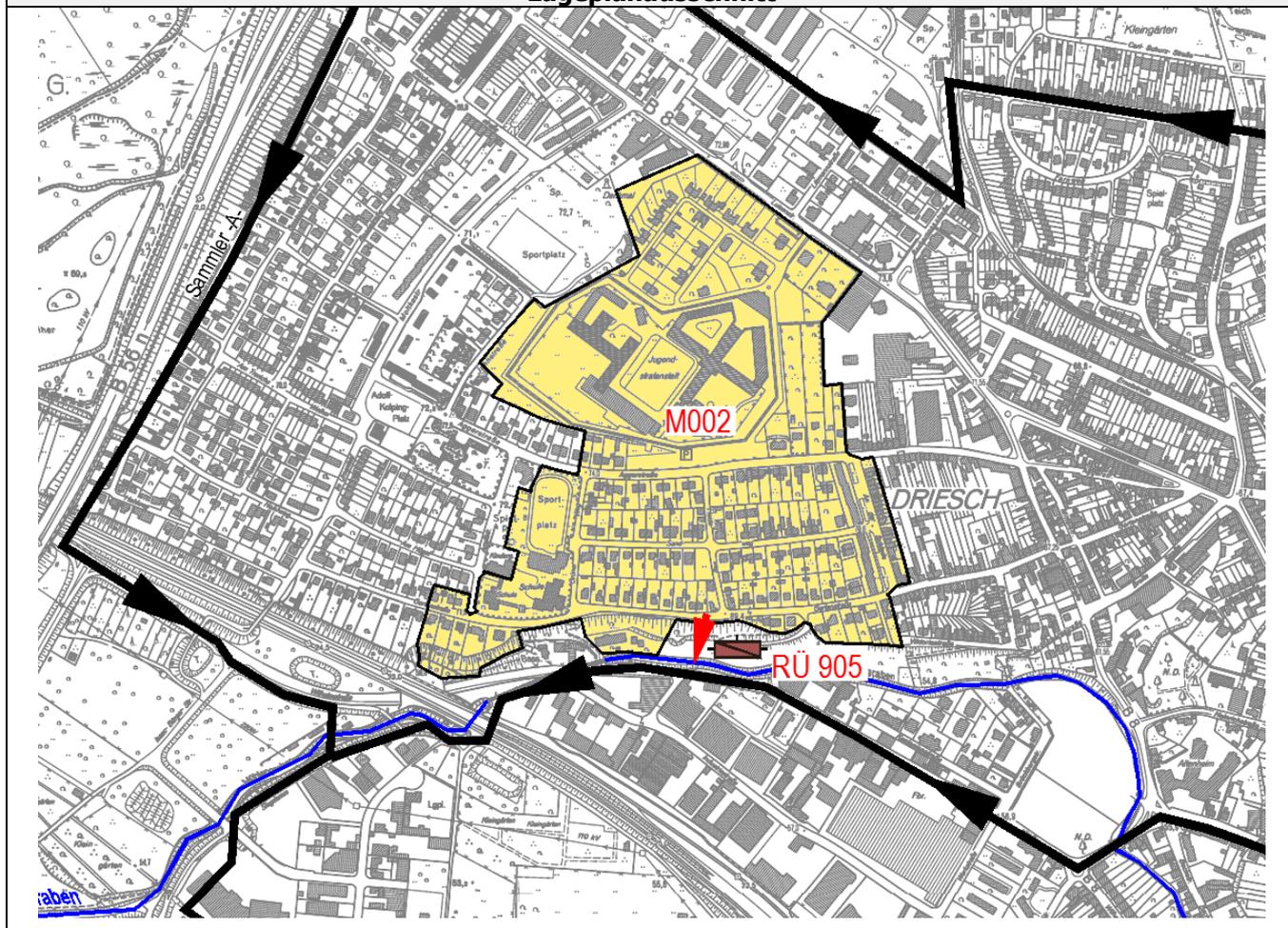


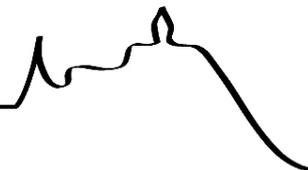
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

Einleitung aus Mischwasserentlastung / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Gewässer	
Name:	RÜ 905 Gartenstraße	Name:	Mühlengraben
EG Nr.:	<b>M002</b>	Gewässerkennzahl:	272.792
Ortsteil:	Brückberg	Bauwerk	
EG Fläche:	24,60 ha	Typ:	RÜ
Befestigte Fläche:	6,03 ha	Volumen:	-
Kennzeichnung FNP	W, SO	Maximale Einleitungsmenge:	945 l/s
		Weiterleitungsmenge:	118 l/s
		Nachgeschaltetes Sonderbauwerk	RÜB 909
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.2-(8.15)-16-2	Gültig bis 31.12.2021
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Befristete Verlängerung (5. Änderungsbescheid vom 27.01.2021).		

### Lageplanausschnitt



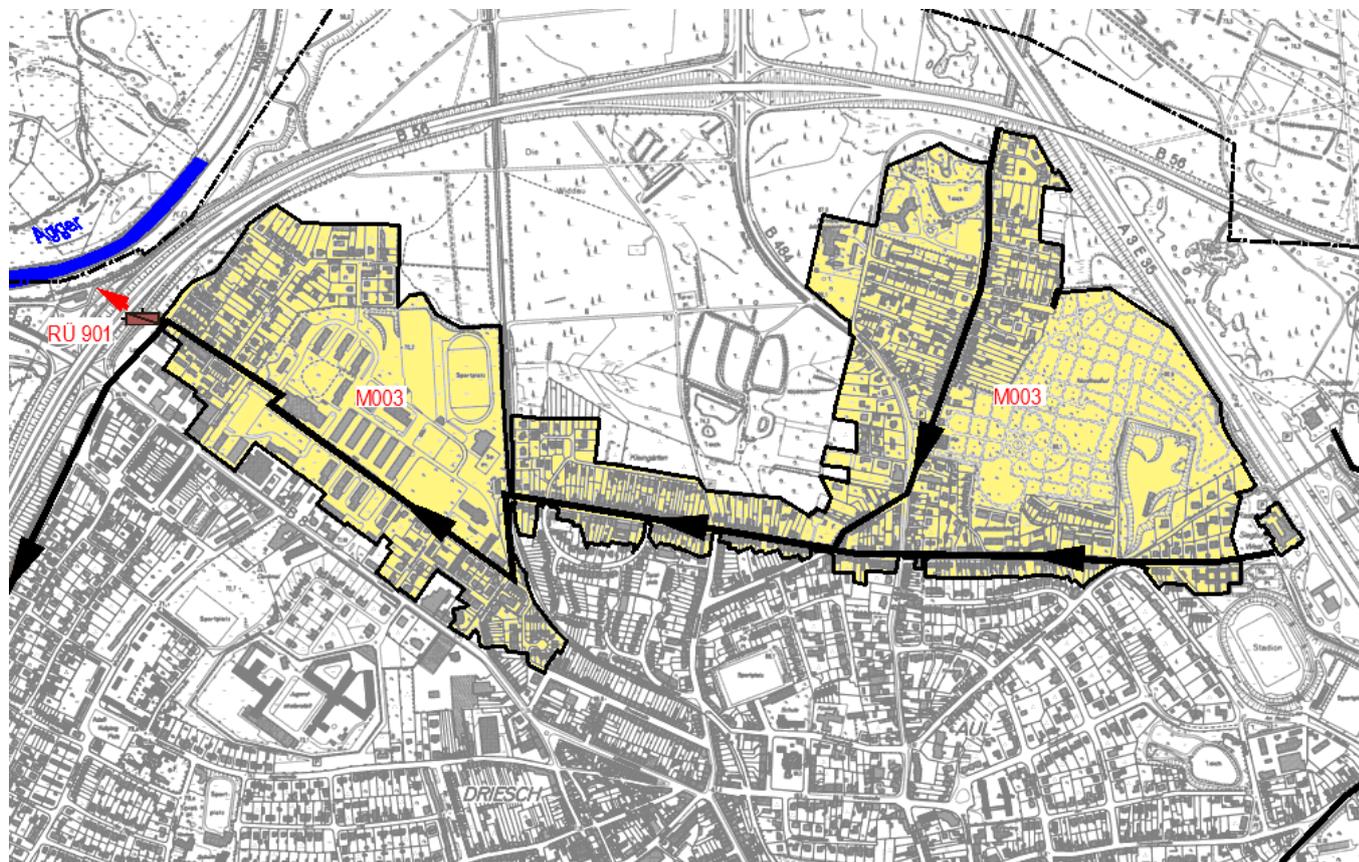


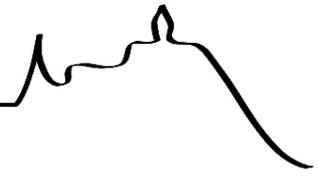
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

Einleitung aus Mischwasserentlastung / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Gewässer	
Name:	RÜ 901 Uhlrather Str.	Name:	Agger (Waldbach)
EG Nr.:	<b>M003</b>	Gewässerkennzahl:	2728
Ortsteil:	Brückberg	Bauwerk	
EG Fläche:	75,66 ha	Typ:	RÜ
Befestigte Fläche:	20,19 ha	Volumen:	-
Kennzeichnung FNP	W, MI, SO	Maximale Einleitungsmenge:	2.662 l/s
		Weiterleitungsmenge:	397 l/s
		Nachgeschaltetes Sonderbauwerk	RÜ 902
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.2-(8.15)-13-2 Ye	Gültig bis 30.06.2026
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Befristete Verlängerung (1. Änderungsbescheid vom 07.10.2020). Immissionsnachweis / NA -Modell seitens des Aggerverbandes wird aktuell erstellt.		

### Lageplanausschnitt



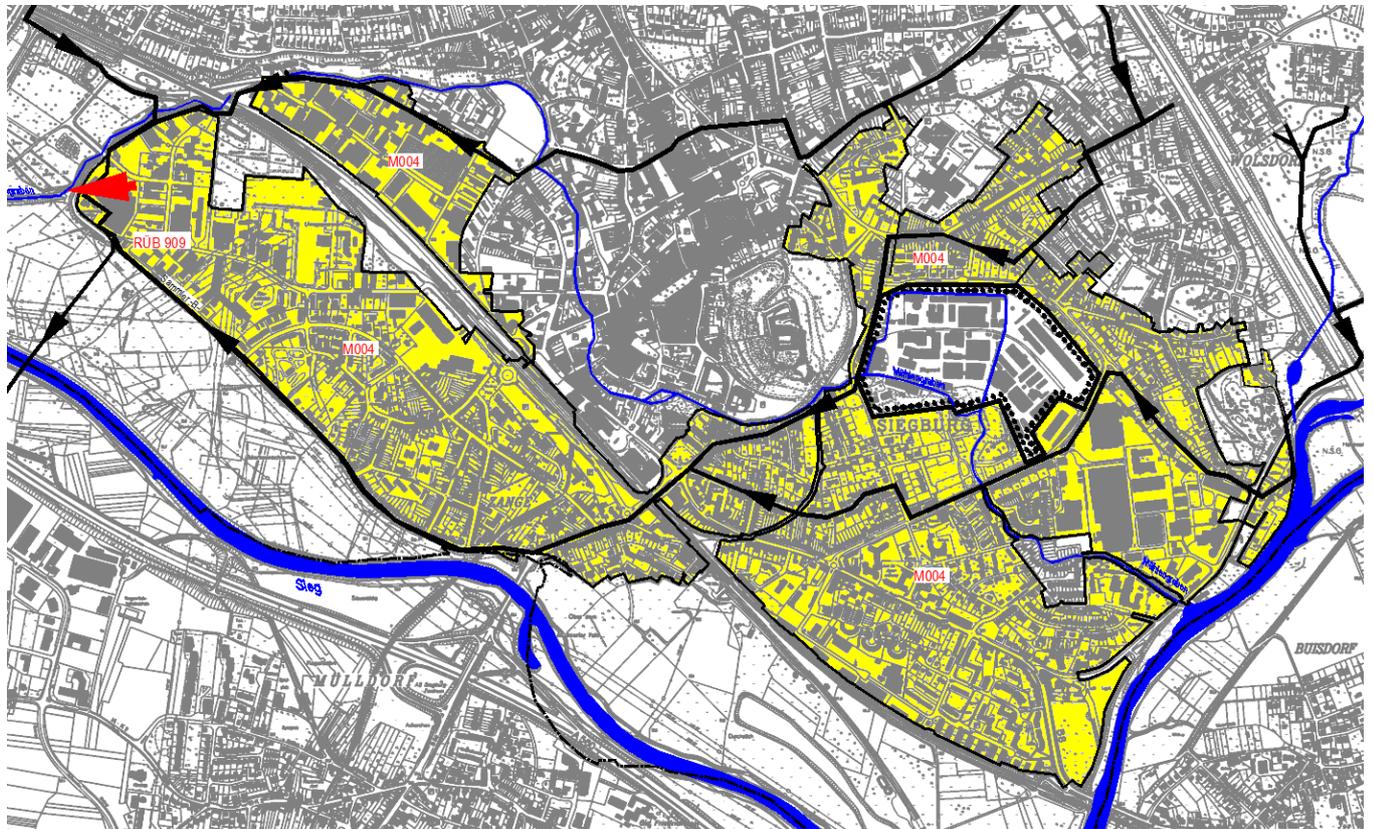


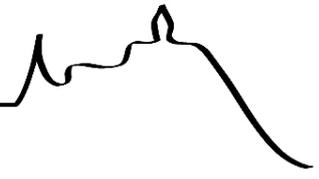
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

Einleitung aus Mischwasserentlastung / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Gewässer	
Name:	RÜB 909 Zange	Name:	Mühlengraben
EG Nr.:	<b>M004</b>	Gewässerkennzahl:	272.792
Ortsteil:	Zentrum	Bauwerk	
EG Fläche:	228,03 ha	Typ:	RÜB
Befestigte Fläche:	81,98	Volumen:	3.902 m <sup>3</sup>
Kennzeichnung FNP	G, W, MI, MK, SO	Maximale Einleitungsmenge:	4.500 l/s
		Weiterleitungsmenge:	585 l/s
		Nachgeschaltetes Sonderbauwerk	-
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.2-(8.15)-7-2	Gültig bis 31.12.2021
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Befristete Verlängerung (2. Änderungsbescheid vom 27.01.2021).		

### Lageplanausschnitt



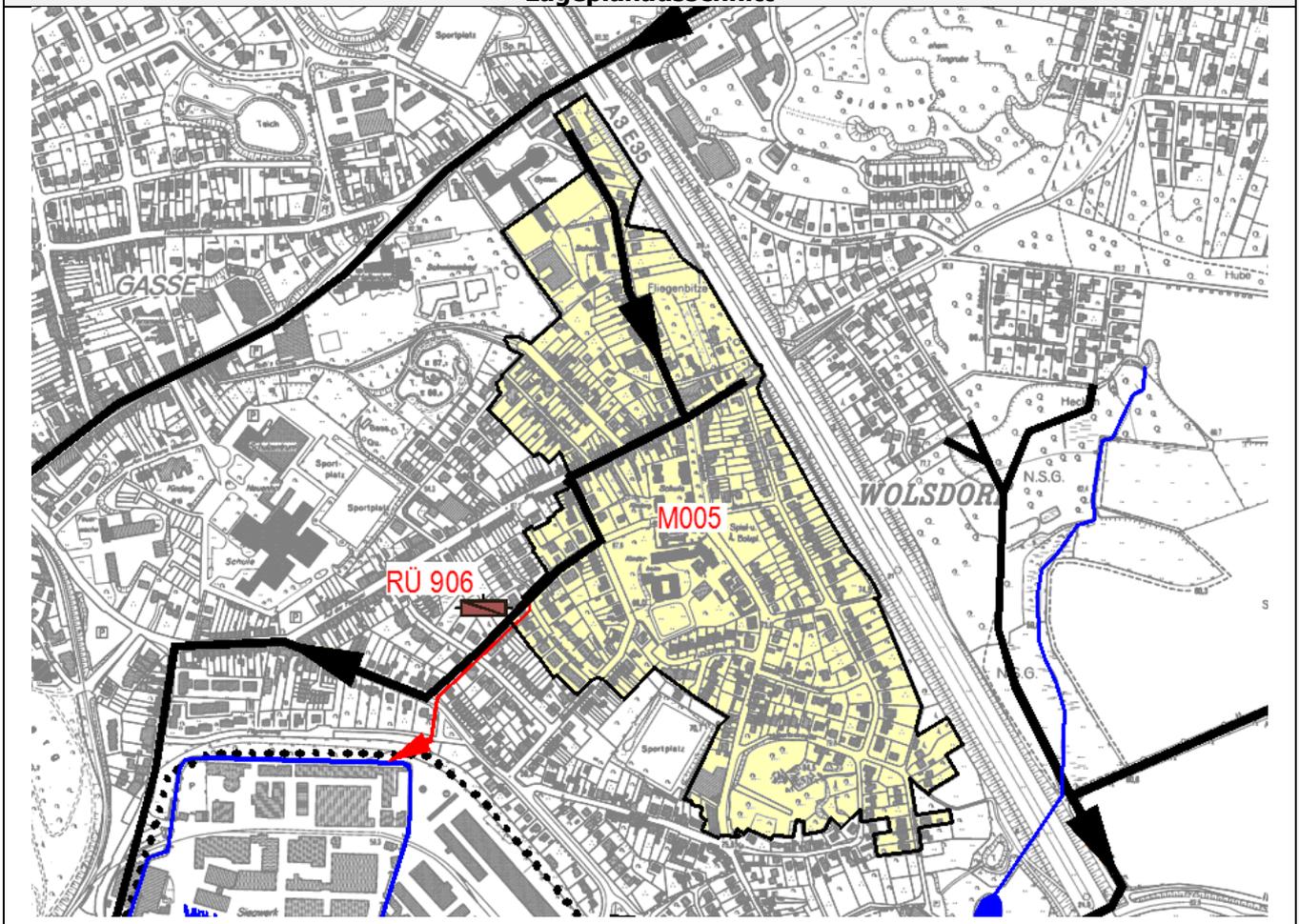


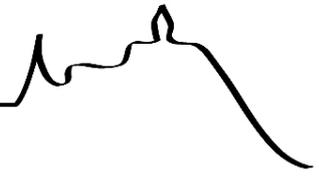
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

Einleitung aus Mischwasserentlastung / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Gewässer	
Name:	RÜ 906 Lambertstr.	Name:	Mühlengraben (Umlaufgraben)
EG Nr.:	<b>M005</b>	Gewässerkennzahl:	272.792
Ortsteil:	Wolsdorf	Bauwerk	
EG Fläche:	29,20 ha	Typ:	RÜ
Befestigte Fläche:	9,65 ha	Volumen:	-
Kennzeichnung FNP	W	Maximale Einleitungsmenge:	1.356 l/s
		Weiterleitungsmenge:	157 l/s
		Nachgeschaltetes Sonderbauwerk	RÜB 909
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.2-(8.15)-21-2	Gültig bis 31.12.2021
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Befristete Verlängerung (2. Änderungsbescheid vom 16.02.2021).		

### Lageplanausschnitt



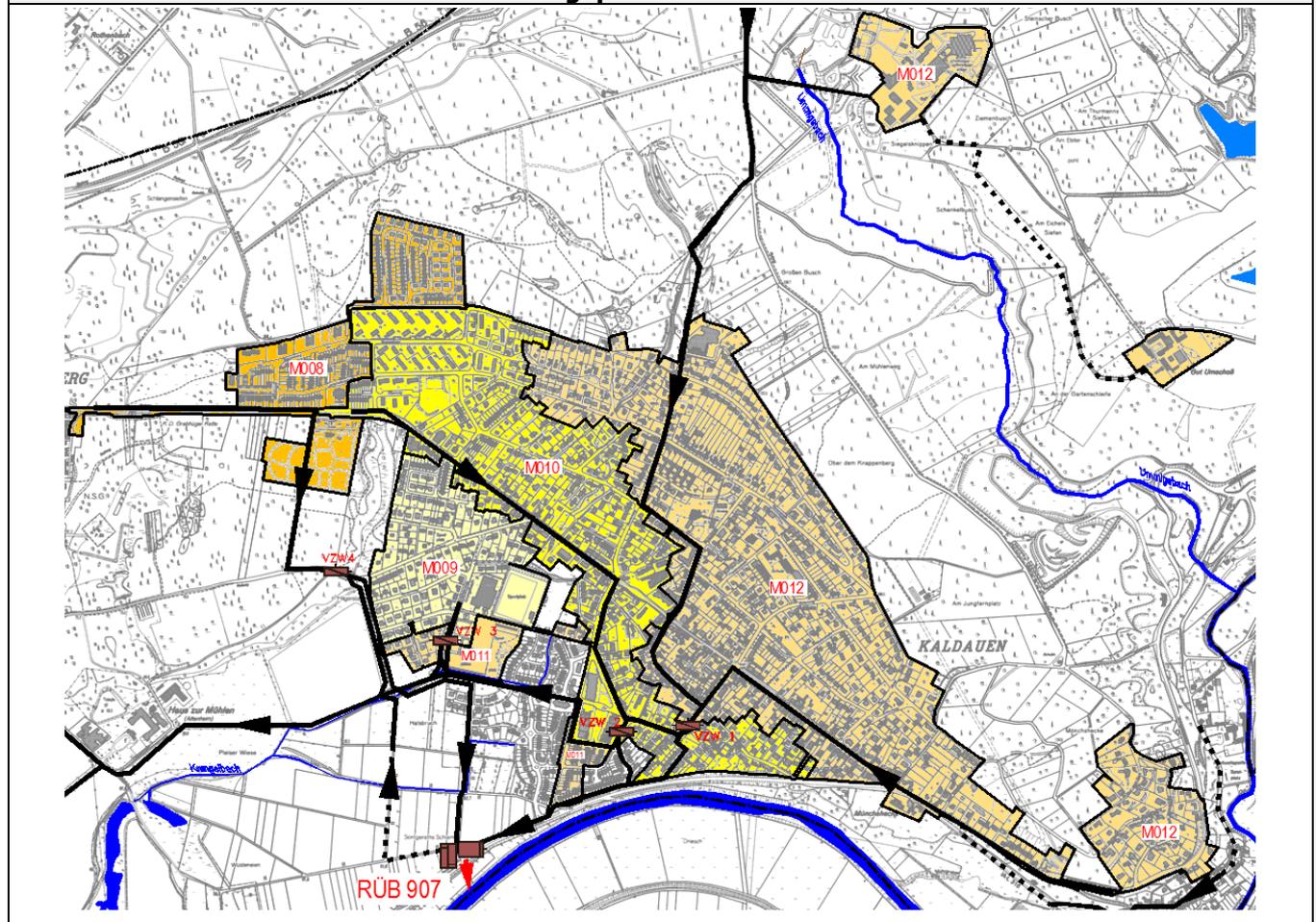


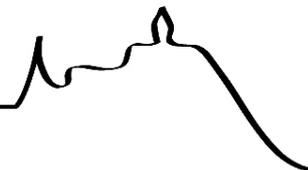
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

Einleitung aus Mischwasserentlastung / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Gewässer	
Name:	RÜB 907 Kaldauer Feld	Name:	Sieg
EG Nr.:	<b>M008-M012</b>	Gewässerkennzahl:	272
Ortsteil:	Kaldauen	Bauwerk	
EG Fläche:	154 ha	Typ:	RÜB
Befestigte Fläche:	45 ha	Volumen:	1.985 m <sup>3</sup>
Kennzeichnung FNP	W, MI, SO	Maximale Einleitungsmenge:	6.165 l/s
		Weiterleitungsmenge:	216 l/s
		Nachgeschaltetes Sonderbauwerk	RÜB 909
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.2-(8.15)-6	Gültig bis 30.06.2021
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Befristete Verlängerung (2. Änderungsbescheid vom 12.01.2021).		

### Lageplanausschnitt



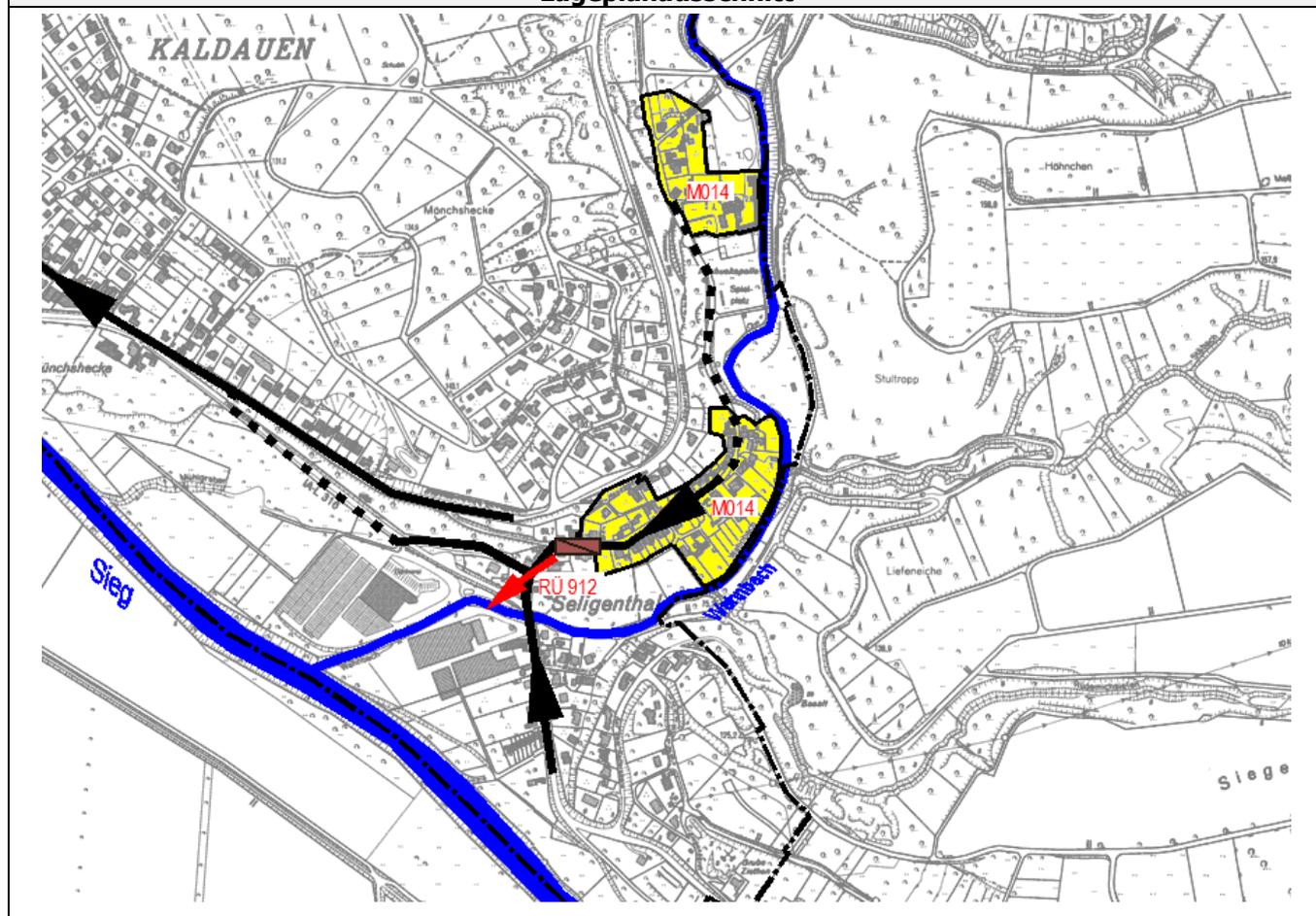


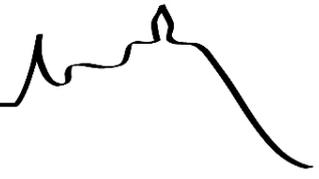
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

Einleitung aus Mischwasserentlastung / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Gewässer	
Name:	RÜ 912 Seligenthal	Name:	Wahnbach
EG Nr.:	<b>M014</b>	Gewässerkennzahl:	272.74
Ortsteil:	Seligenthal	Bauwerk	
EG Fläche:	4,86 ha	Typ:	RÜ
Befestigte Fläche:	0,74 ha	Volumen:	-
Kennzeichnung FNP	W, MD	Maximale Einleitungsmenge:	537 l/s
		Weiterleitungsmenge:	41 l/s
		Nachgeschaltetes Sonderbauwerk	RÜB 907 RÜB 909
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.2-(8.15)-18	Gültig bis 31.12.2020
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Befristete Verlängerung (4. Änderungsbescheid vom 03.04.2019). Einleitantrag ist in Bearbeitung und wird kurzfristig eingereicht.		

### Lageplanausschnitt



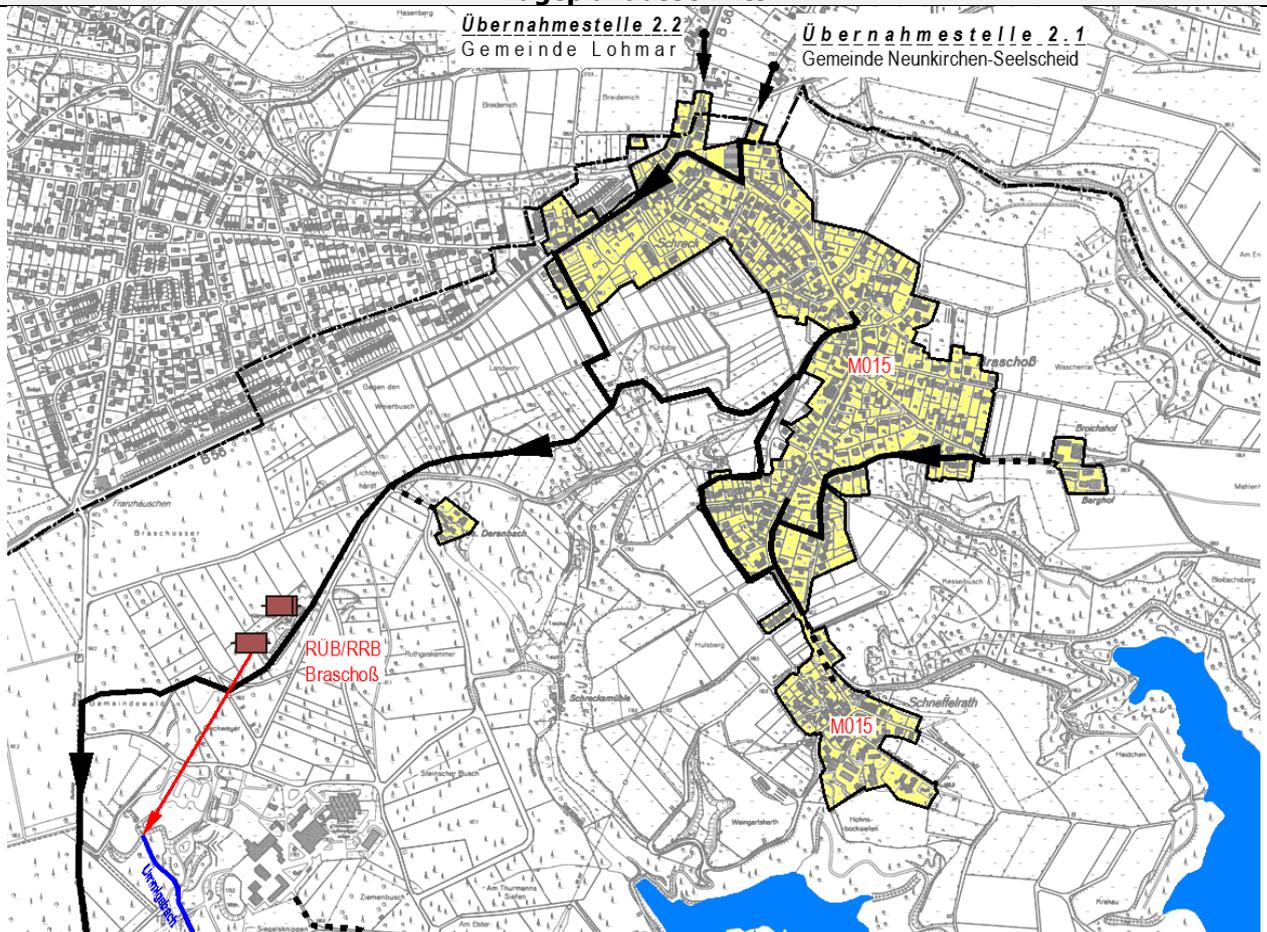


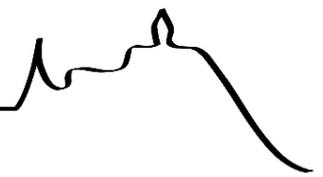
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

Einleitung aus Mischwasserentlastung / Gebietsdaten gemäß Bescheid			
Einzugsgebiet		Gewässer	
Name:	RÜB / RRB Braschoß	Name:	Graben zum Ummigsbach
EG Nr.:	<b>M015</b>	Gewässerkennzahl:	272.74.8
Ortsteil:	Braschoß	Bauwerk	
EG Fläche:	40,30 ha	Typ:	RÜB / RRB
Befestigte Fläche:	11,10 ha	Volumen:	550 m <sup>3</sup> / 750 m <sup>3</sup>
Kennzeichnung FNP	W, MD, MI	Maximale Einleitungsmenge:	351 l/s
		Weiterleitungsmenge:	31,0 l/s
		Nachgeschaltetes Sonderbauwerk	RÜB 907 RÜB 909
Wasserrechtlicher Erlaubnisbescheid:		AZ 54.2-(8.15)-19-2	Gültig bis 31.12.2022
Zuständige Behörde:		Bezirksregierung Köln	
Hinweise:	Schmutzwasserzuläufe aus den Teileinzugsgebieten Neunkirchen-Seelscheid und Lohmar. Befristete Verlängerung (4. Änderungsbescheid vom 16.02.2021) Der BWK-Nachweis liegt vor. Die Erweiterung / der Umbau des RÜB/RRB ist im ABK für das Jahr 2022 vorgesehen.		

### Lageplanausschnitt





## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

Weitere Mischwasserteileinzugsgebiete, die keinen direkten Einfluss auf eine Gewässereinleitung haben, da dort kein Abschlagsbauwerk vorhanden ist, sind in der folgenden Tabelle sowie im Übersichtslageplan unter Angabe der EG-Nr. dargestellt.

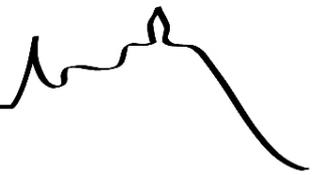
EG	Gebietsbeschreibung	Nachgeschaltetes Abschlagsbauwerk	Kanalisierte Fläche (ha)	Befestigte Fläche (ha)
M006	RRB 903 Stallberg Nord	RÜB 909	62,00	19,40
M007	EG Stallberg Süd	RÜB 909	15,00	1,90
M013	RRB 910 Seligenthal	RÜB 907, RÜB 909	10,50	0,95
M016	Übergabe EG zur KA Lohmar-Donrath	-	6,75	0,89
Ü 2.1	Übernahme nur SW aus Neunkirchen Seelscheid	RÜB / RRB Braschoss, RÜB 907 RÜB 909	0,00	0,00
Ü 2.2	Übernahme nur SW aus Lohmar	RÜB / RRB Braschoss, RÜB 907 RÜB 909	0,00	0,00

### Zusammenfassung

Maßnahmen für eine ordnungsgemäße Niederschlagswasserbeseitigung im Mischsystem sind weitestgehend abhängig von den Ergebnissen der Immissionsnachweise, welche aufgrund der europäischen Wasser-rahmenrichtlinie (WRRL) gefordert werden (siehe Kapitel 12) und den hydraulischen Randbedingungen an der Einleitstelle sowie im jeweiligen Mischwassernetz. Der Überwiegende Anteil an Niederschlagswasser-einleitungen aus dem Trenn- sowie dem Mischsystem, erfolgt in den Siegburger Mühlengraben. Die hydraulische Leistungsfähigkeit des Siegburger Mühlengrabens wurde entsprechend nachgewiesen. Näheres hierzu ist dem Kapitel 10 „Niederschlagswasserbeseitigung im Trennsystem“ entnehmen.

Weiterhin tragen die geplanten hydraulischen Sanierungs- und Erweiterungsmaßnahmen im gesamten Mischsystem zum Gewässerschutz bei. Der Bau weiterer Regenrückhaltebecken und Stauraumkanäle dient einerseits dem Schutz vor Überflutungen aus dem Kanalnetz. Andererseits werden die nachfolgenden Entlastungsbauwerke weniger in Anspruch genommen. Demnach erfolgt auch ein geringerer Eintrag von vorgereinigtem Mischwasser in ein Gewässer.

Großflächige Neubaugebiete, die eine besondere Betrachtung der Niederschlagswasserbeseitigung im Mischsystem notwendig machen, sind aktuell sowie im Planungszeitraum 2022 – 2027, aufgrund der fehlenden Erweiterungsflächen und der bestehenden Siedlungsstruktur, nicht zu erwarten. Im zweiten Planungszeitraum 2028 - 2033 ist perspektivisch ein Erweiterungsgebiet in der Ortslage Braschoß geplant. Die Entwässerung soll jedoch im Trennsystem erfolgen. Näheres hierzu ist dem Kapitel 10 zu entnehmen.

**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT**6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033**12. Wasserrahmenrichtlinie / Immissionsnachweis**

Folgende Immissionsnachweise wurden, oder werden aktuell, im Einzugsgebiet Siegburg, für die Gewässer Sieg, Agger, Wahnbach, Mühlengraben und Ummigsbach erstellt. Gegebenenfalls werden durch die Ergebnisse dieser Untersuchungen weitere Maßnahmen zur Erlangung der Gewässerträglichkeit gemäß Wasserrahmenrichtlinie notwendig.

BWK-Nachweis „Untere Sieg“

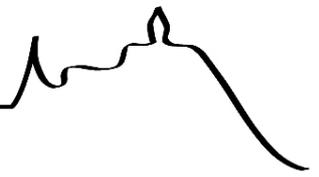
Gemäß Maßnahmenprogramm zur europäischen Wasserrahmenrichtlinie (WRRL), wurde für die Wasserkörpergruppe 1000 „Sieghauptlauf“ ein Immissionsnachweis erstellt. Die betroffenen Anrainerkommunen für den Abschnitt „Untere Sieg“ (Troisdorf, Sankt Augustin, Siegburg, Hennef, Eitorf und Windeck), haben gemeinsam im Jahr 2013 das Ingenieurbüro Grontmij Köln beauftragt, für das Projektgebiet einen detaillierten hydrologischen Nachweis sowie zusätzlich einen vereinfachten stofflichen Nachweis gemäß BWK M3/M7 zu führen. Das Verfahren erfolgte in enger Abstimmung mit den beteiligten Kommunen, der Bezirksregierung Köln sowie der unteren Wasserbehörde des Rhein-Sieg-Kreises.

Das Ergebnis dieses BWK-M3/M7-Nachweises für den Abschnitt „Untere Sieg“, wurde der Bezirksregierung Köln zur Prüfung vorgelegt. Laut Prüfvermerk der Bezirksregierung Köln, ist demnach die Gewässerträglichkeit für diesen Abschnitt der Sieg nachgewiesen.

BWK-Nachweis / NA-Modell Agger

Mischwasserentlastungen aus dem RÜ 901 (EG Nr. M003, Uhlrather Str.) werden über den Waldbach zur Agger eingeleitet. Hier wird unter Führung des Aggerverbandes, bis voraussichtlich 2026, ein Niederschlagsabflussmodell erstellt und der BWK M7 Nachweis geführt (Ordnungsnr. 9.002.00000.1 aktuellen ABK).

Die Ergebnisse hieraus bleiben zunächst abzuwarten. Eventuell werden aufgrund der Ergebnisse weitere Maßnahmen zur Erlangung einer gewässerträchtlichen Einleitung notwendig. Diese werden dann, entweder in das aktuelle ABK oder in die nächste Fortschreibung des ABK, übernommen.



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

---

### BWK-Nachweise Mühlengraben / Wahnbach / Ummigsbach

Weiterhin wurde das Ingenieurbüro Fischer-Teamplan aus Erftstadt, kurzfristig mit der Erstellung der Immissionsnachweise für den Siegburger Mühlengraben sowie den Wahnbach und Ummigsbach, beauftragt (Ordnungsnr. 9.004.00000.1 im aktuellen ABK).

Darüber hinaus wurde für den Siegburger Mühlengraben eine Betrachtung für die AFS-Belastung durchgeführt. Im Ergebnis werden die Grenzwerte der zulässigen AFS-Fracht eingehalten.

Die Nachweise werden für die Erteilung von wasserrechtlichen Erlaubnissen für Einleitungen aus Mischwasserentlastungsbauwerken in Gewässer benötigt und liegen der Bezirksregierung Köln, zusammen mit den entsprechenden Einleitanträgen sowie einer aktualisierten Teilnetzanzeige, seit Juni 2020 zur Prüfung vor. Ein abschließendes Ergebnis der Prüfung seitens der Bezirksregierung Köln steht noch aus.



**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT**

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

**Maßnahmenplan Wasserrahmenrichtlinie**

Seit dem 22.12.2020 liegt der Entwurf des 3. Bewirtschaftungsplanes 2022-2027, zur Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG, für die Planungseinheiten der nordrhein-westfälischen Anteile von Rhein, Weser, Ems und Maas vor.

Die Stadt Siegburg ist voraussichtlich von folgenden Maßnahmen dieses Entwurfes direkt oder indirekt betroffen:

<b>Gewässerabschnitt</b>	<b>Nr. / Maßnahme</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Bemerkung</b>
Sieg PE_SIE_1000	(4) Ausbau kommunaler Kläranlagen	Bau der 4. Reinigungsstufe zur Reduzierung des Eintrags von Spurenstoffen auf der Kläranlage St. Augustin Menden	Indirekt betroffen, da die Stadt Siegburg Mitbenutzer der Kläranlage ist
Agger PE_SIE_1100	(501) Konzeptionelle Maßnahme	Erstellung eines detaillierten hydraulischen BWK M7 Nachweises für die Agger	Indirekt betroffen, da die Stadt Siegburg die Agger als Vorflut für Mischwasserentlastung nutzt
Agger PE_SIE_1100	(10a) Neubau/Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser	Einzelmaßnahmen der Stadt Siegburg an Mischwassereinleitungen, sofern nach dem Ergebnis der konzeptionellen Maßnahme (501) erforderlich	Direkt betroffen, falls Maßnahmen erforderlich werden
Wahnbach PE_SIE_1300	(10a) Neubau/Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser	Einzelmaßnahmen der Stadt Siegburg an Mischwassereinleitungen, gemäß BWK-Nachweis und gültigem ABK	Direkt betroffen, falls Maßnahmen erforderlich werden



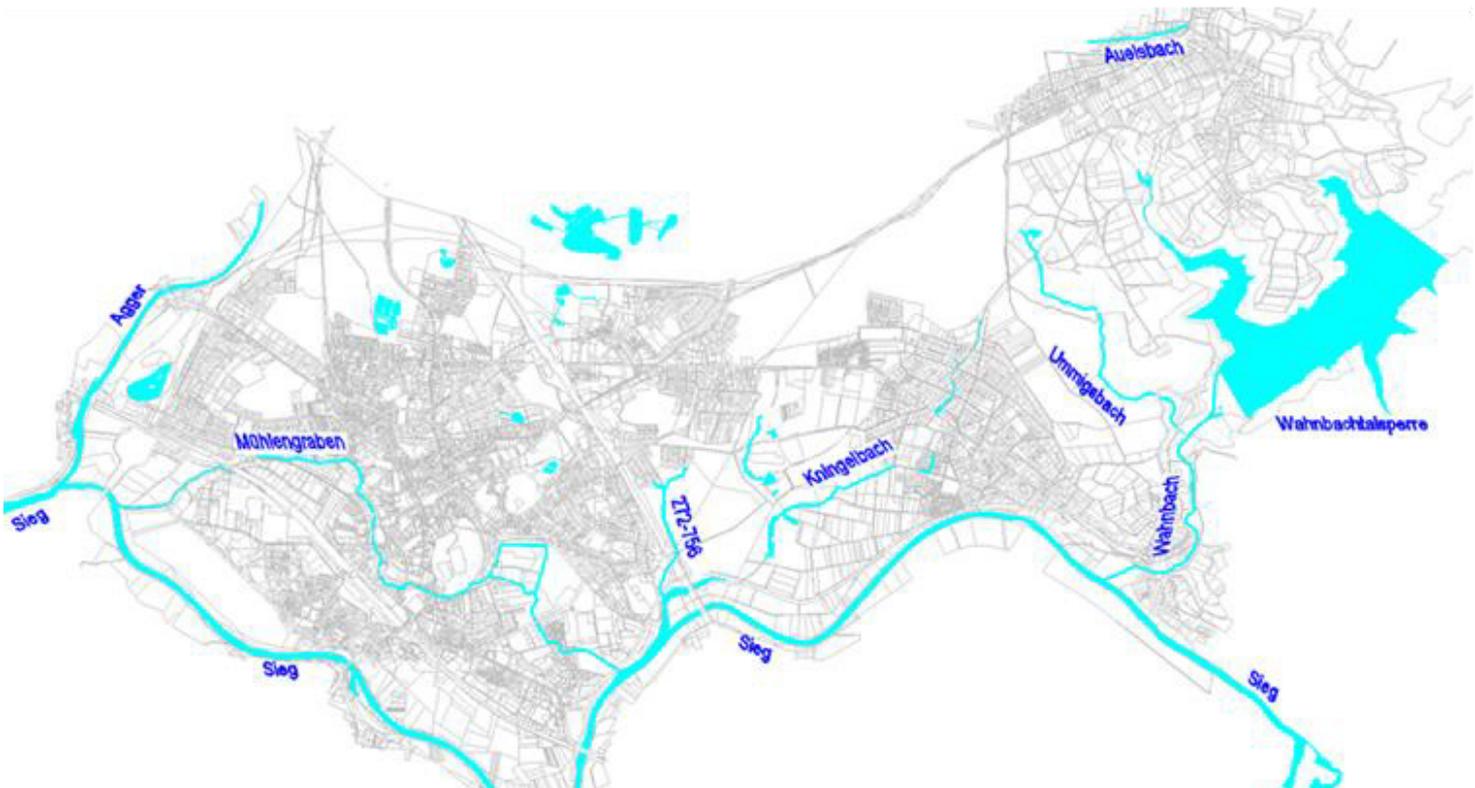
## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

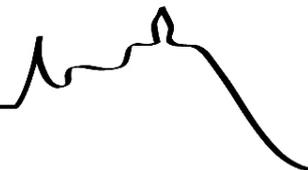
### 13. Gewässer

Als Vorfluter für die Abwassereinleitungen aus Entlastungen aus dem Mischwassersystem sowie Regenwassereinleitungen aus Trennsystem, nutzen die Stadtbetriebe Siegburg AöR folgende Gewässer:

- die Sieg
- die Agger
- den Mühlengraben
- den Ummigsbach
- den Wahnbach
- den Kringelbach
- diverse namenlose Gewässer / Gräben



Übersichtsplan relevanter Gewässer



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### 14. Schutzgebiete

#### Überschwemmungsgebiete und Wasserschutzzonen

Der südliche Rand des Einzugsgebietes der Stadt Siegburg, befindet sich teilweise im Überschwemmungsgebiet der Sieg. Im Westen grenzt das Überschwemmungsgebiet der Agger an die Stadt Siegburg. Der SKU 907 Kaldauen sowie das RÜB 909 Zange, sind bauseits gegen Hochwasser geschützt.

Die Ortslagen Braschoß und Schreck, liegen im Trinkwasserschutzgebiet 2B der Wahnbachtalsperre, wobei das RÜB Braschoß sowie die dazugehörige Einleitung in den Ummigsbach, nicht im Trinkwasserschutzgebiet liegen.

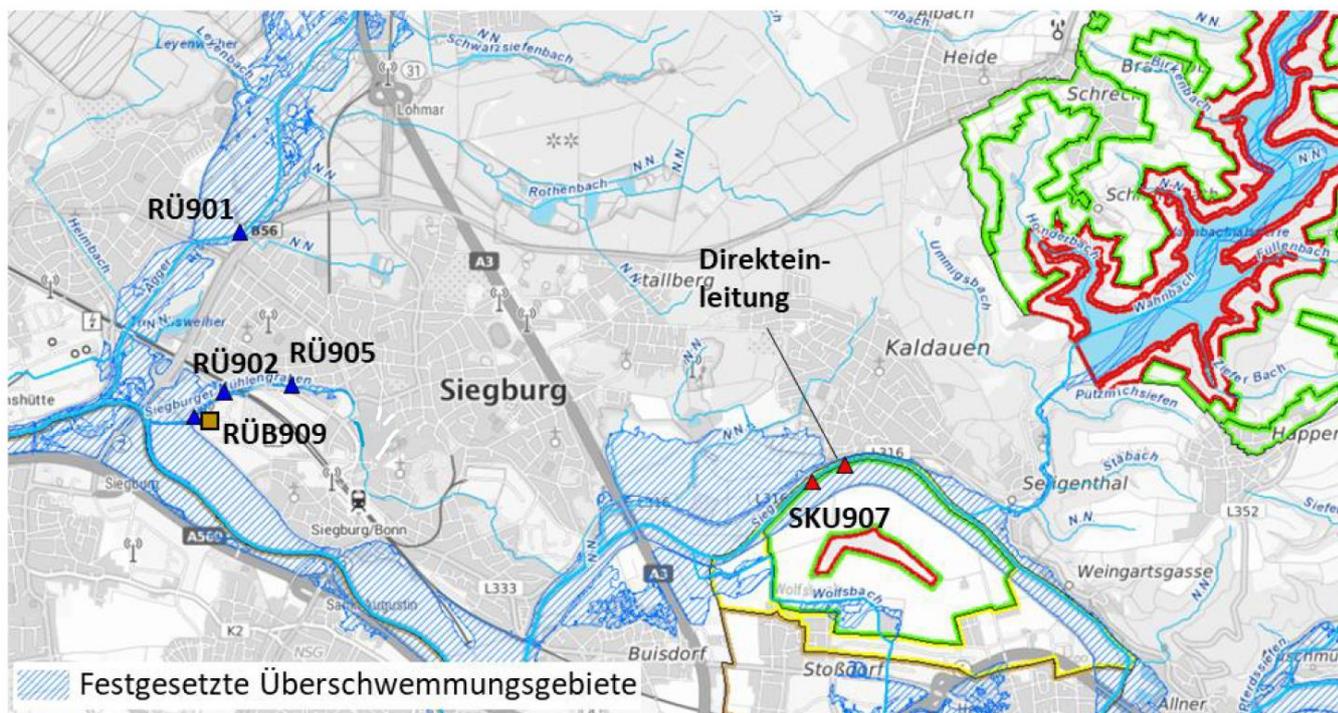
Die Einleitungen in Kaldauen (SKU907 und eine NW-Direkteinleitung) in die Sieg, befinden sich im Trinkwasserschutzgebiet 3A (Hennef-Siegbogen).

#### Trinkwasserschutzgebiete

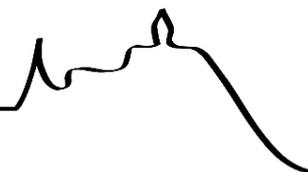
- Zone 1
- Zone 3A
- Zone 2
- Zone 3B

▲ Einleitungen in Überschwemmungsgebiete

▲ Einleitungen in Wasserschutzgebieten



Überschwemmungsgebiete und Wasserschutzzonen im Einzugsgebiet (Quelle: Elwas, 2020)

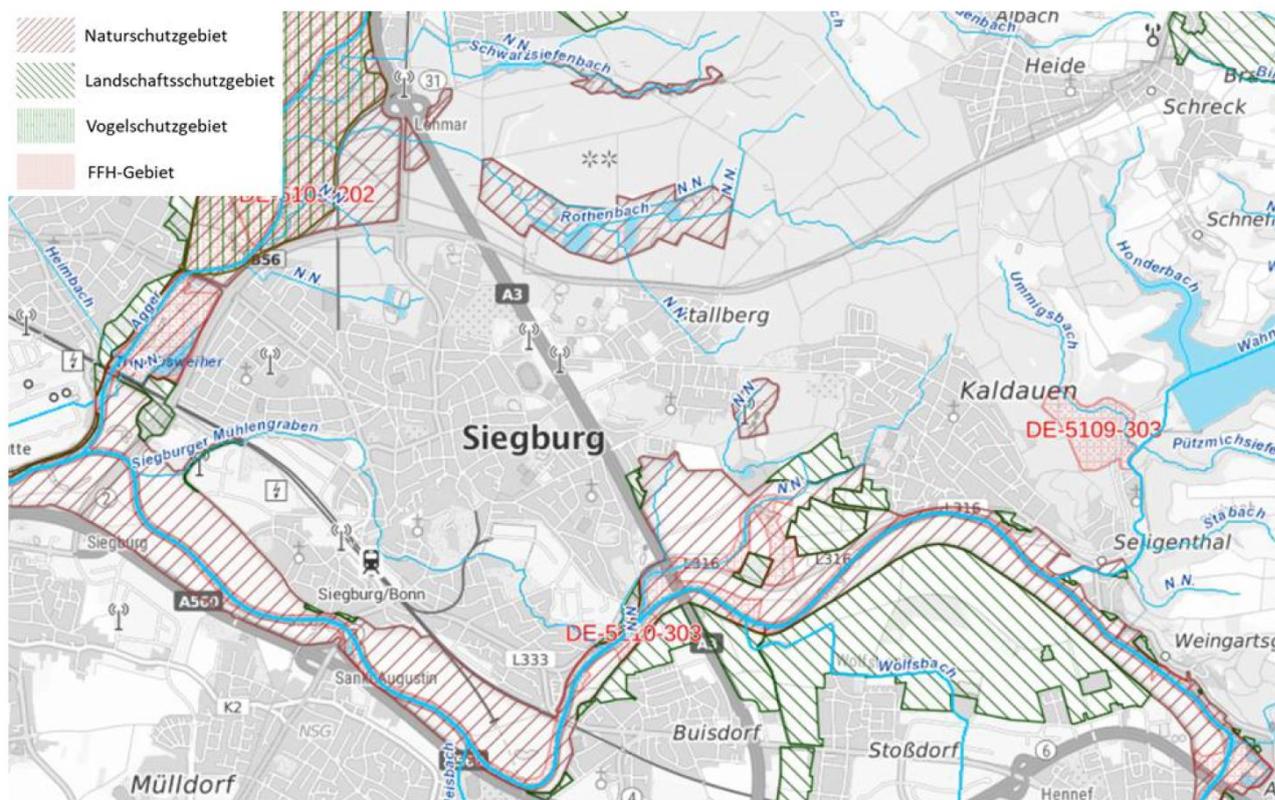


## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

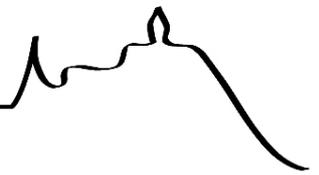
### Sonstige Schutzzonen

Im folgenden Planausschnitt sind FFH-Gebiete, Vogelschutz-, Landschaftsschutz-, sowie Naturschutzgebiete im Bereich des Einzugsgebietes der Stadt Siegburg dargestellt.



Sonstige Schutzgebiete im Einzugsgebiet (Quelle: Elwas, 2020)

In der als Anlage 2 angefügten Übersichtstabelle, sind Informationen über Gewässereinleitungen in Wasserschutzgebieten, Überschwemmungsgebieten und Naturschutzgebieten dargestellt.



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### **15. Übergabe- und Übernahmestellen im Abwassernetz**

#### Übergabestelle 1.1

Das in der Kreisstadt Siegburg anfallende Abwasser sowie das übernommene Abwasser aus den Gemeindeteilen Neunkirchen-Seelscheid und Lohmar, wird über ein Schneckenpumpwerk in das weiterführende Kanalnetz zur ZABA nach Sankt Augustin-Menden geleitet.

#### Übergabestelle 1.2

Das nördlich der Zeithstraße (B56) gelegene Stadtgebiet (Teilgebiet M016, Hüttenweg) entwässert im Mischsystem zur Abwasserbehandlungsanlage nach Lohmar-Donrath.

#### Übernahmestelle 2.1

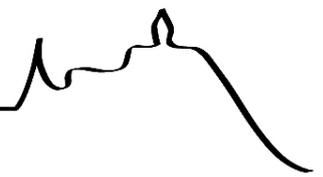
Die Kreisstadt Siegburg übernimmt seit dem 1. Januar 1991 das Schmutzwasser aus den Ortsteilen Neunkirchen-Hochhausen, -Wahn, -Straßen, -Pohlhausen, -Bruchhausen und -Herkenrath.

Es handelt sich hierbei um ein ca. 45 ha großes, im Trennverfahren entwässertes Gebiet, das als reines Wohngebiet anzusehen ist. Die Übernahme der Abwässer erfolgt in Siegburg-Braschoß, Hochhausener Weg.

#### Übernahmestelle 2.2

Die Kreisstadt Siegburg übernimmt seit dem 21. Januar 1997 Schmutzwasser aus dem Gebiet Breidenbacher Weg / Neuenhauser Straße der Gemeinde Lohmar. Es handelt sich hierbei um ein im Trennverfahren entwässertes Gebiet, das als reines Wohngebiet anzusehen ist. Die Übernahme der Abwässer erfolgt in Siegburg-Braschoß, Zeithstr. / Braschosser Straße.

Alle Übergabe- und Übernahmestellen sind im Übersichtslageplan (Anlage 1) mit der zugehörigen Nummer dargestellt.

**ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT**6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033**16. Kleinkläranlagen und Ansiedlungen im Außenbereich**

Innerhalb der Grenzen der Stadt Siegburg, sind fast alle Grundstücke auf denen Abwasser anfällt, an der öffentlichen Abwasseranlage angeschlossen. Im Folgenden werden alle noch in Betrieb befindlichen Kleinkläranlagen sowie die abflusslosen Gruben innerhalb des Stadtgebietes aufgeführt. Die jeweilige Nummerierung entspricht den Eintragungen im Übersichtslageplan.

Teilweise ist die Kreisstadt Siegburg für bebaute Grundstücke in Außenbereichen gemäß § 53 LWG Abs. 4, von der Abwasserbeseitigungspflicht befreit.

Ansiedlungen im Außenbereich (gemäß § 35 BauGB)

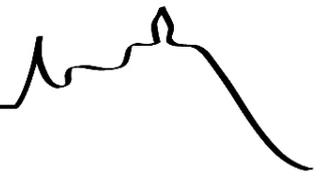
<b>Nr.</b>	<b>Lage</b>	<b>Nutzung</b>	<b>Entwässerung</b>
01	Im Schlämmchen	Kleingartenanlage	abflusslose Grube

Grundstücke, für die die Stadt Siegburg von der Abwasserbeseitigungspflicht befreit ist

<b>Nr.</b>	<b>Lage</b>	<b>Nutzung</b>	<b>Entwässerung</b>
04	Hohlweg 40	Wohnhaus / Atelier	bio. KKA
02	Schrecksmühle	Wohnhaus	bio. KKA
05	Wahnbachtalstraße 300	Wohnhaus	bio. KKA
06	An der Aggerbrücke 1	Wohnhaus	bio. KKA
07	An der Aggerbrücke 2	Gaststätte	bio. KKA
08	An der Aggerbrücke	Kanu-Club	bio. KKA
10	Talsperrenstr. 120a	Werksgelände WTV	bio. KKA

Grundstücke innerhalb des kanalisierten Stadtgebietes, welche noch nicht vollständig an die öffentliche Kanalisation angeschlossen sind:

<b>Nr.</b>	<b>Lage</b>	<b>Nutzung</b>	<b>Entwässerung</b>
11	Mozartstr. 1	Einliegerwohnung	abflusslose Grube



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

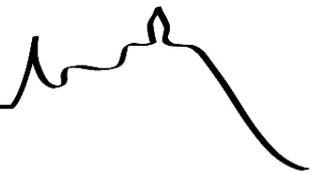
---

Die Stadtbetriebe Siegburg AöR sind weiterhin bestrebt, Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben innerhalb des Stadtgebietes nach Möglichkeit zurückzubauen.

So konnte im Jahr 2016, das bisher noch nicht angeschlossene Grundstück „Pleiser Hecke 31“, an die öffentliche Kanalisation angeschlossen werden.

Auf dem Grundstück „Schrecksmühle“, wurde die bisherige abflusslose Grube in eine vollbiologische Kleinkläranlage umgerüstet. Die Stadtbetriebe Siegburg AöR wurden daraufhin von der Abwasserbeseitigungspflicht befreit.

Die mechanische Kleinkläranlage des WTV (Talsperrenstraße 300), wurde mittlerweile ausgeschaltet.



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### **17. Funktionsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen (GEA)**

Der Landtag NRW hat am 26. Juni 2020 erneut eine Änderung der SÜwVO Abwasser für öffentliche und private Abwasserleitungen beschlossen. Die Änderungen sind seit dem 13. August 2020 in Kraft.

Die Grundstücksanschlussleitungen im öffentlichen Bereich, vom Hauptkanal bis zur Grundstücksgrenze, gehören zum öffentlichen Kanalnetz der Stadtbetriebe Siegburg AöR. Demzufolge haben die Stadtbetriebe Siegburg AöR, diese Leitungen gemäß SÜwVO Abw zu überprüfen.

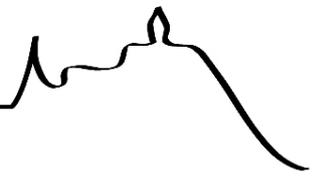
Aus der aktuellen SÜwVO Abw ergeben sich für die Stadtbetriebe Siegburg AöR folgende Pflichtenaufgaben:

- Innerhalb von Wasserschutzgebieten, die Prüfung von Anschlussleitungen mit häuslichem Abwasseranfall, wenn das Baujahr vor dem 01.01.1965 liegt.
- Innerhalb von Wasserschutzgebieten, die Prüfung von Anschlussleitungen mit gewerblichem Abwasseranfall gemäß SÜwVO.
- Außerhalb von Wasserschutzgebieten, die Prüfung von Anschlussleitungen mit gewerblichem Abwasseranfall gemäß SÜwVO.
- Prüfung von erstmalig erstellten oder sanierten Anschlussleitungen innerhalb und außerhalb von Wasserschutzzonen.
- Beratung von privaten Grundstückseigentümern zum Thema „Zustands- und Funktionsprüfung“.

Alle Pflichtenaufgaben werden von den Stadtbetrieben Siegburg AöR gemäß SÜwVO Abw wahrgenommen.

Insbesondere wurden, unabhängig von Baujahr und Herkunft des Abwassers, alle öffentlichen Grundstücksanschlussleitungen innerhalb der Wasserschutzzone der Wahnbachtalsperre inspiziert.

Nach der Schadensklassifizierung wurde ein entsprechendes Sanierungskonzept umgesetzt (Maßnahmennummer 2.015.00000.1). Weiterhin werden im gesamten Stadtgebiet neu erstellte und sanierte Anschlussleitungen sowie Anschlussleitungen mit gewerblichem Abwasseranfall gemäß SÜwVO geprüft.



## ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. Fortschreibung für den Zeitraum 2022 – 2027  
sowie die weiteren Jahre 2028 – 2033

### 18. Erläuterung der zeichnerischen Darstellung im Übersichtsplan

Informationen zum Abwasserbeseitigungskonzept können dem als Anlage 1 beigefügten Übersichtsplan im Maßstab 1:10.000 entnommen werden. (Geobasisdaten © Land NRW Datenlizenz Deutschland 2.0)

Unter anderem ist folgendes dargestellt:

- Teilentwässerungsgebiete im Mischsystem (Farbe = gelb und ähnlich)
- Teilentwässerungsgebiete im Trennsystem (Farbe = grün und ähnlich)
- Nummerierung der Teilentwässerungsgebiete
- Einleitstellen für Regen- und Mischwassereinleitungen
- Bauwerke der Ortsentwässerung (Geplant und vorhanden)
- Hauptabwasserstränge
- Lage der Übergab- und Übernahmestellen
- Lage der Kleinkläranlagen
- Wasserschutzzonen
- Grenzen der Überschwemmungsgebiete
- Gewässer

Zur besseren Erkennbarkeit der Symbole im Übersichtslageplan wird grundsätzlich zwischen der genauen Darstellung von Entwässerungsgebieten und der unmaßstäblichen, vergrößerten Darstellung von Abwasseranlagen oder Hauptsammlern unterschieden.

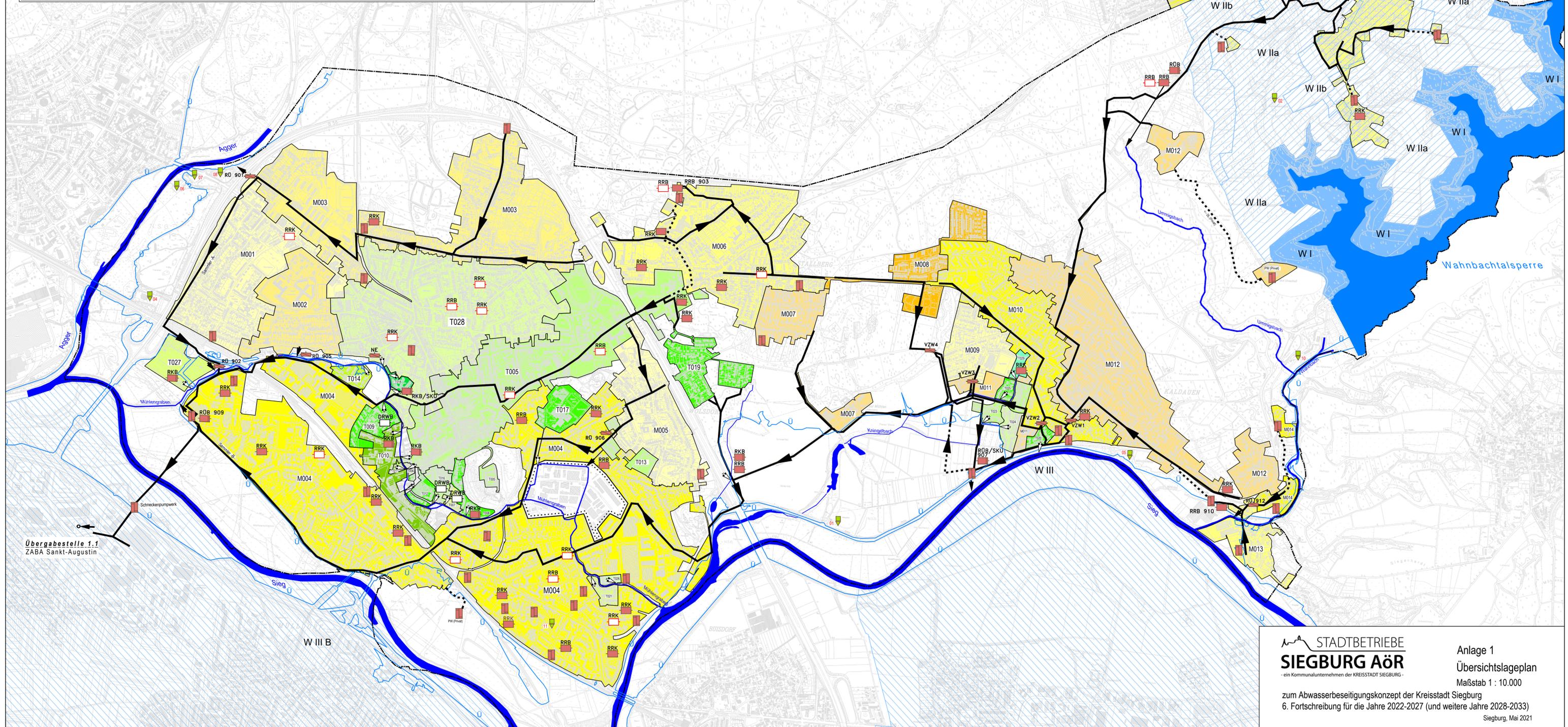
# **Anlage 1**

**zur 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Siegburg**

## **Übersichtslageplan Maßstab 1:10.000**

**Legende**

	Kanalisiertes Entwässerungsgebiet mit Anschluss an KA im Trennsystem [T]		Druckleitung		Notentlastung		Regenüberlauf gepl.
	Kanalisiertes Entwässerungsgebiet mit Anschluss an KA im Mischsystem [M]		Stadtgrenze		Regenrückhaltekanal		Verzweigungsbauwerk
	Werksgelände -Siegwerk- Stadtbetriebe Siegburg AGR sind von der Beseitigungspflicht des Niederschlagswassers befreit.		Transport- Haupt- oder Verbindungssammler		Regenrückhaltebecken		Pumpwerk
	Wasserschutzgebiet mit Angabe der Schutzzone		Kleinkläranlage / abflusslose Grube		Regenklärbecken		Übergabestelle in Fremdnetz
	Gewässer		Kleinkläranlage / abflusslose Grube zukünftig wegfallend		Regenüberlauf		Übernahmestelle aus Fremdnetz
	Überschwemmungsbereichsgrenze		Regenrückhaltebecken gepl.		Dezentrale Regenwasserbehandlung		Einleitungsstelle SW / MW
			Regenrückhaltekanal gepl.		Dezentrale Regenwasserbehandlung geplant		Einleitungsstelle KR
							Einleitungsstelle KR zukünftig wegfallend



## **Anlage 2**

zur 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Siegburg

### **Übersichtstabelle der Einleitstellen für Gewässereinleitungen aus dem Trenn- und Mischsystem**

Aktenzeichen	Netz-Nr. TR / MI	Bezeichnung der Einleitungsstelle	Bescheid vom	Befristet bis	Zuständige Behörde	Koordinate Einleitung RW	Koordinate Einleitung HW	Kategorie	Abwasser Behandlung	GKZ	Gewässer	max. Einleitung [l/s]	A <sub>E,K</sub> [ha]	Einleitungsstelle in WSG	Einleitungsstelle in ÜSG	Einleitungsstelle in NSG
<b>Regenwassereinleitungen</b>																
66.21-321.1.15/2012-0439	-	Notentlastung C 00 innerhalb Netz T028 (Augustastr.)	26.07.2017	31.08.2037	RSK	373276	5629299	-	Nein	272.792	Mühlengraben	-	-	Nein	Ja	Nein
54.1-3.1-(8.15)-24-Bi	T005	NW aus RKB Alleestr. / Ringstr. ... / C 03	03.08.2012	31.12.2032	RP	373381	5628770	Kategorie I, II und III	RKB oD	272.792	Mühlengraben	3055	71,8	Nein	Nein	Nein
66.22-05.02.15/2007-00867	T006	NW aus Bahnhofstr. / Markt ... / C 04	24.10.2007	31.10.2027	RSK	373422	5628686	Kategorie I, IIa	Nein	272.792	Mühlengraben	17	0,29	Nein	Nein	Nein
66.21-05.02.15/2012-00703	T007	NW aus Mahlgasse / Herrengartenstr. ... / C 05	24.09.2012	30.09.2032	RSK	373642	5628474	Kategorie I, IIa, IIb	Dezentral	272.792	Mühlengraben	80	1,07	Nein	Nein	Nein
AZ 54.1-3.1-(8.15)-9-Bi	T008	NW aus RKB Mühlenstraße / Mühlentorplatz / C 06	05.03.2012	31.12.2032	RP	373789	5628397	Kategorie I, IIa, IIb	RKB oD	272.792	Mühlengraben	242	2,97	Nein	Nein	Nein
66.21-321.1.15/2009-0701	T009	NW aus v. Stephan Str. / Wilhelmstr. ... / C 07	17.10.2014	17.10.2034	RSK	373283	5629105	Kategorie I, IIa, IIb	Dezentral	272.792	Mühlengraben	533	5,18	Nein	Nein	Nein
54.1-3.1-(8.15)-25-Bi	T010	NW aus RKB Wilhelmstr. / städt. Parkplatz / C 09	03.08.2012	31.12.2032	RP	373382	5628911	Kategorie I, II und III	RKB oD	272.792	Mühlengraben	758	11,61	Nein	Nein	Nein
66.22-05.02.15/2007-01995	T011	NW aus Bahnhofstr. / Wilhelmstr. ... / C 10	24.10.2007	31.10.2027	RSK	373415	5628689	Kategorie I, IIa	Nein	272.792	Mühlengraben	28	0,39	Nein	Nein	Nein
54.1-3.1-(8.15)-5 Bi	T012	NW aus Neue Poststr. / Tierburgerstr. ... / C 14	05.03.2012	31.12.2032	RP	373411	5628560	Kategorie I, II	Nein	272.792	Mühlengraben	114,3	2,26	Nein	Nein	Nein
54.2-(8.15)-21	T013	NW aus Trennsystem Im Mittelfeld / C16 (siehe auch M005)	16.02.2021	31.12.2021	RP	374484	5628705	Kategorie I, IIa	Nein	272.792	Mühlengraben (Umlaufgraben)	493	3,26	Nein	Nein	Nein
65/3-646-46-Th./Ba.	T014	NW aus Kastanienstr. / Brückbergstr. / C 17	08.09.1969	unbefristet	RSK	373147	5629314	Kategorie I, IIa	Nein	272.792	Mühlengraben	132	2,47	Nein	Ja	Nein
66.21-05.02.15/2012-00773	T016	NW aus Annostraße / Georgstr. ... / C 19	30.08.2012	30.09.2032	RSK	373578	5628483	Kategorie I, IIa, IIb	Dezentral	272.792	Mühlengraben	203	2,34	Nein	Nein	Nein
66.21-321.1.15/2011-0523	T017	NW aus Gebiet Neuenhof und Anna-Reuter-Str. / C 41	27.11.2012	30.12.2032	RSK	374208	5628706	Kategorie I, IIa	Nein	272.792	Umlaufgraben	301	4,45	Nein	Nein	Nein
-	T018	NW aus alter Einleitung Heinrichstr. ... / C 54	-	-	RSK	373303	5629253	Kategorie I, II und III	-	272.792	Mühlengraben	-	-	Nein	Ja	Nein
66.21-321.1.15/2012-0440	T019	NW aus Marienfriedsiedlung / H 06	10.07.2014	31.07.2034	RSK	375385	5628621	Kategorie I, IIa	RKB / RRB	-	Namenloses Gewässer zum Eißweiher	80	13,81	Nein	Ja	Ja
66.22-05.02.15/2010-00070-sp	T020	Wahnbachtalstraße / Müschbungert / S 01	22.02.2010	22.02.2030	RSK	377243	5628794	Kategorie I, IIa	Nein	272	Sieg	74	1,46	WSZ 3A Hennef-Siegbogen	Ja	Ja
66.22-05.02.15/2006-02438-Lich	T021	Chemiefaseralle / Mühlengrabenstraße (B-Pl. 18/6) / Z 01	22.11.2006	30.11.2026	RSK	374527	5628047	Kategorie I, IIa	Nein	272.792	Mühlengraben	103	1,78	Nein	Nein	Nein
66.22-05.02.15/2006-02437-Lich	T022	NW aus Erschließung Am Auelsbach / Z 04	23.11.2006	30.11.2026	RSK	378698	5631931	Kategorie I, IIa	RRK	272.894	Auelsbach	12,6	0,6	Nein	Nein	Nein
66.22-05.02.15/2007-01472-sp	T023	Teilgebiet Kaldauer Feld / Z 06-056 (Ilse-Hollweg-Str.)	15.08.2007	15.08.2027	RSK	376899	5628960	Kategorie I, IIa	Nein	-	Nebenbach des Kningelbach	214	2,34	Nein	Ja	Nein
66.22-05.02.15/2007-01472-sp	T024	Teilgebiet Kaldauer Feld / Z 06-059 (Am Abtshof)	15.08.2007	15.08.2027	RSK	377006	5628947	Kategorie I, IIa	Nein	-	Nebenbach des Kningelbaches	156	2,3	Nein	Ja	Nein
66.22-05.02.15/2007-01472-sp	T025	Teilgebiet Kaldauer Feld / Z 06-065 (Brüder-Busch-Str.)	15.08.2007	15.08.2027	RSK	377012	5629104	Kategorie I, IIa	Nein	-	Nebenbach des Kningelbaches	51	0,52	Nein	Nein	Nein
66.22-05.02.15/2003-02332	T026	NW aus TS Am Turm (Wohnbebauung) / Z 09	02.03.2005	31.03.2025	RSK	374686	5627999	Kategorie I, IIa	Nein	272.792	Mühlengraben	83	0,68	Nein	Nein	Nein
54.1-3.1-(8.15)-23-Bi	T027	NW aus RKB Zange II / Z 05	05.03.2012	31.12.2032	RP	372111	5629173	Kategorie I, II und III	RKB oD	272.792	Mühlengraben	621	6,8	Nein	Ja	Ja
66.21-321.1.15/2012-0439	T028	NW aus RKB Augustastr. (Heinrichstr., Bachstr., Friedr.-Ebert-Str.)	26.07.2017	31.08.2037	RSK	373315	5629151	Kategorie I, II und III	RKB oD	272.792	Mühlengraben	1522	96,2	Nein	Nein	Nein
66.21-321.1.15/2021-0134	T029	NW aus TS Schwarzdornweg / Weißdornweg (Sonnenquartier)	25.01.2021	30.01.2041	RSK	377117	5629235	Kategorie I, IIa	RRK	-	Nebenbach des Kningelbaches	20	1,0	Nein	Nein	Nein
<b>Mischwassereinleitungen</b>																
54.2-(8.15)-13-2Ye	M003	RÜ 901 Scharnhorststr.	07.10.2020	30.06.2026	RP	372464	5630558	-	RÜ	2728	Agger (Waldbach)	2662	75,7	Nein	Ja	Ja
54.2-(8.15)-14-2	M001	RÜ 902 Brückbergstr.	27.01.2021	31.12.2021	RP	372276	5629288	-	RÜ	272.792	Mühlengraben	1168	44,9	Nein	Ja	Ja
54.2-(8.15)-16-2	M002	RÜ 905 Gartenstr. / Heideweg	27.01.2021	31.12.2021	RP	372782	5629360	-	RÜ	272.792	Mühlengraben	945	24,6	Nein	Ja	Nein
54.2-(8.15)-21-2	M005	RÜ 906 Lambertstraße / Pilgrimsweg (KM+KR)	16.02.2021	31.12.2021	RP	374484	5628705	-	RÜ	272.792	Mühlengraben (Umlaufgraben)	1356	29,2	Nein	Nein	Nein
54.2-(8.15)-18	M014	RÜ 912, Hauptstraße Seligenthal	03.04.2019	31.12.2020	RP	378451	5628391	-	RÜ	272,74	Wahnbach	537	4,86	Nein	Ja	Ja
54.2-(8.15)-6	M008-M012	RÜB 907 / SKU Kaldauen, Wahnbachtalstraße	12.01.2021	30.06.2021	RP	376837	5628557	-	SKU	272	Sieg	6165	154	WSZ 3A Hennef-Siegbogen	Ja	Ja
54.2-(8.15)-7-2	M004	RÜB 909 Zange	27.01.2021	31.12.2021	RP	372029	5629063	-	RÜB	272.792	Mühlengraben	4500	228	Nein	Ja	Ja
54.2-(8.15)-19-2	M015	RÜB / RRB Braschoß	16.02.2021	31.12.2022	RP	377743	5630677	-	RÜB/RRB	272.792	Ummigsbach	351	40,3	Nein	Nein	Nein

## **Anlage 3**

zur 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Siegburg

**Maßnahmenliste im EDV-Format (Excel) für die**

**Webanwendung ABK 3.0**

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Gewässerrelevanz	NBK	Umsetzungszustand	Umsetzungszustand	Bemerkung	Baubeginn	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Kosten	Planungszeitraum	Kosten	Folgezeitraum	Gesamtkosten	Nr. Sonderbauwerk	Kläranlagennr	Einleitungsst	Ostwert	Einle Nordwert	Ein Gewässerkennz	Auflage	Bemerkung	Gemeindegebiet
2.015.00000.1	Siegburg	Braschoss Sanierung von Grundstücksanschlussleitungen in der Wasserschutzzone	2022	3	0		1	Maßnahme im Bau.		2019	500	0	0	0	0	0	500		0	500	2224984								RÜB/RRB Braschoss. Prüfung und Sanierung von AL gemäß SÜwVo Abw	05382060
2.004.33407.2	Siegburg	Deichhaus (KM) Neubau Stauraumkanal	2022	1	1		1	Maßnahme im Bau.		2021	700	0	0	0	0	0	700		0	700	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
1.004.33060.1	Siegburg	Breite Straße (KS) Kanalsanierung	2022	3	0		1	Maßnahme im Bau.		2021	1000	0	0	0	0	0	1000		0	1000	2224983								RÜB 909 Zange. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun in Netz T028.	05382060
3.004.33060.1	Siegburg	Breite Straße (KR) Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	2022	2	1		1	Maßnahme im Bau.		2021	1500	0	0	0	0	0	1500		0	1500	2224983			373315	5629151	272792	30.11.2010		RKB Augustastrasse. Nach dem Ergebnis des GEP wurde eine hydraulische Sanierung/Erweiterung notwendig. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun in Netz T028.	05382060
9.004.00000.1	Siegburg	BWK / M3 Nachweis Mühlengraben / Wahnbach / Ummigsbach	2022	16	1		1	Maßnahme im Bau.		2017	50	0	0	0	0	0	50		0	50	2224983								BWK-Nachweise fuer Einleitungsantraege.	05382060
9.006.00000.1	Siegburg	Erstellung von Sanierungskonzepten für ca. 35 Km Kanalnetzlänge	2022	16	0		1	Maßnahme im Bau.		2020	150	0	0	0	0	0	150		0	150	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
9.002.00000.1	Siegburg	BWK M3 / M7 Nachweis / NA-Modell Agger	2022	16	1		1	Maßnahme im Bau.		2015	0	0	0	0	20	0	20		0	20	2226003								NA-Modell Agger wird voraussichtlich erst 2026 fertig.	05382060
2.006.00000.1	Siegburg	RRB Stallberg Neubau Druckleitung	2022	3	0		1	Maßnahme im Bau.		2020	1400	0	0	0	0	0	1400		0	1400	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
2.006.00000.2	Siegburg	RRB Stallberg Neubau Pumpwerk	2022	3	0		1	Maßnahme im Bau.		2021	1000	0	0	0	0	0	1000		0	1000	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
2.004.33169.1	Siegburg	RÜB Zange Erneuerung Maschinen- und Elektrotechnik	2022	3	0		1	Maßnahme im Bau.		2020	380	0	0	0	0	0	380		0	380	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
2.004.33134.1	Siegburg	Katharinenstraße (KM) Kanalsanierung Hohenzollerstraße bis Königsberger Str.	2022	3	0		1	Maßnahme im Bau.		2020	500	0	0	0	0	0	500		0	500	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
2.004.33407.1	Siegburg	Deichhausstraße (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		1	Maßnahme im Bau.		2021	500	0	0	0	0	0	500		0	500	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
9.005.00000.1	Siegburg	Kanalteilnetzanalyse nach § 57 LWG und Schmutzfrachtberechnung	2022	16	1		1	Maßnahme im Bau.		2018	40	0	0	0	0	0	40		0	40	2224983								Netzanzeige und Schmutzfrachtberechnung wegen Erlaubnisverfahren im Wasserrecht (Gewässereinleitungen).	05382060
2.012.33273.1	Siegburg	Römerstraße (KM) Kanalsanierung Buchenweg bis Eichendorffstrasse	2022	3	0		1	Maßnahme im Bau.		2020	700	0	0	0	0	0	700		0	700	2224985								KSR 907 Kaldauen	05382060
3.004.33043.2	Siegburg	Augustastraße (KR) (Breite Str. bis Luisenstr.)	2022	3	0		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2022	300	300	0	0	0	0	600		0	600	2224983			373315	5629151	272792	30.11.2010		RKB Augustastrasse. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun in Netz T028.	05382060
3.004.33043.1	Siegburg	Augustastraße (KR) (Heinrichstr. bis Breite Str.)	2022	3	0		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2022	50	100	0	0	0	0	150		0	150	2224983			373315	5629151	272792	30.11.2010		RKB Augustastrasse. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun in Netz T028.	05382060
1.004.33043.2	Siegburg	Augustastraße (KS) (Breite Str. bis Luisenstr.)	2022	3	0		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2022	300	300	0	0	0	0	600		0	600	2224983								RÜB 909 Zange. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun im Bereich von Netz T028.	05382060
1.004.33043.1	Siegburg	Augustastraße (KS) (Heinrichstr. bis Breite Str.)	2022	3	0		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2022	50	100	0	0	0	0	150		0	150	2224983								RÜB 909 Zange. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun im Bereich von Netz T028.	05382060
3.005.33064.1	Siegburg	Burggasse / Guardastrasse (KR) Kanalsanierung	2022	3	0		4	Neue Maßnahme.		2022	600	0	0	0	0	0	600		0	600	2226412								RKB Alleestrasse	05382060
1.005.33064.1	Siegburg	Burggasse / Guardastrasse (KS) Kanalsanierung	2022	3	0		4	Neue Maßnahme.		2022	600	0	0	0	0	0	600		0	600	2224983								RÜB 909 Zange.	05382060
2.004.33092.1	Siegburg	Gerhart-Hauptmann Weg (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2022	20	0	0	0	0	0	20		0	20	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
1.005.33222.1	Siegburg	Zeithstraße Kanalsanierung 1. BA (KS)	2022	3	0		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Verschieben nach 2022 wegen hydraulischer Planungen im Einzugsgebiet.		2022	800	0	0	0	0	0	800		0	800	2224983								RÜB 909 Zange.	05382060
3.005.33222.1	Siegburg	Zeithstraße Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung 1. BA (KR)	2022	2	1		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Verschieben nach 2022 wegen hydraulischer Planungen im Einzugsgebiet.		2022	1000	0	0	0	0	0	1000		0	1000	2226412								RKB Alleestrasse	05382060
2.004.33112.1	Siegburg	Hubertusstraße (KM) HN 1 bis HN 15 / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2022	15	0	0	0	0	0	15		0	15	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
2.004.33149.2	Siegburg	Lindenstraße (KM) hydraulische Erweiterung Bahnweg bis Königsberger Str.	2022	2	1		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Verschieben nach 2022 wegen hydraulischer Planungen im Einzugsgebiet.		2022	1000	600	0	0	0	0	1600		0	1600	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
2.005.33112.1	Siegburg	Hubertusstraße (KM) Jakobstraße bis HN 74 / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2022	5	0	0	0	0	0	5		0	5	2226005								RÜ 906. Einleitung in Umlaufgraben des Mühlengrabens (Siegwerk) Höhe Woldsdorfer Strasse. Koordinate bezieht sich auf Zulauf Umlaufgraben in den Mühlengraben.	05382060
2.006.00000.3	Siegburg	RRB 903 Stallberg (KM) hydraulische Erweiterung	2022	2	1		4	Neue Maßnahme.		2022	3000	2000	0	0	0	0	5000		0	5000	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
2.009.33246.1	Siegburg	Hagebuttenweg (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		2	Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2022	10	0	0	0	0	0	10		0	10	2224985								KSR 907 Kaldauen	05382060

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Gewässerrelevanz	NBK	Umsetzungszustand	Umsetzungszustand Bemerkung	Baubeginn	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Kosten Planungszeitraum	Kosten Folgezeitraum	Gesamtkosten	Nr. Sonderbauwerk	Kläranlagennr	Einleitungsst	Ostwert Einle	Nordwert Ein	Gewässerkennz	Auflage	Bemerkung	Gemeindegebiet	
2.012.33245.1	Siegburg	Gottfried-Kinkel-Straße (KM) Buchenweg bis HN 31	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2022	900	0	0	0	0	0	0	900	0	900	2224985								KSR 907 Kaldauen	05382060
2.015.00000.2	Siegburg	RÜB/RRB Braschoß (KM) hydraulische Erweiterung	2022	8	1		4 Neue Maßnahme.	2022	1000	500	0	0	0	0	0	1500	0	1500	2224984								RÜB/RRB Braschoss	05382060
2.001.33179.1	Siegburg	Roonstraße (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2023	0	20	0	0	0	0	0	20	0	20	2226004								RÜ 902 Brückbergssammler	05382060
2.004.33058.1	Siegburg	Bonner Straße (KM) HN 56 bis HN 80 Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2023	0	800	0	0	0	0	0	800	0	800	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
3.028.33048.1	Siegburg	Bambergstraße GS, Neubau RRB im Trennsystem	2022	1	1		4 Neue Maßnahme.	2023	0	1500	500	0	0	0	0	2000	0	2000				373315	5629151	272792	30.11.2010	RKB Augustastrasse	05382060	
3.028.33062.1	Siegburg	Brückbergstraße Augustastr. bis Mühlengraben (KR) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2023	0	20	0	0	0	0	0	20	0	20				373315	5629151	272792	30.11.2010	RKB Augustastrasse	05382060	
1.028.33062.1	Siegburg	Brückbergstraße Augustastr. bis Mühlengraben (KS) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2023	0	20	0	0	0	0	0	20	0	20	2224983							RÜB 909 Zange.	05382060	
3.005.33222.3	Siegburg	Zeithstraße Kanalsanierung 2. BA (KR)	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2023	0	1000	500	0	0	0	0	1500	0	1500	2226412							RKB Alleestrasse	05382060	
1.005.33222.3	Siegburg	Zeithstraße Kanalsanierung 2. BA (KS)	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2023	0	500	500	0	0	0	0	1000	0	1000	2224983							RÜB 909 Zange.	05382060	
2.004.33151.2	Siegburg	Ludwigstraße (KM) Hohenzollerstr. bis Siegstr. / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2023	0	60	0	0	0	0	0	60	0	60	2224983							RÜB 909 Zange	05382060	
2.005.33077.1	Siegburg	Elsternsteg (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2023	0	100	0	0	0	0	0	100	0	100	2226005							RÜ 906. Einleitung in Umlaufgraben des Mühlengrabens (Siegwerk) Höhe Wolsdorfer Strasse. Koordinate bezieht sich auf Zulauf Umlaufgraben in den Mühlengraben.	05382060	
2.010.3324.1	Siegburg	Fliederweg (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2023	0	600	0	0	0	0	0	600	0	600	2224985								KSR 907 Kaldauen	05382060
2.001.33027.1	Siegburg	Am Uhlenhorst (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2024	0	0	25	0	0	0	0	25	0	25	2226004							RÜ 902 Brückbergssammler	05382060	
2.004.33111.1	Siegburg	Hopfgartenstraße (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2024	0	0	70	0	0	0	0	70	0	70	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
2.004.33139.1	Siegburg	Kleiberg (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2024	0	0	1000	200	0	0	0	1200	0	1200	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
3.005.33364.1	Siegburg	Auf den Tongruben (KR) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2024	0	0	15	0	0	0	0	15	0	15	2226412							RKB Alleestrasse	05382060	
2.004.33156.1	Siegburg	Marienhofstraße (KM) Lambertstr. bis Wolsdorfer Str. Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2024	0	0	250	0	0	0	0	250	0	250	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
3.019.33116.1	Siegburg	Im Sommerfeld (KR) Sammler Marienfried bis Alexianerallee / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2024	0	0	50	0	0	0	0	50	0	50	2226410								Einleitung in Grabenverrohrung zum Eißweiher	05382060
1.019.33116.1	Siegburg	Im Sommerfeld (KS) Sammler Marienfried bis Alexianerallee / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2024	0	0	50	0	0	0	0	50	0	50	2224983								RÜB 909 Zange.	05382060
3.020.33267.1	Siegburg	Müschbungert (KR) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2024	0	0	15	0	0	0	0	15	0	15				377243	5628793	272	30.11.2010	Einleitung Müschbungert (Sieg) Netz 020	05382060	
1.020.33267.1	Siegburg	Müschbungert (KS) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2024	0	0	15	0	0	0	0	15	0	15	2224983								RÜB 909 Zange.	05382060
2.015.33999.1	Siegburg	RRB / RÜB Braschoß Gelände / Entlastungskanal und Sammler / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2024	0	0	150	0	0	0	0	150	0	150	2224984								Einleitung erfolgt in den Graben zum Ummigsbach	05382060
3.004.33215.1	Siegburg	Waldstraße (KR) Schilfweg - Weierstr. Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2024	0	0	250	0	0	0	0	250	0	250				373315	5629151	272792	30.11.2010	RKB Augustastrasse. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun in Netz T028.	05382060	
1.004.33215.1	Siegburg	Waldstraße (KS) Schilfweg - Weierstr. Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2024	0	0	250	0	0	0	0	250	0	250	2224983								RÜB 909 Zange. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun in Netz T028.	05382060
3.005.33222.4	Siegburg	Zeithstraße Kanalsanierung 3. BA (KR)	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2024	0	0	1000	0	0	0	0	1000	0	1000	2226412							RKB Alleestrasse	05382060	
1.005.33222.4	Siegburg	Zeithstraße Kanalsanierung 3. BA (KS)	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2024	0	0	800	0	0	0	0	800	0	800	2224983								RÜB 909 Zange.	05382060
3.020.33289.1	Siegburg	Zur Alten Fähre (KR) Kanalsanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2024	0	0	200	0	0	0	0	200	0	200				377243	5628793	272	30.11.2010	Einleitung Müschbungert (Sieg) Netz 020	05382060	
2.005.33156.1	Siegburg	Marienhofstraße (KM) Auf der Papagai bis Lambertstraße Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2024	0	0	300	0	0	0	0	300	0	300	2226005								RÜ 906. Einleitung in Umlaufgraben des Mühlengrabens (Siegwerk) Höhe Wolsdorfer Strasse. Koordinate bezieht sich auf Zulauf Umlaufgraben in den Mühlengraben.	05382060

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Gewässerrelevanz	NBK	Umsetzungszustand	Umsetzungszustand Bemerkung	Baubeginn	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Kosten Planungszeitraum	Kosten Folgezeitraum	Gesamtkosten	Nr. Sonderbauwerk	Kläranlagennr	Einleitungsst	Ostwert Einle	Nordwert Ein	Gewässerkennz	Auflage	Bemerkung	Gemeindegebiet
2.006.33023.1	Siegburg	Am Stadtwald (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.		2024	0	0	15	0	0	0		15	0	15	2224983						RÜB 909 Zange	05382060
2.006.33212.1	Siegburg	Viehtrift (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2024	0	0	50	0	0	0		50	0	50	2224983						RÜB 909 Zange	05382060
2.009.33277.1	Siegburg	Schlehdornweg (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.		2024	0	0	70	0	0	0		70	0	70	2224985						KSR 907 Kaldauen	05382060
2.010.33267.1	Siegburg	Müschbungert (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.		2024	0	0	15	0	0	0		15	0	15	2224985						KSR 907 Kaldauen	05382060
2.010.33289.1	Siegburg	Zur Alten Fähre (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2024	0	0	400	0	0	0		400	0	400	2224985						KSR 907 Kaldauen	05382060
2.003.33050.1	Siegburg	Barbarossastraße (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2025	0	0	0	10	0	0		10	0	10	2226003						RÜ 901 Uhlrather Strasse	05382060
2.004.33191.1	Siegburg	Schwarzer Weg (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2025	0	0	0	80	0	0		80	0	80	2224983						RÜB 909 Zange	05382060
3.014.33062.1	Siegburg	Brückbergstraße Wilhelmstr. bis Mühlengraben (KR) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2025	0	0	0	500	0	0		500	0	500			373147	5629314	272792	30.11.2010	Direkteinleitung Mühlengraben	05382060
1.014.33062.1	Siegburg	Brückbergstraße Wilhelmstr. bis Mühlengraben (KS) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2025	0	0	0	500	0	0		500	0	500	2224983						RÜB 909 Zange.	05382060
2.005.33144.2	Siegburg	Lambertstraße (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.		2025	0	0	0	100	0	0		100	0	100	2226005						RÜ 906. Einleitung in Umlaufgraben des Mühlengrabens (Siegwerk) Höhe Woldsdorfer Strasse. Koordinate bezieht sich auf Zulauf Umlaufgraben in den Mühlengraben.	05382060
3.005.33177.1	Siegburg	Ringstraße (KR) Kanalsanierung Kaiserstr. bis Humperdickstr.	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2025	0	0	0	600	0	0		600	0	600	2226412						RKB Alleestrasse	05382060
1.005.33177.1	Siegburg	Ringstraße (KS) Kanalsanierung Kaiserstr. bis Humperdickstr.	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2025	0	0	0	600	0	0		600	0	600	2224983						RÜB 909 Zange.	05382060
3.005.33222.2	Siegburg	Zeithstraße (KR) Neubau RRB Oktopus	2022	1	1		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Verschieben nach 2025 wegen hydraulischer Planungen im Einzugsgebiet.		2025	0	0	0	1500	700	0		2200	0	2200	2226412						RKB Alleestrasse	05382060
2.006.33071.1	Siegburg	Deutzer Hof Straße (KM) Kanalsanierung Teilbereich	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Verschieben nach 2025 wegen hydraulischer Planungen im Einzugsgebiet.		2025	0	0	0	600	0	0		600	0	600	2224983						RÜB 909 Zange	05382060
2.006.33220.1	Siegburg	Winterberger Straße (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2025	0	0	0	50	0	0		50	0	50	2224983						RÜB 909 Zange	05382060
2.009.33274.1	Siegburg	Rotdornweg (KM) Kanalsanierung HN 15 bis Sanddorn-/Weißdornweg	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2025	0	0	0	150	0	0		150	0	150	2224985						KSR 907 Kaldauen	05382060
2.010.33274.1	Siegburg	Rotdornweg (KM) Kanalsanierung HN 10 bis Am Abtshof	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2025	0	0	0	150	0	0		150	0	150	2224985						KSR 907 Kaldauen	05382060
2.011.33182.1	Siegburg	Sanddornweg (KM) Kanalsanierung Friedhof Kaldauen bis DL KSR	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2025	0	0	0	150	0	0		150	0	150	2224985						KSR 907 Kaldauen	05382060
2.001.33152.1	Siegburg	Luisenstraße (KM) Teilbereich Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	2022	2	1		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Verschieben nach 2026 wegen hydraulischer Planungen im Einzugsgebiet.		2026	0	0	0	0	2000	500		2500	0	2500	2226004						RÜ 902 Brückbergsammler	05382060
2.004.33131.1	Siegburg	Kaiser-Wilhelm-Platz (KM) Kanalsanierung Bereich KV	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Kanalsanierung erfolgt mit dem Neubau einer Kreisverkehrsanlage in Abhängigkeit 2 städtebaulicher Überlegungen.		2026	0	0	0	0	1500	0		1500	0	1500	2224983						RÜB 909 Zange	05382060
3.018.33044.1	Siegburg	Aulgasse (KR) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2026	0	0	0	0	50	0		50	0	50			373315	5629151	272792	30.11.2010	RKB Augustastraße. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun in Netz T028.	05382060
1.018.33044.1	Siegburg	Aulgasse (KS) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2026	0	0	0	0	50	0		50	0	50	2224983						RÜB 909 Zange. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun im Bereich von Netz T028.	05382060
3.013.33114.1	Siegburg	Im Mittelfeld (KR) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2026	0	0	0	0	400	0		400	0	400			374139	5628504	272792	30.11.2010	Einleitung in Umlaufgraben des Mühlengrabens (Siegwerk) Höhe Pilgrimsweg. Koordinate bezieht sich auf Zulauf Umlaufgraben in den Mühlengraben.	05382060
1.013.33114.1	Siegburg	Im Mittelfeld (KS) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2026	0	0	0	0	400	0		400	0	400	2224983						RÜB 909 Zange.	05382060
3.005.33207.2	Siegburg	Tönisbergstraße (KR) Restteil Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2026	0	0	0	0	400	0		400	0	400	2226412						RKB Alleestrasse	05382060
1.005.33207.2	Siegburg	Tönisbergstraße (KS) Restteil Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2026	0	0	0	0	400	0		400	0	400	2224983						RÜB 909 Zange.	05382060
2.013.33114.1	Siegburg	Im Mittelfeld (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2026	0	0	0	0	300	0		300	0	300	2224983						RÜB 909 Zange	05382060
2.003.33044.1	Siegburg	Aulgasse (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.		2027	0	0	0	0	0	50		50	0	50	2226003						RÜ 901 Uhlrather Strasse	05382060

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Gewässerrelevanz	NBK	Umsetzungszustand	Umsetzungszustand Bemerkung	Baubeginn	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Kosten Planungszeitraum	Kosten Folgezeitraum	Gesamtkosten	Nr. Sonderbauwerk	Kläranlagennr	Einleitungsst	Ostwert Einle	Nordwert Ein	Gewässerkennz	Auflage	Bemerkung	Gemeindegebiet	
2.004.33085.1	Siegburg	Frankfurter Straße (KM) Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	2022	2	1		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Verschieben nach 2027 wegen hydraulischer Planungen im Einzugsgebiet.	2027	0	0	0	0	0	0	1000	1000	500	1500	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
2.004.33355.1	Siegburg	Liegnitzstraße (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	10	10	0	10	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
2.006.33123.1	Siegburg	Jägerstraße (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	1500	1500	500	2000	2224983								RÜB 909 Zange	05382060
3.028.33193.1	Siegburg	Seehofstraße (KR) Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	2022	2	1		4 Neue Maßnahme.	2027	0	0	0	0	0	0	1000	1000	0	1000				373315	5629151	272792	30.11.2010	RKB Augustastrasse	05382060	
3.020.33278.1	Siegburg	Steinwiese (KR) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	50	50	0	50				377243	5628793	272	30.11.2010	Einleitung Müschbungert (Sieg) Netz 020	05382060	
1.020.33278.1	Siegburg	Steinwiese (KS) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	50	50	0	50	2224983							RÜB 909 Zange.	05382060	
3.016.33223.1	Siegburg	Zeughausstraße (KR) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	10	10	0	10				373578	5628483	272792	30.11.2010	Direkteinleitung Mühlengraben	05382060	
1.016.33223.1	Siegburg	Zeughausstraße (KS) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	10	10	0	10	2224983							RÜB 909 Zange.	05382060	
2.010.33257.1	Siegburg	Kapellenstraße (KM) Wahnbachtalstraße bis HN 31a / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	10	10	0	10	2224985							KSR 907 Kaldauen	05382060	
2.010.33272.1	Siegburg	Platanenweg (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	50	50	0	50	2224985							KSR 907 Kaldauen	05382060	
2.011.33278.1	Siegburg	Steinwiese (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	50	50	0	50	2224983							RÜB 909 Zange	05382060	
2.012.33257.1	Siegburg	Kapellenstraße (KM) HN 31a bis Hauptstraße / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	40	40	0	40	2224985							KSR 907 Kaldauen	05382060	
2.012.33259.1	Siegburg	Knigelbach (KM) / Punktuelle Sanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2027	0	0	0	0	0	0	40	40	0	40	2224985							KSR 907 Kaldauen	05382060	
2.001.33162.1	Siegburg	Moltkestraße (KM) Kanalsanierung Teilbereich	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	2226004							RÜ 902 Brückbergsammler	05382060
2.003.33195.1	Siegburg	Seydlitzstraße (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	2226003							RÜ 901 Uhlrather Strasse	05382060
2.003.33200.1	Siegburg	Steinbahn (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500	2226003							RÜ 901 Uhlrather Strasse	05382060
2.003.33210.1	Siegburg	Uhlrather Straße (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	400	2226003							RÜ 901 Uhlrather Strasse	05382060
2.004.33174.1	Siegburg	Pleiser Hecke (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900	900	2224983							RÜB 909 Zange	05382060
2.004.33196.1	Siegburg	Siegdamm / Sammler -B- (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250	250	2224983							RÜB 909 Zange	05382060
2.004.33197.1	Siegburg	Siegfeldstraße (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	2224983							RÜB 909 Zange	05382060
2.004.33218.2	Siegburg	Wilhelm-Ostwald-Straße (KM) Neubau RRB	2022	1	1		4 Neue Maßnahme.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	5000	2224983							RÜB 909 Zange	05382060
2.004.33218.1	Siegburg	Wilhelm-Ostwald-Straße (KM) Kanalsanierung und hydraulische Erweiterung	2022	2	1		4 Neue Maßnahme.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	2000	2224983							RÜB 909 Zange	05382060
2.005.33055.1	Siegburg	Bertramstraße (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	2226005							RÜ 906. Einleitung in Umlaufgraben des Mühlengrabens (Siegwerk) Höhe Wolsdorfer Strasse. Koordinate bezieht sich auf Zulauf Umlaufgraben in den Mühlengraben.	05382060
2.006.33029.1	Siegburg	An den Höfen (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	2224983							RÜB 909 Zange	05382060
2.006.33105.1	Siegburg	Hermann-Löns-Strasse (KM) Kanalsanierung	2022	3	0		4 Neue Maßnahme.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800	800	2224983							RÜB 909 Zange	05382060
2.006.33132.1	Siegburg	Kaldauer Straße (KM) Zeithstr. - An den Höfen Kanalsan. / hydraul. Erweiterung	2022	2	1		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Verschieben nach 2028 wegen hydraulischer Planungen im Einzugsgebiet.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1500	1500	2224983							RÜB 909 Zange	05382060
2.008.33132.1	Siegburg	Kaldauer Straße (KM) Ortsteil Kaldauen Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150	2224985							KSR 907 Kaldauen	05382060
1.007.33025.1	Siegburg	Am Tannenhof (KS) Kanalsanierung	2022	3	0		Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500	2224983							RÜB 909 Zange. Die Maßnahme befindet sich im Gebiet M007 und nicht T007.	05382060

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Gewässerrelevanz	NBK	Umsetzungszustand	Umsetzungszustand	Bemerkung	Baubeginn	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Kosten	Planungszeitraum	Kosten	Folgezeitraum	Gesamtkosten	Nr. Sonderbauwerk	Kläranlagennr	Einleitungsst	Ostwert	Einle	Nordwert	Ein	Gewässerkennz	Auflage	Bemerkung	Gemeindegebiet			
2.009.33285.1	Siegburg	Weißdornweg (KM) Kanalsanierung	2022	3	0				Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		100	100	2224985									KSR 907 Kaldauen	05382060		
2.010.33247.1	Siegburg	Hauptstraße Kaldauen (KM) Marienstr. bis Friedhof Kanalsanierung	2022	3	0				Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		2500	2500	2224985										KSR 907 Kaldauen	05382060	
3.005.33110.1	Siegburg	Holzgasse (KR) Kanalsanierung (ISEK)	2022	3	0				4 Neue Maßnahme.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		1200	1200	2226412										RKB Alleestrasse	05382060	
1.005.33110.1	Siegburg	Holzgasse (KS) Kanalsanierung (ISEK)	2022	3	0				4 Neue Maßnahme.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		800	800	2224983										RÜB 909 Zange.	05382060	
3.028.33140.1	Siegburg	Knütgenstrasse (KR) Hydraulische Erweiterung	2022	2	1				4 Neue Maßnahme.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		1000	1000			373315	5629151	272792	30.11.2010				RKB Augustastrasse	05382060		
2.012.33231.1	Siegburg	Antoniusweg (KM) Kanalsanierung	2022	3	0				Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		50	50	2224985										KSR 907 Kaldauen	05382060	
2.012.33247.1	Siegburg	Hauptstraße Kaldauen (KM) Alter Grenzweg bis Marienstr. Kanalsanierung	2022	3	0				Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		2500	2500	2224985										KSR 907 Kaldauen	05382060	
2.012.33264.1	Siegburg	Marienstrasse (KM) Kanalsanierung	2022	3	0				4 Neue Maßnahme.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		700	700	2224985										KSR 907 Kaldauen	05382060	
3.019.33204.1	Siegburg	Taubenstrasse (KR) Kanalsanierung Teilstück	2022	3	0				4 Neue Maßnahme.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		150	150	2226410										Einleitung RKB Eissweiher	05382060	
1.019.33204.1	Siegburg	Taubenstraße (KS) Kanalsanierung Teilstück	2022	3	0				Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		150	150	2224983											RÜB 909 Zange.	05382060
1.018.33043.1	Siegburg	Zum Hohen Ufer (KS) Kanalsanierung Reststück	2022	3	0				Maßnahme aus vorherigem ABK (5.Fortschreibung) übernommen. Der bauliche 2 Zustand lässt eine Verschiebung zu.	2028	0	0	0	0	0	0	0		0		250	250	2224983											RÜB 909 Zange. Durch den Bau des RKB Augustastr. und der damit verbundenen Zusammenlegung von KR-Netzen liegt diese Maßnahme nun im Bereich von Netz T028.	05382060