

Vorlage der Verwaltung	Fachbereich: Umwelt, Verkehr, Abwasser	Datum: 01.04.2016	Genehmigungsvermerk
Tagesordnungspunkt 8 / Rat 1.7 / BUV / Rat	Bezeichnung der Vorlage: Stadt Wegberg, Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung - 2015 bis 2020, Ergänzende Fassung vom März 2016		Datum: 13.04.2016
Vorlage-Nr: VO/3544/16			Bürgermeister: gez. Stock
Zu beraten im:			
Ö/N	Datum	Gremium	
Ö	26.04.2016	Rat der Stadt Wegberg	

Sachverhalt:

Aufgrund des Landeswassergesetzes (LWG NRW) haben Gemeinden das auf Ihrem Gebiet anfallende Abwasser zu beseitigen und die dazu notwendigen Anlagen (Abwasseranlagen) zu betreiben.

Im Abstand von 6 Jahren haben die Gemeinden der zuständigen Behörde eine Übersicht über den Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie über die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten der noch erforderlichen Maßnahmen in einem Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) vorzulegen.

Aus diesem Grund hat die Verwaltung die 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes für die Jahre 2015 bis 2020 mit Stand Januar 2015 erstellt und dem Rat zum Beschluss vorgelegt. Der 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes wurde am 12.05.2015 vom Rat der Stadt Wegberg zugestimmt.

Der Bezirksregierung Köln wurde das Abwasserbeseitigungskonzept zur Genehmigung am 14.04.2015 vorgelegt. Die Beschlussfassung des Rates der Stadt Wegberg wurde nachgereicht. Mit der Vorlage des Ratsbeschlusses begann die gesetzliche Genehmigungsfrist von 6 Monaten. Eine erste Prüfung durch die zuständige Behörde ergab Erläuterungs- bzw. Ergänzungsbedarf zum ABK. Zu den noch offenen Sachverhalten zum ABK der Stadt Wegberg fand eine Besprechung bei der Bezirksregierung statt. Auf der Grundlage dieser Besprechung wurden die geforderten Ergänzungen und Erläuterungen in einer „Ergänzenden Fassung vom März 2016 zum Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung – 2015 bis 2020, Stand Januar 2015“ zusammengestellt und der Bezirksregierung am 07.03.2016 zur Abstimmung vorgelegt.

Mit der Vorlage der „Ergänzenden Fassung vom März 2016 zum Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung“ werden u. a. weitere Investitionen im Abwasserbereich in Höhe von ca. 1,57 Mio. € im Zeitraum von 2017 bis 2020 erforderlich. Im Einzelnen sind dies die im Folgenden aufgeführten und von der Bezirksregierung Köln geforderten Maßnahmen zur Niederschlagswasserbeseitigung (siehe auch „Ergänzenden Fassung vom März 2016 zum Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung – 2015 bis 2020, Stand Januar 2015, Anlage 6):

Ordnungsnummer	Bezeichnung der Maßnahme aus der Niederschlagswasserbeseitigung	Kosten in Tausend Euro [T€]				Gesamtsumme 2017-2020 in [T€]
		2017	2018	2019	2020	
1.6.076	Bau des Regenklärbeckens (RKB) „Industriestraße“ I, Wegberg				158	158
1.6.077	Bau des Regenklärbeckens (RKB) „Industriestraße“ II, Wegberg				265	265
2.6.020	Bau eines nachgeschalteten Retentionsbodenfilter (RBF), Arsbeck				650	650
2.6.021	Bau eines Regenrückhaltebeckens (RRB) KA Dalheim	390				390
2.6.022	Verlängerung der Druckleitung vom Regenüberlaufbecken (RÜB) zur KA Dalheim	110				110
		500			1.073	1.573

Damit erhöhen sich die bereits mit Ratsbeschluss beschlossenen Investitionen aller Maßnahmen von 9,66 Mio. € auf 11,23 Mio. Die aufgeführten Maßnahmen befinden sich z. Zt. noch in der Konzeptionsphase. Der Ausführungszeitpunkt wurde daher in 2017 bzw. gegen Ende der Laufzeit des ABKs gelegt. Dies schützt die Stadt Wegberg vor möglichen Fehlinvestitionen. Die erforderlichen Mittel werden in den jeweiligen Haushaltsjahren angemeldet.

Am 23.03.2016 erfolgte die vorbehaltliche Genehmigung des ABK der Stadt Wegberg durch die Bezirksregierung Köln. Die vorliegende „Ergänzende Fassung vom März 2016 zum Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung“ ist durch Ratsbeschluss zu bestätigen. Der Beschluss ist der Bezirksregierung vorzulegen.

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung schlägt dem Rat der Stadt Wegberg vor, die vorliegende „Ergänzenden Fassung vom März 2016 zum Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung“ zu beschließen.

Kosten und Finanzierung:

Die Kosten werden bei den Haushaltsanmeldungen der entsprechenden Jahre berücksichtigt.

Alternativen:

./.

Anlage/n:

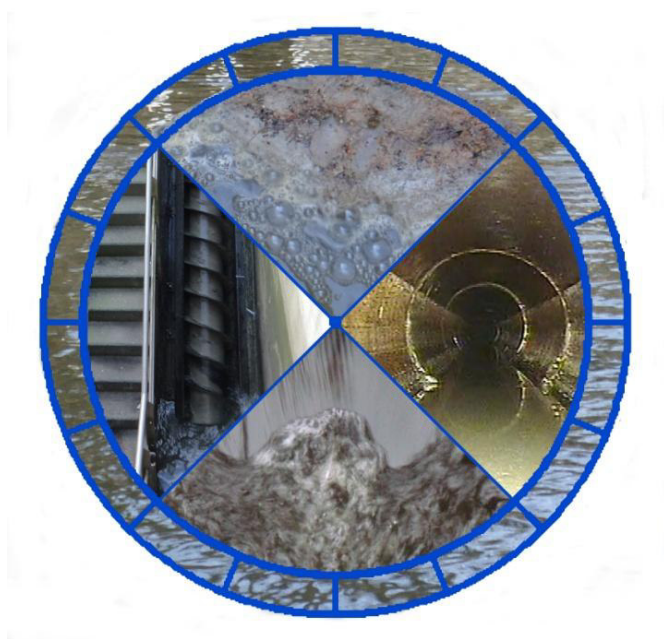
Stadt Wegberg, Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung – 2015 bis 2020, Stand: Januar 2015, Ergänzende Fassung vom März 2016

Unterschrift d. federführenden Fachbereichleiters/Dezernenten		Gegenzeichnung d. beteiligten Fachbereichsleiter/Dezernenten	
gez. Kamps	FBL 302	gez. Kühlen	Stadtkämmerin
gez. Egalité	FB 302	gez. Wannagat	RPA
gez. Fabry	Techn. Beig.		

STADT WEGBERG



ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT



6. FORTSCHREIBUNG - 2015 BIS 2020

Stand: Januar 2015

ERGÄNZENDE FASSUNG

vom März 2016

Inhaltsverzeichnis

1. Veranlassung	3
2. Zu Kapitel 3 und 5 – Niederschlagswasserbeseitigungskonzept.....	4
3. Zu Kapitel 5.6 – BWK M3/M7 Nachweis Rothenbach	5
3.1 Weiterer vorgesehene Maßnahmen zum 6. ABK.....	5
3.2 Zusammenfassung.....	8
4. Zu Kapitel 7 – Bauliche Kanalsanierung	9
5. Zusammenfassung.....	12
6. Literatur- und Quellenverzeichnis	13
7. Anlagenverzeichnis – Ergänzende Angaben	16

1. VERANLASSUNG

Das Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung 2015 bis 2020 (6. ABK) wurde am 12.05.2015 vom Rat der Stadt Wegberg beschlossen [SW 2015-09-23]¹ und der Bezirksregierung am 14.05.2015 zugesandt [SW 2015-04-14]. Nach einer ersten Prüfung durch die Bezirksregierung bestand in einigen Punkten des 6. ABK noch Erläuterungs- bzw. Ergänzungsbedarf [BR Köln 2015-09-08].

Die Stadt Wegberg legt hiermit die geforderten Ergänzungen zur 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzept vom Januar 2015 in einer ergänzenden Fassung vor.

¹ Die Angaben in eckigen Klammern [] verweisen auf das Literatur- und Quellenverzeichnis in Kapitel 6.

2. ZU KAPITEL 3 UND 5 – NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

Im Abwasserbeseitigungskonzept, 5. Fortschreibung 2010 bis 2014 war unter der Ordnungsnummer 1.0.017 und 1.0.017a der Bau der Regenklärbecken (RKB) „Industriestraße I“ und „Industriestraße II“ vorgesehen (siehe Abwasserbeseitigungskonzept, 5. Fortschreibung [ABK 2010, ABK 2010 ERG] sowie Tabelle 2, Seite 10 im Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung [ABK 2015]). Die Fertigstellung der beiden Regenklärbecken „1 und 2“ in der Industriestraße war gemäß Mitteilung der Stadt Wegberg vom 31.03.2011 in 2012 veranschlagt [SW 2011-03-31].

Die Industriestraße liegt gemäß Flächennutzungsplan der Stadt Wegberg im Bereich einer „Gewerblichen Baufläche“ (siehe [FNP 2008]). Das Gebiet ist bisher noch nicht vollständig erschlossen. Die Planung zu den beiden RKB's in der Industriestraße sah vor, dass das Niederschlagswasser über den Bachmannsgraben in den Mühlenbach und im Folgenden in den Weiher an der Buschmühle eingeleitet wird (siehe [SW 1989] und u. a. Anlage 6 [ABK 2010, ABK 2010 ERG]). Die Unterlagen wurden beim ehemaligen Regierungspräsidenten Köln, heute Bezirksregierung Köln, über das StAWA Aachen (Staatliches Amt für Wasser- und Abfallwirtschaft) im August 1989 zur Genehmigung vorgelegt [SW 1989-08-01]. Im Rahmen der Neuregelung der Zuständigkeiten mit Inkrafttreten der Zuständigkeitsverordnung Umweltschutz NRW (ZustVU [ZustVU]) wurden die Unterlagen in 2008 von der Bezirksregierung Köln an die Untere Wasserbehörde des Kreises Heinsberg übermittelt.

Alternativ zu den beiden Regenklärbecken erfolgt zurzeit zum Schutz des Biotops am „Mühlenteich“ (Bruchwald im Naturschutzgebiet Brandsberg) und des Mühlenbachs eine Neuberechnung und Überplanung als Retentionsbecken. Die derzeitigen Planungen finden in Abstimmung mit der Unteren Wasserbehörde des Kreises Heinsberg statt. Da die Umsetzung der o. g. Überplanung sowie ggf. weitere erforderliche Maßnahmen noch nicht vollständig geklärt sind, werden beide Maßnahmen in die ABK-Maßnahmenliste zum Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung 2015 bis 2020 unter der Ordnungsnummer 1.5.076 „Bau des RKB Industriestraße I“ und 1.5.077 „Bau des RKB Industriestraße II“ aufgenommen (siehe beiliegende, aktualisierte Anlage 6).

Ebenfalls werden die Einleitungsstellen „Industriestraße I und II“ in der Liste der Einleitungsstellen von Niederschlagswasser aus der Kanalisation unter der laufenden Nummer 35a und 35b eingetragen und die Datenblätter der Einleitungen der lfd. Nummer 36 bis 45 beigelegt (E39 bis 48, siehe u. a. beiliegende, aktualisierte Anlage 9 und 10).

Die entsprechenden Anlagen wurden aktualisiert und liegen der Ergänzung zum 6. ABK bei.

3. ZU KAPITEL 5.6 – BWK M3/M7 NACHWEIS ROTHENBACH

3.1 Weiterer vorgesehene Maßnahmen zum 6. ABK

Der detaillierte Nachweis nach BWK M7 für die Niederschlagswassereinleitungen am Rothenbach [BWK M7 2012] hat folgende Ergebnisse geliefert:

- A. Der hydrologische Nachweis wird an verschiedenen Stellen im Rothenbach durch die Einleitungen aus der
1. Engländeriesiedlung (ehemalige Britische Wohnsiedlung),
 2. dem Regenüberlaufbecken (RÜB) 09 Heuchter Straße in Arsbeck und
 3. RÜB 07 KA Dalheim
- im Ist-Zustand nicht eingehalten.
- B. Zur Reduzierung der Abflüsse im Rothenbach und Krebsbach ist
1. ein Retentionsbodenfilter (RBF) in Arsbeck und
 2. in Regenrückhaltebecken (RRB) auf der Kläranlage Dalheim geplant und an den Bauwerken
 3. RÜB 08 Büch in Arsbeck,
 4. Regenüberlauf (RÜ) 05 Raky-Weiher (Anton-Raky-Straße) in Dalheim und
 5. RÜ 06 Rödgener Straße (Rödgen-Nord) in Rödgen)
- wurde die Weiterleitungsmengen erhöht.
- C. Die Überschreitung des potenziell natürlichen zweijährlichen Hochwasserabflusses ($HQ_{2,pnat}$) im Bereich der Kläranlage Dalheim durch die Einleitungen aus dem RÜB 07 KA Dalheim wird durch das Retentionsvermögen des Rothenbaches in diesem Bereich ausgeglichen. Eine weitere Drosselung ist hier durch das begrenzt verfügbare Volumen nicht möglich (siehe auch Punkt B.2.).

Zu den vorgenannten Ergebnissen wird wie folgt Stellung genommen bzw. werden entsprechende Maßnahmen zur Verbesserung des ökologischen Gewässerzustandes des Rothenbaches in das Abwasserbeseitigungskonzept der Stadt Wegberg, 6. Fortschreibung aufgenommen:

Zu A.1.:

Ehemalige Britische Wohnsiedlung

Zwischenzeitlich wird die Wohnsiedlung als Unterbringungseinrichtung für asylbegehrende Ausländer durch das Land NRW genutzt. Die Zuständigkeit für die Einleitungen aus der ehemaligen britischen Wohnsiedlung (siehe auch Kapitel 9 [ABK 2015]) obliegt der Bezirks-

regierung Köln [SW 2016-02-24].

Zu A.2. i. V. mit B.1.: **RÜB 09 Heuchter Straße, Arsbeck**

Änderung der Drosselmenge an der Mischwasserbehandlungsanlage RÜB 09 Heuchter Straße in Arsbeck sowie Planung und Bau eines nachgeschalteten Retentionsbodenfilter (siehe [BR 2013-02-19]).

Aufnahme in die ABK-Maßnahmenliste zum Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung 2015 bis 2020 unter der Ordnungsnummer (siehe beiliegende, aktualisierte Anlage 6):

2.6.020 „Bau eines nachgeschalteten Retentionsbodenfilter (RBF) Arsbeck“

Kostenschätzung für Planung und Bau Re-

tentionsbodenfilter (Stand: April 2014):

ca. 650.000 €

Baubeginn:

voraussichtlich 2020

Zu A.3. i. V. mit B.2.: **Bau eines Regenrückhaltebeckens (RRB) auf der KA Dalheim**

Aufnahme in die ABK-Maßnahmenliste zum Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung 2015 bis 2020 unter der Ordnungsnummer (siehe beiliegende, aktualisierte Anlage 6):

2.6.021 „Bau eines Regenrückhaltebeckens (RRB) KA Dalheim“

Kostenschätzung für Planung und Bau

RRB Ka Dalheim (Stand: April 2014):

ca. 390.000 €

Baubeginn:

voraussichtlich 2017

Zu B.3.: **RÜB 08 Büch, Arsbeck**

Der Umbau des RÜB 08 Büch (Drosselumbau und Technische Ausrüstung) war in 2014 abgeschlossen (siehe [Gormanns 2014-02-11, Timmermans 2014-04-15] und [BR 2013-02-19]).

Zu B.4.: **RÜ 05 Raky-Weiher, Dalheim**

Die Maßnahme „Erweiterung/Ausbau des RÜ 05 Raky-Weiher“ ist bereits Bestandteil der ABK-Maßnahmenliste im ABK, 6. Fortschreibung (siehe Anlage 6, lfd. Nr. 2.6.005 [ABK 2015]).

Zurzeit liegen die Einleitungsanträge zu den RÜB 04 „Zum Wasserturm, Rödgen“, RÜ 05 „Raky-Weiher, Dalheim“, RÜ 06 „Rödgener Straße, Rödgen“ und RÜB 08 „Büch, Arsbeck“ bei der Bezirksregierung Köln zur Genehmigung vor. Die Umsetzung der o. g. Maßnahme kann erst nach Erteilung aller vier Einleitungsanträge erfolgen [SW 2015-02-05, SW 2015-07-07, BR 2013-02-19].

Zu B.5.: **RÜ 06 Rödgener Straße, Rödgen**

Umbau des RÜ 06 Rödgener Straße in Rödgen (Alternativ: Verlängerung der Druckleitung vom RÜB 05 Raky-Weiher zur KA Dalheim)

Die Umsetzung der Maßnahme kann erst nach Erteilung der bereits zu Punkt B.4. aufgeführten vier Einleitungsanträge [SW 2015-02-05, SW 2015-07-07, BR 2013-02-19] sowie nach Abstimmung über die weitere Vorgehensweise zum RÜ 01 „Auf dem Kirchkamp“ und dem RÜB 02 „Hochstraße“ erfolgen (siehe hierzu auch Anlage 6, ABK-Maßnahmenliste Ordnungsnummer 2.6.006 [ABK 2015]).

Die Alternativlösung „Verlängerung der Druckleitung vom RÜB 05 bis zum Kreuzungsbereich Rödgener Straße/Bruchend“ zum Umbau des RÜ 06 Rödgener Straße wurde am 07.07.2014 von der Bezirksregierung genehmigt (siehe [BR 2014-07-07, Brendt 2014, SW 2014-05-23]).

Aufnahme in die ABK-Maßnahmenliste zum Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung 2015 bis 2020 unter der Ordnungsnummer (siehe beiliegende, aktualisierte Anlage 6):

2.6.022 „Verlängerung der Druckleitung vom RÜB 05 bis zum Kreuzungsbereich Rödgener Straße/Bruchend“

Kostenschätzung für Planung und Bau ca. 110.000 €

Verlängerung Druckleitung RÜB 05:

Baubeginn: voraussichtlich 2017

3.2 Zusammenfassung

Im Juli 2015 wurden der Bezirksregierung die Einleitungsanträge gemäß § 7 WHG zu den Regenbecken RÜB 04 Zum Wassertrum (Rödgen), RÜ 05 Raky-Weiher (Dalheim), RÜ 06 Rödgener Straße (Rödgen) und RÜB 08 Büch (Arsbeck) vorgelegt [SW 2015-07-07]. Es wurde darauf hingewiesen, dass die Anträge auf dem BWK M7 Nachweis für den Rothenbach [BWK M7 2012] aufbauen bzw. dessen Ergebnisse berücksichtigt. Da die geplanten bzw. vorgesehenen Maßnahmen ausnahmslos im Kontext zu sehen sind, können diese erst nach Erteilung aller Einleitungserlaubnisse umgesetzt werden. Dies gewährt einen dauerhaften Weiterbetrieb aller Regenbecken und schützt die Stadt Wegberg vor Fehlinvestitionen.

4. ZU KAPITEL 7 – BAULICHE KANALSANIERUNG

Zum Abwasserbeseitigungskonzept, 5. Fortschreibung 2000 bis 2014 waren ca. 4,4 km Kanal den Zustandsklassen ZK 1 (starker Mangel) und 2 (mittlerer Mangel) zugeordnet. Die Schäden der Zustandsklassen ZK 1 und 2 sollten bis zum Jahr 2014 vollständig abgearbeitet sein (siehe Seite 16, Kapitel 7 ff. und Tabelle 5 [ABK 2010 ERG]).

Im Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung 2015 bis 2020 (6. ABK [ABK 2015]) waren mit Stand 2013 ca. 5,5 km Kanal in die Zustandsklassen 1 und 2 eingestuft. Der Abschluss der Sanierungen der Schäden der ZK 1 und 2 war bis spätestens 2020 vorgesehen (siehe Seite 29, Kapitel 7 ff und Tabelle 6 sowie Anlage 6 [ABK 2015]). Ein Teil der zu sanierenden Schäden basieren noch aus der Erstbefahrung der Kanäle, die Ende 2006 vollständig abgeschlossen war (siehe Seite 17, Kapitel 4.4 [ABK 2015]). Die Sanierung konnte aus verschiedenen Gründen (siehe Tabelle 2 [ABK 2015]) nicht bis Ende 2014 abgeschlossen werden. Die Maßnahmen wurden daher in das 6. ABK übertragen. In Tabelle 1 sind jene Maßnahmen aus dem 6. ABK mit Fassung vom Januar 2015 aufgeführt, deren Planung und Ausschreibung bereits in 2015 beauftragt wurde.

Tabelle 1: Beauftragte Maßnahmen des 6. ABK

Ord.-Nr. lt. 6. ABK	Bezeichnung der Maßnahme	Status	Geplante Fertig- stellung
2.5.001	Kanalsanierung „Im End, Helpensteinstraße, Endstraße und Südstraße“ Arsbeck	Ausschreibung der Maßnahme im November 2015 Ausführung im Frühjahr 2016 Geschätzte Gesamtkosten der Maßnahmen ca. 150.000 Euro (Stand Januar 2016)	2016

Legende:

	Einzugsgebiet KA Dalheim: Ortsteile Dalheim, Rödgen, Arsbeck, Petersholz und Wildenrath
	Einzugsgebiet KA Wegberg mit den restlichen Ortsteilen

Die Tabelle 2 zeigt den vorgesehenen Zeitplan für die Bearbeitung weiterer Maßnahmen des 6. ABK. Die Kosten aller in Tabelle 2 aufgeführten Maßnahmen werden auf ca. 2 Mio. Euro geschätzt.

Tabelle 2: Zeitplan für weitere Maßnahmen des 6. ABK

Ord.-Nr. lt. 6. ABK	Bezeichnung der Maßnahme	Status	Geplante Fertigstellung
1.5.002	Kanalsanierung „Am Wasserwerk“ Uevekoven	Aktuelle Zustandsbefahrung/- erfassung (TV-Inspektion) Beauftragt im Oktober 2015 Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.003	Kanalsanierung „Barbarastraße“ und „Erkelenzer Straße“ Uevekoven	Aktuelle Zustandsbefahrung/- erfassung (TV-Inspektion) Beauftragt im Oktober 2015 Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.004	Kanalsanierung „Marienstraße“ und „Feldweg“ Holtum	Aktuelle Zustandsbefahrung/- erfassung (TV-Inspektion) Beauftragt im Oktober 2015 Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.005	Kanalsanierung „Mühlthalweg“ Watern	Aktuelle Zustandsbefahrung/- erfassung (TV-Inspektion) Beauftragt im Oktober 2015 Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.009	Kanalsanierung „Beecker Straße“ und „In Gerichhausen“ Wegberg	Aktuelle Zustandsbefahrung/- erfassung (TV-Inspektion) Beauftragt im Oktober 2015 Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.011	Kanalsanierung „Zedernweg, Föhrenweg, Holunderweg und Ulmenweg“ Wegberg	Aktuelle Zustandsbefahrung/- erfassung (TV-Inspektion) Beauftragt im Oktober 2015 Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.012	Kanalsanierung „Am Kämpchen“ und „Grobenweg“ Uevekoven	Aktuelle Zustandsbefahrung/- erfassung (TV-Inspektion) Beauftragt im Oktober 2015 Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.013	Kanalsanierung „In Tetelrath“ und „In Venn“ Tetelrath/Venn	Aktuelle Zustandsbefahrung/- erfassung (TV-Inspektion) Beauftragt im Oktober 2015 Planung und Ausführung in 2016/17	III. Quartal 2017
1.5.014	Kanalsanierung „Grenzlandring“ Wegberg	Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.015	Kanalsanierung „Im Ländchen“ und „Kringkamp“ Wegberg	Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.016	Kanalsanierung „Venloer Straße“ Wegberg	Planung und Ausführung in 2016 Abschnittsweise Ausführung aus verkehrstechnischen Gründen	2018
1.5.017	Kanalsanierung „Am Kreuz“ Wegberg	Planung und Ausführung in 2016	2016

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Tabelle 2 vorherige Seite)

Ord.-Nr. lt. 6. ABK	Bezeichnung der Maßnahme	Status	Geplante Fertig- stellung
1.5.018	Kanalsanierung „In Busch“ Busch	Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.019	Kanalsanierung „Am Betelsberg“ Rickelrath	Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.020	MW-Kanalsanierung "Freiheider Straße" Wegberg	Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.021	MW-Kanalsanierung "Im Kieroth" Wegberg	Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.022	Kanalsanierung "Forst" Wegberg	Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.023	Kanalsanierung "Fußbachstraße" Wegberg	Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.024	Kanalsanierung "Schillerstraße" Wegberg	Planung und Ausführung in 2016	2016
1.5.026	Kanalsanierung "An der Gracht, Grachtstraße und Hauptstraße" Wegberg	Planung und Ausführung in 2017	III. Quartal 2017
2.5.003	MW-Kanalsanierung „Hessenfeld“ Rödgen	Aktuelle Zustandsbefahrung/- erfassung (TV-Inspektion) Beauftragt im Oktober 2015 Planung und Ausführung in 2016	2016
2.5.004	MW-Kanalsanierung „Beethoven- straße“ Dalheim	Aktuelle Zustandsbefahrung/- erfassung (TV-Inspektion) Beauftragt im Oktober 2015 Planung und Ausführung in 2016	2016

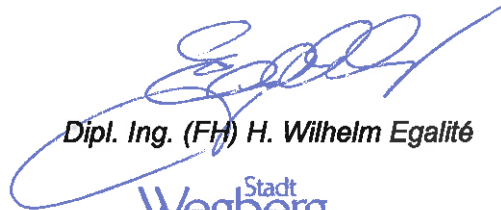
Legende:

	Einzugsgebiet KA Dalheim: Ortsteile Dalheim, Rödgen, Arsbeck, Petersholz und Wildenrath
	Einzugsgebiet KA Wegberg mit den restlichen Ortsteilen

5. ZUSAMMENFASSUNG

Die in Kapitel 2 bis 4 aufgeführten Ergänzungen sind in das am 12.05.2015 vom Rat der Stadt Wegberg beschlossene Abwasserbeseitigungskonzept [SW 2015-09-23] aufzunehmen. Die Kosten für die weiteren Maßnahmen belaufen sich in Höhe von ca. 1.573 Mio. Euro, die in Jahr 2017 mit 0,390 Mio. Euro und 2020 mit 1.183 Mio. Euro anfallen (siehe beiliegende, aktualisierte Anlage 6).

Wegberg, März 2016


Dipl. Ing. (FH) H. Wilhelm Egalité

... lebendige Nähe

FB 302 – Umwelt, Verkehr, Abwasser

6. LITERATUR- UND QUELLENVERZEICHNIS

A

ABK 2010

N.N. (Kommunal- und Abwasserberatung NRW): 5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts der Stadt Wegberg. Stand Oktober 2010.

ABK 2010 ERG

N.N. (Kommunal- und Abwasserberatung NRW): 5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts der Stadt Wegberg. Ergänzte Fassung. Stand Oktober 2010.

ABK 2015

Egalité, H. W. (Stadt Wegberg): Stadt Wegberg, Abwasserbeseitigungskonzept 6. Fortschreibung – 2015 bis 2020. Stand Januar 2015.

B

Brendt 2014

Brendt, J. (Ingenieurbüro Brendt, Geilenkirchen): Stadt Wegberg Einzugsgebiet der KA Dalheim (Nordgruppe) Flutplanberechnung / Netzanzeige 2014 (Änderung der Netzanzeige von 2012). Geilenkirchen, Mai 2014.

BR Köln 2013-02-19

Nerlich, R. (Bezirksregierung Köln): Verfahren nach § 58 Abs. 1 LWG. Überrechnung der Mischwasserbehandlungsanlagen im Einzugsgebiet der Kläranlage Wegberg Arsbeck (Dalheim). Az. 54.2-3.1-(5.10)-13-A-286-Ner. Köln, 19.02.2013.

BR Köln 2014-07-07

Nerlich, R. (Bezirksregierung Köln): Verfahren nach § 58 Abs. 1 LWG. Überrechnung der Mischwasserbehandlungsanlagen im Einzugsgebiet der Kläranlage Wegberg – Dalheim – Änderungsanzeige vom Mai 2014. Ihre Anzeige vom 23. Mai 2014, Az.: ega; hier eingetroffen am 27. Mai 2014. Anlagen: Anzeigeunterlagen vom Mai 2014. 1fach. Az.: 54.2-3.1-(5.10)-13-A-335-Ner (zu A 286). Köln, 07.07.2014.

BR Köln 2015-09-08

Schmidt, Ch. (Bezirksregierung Köln): Abwasserbeseitigungskonzept 6. Fortschreibung 2015 bis 2020. Az.: 54.2-3.15-5.10-Scht. Köln, 08.09.2015.

BWK M7 2012

Mittelstädt, R, Hatzfeld, F. (Hydrotec Ingenieurgesellschaft für Wasser und Umwelt mbH): Projektbericht „Detaillierter hydrologischer Nachweis nach BWK M7 für die Niederschlagswasser-einleitungen am Rothenbach“. Dezember 2012.

F

FNP 2008

N.N.: Stadt Wegberg Flächennutzungsplan M 1 : 20.000, Neuaufstellung Flächennutzungsplan. Bekanntmachung 27.02.2008. Änderung nach der 1. Offenlage. Wegberg, 27.02.2008.

G

Gormanns 2014-02-11

Gormanns, S. (Schaltanlagenbau Gormanns GmbH): Abnahme. Baumaßnahme „Technische Ausrüstung des RÜB Büch in Wegberg-Arsbeck“. Leistung: Einbau einer Messeinrichtung und Fernwirktechnik. Arsbeck, 11.02.2014.

S

SW 1989-08-01

Soemers, Kotwica, R. (Stadt Wegberg, Tiefbauamt): Az.: 642-Nr. 421/3. Abwasserentsorgung in der Stadt Wegberg, hier: Antrag auf Genehmigung nach § 58 (2) LWG. Bezug: Ihre Genehmigungsverfügung vom 13.06.1983; Az.: 54.2 CZ-3.1 (5.10)-11-(1526), (Quelle: Aktenordner 701.21 Gewerbegebiet Wegberg, Regenwasserentsorgung Bachmannsgraben). Wegberg, 01.08.1989.

SW 1998

Brendt (Ingenieurbüro Brendt): Entwässerung Gewerbegebiet Wegberg – Überplanung der Regenentwässerung (Quelle: Aktenordner 701.21 Gewerbegebiet Wegberg, Regenwasserentsorgung Bachmannsgraben). Geilenkirchen, Januar 1989.

SW 2011-03-31

Gaspers, F. (Stadt Wegberg, Fachbereich Umwelt, Verkehr, Abwasser, FB 302): Abwasserbeseitigungskonzept der Stadt Wegberg (ABK). Ihr Zeichen 54.2-3.15-O-vMe. Wegberg, 31.03.2011.

SW 2014-05-23

Fabry, R. (Stadt Wegberg, Technischer Beigeordneter): Flutplanberechnung Nordgruppe Arsbeck-Dalheim-Rödgen/Netzanzeige 2014, hier: Änderungsanzeige. Ihr Zeichen: 54.2-3.1-(5.10)-13-A-286-Ner (zu A86), Mein Zeichen: ega. Wegberg, 23.05.2014.

SW 2015-04-14

Fabry, R. (Stadt Wegberg, Technischer Beigeordneter): Abwasserbeseitigungskonzept der Stadt Wegberg – 6. Fortschreibung 2015 bis 2020. Az.: 330/hwe. Wegberg, 14.04.2015.

SW 2015-02-05

Gaspers, F. (Stadt Wegberg, Fachbereich Umwelt, Verkehr, Abwasser, FB 302): Geplante Maßnahmen im Bereich Raky-Weiher (KA Dalheim). Email vom 05.02.2015.

SW 2015-07-07

Fabry, R. (Stadt Wegberg, Technischer Beigeordneter): Einleitungsanträge RÜB 04, RÜB 05, RÜ 06 und RÜB 08. Wegberg, 07.07.2015.

SW 2015-09-23

Egalité, H. W. (Stadt Wegberg, Fachbereich Umwelt, Verkehr, Abwasser, FB 302): Abwasserbeseitigungskonzept, 6. Fortschreibung 2015 bis 2020. Az.: 202/2014/hwe. Ihr Zeichen 54-2-3.15-5.10-Sch. Wegberg, 23.09.2015.

SW 2016-02-24

Fabry, R. (Stadt Wegberg, Dezernat III): Vermerk betr. Ehem. Britische Wohnsiedlung Petersholz. Wegberg, 24.02.2016.

T

Timmermans 2014-04-15

Timmermans (Timmermanns Infratechniek bv, Niederlande): Abnahme. Baumaßnahme „Vergrößerung der Drosselleitung des RÜB Büch in Wegberg-Arsbeck“. Leistung: Durchführung von Kanalbau- und Wiederherstellungsarbeiten. Arsbeck, 15.04.2014.

STADT WEGBERG



ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

6. FORTSCHREIBUNG – 2015 BIS 2020

Stand: Dezember 2015

ERGÄNZENDE FASSUNG

vom März 2016

- ANLAGEN -

7. ANLAGENVERZEICHNIS – ERGÄNZENDE ANGABEN

Anlage 6: ABK-Maßnahmenliste – Ergänzungen 2016

Anlage 9: Einleitungsstellen von Niederschlagswasser aus der Kanalisation – Ergänzungen 2016

Anlage 10 Darstellung der Niederschlagswassereinzugsgebiete einschl. Einleitungsstellen – Ergänzungen 2016

Anlage 6: ABK-Maßnahmenliste – Ergänzungen 2016

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung der Maßnahme	Art der Maßnahme gem. AbwKVwV NW 2008, Punkt 2.2.5	Umsetzungszustand gem. AbwKVwV NW 2008, Punkt 5.2.1	Baubeginn	Kosten in Tausend Euro [T €]						Gesamtkosten Jahr 2015-2020 in [T€]	amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlagen-nummer	Nr. Mischwasserentlastungsbauwerk	Nr. Bauwerk Trennkanalisation	Einleitungsstelle Gauß-Krüger-Koordinaten (Ellipsoid nach Bessel) DHDN90		Gewässer				Bemerkung
						2015	2016	2017	2018	2019	2020						Rechtswert	Hochwert	Gewässerkennzahl	Stationierung	Art der Stationierung	Gewässername nicht stationiertes Gewässer	
1.5.001	Stadt Wegberg	Erstellung eines Generalentwässerungsplanes	A16	2	2015	500						500											
1.5.002	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Am Wasserwerk“, Uevекoven	A3	4	2015	34						34	597	156	674		2.519.375	5.667.564	284	37,884	1		
1.5.003	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Barbarastraße“ und „Erkelenzer Str. in Uevекoven	A3	4	2015	71						71	597	156	674		2.519.375	5.667.564	284	37,884	1		
1.5.004	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Marienstraße“ und „Feldweg“	A3	4	2015	69						69	597	156	674		2.519.375	5.667.564	284	37,884	1		
1.5.005	Stadt Wegberg	SW-Kanalsanierung „Mühlthalweg“, Watern	A3	4	2015	25						25	597	156	674		2.519.375	5.667.564	284	37,884	1		
1.6.006	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Mozartstraße“ und „Wagnerstraße“, Wegberg	A3	4	2015	40						40	248029011	156	740		2.512.711	5.668.086	28298	9,592	1		
1.6.007	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Elisabethstraße“ und „Jenn-gesfeldstraße“, Wegberg	A3	4	2015	28						28	641	156	743		2.513.265	5.665.405	282972	9,29	1		
1.6.008	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Auf dem Kirchkamp, Naturpark und Schulgelände“, Wegberg	A3	4	2015	47						47	62	156	838		2.513.487	5.665.387	282972	9,429	1		
1.5.009	Stadt Wegberg	RW-Kanalsanierung „Beecker Straße“ und „In Gerichhausen“, Wegberg	A3	4	2015	45						45	-	156	E 12		2.520.415	5.666.800	2842	-	1		
1.6.010	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Neuhofstraße“, Wegberg	A3	4	2015	61						61	594	156	746		2.520.617	5.666.835	2842	1,551	1		
1.5.011	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Zedernweg, Föhrenweg, Holunderweg und Ulmenweg“, Wegberg	A3	4	2015	63						63	594	156	746		2.520.617	5.666.835	2842	1,551	1		
1.5.012	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Am Kämpchen“ und „Grobenweg“, Uevекoven	A3	4	2015	52						52	597	156	674		2.519.375	5.667.564	284	37,884	1		
1.5.013	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „In Tetelrath“ und „In Venn“	A3	4	2015	99	231	49				379	625	156	721		2.517.973	5.671.708	28472	0,952	1		
1.5.014	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Grenzlandring“, Wegberg	A3	4	2016		56	56				112											Kleine Reparaturmaßnahmen entlang des Grenzlandringes, genaue Zuordnung zu einer Einleitungsstelle nicht möglich, exemplarische Kartendarstellung
1.5.015	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Im Ländchen und Kringskamp“, Wegberg	A3	4	2016		78					78	248029008	156	-		2.519.309	5.668.666	284	37,871	1		
1.5.016	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Venloer Straße“, Wegberg	A3	4	2016		41		59			100	248029008	156	-		2.519.309	5.668.666	284	37,871	1		
1.5.017	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Am Kreuz“, Wegberg	A3	4	2016		32					32	248029008	156	-		2.519.309	5.668.666	284	37,871	1		
1.5.018	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „In Busch“, Busch	A3	4	2016		90					90	248029008	156	-		2.519.309	5.668.666	284	37,871	1		
1.5.019	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Am Betelsberg“, Rickelrath	A3	4	2016		69					69	624	156	720		2.519.673	5.670.892	284	33,73	1		
1.5.020	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Freiheimer Straße“, Wegberg	A3	4	2016		38					38	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.5.021	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Im Kieroth“, Wegberg	A3	4	2016		70					70	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.5.022	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Forst“, Wegberg	A3	4	2016		155					155	595	156	673		2.520.260	5.666.856	2842	1,048	1		
1.5.023	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Fußbachstraße“, Wegberg	A3	4	2016		71					71	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.5.024	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Schillerstraße“, Wegberg	A3	4	2016		60					60	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.025	Stadt Wegberg	RW-Kanalsanierung „Bergstraße“, Wegberg	A3	4	2016		26					26	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.5.026	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „An der Gracht, Grachtstraße und Hauptstraße“	A3	4	2016			138				138	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.027	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Am Driesch und Wedumsweg“, Wegberg	A3	4	2017			36				36	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.028	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Holtumer Straße und Kirchgasse“, Wegberg	A3	4	2017			78				78	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Anlage vorherige Seite)

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung der Maßnahme	Art der Maßnahme gem. AbwBK VwV NW 2008, Punkt 2.2.5	Umsetzungszustand gem. AbwBK VwV NW 2008, Punkt 5.2.1	Baubeginn	Kosten in Tausend Euro [T€]						Gesamtkosten Jahr 2015-2020 in [T€]	amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlagen-nummer	Nr. Mischwasserentlastungsbauwerk	Nr. Bauwerk Trennkanalisation	Einleitungsstelle Gauß-Krüger-Koordinaten (Ellipsoid nach Bessel) DHDN90		Gewässer				Bemerkung
						2015	2016	2017	2018	2019	2020						Rechtswert	Hochwert	Gewässerkennzahl	Stationierung	Art der Stationierung	Gewässername nicht stationiertes Gewässer	
1.6.029	Stadt Wegberg	RW-Kanalsanierung „Am Friedhof“, Wegberg	A3	4	2017			20				20											
1.6.030	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Friedenstraße, Goltsteinweg und Goswinstraße“, Wegberg	A3	4	2017			109				109	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.031	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Fronhofstraße“, Wegberg	A3	4	2017			19				19	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.032	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Im Bohnenkamp und Birkenweg“, Wegberg	A3	4	2017			32				32	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.033	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Vinzenzstraße“, Wegberg	A3	4	2017			10				10	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.5.034	Stadt Wegberg	Uevekoven: Bau eines Rückhaltebeckens (RRB) im Verlauf des Uevekover Grenzgrabens	A10	2	2017			100				100	-	-	-		2.520.715	5.665.654	28424	-	1		
1.6.035	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Hasenwinkel und In Beeckerheide“, Wegberg	A3	4	2018				82			82	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.036	Stadt Wegberg	SW-Kanalsanierung „Heidekamp“, Wegberg	A3	4	2018				38			38	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.037	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Gerhardt-Hauptmann-Straße“, Wegberg	A3	4	2018				44			44	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.038	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Ludwig-Uhland-Straße“, Wegberg	A3	4	2018				55			55	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.039	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Markusstraße“, Wegberg	A3	4	2018				80			80	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.040	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Echter Straße“, Wegberg	A3	4	2018				44			44	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.041	Stadt Wegberg	RW-Kanalsanierung „Weg entlang Beecker Bach“ (Höhe Kreuzherrenstraße), Wegberg	A3	4	2018				54			54		-									
1.6.042	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Am See, Forellenweg, Heerstraße und Karpfenweg“, Wegberg	A3	4	2018				80			80	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.043	Stadt Wegberg	RW-/MW-Kanalsanierung „Beecker Straße und Birkenallee“, Wegberg	A3	4	2018				36			36	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.044	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Industriestraße und Siemensweg“, Wegberg	A3	4	2019							57	248029008	156	-		2.519.309	5.668.666	284	37,871	1		
1.6.045	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Spielburgweg“, Wegberg	A3	4	2019					23		23	248029008	156	-		2.519.309	5.668.666	284	37,871	1		
1.6.046	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Am Sandhang“, Wegberg	A3	4	2019					22		22	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.047	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Bahnhofstraße und Martin-Luther-Straße“, Wegberg	A3	4	2019					74		74	248029008	156	-		2.519.309	5.668.666	284	37,871	1		
1.6.048	Stadt Wegberg	RW-Kanalsanierung „Birkenallee“, Wegberg	A3	4	2019					30		30	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1		
1.6.049	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „In Kehrbusch“, Kehrbusch	A3	4	2019					36		36	623	156	719		2.521.517	5.664.711	2842	4,35	1		
1.6.050	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Am Speicher“, Rath-Anhoven	A3	4	2019					25		25	590	156	668		2.523.016	5.664.710	2842	5,025	1		
1.6.051	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Buchholzer Straße“, Rath-Anhoven	A3	4	2019					10		10	590	156	668		2.523.016	5.664.710	2842	5,025	1		
1.6.052	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Im Bongert, Johannes-Pellen-Straße und Gladbacher Straße“, Rath-Anhoven	A3	4	2019					44		44	588	156	666		2.523.072	5.664.219	2842	5,47	1		
1.6.053	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Josef-Loogen-Straße“, Rath-Anhoven	A3	4	2019					26		26	590	156	668		2.523.016	5.664.710	2842	5,025	1		
1.6.054	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Franz-Pesch-Straße, Lilienstraße und Rochusstraße“, Rath-Anhoven	A4	4	2019					145		145	588	156	666		2.523.072	5.664.219	2842	5,47	1		
1.6.055	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Asterstraße“, Rath-Anhoven	A5	4	2019					31		31	590	156	668		2.523.016	5.664.710	2842	5,025	1		
1.6.056	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Rheinweg und Fröbelstraße“, Rath-Anhoven	A6	4	2019					84		84	590	156	668		2.523.016	5.664.710	2842	5,025	1		
1.6.057	Stadt Wegberg	Dezentrale Niederschlagswasserbehandlung, Wegberg	A9	4	2015	7						7		156									
1.6.058	Stadt Wegberg	Einleitungsstelle E26 „Anschluss an MW-Kanal“, Wegberg	A9	4	2015	10						10		156									

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Anlage vorherige Seite)

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung der Maßnahme	Art der Maßnahme gem. AbwBK VwV NW 2008, Punkt 2.2.5	Umsetzungszustand gem. AbwBK VwV NW 2008, Punkt 5.2.1	Baubeginn	Kosten in Tausend Euro [T€]						Gesamtkosten Jahr 2015-2020 in [T€]	amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlagen-nummer	Nr. Mischwasserentlastungsbauwerk	Nr. Bauwerk Trennkanalisation	Einleitungsstelle Gauß-Krüger-Koordinaten (Ellipsoid nach Bessel) DHDN90		Gewässer				Bemerkung
						2015	2016	2017	2018	2019	2020						Rechtswert	Hochwert	Gewässerkennzahl	Stationierung	Art der Stationierung	Gewässername nicht stationiertes Gewässer	
1.6.059	Stadt Wegberg	KA Wegberg: Erneuerung Faulturm (Technische Ausrüstung)	A7	4	2015	100	600	220				920		156									
1.6.060	Stadt Wegberg	KA Wegberg: Erneuerung des Rezirkulationspumpwerk	A7	4	2015	150						150		156									
1.6.061	Stadt Wegberg	KA Wegberg: Erneuerung der Filtration (Filterbett) und der technischen Ausrüstung	A7	4	2015	200						200		156									
1.6.062	Stadt Wegberg	KA Wegberg: Neubau Externe C-Quelle/Dosierstation	A7	4	2016		90																Z. Zt. wird eine provisorische Dosierstation betrieben (seit 2013). Eine endgültige Entscheidung steht noch aus.
1.6.063	Stadt Wegberg	KA Wegberg: Erneuerung Gebläsestation	A7	4	2017			300				300		156									
1.6.064	Stadt Wegberg	KA Wegberg: Nachrüstung der Prozesswasserbehandlung	A7	4	2017			500				500		156									
1.5.065	Stadt Wegberg	KA Wegberg: Betonsanierung Nitrifikationsbecken	A6	2	2020						250	250		156									
1.6.066	Stadt Wegberg	KA Wegberg: Erneuerung der technischen Ausrüstung Sandfang/NKB 2	A7	4	2018				150			150		156									
1.6.067	Stadt Wegberg	KA Wegberg: Erneuerung Biofilter	A7	4	2019					100		100		156									
1.6.068	Stadt Wegberg	KA Wegberg: Erneuerung der Zulaufschnecke	A7	4	2020						200	200		156									
1.6.069	Stadt Wegberg	PW Merbeck: Automatisierung der Rechenanlage	A7	4	2015	50						50		156									
1.6.070	Erschließungsträger	Wegberg: Erweiterungsfläche „Heidekamp/Feldrain“	A1	4	2017/18							0		156									
1.6.071	Erschließungsträger	Wegberg: Neue Rettungs- und Feuerwache Wegberg, Maaseiker Straße (neben Hallenbad)	A1	4	2015							0		156									
1.6.072	Erschließungsträger	Wegberg: Bebauungsplans I - 45, Wegberg - Seniorengerechtes Wohnen an der Beecker Straße	A1	4	2015/16							0		156									
1.6.073	Erschließungsträger	Uevekoven: Gewerbegebiet „ehemalige Ziegelei“, Erkelenzer Straße	A1	4	2015/16							0		156									
1.5.074	Erschließungsträger	Rath-Anhoven: Erweiterungsfläche „Rheinweg“	A1	4	2015							0		156									
1.6.075	Erschließungsträger	Rath-Anhoven: Erweiterungsfläche „Am Hof/ Rochusstraße“	A1	4	2017/18							0		156									
1.6.076	Stadt Wegberg	Bau des RKB Industriestraße I	A9	2	2015						158	158		156				2844		1			
1.6.077	Stadt Wegberg	Bau des RKB Industriestraße II	A9	2	2015						265	265		156				2844		1			
2.6.001	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Helfensteinstraße, Im End, Endstraße und Südstraße“, Arsbeck	A3	4	2015	154						154	643	159	745		2.514.628	5.667.497	282984	37,884	1		
2.6.002	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Heinsberger Straße und Schulgelände“, Wildenrath	A3	4	2018				41			41	62	159	838		2.513.481	5.665.390	282972	9,429	1		
2.5.003	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Hessenfeld“, Rödgen	A3	4	2015	160						160	638	159	741		2.513.452	5.667.524	28298	11,49	1		
2.5.004	Stadt Wegberg	MW-Kanalsanierung „Beethovenstraße“, Dalheim	A3	4	2015	51						51	248029011	159	740		2.512.711	5.668.086	28298	9,592	1		
2.6.005	Stadt Wegberg	Erweiterung RÜ 05 „Raky-Weiher“ einschl. Anschluss an Druckleitung	A8	4	2015	261						261	60	159	836		2.513.508	5.668.119	28298	10,687	1		
2.6.006	Stadt Wegberg	Erweiterung des RÜB 02 „Hochstraße“ in Wildenrath mit einem RRB	A8	4	2016	35	350					385	641	159	743		2.513.269	5.665.376	282972	9,29	1		
2.6.007	Stadt Wegberg	KA Dalheim: Optimierung der Lufteinstellungen der Nitrifikation	A7	4	2016		200					200		159									
2.6.008	Stadt Wegberg	KA Dalheim: Erneuerung der Belüftungsmembranen und Gebläsestation der Nitrifikation	A7	4	2018				200			200		159									

(Fortsetzung nächste Seite)

(Fortsetzung Anlage vorherige Seite)

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung der Maßnahme	Art der Maßnahme gem. AbwBK VwV NW 2008, Punkt 2.2.5	Umsetzungszustand gem. AbwBK VwV NW 2008, Punkt 5.2.1	Baubeginn	Kosten in Tausend Euro [T€]						Gesamtkosten Jahr 2015-2020 in [T€]	amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlagen-nummer	Nr. Mischwasserentlastungsbauwerk	Nr. Bauwerk Trennkanaalisation	Einleitungsstelle Gauß-Krüger-Koordinaten (Ellipsoid nach Bessel) DHDN90		Gewässer				Bemerkung
						2015	2016	2017	2018	2019	2020						Rechtswert	Hochwert	Gewässerkennzahl	Stationierung	Art der Stationierung	Gewässername nicht stationiertes Gewässer	
2.6.010	Stadt Wegberg	KA Dalheim: Erneuerung der Zentrifuge	A6	4	2019					300		300		159									
2.6.011	Stadt Wegberg	KA-Dalheim: Betonsanierung des Schlammilos	A6	4	2020						100	100		159									
2.6.012	Stadt Wegberg	KA Dalheim: Betonsanierung des Pufferbeckens	A6	4	2020						50	50		159									
2.6.013	Stadt Wegberg	Pumpwerke: Erneuerung /Nachrüstung der Fernwirktechnik und Steuertechnik	A7	4	2015	75	75	75	75	75	75	450		159									
2.6.014	Stadt Wegberg	Erneuerung/Nachrüstung Fernwirktechnik und MSR	A6	4	2015 bis 2020	25	25	25	25	25	25	150		159									
2.6.015	Erschließungsträger	Arsbeck: Bebauungsplans III-4B „Auf dem Kamp“, 2. Teilbebauungsplan	A1	4	2015							0		159									
2.6.016	Erschließungsträger	Arsbeck: Erweiterungsfläche/ Wohngebiet „Adelgundisweg“	A1	4	2016/17							0		159									
2.6.017	Erschließungsträger	Wildenrath: Bebauungsgebiet „Heinsberger Straße, ehem. B 224“	A1	4	2015							0		156									
2.6.018	Erschließungsträger	Wildenrath: Neubaugebiet „Dalheimer Straße“	A1	4	2015							0		156									
2.6.019	Erschließungsträger	Wildenrath: Neubaugebiet „Schroersweg“	A1	4	2018							0		156									
2.6.020	Stadt Wegberg	Bau eines nachgeschalteten Retentionsbodenfilter (RBF) Arsbeck	A1	4	2017						650	650		156									
2.6.021	Stadt Wegberg	Bau eines Regenrückhaltebeckens (RRB) KA Dalheim	A1	4	2017			390				390		156									
2.6.022	Stadt Wegberg	Verlängerung der Druckleitung vom RÜB 05 zur KA Dalheim	A1	4	2017			110				110		156									
Σ Maßnahmen Kanalsanierung						1.016	1.017	1.147	613	607	1.073	5.473											
Σ Maßnahmen Kläranlagen und Bauwerke						896	1.340	1.120	450	750	700	5.256											
Σ sonstige Maßnahmen						500	0	0	0	0	0	500											
Gesamtsumme Maßnahmen						2.412	2.357	2.267	1.063	1.357	1.773	11.229											
Maßnahmen nach Einzugsgebiet:																							
KA Wegberg																							
Σ Maßnahmen Kanalsanierung						651	1.017	647	572	607	423	3.917											
Σ Maßnahmen Kläranlagen und Bauwerke						500	690	1.020	150	100	450	2.910											
Σ sonstige Maßnahmen						0	0	0	0	0	0	0											
Gesamtsumme Maßnahmen KA Wegberg						1.151	1.707	1.667	722	707	873	6.827											
KA Dalheim																							
Σ Maßnahmen Kanalsanierung						365	0	390	41	0	760	1.556											
Σ Maßnahmen Kläranlagen und Bauwerke						396	650	100	300	650	250	2.346											
Σ sonstige Maßnahmen						0	0	0	0	0	0	0											
Gesamtsumme Maßnahmen KA Dalheim						761	650	600	341	650	900	3.902											
Gemeinsame Maßnahmen für KA Wegberg und Dalheim						500	0	0	0	0	0	500											
Gesamtsumme aller Maßnahmen												11.229											
Zusätzliche Kosten in Höhe von:						0	0	500	0	0	1.073	1.573											

(Fortsetzung nächste Seite)

LEGENDE:

Ordnungsnummer:

- z. B. 1.6.001
1. Stelle 1 = Einzugsgebiet KA Wegberg
 2 = Einzugsgebiet KA Dalheim
2. Stelle 6 = 6. ABK
 5 = aus 5. ABK übernommen
3. bis 5. Stelle lfd. Nummer

	Einzugsgebiet KA Dalheim: Ortsteile Dalheim, Rödgen, Arsbeck, Petersholz und Wildenrath
	Einzugsgebiet KA Wegberg mit den restlichen Ortsteilen
	gesamtes Stadtgebiet

Art der Maßnahme (gemäß [AbwBKVwV NW 2008]):

(Angaben zur Art der unter Nummer 2.2.2, 2.2.3 und 2.2.4 erfassten Maßnahme sowie Punkt 2.2.5 der AbwBKVwV NW 2008)

Die jeweilige Maßnahme ist der Art nach den folgenden Rubriken zuzuordnen:

- A1: Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
- A2: Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
- A3: Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
- A4: Schmutzwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A5: Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A6: Kommunale Kläranlagen - Maßnahmen ohne Beeinflussung der Ablaufqualität
- A7: Kommunale Kläranlagen - Maßnahmen mit Beeinflussung der Ablaufqualität
- A8: Behandlung von Mischwasser (RÜB, RBF, etc.)
- A9: Behandlung von Niederschlagswasser (RKB, RBF, etc.)
- A10: Regenwasserrückhaltung vor Einleitung
- A11: Maßnahmen im Gewässer, die zur Kompensation für die negativen Auswirkungen von Mischwasser- und Niederschlagswasser- Einleitungen dienen, soweit sie abwassergebührenrelevant sind
- A12: Versickerungsanlage
- A13: Ortsnahe Einleitung
- A14: Wegfall einer punktuellen Einleitung
- A15: Umbau offener Abwasserkanäle
- A16: Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können (z.B. BWK-M3/M7-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)

1.6.076 Ergänzungen zum Abwasserbeseitigungskonzept vom Januar 2015

Bezeichnung:

- RÜB = Regenüberlaufbecken
- RRB = Regenrückhaltebecken
- RKB = Regenklärbecken
- RVB = Regenversickerungsbecken
- RBF = Retentionsbodenfilter
- SK = Stauraumkanal
- Pst = Pumpstation
- SF = Sandfang

Umsetzungszustand (gemäß Anlage 1 [AbwBKVwV NW 2008]):

(Punkt 5.1.2 der Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten)

- 0 Durchgeführt
- 1 Im Bau
- 2 Realisierung zeitlich verschoben
- 3 Gestrichen
- 4 Neue Maßnahme

Art der Stationierung (gemäß Anlage 1 [AbwBKVwV NW 2008]):

- 0 nicht stationiertes Gewässer
- 1 stationiertes Gewässer
- 2 Grundwasser (unterirdisch)
- 3 nicht durchflossener See
- 99 keine Angabe

Anlage 9: Einleitungsstellen von Niederschlagswasser aus der Kanalisation (ohne Becken) - Ergänzungen 2016

lfd. Nr.	Einzugsgebiet	EL-Nr.: (siehe auch Anlage 13)	Bezeichnung	Erlaubnis bis A.g. = An- trag gestellt A.v. = Antrag vorgelegt	Antrag gestellt am	Befestigte Anschluss- fläche A _{E,K} [ha]	Einleitungs- menge Q _R l/l/s	Gewässer	GKZ (Gewässer- kennzahl)	Kategorie gemäß „Trennerlass“				Vorh. Behandlung	Maßnahmen erfor- derlich	Einleitungsstelle Gauß- Krüger-Koordinaten (Ellipsoid nach Bessel) DHDN90		Verkehrs- aufkommen (DTV)	baurechtl. Zuord- nung	Bemerkung/ Kurzbeschreibung
										I	II a	II b	III			Rechtswert	Hochwert			
1	KA Wegberg	E 2	Wedumsweg-Nord	A.g.	24.05.2004	0,456	46	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.521.600	5.666.252	300 < DTV < 2.000	WB/MI	Überwiegend W, keine Be- handlung
2		E 3	Wedumsweg-Süd	A.g.	24.05.2004	0,954	95	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.521.600	5.666.250	300 < DTV < 2.000	WB/MI	Überwiegend W, keine Be- handlung
3		E 4	Holtumer Straße	A.g.	24.05.2004	0,773	77	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.521.485	5.666.315	300 < DTV < 2.000	WB/MI	Überwiegend W, keine Be- handlung
4		E 5	An Haus Beeck	A.g.	10.08.2004	9,41	941	Beeckbach	2842	X	X				ja	2.521.285	5.666.440	300 < DTV < 2.000	WB/MI/SO	Überwiegend W, dezentrale Behandlung
5		E 5A	Uevekoven	A.v.	-	9,09	909	Beeckbach	2842	X	X	X	ja	nein	ja	2.520.666	5.665.570	DTV > 2.000		in Planung, vgl. 1.0.037
6		E 6	Schönhausen West	31.12.2015	-	0,98	84	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.522.548	5.665.331	300 < DTV < 2.000	WB	
7		E 7	Schönhausen Ost	31.12.2015	-	0,34	34	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.522.581	5.665.216	300 < DTV < 2.000	WB	Überwiegend W, keine Be- handlung
8		E 9	Beeck, Flachsstraße/Im Rapsfeld	A.g.	10.08.2004	3,18	318	Beeckbach	2842	X	X				ja	2.520.945	5.666.680	DTV > 2.000	WB	Überwiegend W, dezentrale Behandlung
9		E 10	Im Höllard	A.g.	24.05.2004	0,59	59	Beeckbach	2842	X	X				ja	2.520.785	5.666.805	DTV > 2.000	WB/MI	Überwiegend W, dezentrale Behandlung
10		E 12	In Gerichhausen Nord	A.g.	24.05.2004	0,498	50	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.520.415	5.666.800	k. A.	WB/MI	Überwiegend W, keine Be- handlung
11		E 12A	In Gerichhausen Süd	31.12.2013	-	0,349	35	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.520.415	5.666.797	k. A.	WB/MI	Überwiegend W, keine Be- handlung
12		E 13	Karolinenstraße	A.g.	10.08.2004	0,29	29	Beeckbach	2482	X	X				nein	2.520.260	5.666.825	300 < DTV < 2.000	WB	Überwiegend W, keine Be- handlung
13		E 14	Trennsystem Forst	A.g.	24.05.2004	0,938	94	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.520.125	5.666.840	300 < DTV < 2.000	WB	Überwiegend W, keine Be- handlung, 1)
14		E 15	Ophover Mühlenteich	A.g.	10.08.2004	3,01	301	Beeckbach	2842	X	X	X	ja	nein	nein	2.519.960	5.666.795	DTV < 300	WB/SO	keine Behandlung
15		E 16	Schulzentrum-West	A.g.	10.08.2004	1,661	166	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.519.845	5.666.940	DTV < 300	SO	Schule
16		E 16A	Schulzentrum-Ost	A.g.	10.08.2004	1,575	158	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.519.858	5.666.873	DTV < 300	SO	Schule
17		E 17	Echter Straße Nord	A.g.	24.05.2004	0,081	8	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.519.720	5.667.185	300 < DTV < 2.000	WB/MI	Überwiegend W, keine Be- handlung
18		E 18	Echter Straße Süd	A.g.	24.05.2004	1,489	149	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.519.710	5.667.188	300 < DTV < 2.000	WB/MI/SO	auch Schule teilweise ange- schlossen
19		E 19	Kreuzherrenstraße	31.12.2016	-	0,792	79	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.519.508	5.667.252	300 < DTV < 2.000	WB/MI	Überwiegend W, keine Be- handlung
20		E 20	Kreuzherrenstraße (Weg entlang Beeckbach)	A.g.	24.05.2004	0,046	5	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.519.598	5.667.247	300 < DTV < 2.000	WB	Überwiegend W, keine Be- handlung
21		E 21	Fußgängerzone Nord (Hauptstraße)	A.g.	24.05.2004	0,122	12	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.519.445	5.667.278	DTV < 300	MI	Überwiegend W, keine Be- handlung
22		E 22	Fußgängerzone Süd (Hauptstraße)	A.g.	24.05.2004	1,549	155	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.519.445	5.667.275	DTV < 300	MI	Überwiegend W, keine Be- handlung

Abkürzungen:

EL-Nr. = Einleitungsstellen-Nummer

RKB = Regenklärbecken, RRB = Regenrückhaltebecken, RTB = Retentionsbodenfilter, o. D. = ohne Durchlass

W = Wohnbaufläche, MI = Mischgebiete, WB = besondere Wohngebiete, SO = Sondergebiete

DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Einzugsgebiet KA Dalheim: Ortsteile Dalheim, Rödgen, Arsbeck, Petersholz und Wildenrath

Einzugsgebiet KA Wegberg mit den restlichen Ortsteilen

(Fortsetzung Anlage vorherige Seite)

1) Verlegung von E 14 im Zuge der Baumaßnahme „Umgestaltung des HRB I Ophover Mühle“ in 2015.

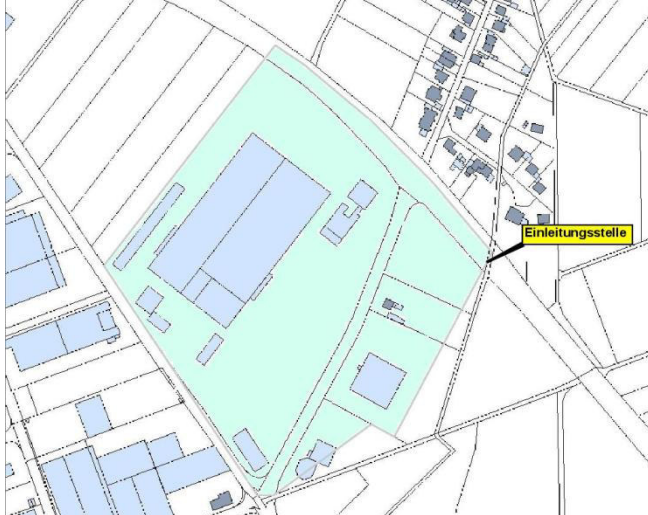
35a Ergänzungen zum Abwasserbeseitigungskonzept vom Januar 2015

lfd. Nr.	Einzugsgebiet	EL-Nr.: (siehe auch Anlage 13)	Bezeichnung	Erlaubnis bis A.g. = An- trag gestellt A.v. = Antrag vorgelegt	Antrag gestellt am	Befestigte Anschluss- fläche A _{E,k} [ha]	Einleitungs- menge Q _R l/l/s]	Gewässer	GKZ (Gewässer- kennzahl)	Kategorie gemäß „Trennerlass“				behandlungs- bedürftig	Vorh. Behandlung	Maßnahmen erfor- derlich	Einleitungsstelle Gauß- Krüger-Koordinaten (Ellipsoid nach Bessel)		Verkehrs- aufkommen (DTV)	baurechtl. Zuord- nung	Bemerkung/ Kurzbeschreibung
										I	II a	II b	III				DHDN90				
																	Rechtswert	Hochwert			
23	KA Wegberg	E 22A	Brücke Schwalmaue	31.12.2028		0,05	5	Beeckbach	2842	X	X				nein	2.519.412	5.667.306	300 < DTV < 2.000	MI	Überwiegend W, keine Be- handlung	
24		E 23	Schwalmaue (RRB)	31.12.2028		7,62	395	Beeckbach	2842	X	X	X		ja	RRB	ja	2.519.380	5.667.336	DTV > 2.000	WB/MI	RKB
25		E 25	westliche Bergstraße	A.g.	24.05.2004	0,479	48	Schwalm	284	X	X				nein	2.519.000	5.667.030	300 < DTV < 2.000	WB/MI	Überwiegend W, keine Be- handlung	
26		E 26	Fußbachstraße Ost	A.g.	24.05.2004	0,048	5	Schwalm	284	X	X				ja	2.519.205	5.667.270	DTV > 2.000	WB/MI	Überwiegend W, dezentrale Behandlung (30 m Fußbach- straße)	
27		E 27	Fußbachstraße West (ohne Drossel)	A.g.	10.08.2004	1,183	392	Schwalm	284	X	X				nein	2.519.205	5.667.270	DTV > 2.000	WB/MI		
28		E 28	Burgstraße	A.g.	24.05.2004	1,272	127	Schwalm	284	X	X				nein	2.519.380	5.667.433	DTV < 300	MI	Rathaus + Vorplatz	
29		E 31	Am Potz	31.12.2005	13.12.2005	2,78	78	Schwalm	284	X	X	X		RRB	nein	2.519.415	5.667.761	300 < DTV < 2.000	WB/MI	keine Behandlung	
30		E 32	Schwalmweg	A.g.	24.05.2004	0,609	61	Schwalm	284	X	X				nein	2.519.441	5.667.916	DTV < 300	WB	Überwiegend W, keine Be- handlung	
31		E 33	Mittlere Bahnhofstraße	A.g.	13.05.2004	0,844	84	Schwalm	284	X	X	X			ja	2.519.534	5.668.258	DTV > 2.000	WB	Überwiegend W, dezentrale Behandlung	
32		E 35	Im Ländchen West	A.g.	10.08.2004	3,13	313	Schwalm	284	X	X				nein	2.519.530	5.668.264	300 < DTV < 2.000	WB/MI	Überwiegend W, keine Be- handlung	
33		E 36	Im Ländchen Ost	A.g.	10.08.2004	2,33	233	Schwalm	284	X	X	X			ja	2.519.534	5.668.258	DTV > 2.000	WB/MI	Überwiegend W, dezentrale Behandlung	
34		E 37	Am Kreuz	A.g.	24.05.2004	0,081	8	Schwalm	284	X	X				nein	2.519.527	5.668.330	DTV < 300	WB	Überwiegend W, keine Be- handlung	
35		E 38	Dorper Straße	A.g.	24.05.2004	1,42	142	Schwalm	284	X	X	X			ja	2.519.538	5.668.426	DTV > 2.000	WB	Überwiegend W, dezentrale Behandlung	
35a		E 49A	Industriestraße I	-	In Vorbereitung	9,24	924	Bachmannsgraben	28446	X	X	X	X		Ja			300 < DTV < 2.000	SO	In Planung, siehe 1.6.076	
35b		E 49B	Industriestraße II	-	In Vorbereitung	5,00	500	Bachmannsgraben	28446	X	X	X	X		ja			300 < DTV < 2.000	SO	In Planung, siehe 1.6.077	
36		E 39	In Busch	31.12.2026	-	0,72	72	Bachmannsgraben	28446	X	X				nein	2.520.525	5.668.550	300 < DTV < 2.000	WB	Überwiegend W, keine Be- handlung	
37		E 40	Hospitalstraße (über Mühlenteich)	31.12.2024	-	1,92	912	Mühlenbach	2844	X	X				nein	2.520.457	5.668.916	300 < DTV < 2.000	WB	Überwiegend W, keine Be- handlung	
38		E 41	In Tetelrath	31.12.2030		0,26	26	Schwalm	284	X	X				nein	2.517.400	5.672.405	300 < DTV < 2.000	WB	Überwiegend W, keine Be- handlung	
39		E 42	RRB Berg	31.12.2015	-	4,7	470	Mühlenbach	2844	X	X	X		ja	RKB o.D.	nein		300 < DTV < 2.000	WB	Überwiegend W, keine Be- handlung	
40	KA Dalheim	E 43	St.-Rochusweiler	31.12.2029	13.12.2005	3,13	313,4	Helpensteiner Bach	28298	X	X				nein	2.513.413	5.667.189	300 < DTV < 2.000	WB/MI	Überwiegend W, keine Be- handlung	
41		E 44	Am Heideberg	31.12.2024	-	0,8	80	Helpensteiner Bach	28298	X	X				nein	2.513.430	5.668.457	DTV < 300	WB	Gewerbe- und Industriege- biet, RRB	
42		E 45	RKB 1 Nord-Ost Wildenrath	-	Planfeststellung	4,36	67	Helpensteiner Bach	28298	X	X	X		ja	RKB, RRB; Bodenfilter	ja		300 < DTV < 2.000	SO	Industriegebiet, BWK M3 Nachweis liegt vor	
43		E 46	RKB 2 Süd Wildenrath	-	Planfeststellung	3,16	52	Helpensteiner Bach	28298	X	X				ja			300 < DTV < 2.000	SO	Industriegebiet, BWK M3 Nachweis liegt vor	
44		E 47	RKB 3 Nord-West Wildenrath	-	Planfeststellung	7,1	107	Helpensteiner Bach	28298	X	X	X		ja	RKB, RRB; Bodenfilter	nein		300 < DTV < 2.000	SO	Industriegebiet, BWK M3 Nachweis liegt vor	
45		E 48	RRB 4 Ost Wildenrath	-	Planfeststellung	3,85	67	Helpensteiner Bach	28298	X	X	X		ja	RKB, RRB; Bodenfilter	ja		300 < DTV < 2.000	SO	Industriegebiet	

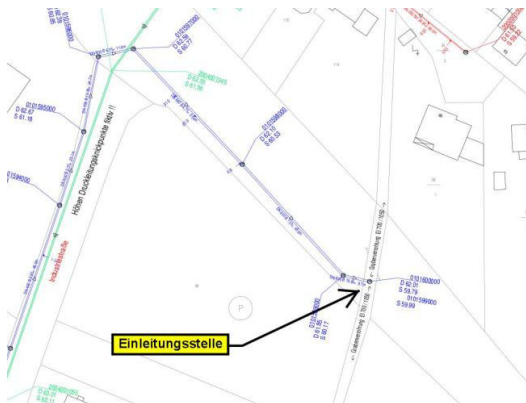
Anlage 10: Darstellung der Niederschlagswassereinzugsgebiete - Ergänzungen 2016

Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg



 ... lebendige Nähe
Einleitungsstelle: E 49A Industriestraße I

Lageplan Anschlussfläche



Einleitungsstelle



Verrohrung Grenzlandring Bachmannsgraben (o.l. u. o.r.),
 Einleitungsstelle Bachmannsgrabe/Schacht Grenzlandring
 (o.r.), Bachmannsgraben in Richtung Mühlenbach

Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
 DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Wegberg
 Straße: Industriestraße
 $A_{E,K} [ha] = 5,00$
 $Q_R [l/s] = 500$

Gewässerdaten:

Name: Bachmannsgraben
 Gewässer-
 kennzahl
 (GKZ): 28446

Lage der Einleitungsstelle

Koordinaten-
 system: DHDN90
 Rechtswert: 2.520.475
 Hochwert: 5.668.329

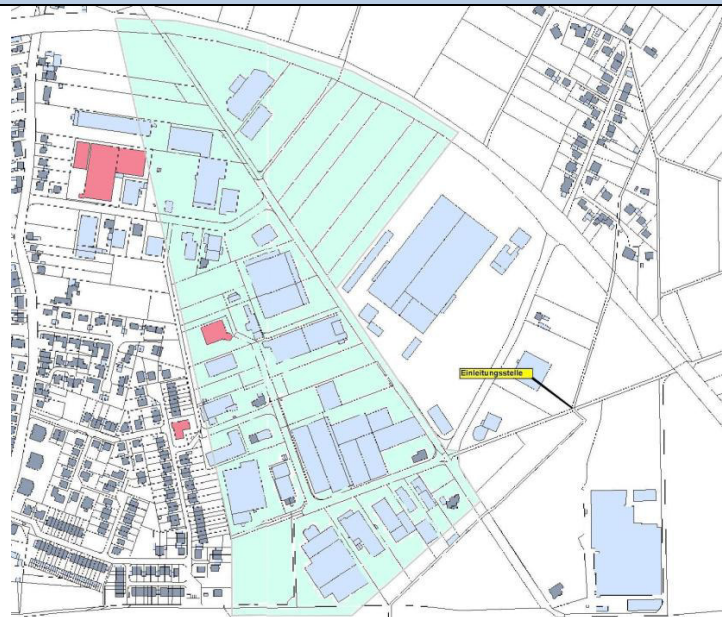
Koordinaten-
 system: UTM 32 N (ETRS 89)
 Rechtswert: 310.607
 Hochwert: 5.669.947

Trennerlass

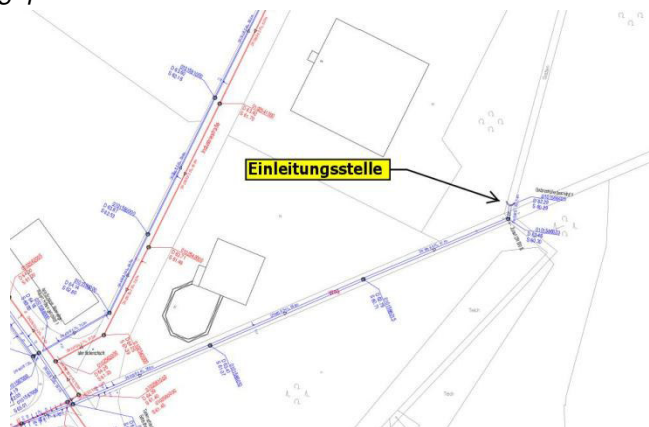
DTV: $300 < DTV < 2.000$
 Baurechtliche
 Zulassung: SO
 Kategorie: III
 Bemerkung: In Planung

Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg



 ... lebendige Nähe
Einleitungsstelle: E 49B Industriestraße II

Lageplan Anschlussfläche



Einleitungsstelle



Einleitungsstelle in den Bachmannsgraben (o.l.), Schachtbauwerk und Bachmannsgraben (u.r.)

Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Wegberg
 Straße: Industriestraße
 $A_{E,K} [ha] = 9,24$
 $Q_R [l/s] = 924$

Gewässerdaten:

Name: Bachmannsgraben
 Gewässer-
 kennzahl
 (GKZ): 28446

Lage der Einleitungsstelle

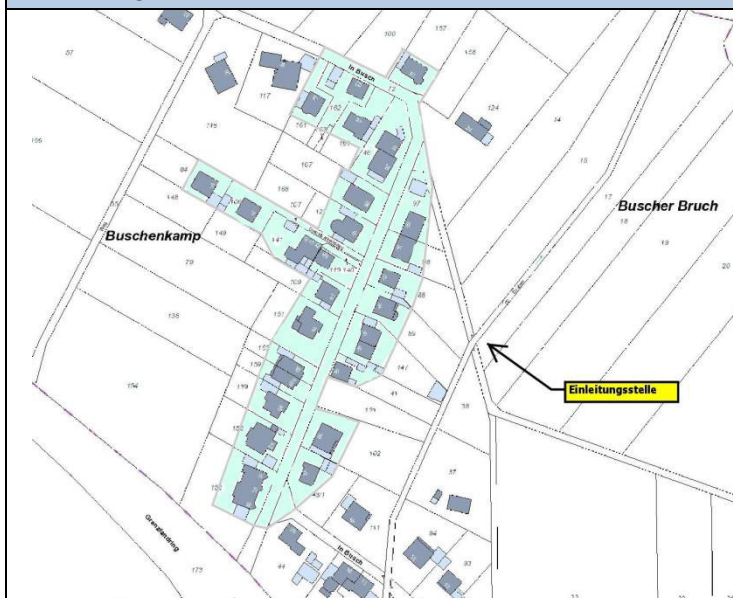
Koordinaten-
 system: DHDN90
 Rechtswert: 2.520.431
 Hochwert: 5.668.166

Koordinaten-
 system: UTM 32 N (ETRS 89)
 Rechtswert: 310.556
 Hochwert: 5.669.786

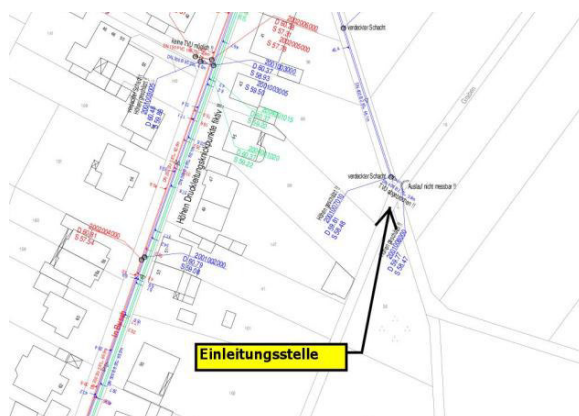
Trennerlass

DTV: $300 < DTV < 2.000$
 Baurechtliche
 Zulassung: SO
 Kategorie: III
 Bemerkung: In Planung

Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg


 Stadt Wegberg
... lebendige Nähe
Einleitungsstelle: E 39 In Busch

Lageplan Anschlussfläche



Einleitungsbauwerk



Einleitungsstelle neben Durchlass (o.l.), Graben zum Mühlenbach (o.r.) und Zulauf in den Mühlenbach (u.m.)

Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Busch
Straße: In Busch
 $A_{E,K} [ha] = 1,92$
 $Q_R [l/s] = 912$

Gewässerdaten:

Name: Mühlenbach
Gewässer-
kennzahl
(GKZ): 2844

Lage der Einleitungsstelle

Koordinaten-
system: DHDN90
Rechtswert: 2.520.621
Hochwert: 5.668.721

Koordinaten-
system: UTM 32 N (ETRS 89)
Rechtswert: 310.769
Hochwert: 5.670.333

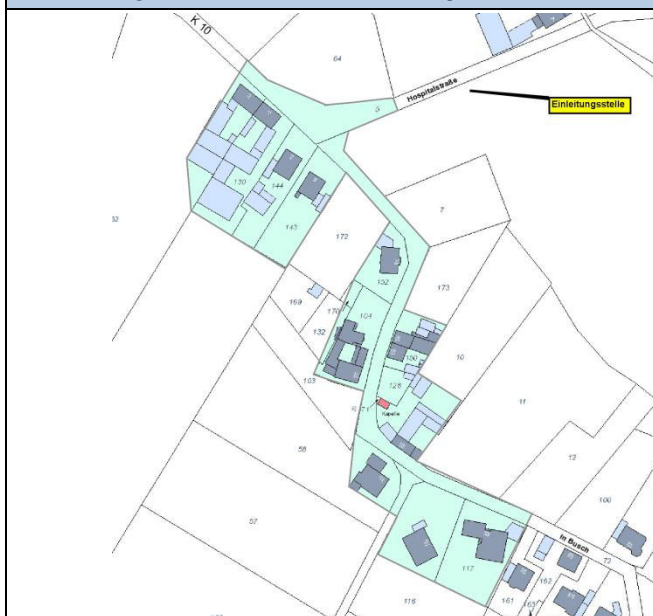
Trennerlass

DTV:
Baurechtliche
Zulassung:
Kategorie:
Bemerkung:

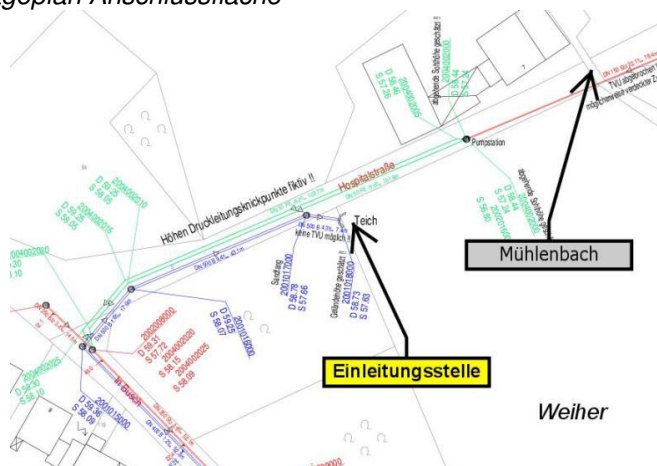
Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg



... lebendige Nähe

Einleitungsstelle: E 40 Hospitalstraße


Lageplan Anschlussfläche



Einleitungsstelle



Einleitungsstelle in den Weiher „Buschmühle“ (o.l.) und Mühlenbach (u.r.)

Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Busch
 Straße: Hospitalstraße
 $A_{E,K} [ha] = 0,72$
 $Q_R [l/s] = 72$

Gewässerdaten:

Name: Mühlenbach
 Gewässer-
 kennzahl
 (GKZ): 2844

Lage der Einleitungsstelle

Koordinaten-
 system: DHDN90
 Rechtswert: 2.520.397
 Hochwert: 5.668.885

Koordinaten-
 system: UTM 32 N (ETRS 89)
 Rechtswert: 310.552
 Hochwert: 5.670.506

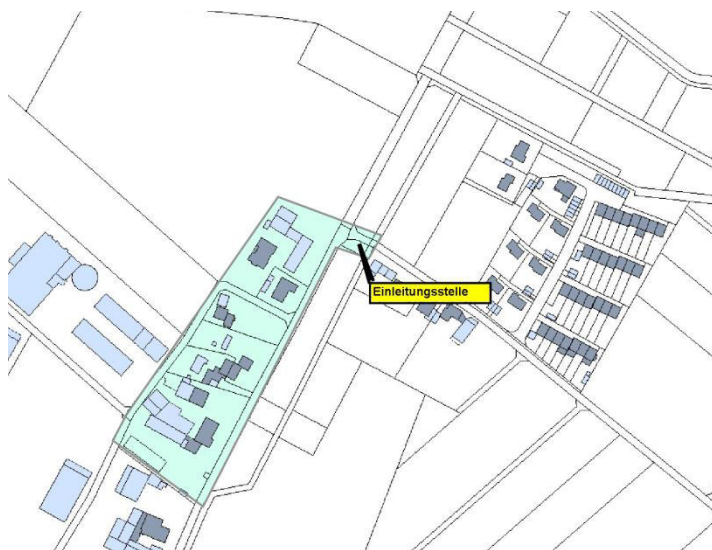
Trennerlass

DTV: $300 < DTV < 2.000$
 Baurechtliche
 Zulassung: WB
 Kategorie: IIa
 Bemerkung:

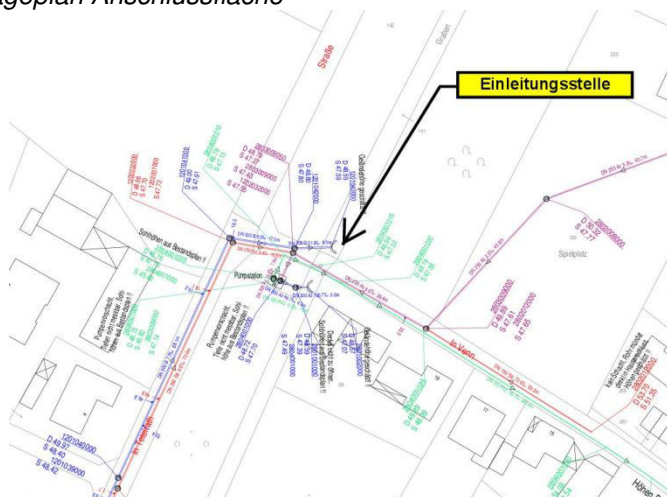
Einleitung über den
 Weiher an der „Busch-
 mühle“ in den Mühlen-
 bach.

Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg



 ... lebendige Nähe
Einleitungsstelle: E 41 In Tetelrath I

Lageplan Anschlussfläche



Einleitungsbauwerk



Einleitungsstelle (o.r.)

Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Tetelrath
 Straße: In Tetelrath
 $A_{E,K} [ha] = 0,26$
 $Q_R [l/s] = 26$

Gewässerdaten:

Name: Schwalm
 Gewässer-
 kennzahl
 (GKZ): 284

Lage der Einleitungsstelle

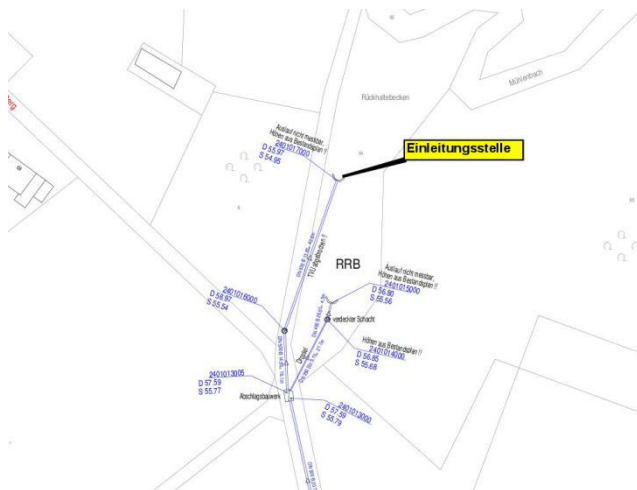
Koordinaten-
 system: DHDN90
 Rechtswert: 2.517.401
 Hochwert: 5.672.404

Koordinaten-
 system: UTM 32 N (ETRS 89)
 Rechtswert: 307.701
 Hochwert: 5.674.144

Trennerlass

DTV: $300 < DTV < 2.000$
 Baurechtliche
 Zulassung: WB
 Kategorie: IIa
 Bemerkung: Einleitung in namenlo-
 sen Graben mit Fließ-
 richtung zur Schwalm

Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg


 Stadt Wegberg
... lebendige Nähe
Einleitungsstelle: E 42 In Berg**Lageplan RRB und Einleitungsstelle****Einleitungsstelle in das Becken (o. l.) und Becken****Einleitungsstelle****Gebietsdaten**

Ortschaft: Berg
 Straße: In Berg
 Einzugsgebiet: KA Wegberg

Bauwerksdaten - Behandlung (ELWAS)

Kennung: 752
 Typ: RRB
 Volumen [m³]: 4,7
 Q_{Dr} [l/s]: 470

Lage

Koordinatensystem: UTM 32 N (ETRS 89)
 Rechtswert: 309.609
 Hochwert: 5.671.026

Inbetriebnahme: 1995
 Genehmigung: 29.08.1997
 Einleitungserlaubnis:

Bauwerksdaten - Retention (ELWAS)

Kennung:
 Typ:
 Volumen [m³]:
 Q_{Dr} [l/s]:

Inbetriebnahme:
 Genehmigung:
 Einleitungserlaubnis:

Lage

Koordinatensystem: UTM 32 N (ETRS 89)
 Rechtswert:
 Hochwert:

Bauwerksdaten - Einleitungsstelle (ELWAS)

Kennung: 644

Gewässerdaten

Name: Mühlenbach
 Gewässerkennzahl (GKZ): 2844

Lage der Einleitungsstelle

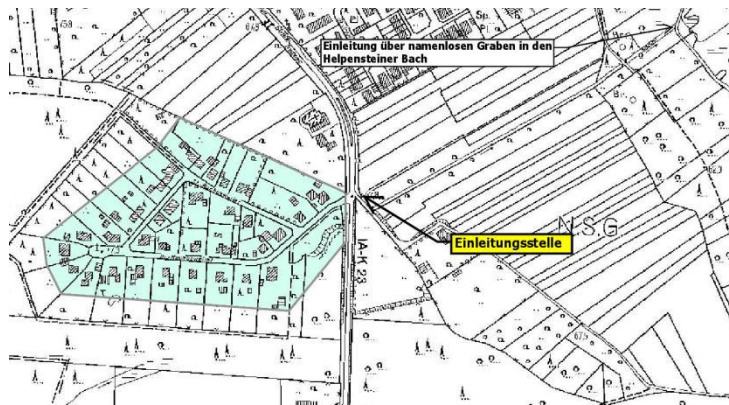
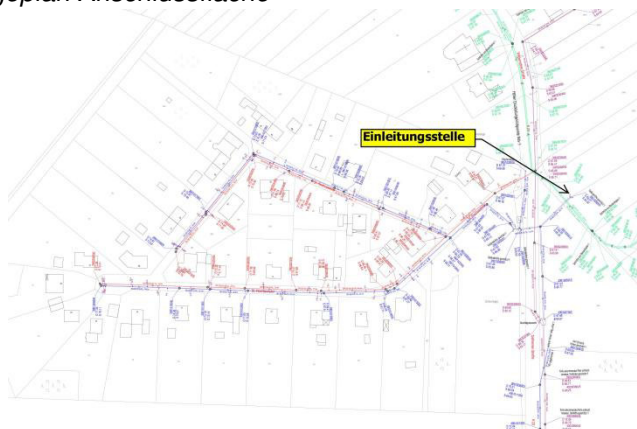
Rechtswert: 309.621
 Hochwert: 5.671.072
 Stationierung: 0,566 km

Lagebeschreibung: (siehe Anlage, E 42)

Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg



... lebendige Nähe

Einleitungsstelle: E 43 St. Rochusweiler

Lageplan Anschlussfläche

Einleitungsstelle

Einleitungsstelle (o.l.), Namenloser Graben/Vorfluter (o.r.) und Einleitung in den Helpensteiner Bach (u.m.)
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Rödgen
Straße: St. Rochusweiler
 $A_{E,K} [ha] = 3,13$
 $Q_R [l/s] = 313,4$
Gewässerdaten:

Name: Helpensteiner Bach
Gewässer-
kennzahl
(GKZ): 28298

Lage der Einleitungsstelle

Koordinaten-
system: DHDN90
Rechtswert: 2.513.413
Hochwert: 5.667.189

Koordinaten-
system: UTM 32 N (ETRS 89)
Rechtswert: 303.504
Hochwert: 5.669.096

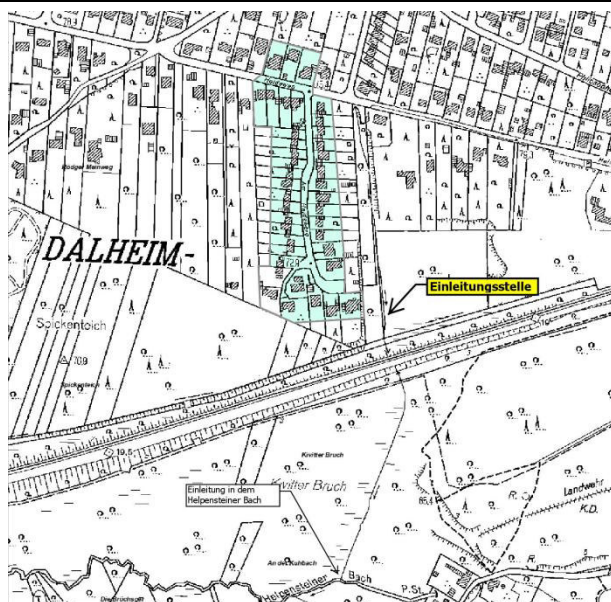
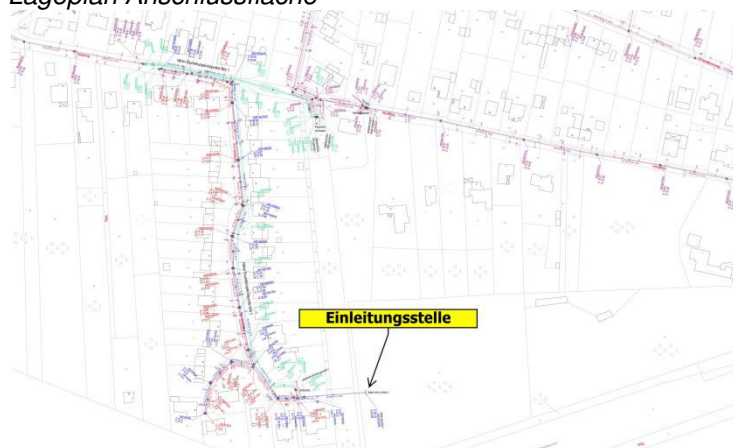
Trennerlass

DTV: $300 < DTV < 2.000$
Baurechtliche
Zulassung: WB/MI
Kategorie: IIa
Bemerkung:

Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg



... lebendige Nähe

Einleitungsstelle: E 44 Am Heideberg

Lageplan Anschlussfläche

Einleitungsstelle

Einleitungsstelle in den Helpensteiner Bach

Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Dalheim
 Straße: Am Heideberg
 $A_{E,K} [ha] = 0,8$
 $Q_R [l/s] = 80$

Gewässerdaten:

Name: Helpensteiner Bach
 Gewässer-
 kennzahl
 (GKZ): 28298

Lage der Einleitungsstelle

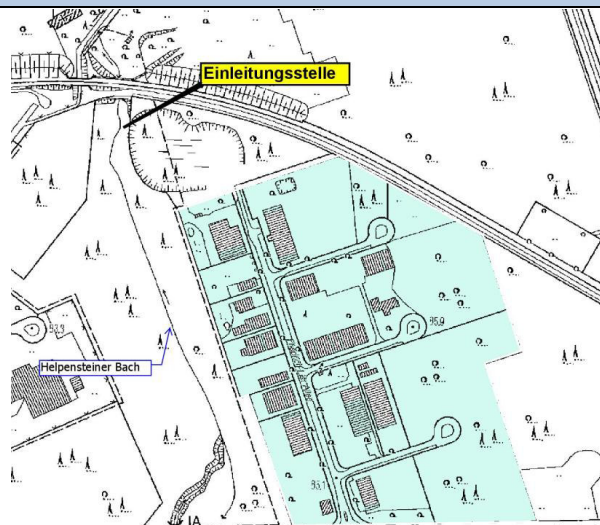
Koordinaten-
 system: DHDN90
 Rechtswert: 2.513.430
 Hochwert: 5.668.457
 Koordinaten-
 system: UTM 32 N (ETRS 89)
 Rechtswert: 303.528
 Hochwert: 5.670.040

Trennerlass

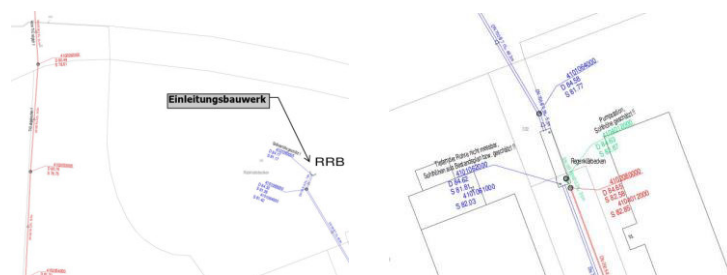
DTV: DTV < 300
 Baurechtliche
 Zulassung: WB
 Kategorie: IIa
 Bemerkung:

Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg



 ... lebendige Nähe
Einleitungsstelle: E 45 RKB 1 Nord-Ost Wildenrath

Lageplan Anschlussbereich und Einleitungsstelle



Einleitungsbauwerk (l) und RKB 1 (r, siehe auch Anlage 4 [ABK 2015])



Einleitungsbauwerk in das RKB 1 (o.l.), Einleitung aus dem RKB 1 (o.r.), Einleitungsstelle in den Helpensteiner Bach (u.l.), Helpensteiner Bach (u.r.)

Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Wildenrath
 Straße: Friedrich-List-Allee
 $A_{E,K} [ha] = 4,36$
 $Q_R [l/s] = 67$

Gewässerdaten:

Name: Helpensteiner Bach
 Gewässer-
 kennzahl
 (GKZ): 28298

Lage der Einleitungsstelle

Koordinaten-
 system: DHDN90
 Rechtswert: 2.515.016
 Hochwert: 5.665.396

Koordinaten-
 system: UTM 32 N (ETRS 89)
 Rechtswert: 305.033
 Hochwert: 5.667.239

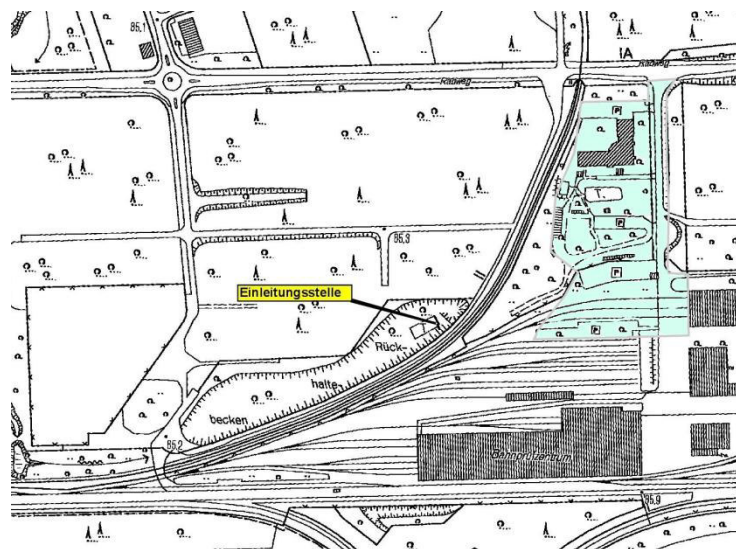
Trennerlass

DTV: $300 < DTV < 2.000$
 Baurechtliche
 Zulassung: SO
 Kategorie: IIb
 Bemerkung:

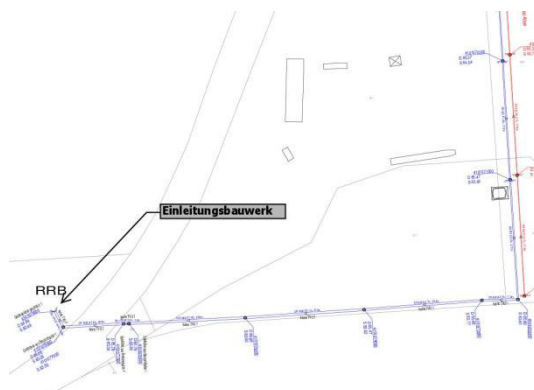
Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg



... lebendige Nähe

Einleitungsstelle: E 46 RKB 2 Süd Wildenrath


Lageplan Anschlussbereich und Einleitungsstelle



Einleitungsstelle/-bauwerk und RKB 2 (r, siehe auch Anlage 4 [ABK 2015])



RKB 2 (o.l.), Zulauf/Einleitungsstelle in das Becken (o.r.), Becken vom Zulauf aus gesehen (u.m.)

Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Wildenrath
 Straße: Friedrich-List Allee
 $A_{E,K} [ha] = 3,16$
 $Q_R [l/s] = 52$

Gewässerdaten:

Name: Helfensteiner Bach
 Gewässer-
 kennzahl
 (GKZ): 28298

Lage der Einleitungsstelle

Koordinaten-
 system: DHDN90
 Rechtswert: 2.515.546
 Hochwert: 5.664.743

Koordinaten-
 system: UTM 32 N (ETRS 89)
 Rechtswert: 305.536
 Hochwert: 5.666.565

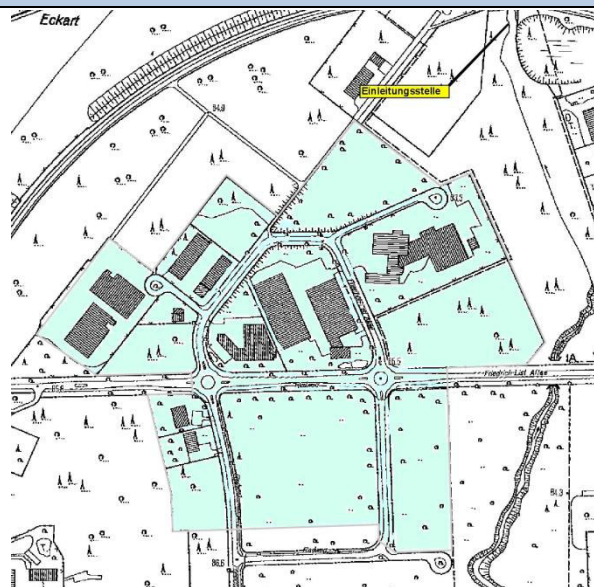
Trennerlass

DTV: $300 < DTV < 2.000$
 Baurechtliche
 Zulassung: SO
 Kategorie: IIa
 Bemerkung:

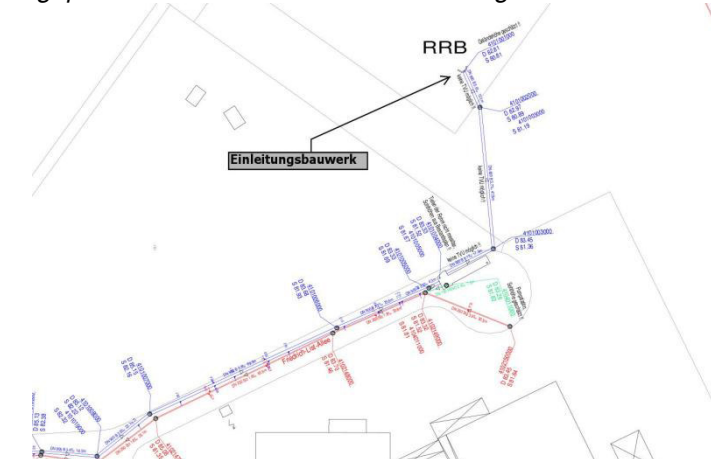
Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg



... lebendige Nähe

Einleitungsstelle: E 47 RKB 3 Nord-West Wildenrath


Lageplan Anschlussbereich und Einleitungsstelle



Einleitungsstelle/-bauwerk und RKB 3 (r, siehe auch Anlage 4 [ABK 2015])



RKB 3 (o.l.), Einleitungsstelle Becken (o.m.), Becken (o.r., m.l.), Einleitung in den Helpensteiner Bach (m.m., m.r., u.l.)

Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Wildenrath
Straße: Friedrich-List-Allee
 $A_{E,K} [ha] = 7,1$
 $Q_R [l/s] = 107$
Gewässerdaten:

Name: Helpensteiner Bach
Gewässer-
kennzahl
(GKZ): 28298

Lage der Einleitungsstelle

Koordinaten-
system: DHDN90
Rechtswert: 2.515.007
Hochwert: 5.665.396

Koordinaten-
system: UTM 32 N (ETRS 89)
Rechtswert: 305.024
Hochwert: 5.667.240

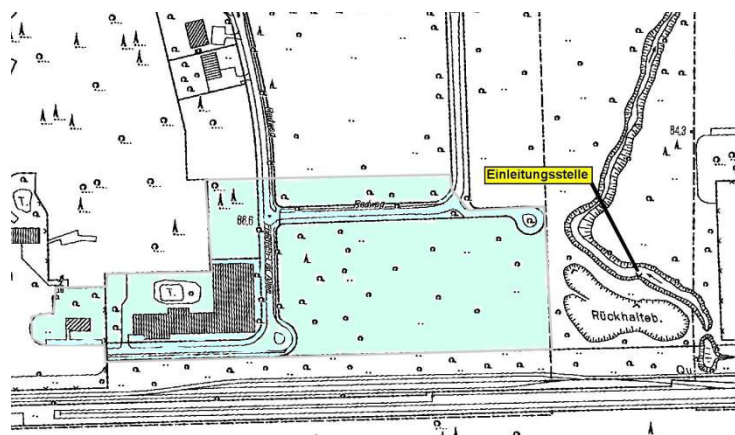
Trennerlass

DTV: 300 < DTV 2.000
Baurechtliche
Zulassung: SO
Kategorie: IIb
Bemerkung:

Stadt Wegberg - Rathausplatz 25 - 41844 Wegberg



... lebendige Nähe

Einleitungsstelle: E 48 RRB 4 Ost Wildenrath

Lageplan Anschlussbereich und Einleitungsstelle

Einleitungsstelle und RKB 4 (r, siehe auch Anlage 4 [ABK 2015])

RBK 4 (o.l., o.m., o.r.), Einleitung ins Becken (u.l.), Einleitungsstelle in den Helpensteiner Bach (u. m., u.r.)
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete,
DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz/24h

Gebietsdaten

Ortschaft: Wildenrath
Straße: Friedrich-List-Allee
 $A_{E,K} [ha] = 3,85$
 $Q_R [l/s] = 67$
Gewässerdaten:

Name: Helpensteiner Bach
Gewässer-
kennzahl
(GKZ): 28298

Lage der Einleitungsstelle

Koordinaten-
system: DHDN90
Rechtswert: 2.515.063
Hochwert: 5.664.665

Koordinaten-
system: UTM 32 N (ETRS 89)
Rechtswert: 305.049
Hochwert: 5.666.507

Trennerlass

DTV: $300 < DTV < 2.000$
Baurechtliche
Zulassung: SO
Kategorie: IIb
Bemerkung: