

Vorlage der Verwaltung		Fachbereich: Umwelt, Verkehr, Abwasser	Datum: 15.06.2021	Genehmigungsvermerk
Tagesordnungspunkt 2.2		Bezeichnung der Vorlage: 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Wegberg		Datum: 09.06.2021
Vorlage-Nr: VO/0156/21				Bürgermeister: Gez. Michael Stock
Zu beraten im:				
Ö/N	Datum	Gremium		
Ö	15.06.2021	Ausschuss für Wohnen, Bauen, Vergaben und Liegenschaften		
(11/2020)				
Ö	29.06.2021	Rat der Stadt Wegberg		

Sachverhalt:

Im Landeswassergesetz für Nordrhein-Westfalen (LWG) und im Wasserhaushaltsgesetz des Bundes (WHG) wird festgelegt, dass die Gemeinden zur Abwasserbeseitigung verpflichtet sind. Es handelt sich hierbei um eine Pflichtaufgabe, die die Gemeinden unter der Beachtung der Gesetze und Verwaltungsvorschriften zu erfüllen haben.

Der Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten der zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht notwendigen Maßnahmen der Gemeinde sind in einem Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) darzustellen. Das ABK ist von der Gemeinde nach dem Landeswassergesetz alle 6 Jahre aufzustellen. Da die Festlegungen im Rahmen des ABK mithin sowohl rechtliche wie finanzielle Folgen für die Gemeinde haben und eine Abstimmung mit den Festlegungen des Investitionsprogramms erforderlich ist, ist ein Beschluss des Rates über das Konzept erforderlich.

Das ABK dient als Überblick über die von der Gemeinde durchzuführenden und bereits durchgeführten Maßnahmen und ordnet diese in eine Dringlichkeitsreihenfolge ein. Das ABK gibt somit einen Überblick über die Gesamtheit der Abwasseranlagen, die von der Gemeinde noch zu planen, zu errichten oder zu sanieren sind, die erweitert oder angepasst werden müssen. Ziel des ABK ist es, eine zusammenfassende Darstellung zu erhalten, ohne bereits prüffähige Details und deren technischen Lösungen aufzuzeigen.

Aus den genannten Gründen hat die Verwaltung die 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes für die Jahre 2021 bis 2026 erstellt. Hierin sind alle geplanten Investitionen im Abwasserbereich für den genannten Zeitraum enthalten. Die erforderlichen Mittel für das Haushaltsjahr 2021 wurden bereits bei den Haushaltsanmeldungen berücksichtigt. Die im ABK enthaltenen Maßnahmen haben ein Gesamtvolumen von 13,007 Millionen Euro.

Wie schon in der Fortschreibung des 6. ABK liegt der Fokus der 7. Fortschreibung neben der Erweiterung der technischen Ausstattung der Abwasseranlagen ebenfalls auf Sanierungen der vorhandenen Abwasseranlagen und der Kanalisation.

Nachdem der Rat der Stadt Wegberg die 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes beschlossen hat, bedarf es noch der Genehmigung der Bezirksregierung Köln.

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Ausschuss für Wohnen, Bauen, Vergaben und Liegenschaften nimmt zustimmend Kenntnis und schlägt dem Rat der Stadt Wegberg vor, die 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Wegberg für die Jahre 2021 bis 2026 zu beschließen.

Kosten und Finanzierung:

Die Kosten der Maßnahmen aus der Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes belaufen sich auf ca. 13,007 Millionen Euro und sind anteilig auf die jeweiligen Jahre in den investiven Haushalten einzustellen.

Alternativen:

Keine Vorschläge durch die Verwaltung

Unterschrift d. federführenden Fachbereichleiters/Dezernenten		Gegenzeichnung d. beteiligten Fachbereichsleiter/Dezernenten	
Gez. Kamps	Stellv. FBL 302	Gez. Kühlen	Kämmerin
Gez. Thies	Techn. Beigeordneter	Gez. Wannagat	RPA

ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

7. Fortschreibung – 2021 bis 2026

1. VORBEMERKUNGEN

Die Pflicht zur Aufstellung bzw. Vorlage eines Abwasserbeseitigungskonzeptes wurde zum ersten Mal in § 53 Abs. 1 des Landeswassergesetzes NRW vom 4. Juli 1979 [LWG NRW 1979] verankert und in § 53 Abs. 1 Nr. 7 sowie Abs. 1a und 1b des novellierten Landeswassergesetzes (LWG) [LWG NRW 2013] übernommen. Das erste Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) der Stadt Wegberg wurde 1986 vorgelegt. Die Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes erfolgte in den Jahren 1989, 1994, 2000, 2005, 2009 und 2015. Die Stadt Wegberg legt hiermit die 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes für den Zeitraum von 2021 bis 2026 (7. ABK 2021 – 2026) vor.

Gemäß § 56 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) [WHG 2009] in Verbindung mit § 53 Abs. 1 Landeswassergesetz [LWG NRW 2013] haben die Gemeinden „das auf ihrem Gebiet anfallende Abwasser zu beseitigen. Die Verpflichtung der Gemeinden zur Abwasserbeseitigung umfasst insbesondere die Errichtung und den Betrieb sowie die Erweiterung oder die Anpassung der für die Abwasserbeseitigung notwendigen Anlagen“. Die Verpflichtung der Gemeinden zur Abwasserbeseitigung umfasst auch „das Sammeln und das Fortleiten des auf Grundstücken des Gemeindegebietes anfallenden Abwassers“ sowie „das Einsammeln und Abfahren des in Kleinkläranlagen anfallenden Schlammes und dessen Aufbereitung“.

Die Gemeinden haben die Abwasseranlagen zu errichten, zu erweitern oder den Anforderungen des § 57 Landeswassergesetz [LWG NRW 2013] anzupassen. Die Gemeinden legen der zuständigen Behörde eine Übersicht über den Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung sowie die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten der nach § 53 Abs. 1 LWG erforderlichen Maßnahmen durch ein Abwasserbeseitigungskonzept vor (ABK [AbwBKVwV NW 2008]).

Mit der nun vorliegenden 7. Fortschreibung wird der Maßnahmenkatalog mit allen notwendigen Maßnahmen für die Jahre 2021 bis 2026 vorgestellt.

Laut § 4 Abs. 1 Kommunalabwassertechnikverordnung [KomAbwV] waren die Gemeinden gehalten, die Gemeindegebiete mit mehr als 10.000 Einwohner bis zum 31.12.1998, Gemeindegebiete mit bis zu 10.000 Einwohnern bis zum 31.12.2005, mit einer Kanalisation auszustatten. Alle Orte sind am Kanalnetz der Stadt Wegberg angeschlossen. Grundstücke außerhalb bebauter Ortsteile, betrifft diese Verpflichtung nicht, sofern eine Übertragung der Abwasserbeseitigung auf den jeweiligen Grundstückseigentümer stattgefunden hat.

Nach § 54 Landeswassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen [LWG NRW 2013] haben die Gemeinden das auf ihrem Gebiet anfallende Abwasser zu beseitigen, soweit sie nicht von dieser Pflicht befreit worden sind. Eine Befreiung von dieser Abwasserbeseitigungspflicht ist nur für Grundstücke außerhalb im Zusammenhang bebauter Ortsteile im Wege einer Einzelprüfung möglich. Voraussetzung für die Befreiung der Stadt von der Abwasserbeseitigungspflicht und Übertragung dieser auf den Grundstückseigentümer ist, dass die Stadt ihrer Pflicht zur Überwachung der Kleinkläranlagen nachgekommen ist [LWG NRW 2013, § 53 Abs. 4]. Die Stadt Wegberg ist dieser Pflicht zur Überprüfung der nicht am Kanalnetz angeschlossenen Grundstücke im Jahre 1999 nachgekommen. Die Überprüfung und Überwachung der Kleinkläranlagen nach Vorstellung im Abwasserbeseitigungskonzept erfolgt durch die Untere Wasserbehörde des Kreis Heinsberg.

Gemäß § 4 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen [Bau O NRW] dürfen bauliche Anlagen nur errichtet werden, wenn „die erforderlichen Abwasseranlagen vorhanden und benutzbar sind und die Abwasserbeseitigung entsprechend den wasserrechtlichen Vorschriften gewährleistet ist“.

Als einwandfreie Beseitigung des Abwassers kann im Hinblick auf die Erkenntnisse und die Gesetze auf dem Gebiet des Umweltschutzes im Bereich von im Zusammenhang bebauten Ortsteilen nur die Behandlung des

Abwassers in einer ausreichend dimensionierten gemeindlichen Kläranlage bezeichnet werden. Für Außengebiete besteht die Möglichkeit, Kleinkläranlagen als Dauerlösung zu genehmigen.

Das Konzept enthält keine prüffähigen Details zur technischen Lösung der geplanten Vorhaben. Zu deren fachlichen und wasserrechtlichen Überprüfungen sind die im Wasserrecht vorgeschriebenen Verfahren zur

- Erlaubnis der Abwassereinleitung oder Umstellung erteilter Rechte und Befugnisse (§§ 2, 3, 4, 7 WHG)
- Genehmigung der technischen Planung zur Erstellung oder wesentlichen Veränderung von Kanalisationsnetzen (§ 58 LWG)
- Genehmigung von Bemessung, Gestaltung und Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen (§ 58 (2) LWG) durchzuführen.

Im Verlauf dieser durchzuführenden Genehmigungsverfahren können sich sowohl Änderungen im zeitlichen Ablauf wie auch bei den angegebenen Kosten ergeben. Diese Änderungen müssen im Rahmen der jährlichen Berichtspflicht (bis zum 31.03. des Folgejahres) oder bei der Fortschreibung des Konzeptes berücksichtigt werden.

2. INHALT DES ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPTE

Das Konzept enthält:

- Einen Rückblick auf die 6. Fortschreibung des ABK [6. AKK 2015 – 2020]
- Die Erfassung der Abwassereinleitungen und Übergabestellen
- Angaben zur Entwässerung
- Informationen bzw. Angaben zur Niederschlagwasserbeseitigung
- Darstellungen von Verbindungskanälen, Zuleitungs- und Ableitungssammlern
- Angaben über notwendige Baumaßnahmen für die Jahre 2021 bis 2026

Bedingt durch zum Zeitpunkt der Aufstellung des Abwasserbeseitigungskonzeptes unbekannte oder unkontrollierbare Faktoren können sich in der zeitlichen Abfolge Verschiebungen in der Ausführung von Sanierungsmaßnahmen oder anderen geplanten Projekten ergeben (Einschränkungen auf Grund der Corona-Pandemie, Änderungen in der Priorisierung von Projekten auf Grund neuer Erkenntnisse, behördliche Anforderungen etc.)

In Anlage 6. Werden ausschließlich konkrete Maßnahmen für den Zeitraum 2021 bis 2026 aufgeführt, welche sich aus Gesprächen zwischen der Stadt Wegberg, der Bezirksregierung Köln und dem Kreis Heinsberg ergeben haben, die durch Sanierungsvorschläge aus z.B. TV-Inspektionen nach SüwVO Abw oder sonstigen Gutachten notwendig geworden sind oder die sich aus neuen technischen Anforderungen ergeben.

3. RÜCKBLICK AUF DIE 6. FORTSCHREIBUNG DES ABK

Die 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Wegberg (6. ABK 2015-2020) führte insgesamt 93 geplante Maßnahmen für den Zeitraum 2015-2020 auf. Von diesen Maßnahmen wurden 58 im vorgesehenen Zeitraum abgeschlossen. Einige befinden sich aktuell in der Umsetzung. In Tabelle 1 sind die Maßnahmen zusammengestellt, deren Baubeginn gemäß der 6. Fortschreibung des ABK 2015 bis 2020 vorgesehen und abgeschlossen wurden.

Tabelle 1: Aufstellung der gemäß 6. ABK durchgeführten Maßnahmen 2010 bis 2026		
Ordnungsnummer lt. 6. ABK	Bezeichnung der Maßnahme	Jahr der Fertigstellung
1.5.001	Erstellung eines Generalentwässerungsplanes (EZG KA Dalheim / EZG KA Wegberg)	2019 und 2021
1.5.002	Kanalsanierung „Am Wasserwerk“	
1.5.003	Kanalsanierung „Barbarastraße und Erkelenzer Straße“	
1.5.004	Kanalsanierung „Marienstraße und Feldweg“	
1.5.005	Kanalsanierung „Mühltagweg“	
1.6.006	Kanalsanierung „Mozartstraße und Wagnerstraße“	
1.6.007	Kanalsanierung „Elisabethstraße und Jennesfeldstraße“	
1.6.008	Kanalsanierung „Auf dem Kirchkamp, Naturparkweg und Schulgelände“	
1.6.009	Kanalsanierung „Beecker Straße und In Gerichhausen“	
1.6.010	Kanalsanierung „Neuhofstraße“	
1.5.011	Kanalsanierung „Zedernweg, Föhrenweg, Holunderweg und Ulmenweg“	
1.5.012	Kanalsanierung „Am Kämpchen und Grobenweg“	
1.5.013	Kanalsanierung „In Tetelrath und Venn“	
1.5.014	Kanalsanierung „Grenzlandring“	
1.5.015	Kanalsanierung „Im Ländchen und Kringskamp“	
1.5.016	Kanalsanierung „Venloer Straße“	
1.5.017	Kanalsanierung „Am Kreuz“	
1.5.018	Kanalsanierung „In Busch“	
1.5.019	Kanalsanierung „Am Betelsberg“	
1.5.020	Kanalsanierung „Freiheider Straße“	
1.5.021	Kanalsanierung „Im Kieroth“	
1.5.022	Kanalsanierung „Forst“	
1.5.023	Kanalsanierung „Fußbachstraße“	
1.5.024	Kanalsanierung „Schillerstraße“	
1.6.025	Kanalsanierung „Bergstraße“	
1.5.026	Kanalsanierung „An der Gracht, Grachtstraße und Hauptstraße“	
1.6.027	Kanalsanierung „Am Driesch und Wedumsweg“	
1.6.028	Kanalsanierung „Holtumer Straße und Kirchgasse“	
1.6.029	Kanalsanierung „Am Friedhof“	
1.6.030	Kanalsanierung „Friedenstraße, Goltsteinweg und Goswinstraße“	
1.6.031	Kanalsanierung „Frohnhofstraße“	
1.6.032	Kanalsanierung „Im Bohnenkamp“	
1.6.033	Kanalsanierung „Vinzenzstraße“	
1.6.045	Kanalsanierung „Spielburgweg“	
1.6.045	Kanalsanierung „Am Sandhang“	
1.6.050	Kanalsanierung „Am Speicher“	
1.6.051	Kanalsanierung „Buchholzer Straße“	
1.6.059	KA Wegberg: Faulturmerneuerung	
1.6.060	KA Wegberg: Erneuerung des Rezirkulationspumpwerks	
1.6.062	KA Wegberg: Neubau Externe C-Quelle/Dosierstation	
1.6.063	KA Wegberg: Erneuerung Gebläsestation	
1.6.067	KA Wegberg: Erneuerung Biofilter	

1.6.069	PW Merbeck: Automatisierung der Rechenanlage	
1.6.072	Wegberg: Bebauungsplan I – 45, Wegberg – Seniorengerechtes Wohnen an der Beecker Straße	
1.6.073	Uevekoven: Gewerbegebiet „ehemalige Ziegelei“ Erkelenzer Straße	
1.6.074	Rath-Anhoven: Erweiterungsfläche „Rheinweg“	
1.6.076	Bau des RKB Industriestraße I	
1.6.077	Bau des RKB Industriestraße II	
2.6.001	Kanalsanierung „Helfensteinstraße, Im End, Endstraße und Südstraße“	
2.5.004	Kanalsanierung „Beethovenstraße“	
2.6.005	Erweiterung RÜ „Raky-Weiher“ zum RÜB einschl. Anschluss an Druckleitung	
2.6.015	Arsbeck: Bebauungsplan III-4B „Auf dem Kamp“ 2. Teilbebauungsplan	3. BA?
2.6.016	Arsbeck: Erweiterungsfläche / Wohngebiet „Adelgundisweg“	
2.6.017	Wildenrath: Bauungsgebiet „Heinsberger Straße“, ehem. B 224	
2.6.018	Wildenrath: Neubaugebiet „Dalheimer Straße“	
2.6.019	Neubaugebiet „Schroersweg“	Entfällt?
2.6.021	Bau eines Regenrückhaltebeckens RRB KA Dalheim	
2.6.022	Verlängerung der Druckleitung vom RÜB „Raky- Weiher“ zur KA Dalheim	2020

4. ZUSTAND DER KANALISATION UND DER KLÄRANLAGEN

4.1. KANALISATION

Das im Stadtgebiet vorhandene Kanalnetz mit einer Gesamtlänge von ca. 257 km und ca. 7.699 (Stand: 2021) ist in die zwei Kläranlagen-Einzugsgebiete „KA Wegberg“ mit ca. 191 km und „Dalheim“ mit ca. 65 km aufgeteilt. Es besteht kein einheitliches Entwässerungssystem.

4.2. SONDERBAUWERKE SOWIE ÜBERGABE- UND ÜBERNAHMEPUNKTE

Von der Stadt Wegberg werden in eigener Zuständigkeit (d.h. Unterhalt und Betrieb) 30 Sonderbauwerke zur Behandlung von Mischwasser sowie 22 Sonderbauwerke zur Behandlung und Rückhaltung des Niederschlagswassers im Trennsystem betrieben. Das Abwasser von Wegberg verbleibt vollständig im Stadtgebiet. Abwasser wird weder an Nachbarkommunen übergeben noch von diesen übernommen, sodass auf dem Stadtgebiet von Wegberg keine Übergabestellen und Übernahmestellen vorliegen.

Die 57 Pumpstationen werden bezogen auf die jeweiligen Einzugsgebiete in Anlage 3 beschrieben.

4.3. KLÄRANLAGEN

Das Stadtgebiet ist in zwei Entwässerungsgebiete aufgeteilt, die den beiden mechanisch-biologischen Kläranlagen „Kläranlage Wegberg“ und „Kläranlage Dalheim“ zugeordnet werden. Angaben zu den Kläranlagen im Stadtgebiet von Wegberg sind Tabelle 2 zu entnehmen.

Tabelle 2: Angaben zu den Kläranlagen im Stadtgebiet Wegberg				
Bezeichnung	Auslegung des Einwohnerwertes EW	Angeschlossener Einwohnerwert EW	Auslastungsgrad	
<i>KA Wegberg</i>				
Kohlenstoff	47.000	47.000	100%	
Stickstoff	39.000	42.000	108%	
<i>KA Dalheim</i>				
Kohlenstoff	30.000	8.000	27%	
Stickstoff	20.000	8.000	40%	

Die Stadt Wegberg hat für ihre Kläranlage Wegberg-Mitte im Jahr 2019 eine neue wasserrechtliche Erlaubnis erhalten. Gemäß der wasserrechtlichen Erlaubnis vom 15.03.2019 darf das das der Kläranlage Wegberg-Mitte zugeleitete häusliche und kommunale Abwasser nach der biologischen Reinigung in die Schwalm eingeleitet werden. Die Jahresschmutzwassermenge von 2.230.000 m³/a darf dabei nicht überschritten werden. Die Erlaubnis ist bis zum 31.12.2021 gültig.

Auf Nachfrage bei der Bezirksregierung besteht eine Möglichkeit, die Erlaubnis formlos um ein bis zwei Jahre zu verlängern. Bedingung dafür sind ausreichend gute Begründungen. Dazu zählen der Wegfall eines komplizierten Indirekteinleiters, infolge dessen die Anlage neu eingestellt werden muss, die Durchführung verschiedener umfangreicher Messprogramme, sowie die Erstellung der Machbarkeitsstudie zur Mikroschadstoffelimination.

Auf Grund des Teilwegfalls des zuvor genannten Indirekteinleiters konnten Maßnahmen, wie eine feste C-Quellen-Dosierung und der Bau einer Prozesswasserbehandlung wegfallen. Im Gegenzug werden derzeit Außerbetriebnahmen von bisher notwendigen Anlagenteilen, wie beispielsweise die A-Stufe, getestet, sowie umfassende Energieeinsparungen durch eine verringerte Sauerstoffzufuhr in der Nitrifikation vorgenommen.

Ende 2020 wurde auch für die Kläranlage Dalheim eine neue wasserrechtliche Erlaubnis ausgestellt. Diese ist befristet bis zum 31.12.2025. Die Erlaubnis setzt eine maximal Anfallende Schmutzwassermenge von 468.000 m³ voraus, die nicht überschritten werden darf. Wie bei der Kläranlage Wegberg-Mitte soll eine umfassende Untersuchung unterschiedlicher Parameter und Arzneimittelwirkstoffe im Kläranlagenablauf, sowie oberhalb und unterhalb der Einleitungsstelle im Rothenbach durchgeführt werden.

Zum Stichtag vom 31.12.2020 wohnten im Einzugsgebiet der „KA Wegberg-Mitte“ ca. 22.900 Einwohner und im Einzugsgebiet der „KA Dalheim“ ca. 6.700 Einwohner, insgesamt lebten im Stadtgebiet Wegberg ca. 29.600 Menschen mit 1. und 2. Wohnsitz. Von den Einwohnern waren 322 Einwohner (Stand 31.12.2019) nicht an die öffentlichen Abwasseranlagen angeschlossen, was einen Anschlussgrad von über 98,9% entspricht.

In Deutschland sind ca. 96 % der Bevölkerung an eine zentrale Kläranlage bzw. 97 % an das Kanalnetz angeschlossen. In NRW beträgt der durchschnittliche Anschlusswert 98 %.

4.4 KANALZUSTANDSUNTERSUCHUNGEN

Der Kanalbestand der Stadt Wegberg wird derzeit im Kanal-Informationssystem „OpenSTRAKAT“ geführt und umfasst eine Länge von ca. 257 km.

Die Ersterfassung wurde Ende 2006 vollständig abgeschlossen. Die Kanalnetzlänge betrug zu diesem Zeitpunkt ca. 249 km. Die Forderung gemäß Selbstüberwachungsverordnung Kanal [SüwV Kan], innerhalb von 10 Jahren die Ersterfassung des Kanalnetzes abzuschließen, wurde damit erfüllt. Nach 2006 erfolgten weitere TV-Kanalbefahrungen im Zusammenhang mit Neubaumaßnahmen und Sanierungsmaßnahmen.

Am 17.10.2013 trat anstelle der SüwV Kan die Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen – SüwVO Abw) in Kraft. Inhaltlich stellt die SüwVO Abw die gleichen Anforderungen an den Befahrungsrhythmus bzw. die Zeiträume wie die SüwV Kan. Folglich ist ab dem 01.01.2006 gemäß SüwV Kan bzw. SüwVO Abw innerhalb von 15 Jahren die Wiederholungsbefahrung, entsprechend bis 31.12.2020, abzuschließen. Weiterhin sind gemäß SüwVO Abw bei der Wiederholungsbefahrung jährlich mindestens 5 % des Kanalnetzes zu befahren, das gesamte Netz aber innerhalb von 15 Jahren.

Bis zum 31.12.2020, also 15 Jahre seit 2006, hätte demzufolge das vollständige Kanalnetzes zum zweiten Mal befahren werden müssen. Im Rahmen der Selbstüberwachung wurden bis zum November 2020 232 km Kanalnetz des Stadtgebietes befahren. Dies entspricht rund 90 % des Kanalnetzes. Im November 2020 wurde der Auftrag zur TV-Kanalbefahrung der restlichen 25 km Kanalnetz vergeben, sodass spätestens im Sommer 2021 mit der Fertigstellung der ersten Wiederholungsbefahrung gerechnet wird.

Die in der Tabelle 3 zusammengestellten grafisch dargestellten Kanalnetzlängen für den Zeitraum 2006 bis 2020 gemäß SüwVO Abw zeigen, dass das Untersuchungsprogramm ab dem Jahr 2016 die Vorgaben der Verordnung bezüglich der zu untersuchenden Kanalnetzlänge erfüllte. Die Ergebnisse der Zustandserfassung wurden in das Kanalkataster der Stadt Wegberg übernommen. Auf der Grundlage des Kanalschadenskatasters werden die jeweils notwendigen und erforderlichen Sanierungsmaßnahmen der Kanäle geplant und durchgeführt.

Tabelle 3: Zweitbefahrung der Kanäle bis 2020 gemäß SüwVO Abw					
Jahr	Kanalnetzlänge	Befahrungslänge nach SüwVO Abw ¹⁾	Summe nach SüwVO Abw	Tatsächlich befahrene Kanäle	Summe befahrene Kanäle
2006	248,7	12,4	12,4	0,0	0,0
2007	250,4	12,5	24,9	0,0	0,0
2008	252,6	12,6	37,5	12,0	12,0
2009	252,6	12,6	50,1	16,0	28,0
2010	252,6	12,6	62,7	11,2	39,2
2011	252,6	12,6	75,3	21,3	60,5
2012	252,6	12,6	87,9	2,0	62,5
2013	252,6	12,6	100,5	4,8	67,3
2014	252,6	12,6	113,1	19,6	86,9
2015	252,6	12,6	125,7	29,9	116,8
2016	252,6	12,6	138,3	27,5	144,3
2017	252,6	12,6	150,9	37,4	181,7
2018	252,6	12,6	163,5	22,9	204,6
2019	252,6	12,6	176,1	34,1	238,7
2020	257,1 ³⁾	76,5	252,6	8,8 ²⁾	247,5 ²⁾

¹⁾ Mindestens zu befahrene Kanallänge nach SÜwVO Abw (5%/Jahr der Kanäle innerhalb von 15 Jahren ab 2006, übernommen aus 6. ABK)

²⁾ Die Befahrung wird im Frühsommer 2021 fertiggestellt. Bis auf einige wenige Bereiche, in denen eine Befahrung aus technischen Gesichtspunkten nicht möglich war, wurde die Kanalisation vollständig befahren.

³⁾ Mit Stand 17.05.2021 beträgt das Kanalnetz der Stadt Wegberg 257,1 km

Der gewählte Zeitrahmen gewährleistete, dass die Stadt Wegberg die Prüfung des Zustandes der Kanäle und Schachtbauwerke nach Abschluss der Ersterfassung innerhalb der vorgegebenen 15 Jahren abschließen konnte und Sanierungsmaßnahmen innerhalb von 10 Jahren (siehe § 10 SÜwVO Abw) nach Feststellung des Schadens veranlassen kann.

Zur Abschätzung der erforderlichen Kosten für die jährliche Befahrung der Kanäle gemäß SÜwVO Abw ab 2021 wird ein Mittelwert von 3,95€/m angesetzt. Demnach ergeben sich für den Zeitraum von 2021 bis 2020 Kosten für die zweite Wiederholungsbefahrung in Höhe von voraussichtlich 426.000 €. Für die Fortschreibung des Kanalkatasters, d. h. Einarbeitung der Wiederholungsbefahrung (TV-Befahrung/Videoaufnahmen) sowie Erstellung von Zustandsberichten für das Kanalkataster der Stadt Wegberg, werden voraussichtlich Kosten in Höhe von ca. 60.000 € bis 2026 für externe Leistung (Ingenieurleistungen, Lizenz etc.) veranschlagt. Daraus ergibt sich bis 2027 eine Gesamtsumme für das Kanalkataster von ca. 486.000 €.

5. NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT (NBK)

5.1 RECHTLICHE GRUNDLAGE / VERANLASSUNG

Die Kommunen sind nach § 53 Abs. 1 LWG NRW. V. mit der Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten [MUNLV 2008] verpflichtet, den planmäßigen Umgang mit anfallenden Abwasser in einem Abwasserbeseitigungskonzept darzustellen. Der Umgang mit dem anfallenden Niederschlagswasser ist in einem Niederschlagswasserkonzept (NBK) als Bestandteil des ABK aufzustellen (siehe Nr. 2.2.4 MUNLV 2008). Als Grundlage eines NBK dient ebenso ein Generalentwässerungsplan (GEP), der grundlegende Informationen zur Entwässerungssituation z. B. Angaben zu entwässerten Flächen, zur hydraulischen Leistungsfähigkeit sowie Emissionsnachweis etc. enthält (siehe auch [LANUV-A24]).

Ein NBK dient dem Erhalt des natürlichen Wasserhaushaltes beim Umgang mit Niederschlagswasser. Verdunstung und Grundwasserneubildung sollen dabei erhalten werden. Dazu soll das anfallende Niederschlagswasser möglichst ortsnahe versickert, verrieselt oder ortsnahe in ein Gewässer eingeleitet werden. Weitere Ziele sind die Vermeidung von Flächenversiegelungen, Minderung der Gewässerbelastung durch Mischwasserabschläge, die Abkoppelung von abflusswirksamen Flächen, Förderung der dezentralen Niederschlagswasserbehandlung sowie die Implementierung einer Kanalnetzsteuerung zur Optimierung des Entwässerungssystems, sowie Stabilität in den Abwassergebühren. Die EG-WRRRL und das WHG fordern die Verbesserung des Gewässerzustandes bzw. den Erhalt eines guten ökologischen Zustandes und eines guten chemischen Zustandes für alle Gewässer.

Beim Umgang mit Niederschlagswasser auf dem Gemeindegebiet ist grundsätzlich der Erhalt des natürlichen Wasserkreislaufes zu unterstützen. Daher werden im NBK die Möglichkeiten der Verdunstung und der schadlosen Versickerung insbesondere in Neubaugebieten geprüft. Das im Misch- oder Trennsystem abgeleitete Niederschlagswasser aus den Siedlungsgebieten ist auf Grund der Vermischung mit häuslichen und gewerblichen Schmutzwasser bzw. auf Grund der Verschmutzung der entwässerten Flächen mit Nähr- und Schadstoffen belastet. An den Einleitungsstellen ins Gewässer führt dies oft zur stofflichen bzw. aufgrund der Abflussmenge auch zur hydraulischen Belastung.

Das Niederschlagswasser wird entweder versickert oder in ein (oder mehrere) Oberflächengewässer eingeleitet. Entsprechend ergeben sich unterschiedliche Anforderungen für die jeweiligen Einleitungen. Im Runderlass des Landes NRW zur „Niederschlagswasserbeseitigung gemäß § 51a des Landeswassergesetzes“ [MURL 1998] werden die Rahmenbedingungen und Anforderungen an eine schadlohe Versickerung des Niederschlagswassers definiert. Die Abflüsse werden in unbelastetes (nicht verschmutztes), schwach belastetes (gering verschmutztes) und stark belastetes (stark verschmutztes) Niederschlagswasser unterschieden. Die Einleitung in Oberflächengewässer erfolgt über Ausläufe und Überläufe der Regenwasserkanalisation (Trennsystem) oder durch Überläufe des entlasteten Mischwassers.

In der Verwaltungsvorschrift des Landes NRW zu „Anforderungen an die öffentliche Niederschlagsentwässerung im Mischverfahren“ [MURL 1995a] werden Kriterien u. a. in Anlehnung an das Arbeitsblatt ATV-A 128 [DWA 128] für das abgeschlagene Mischwasser benannt.

In der Verwaltungsvorschrift des Landes NRW zu „Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennsystem“ (auch bezeichnet als „Trennerlass“) [NiedSchRdErl NW] werden sowohl Verfahren zur Behandlung als auch Kategorien für die Behandlungsbedürftigkeit des Niederschlagswassers aufgeführt. Als Verfahren werden die gängigen Verfahren der Versickerung bzw. zentrale Verfahren wie Regenklärbecken, Bodenfilter und Regenüberläufe im Trennverfahren angegeben (Regenüberläufe werden nur als zeitlich begrenzte Übergangslösungen angesehen). Die Bewertung der Abflüsse und die Auswahl der erforderlichen Behandlungsmaßnahme erfolgt in Abhängigkeit der Flächennutzung. Nach dem „Trennerlass“ [NiedSchRdErl NW] wird ausgehend vom Herkunftsbereich, das Niederschlagswasser in drei Kategorien eingeteilt:

- Kategorie I: Unbelastetes (nicht verschmutztes) Niederschlagswasser
- Kategorie II: schwach belastetes (gering verschmutztes) Niederschlagswasser

Unterteilung der Kategorie II auf der Basis des „Trennerlass“ in:

II a: Von der grundsätzlich erforderlichen Behandlung „kann im Einzelfall abgesehen werden, wenn auf Grund der Flächennutzung nur mit einer erheblichen Belastung durch sauerstoffzehrende Substanzen und Nährstoff und einer geringen Belastung durch Schwermetalle und organische Substanzen gerechnet werden muss“.

II b: Das abfließende Niederschlagswasser bedarf einer Behandlung.

- Kategorie III: stark belastetes (stark verschmutztes) Niederschlagswasser

Schwach und stark belastetes Niederschlagswasser bedarf grundsätzlich einer Behandlung. Nur in Einzelfällen kann aufgrund einer „unerheblichen Belastung“ von einer zentralen Behandlung des Niederschlagswassers abgesehen werden (Kategorie II a und b). Die Kriterien für die Einstufung sind nicht im Detail festgelegt worden. Insbesondere beim Straßenverkehr, der oftmals eine Hauptursache für belastetes Niederschlagswasser ist, gibt es keine eindeutigen „Grenzwerte“, sondern lediglich „Anhaltswerte“ (DWA-M 153). Für die praktische Durchführung der Kategorisierung kann der durchschnittliche tägliche Verkehr (DTV in Kfz je 24h) verwendet werden. Dabei gilt für die Bewertung der Niederschlagswasserabflüsse von Verkehrsflächen folgender Handlungsrahmen:

- Kategorie I: Kein Maßnahmenbedarf bis ca. 300 Kfz/d
- Kategorie II: Einzelfallprüfung anhand weiterer Kriterien im Bereich 300 bis 2.000 Kfz/d
- Kategorie II: Maßnahmenbedarf (zentraler oder dezentraler Art) ab ca. 2.000 Kfz/d

Die Klassifizierung der Einleitungsstellen im Stadtgebiet wurde in Abstimmung mit der Bezirksregierung vorgenommen.

5.2 NIEDERSCHLAGSWASSERBESEITIGUNG IM STADTGEBIET

Die Niederschlagswasserbeseitigung in Wegberg erfolgt über Regenwasserkanäle, Seitengräben an Wegen, Direkteinleitung in vorhandene Vorfluter sowie durch Versickerung. Die Hauptvorfluter im Einzugsgebiet sind die

Schwalm, der Rothenbach bzw. Helpensteiner Bach, der Beeckbach, der Krebsbach, der Schaagbach, der Slipsbach und der Mühlenbach.

Die Entwicklung seit Anfang der 90er Jahre zeigt, dass, infolge des veränderten Umweltbewusstseins, Alternativen zur Ableitung des Niederschlagswassers gesucht werden müssen. Ein Anschlusszwang an die öffentlichen Kanalanlagen für Niederschlagswasser wird daher in Wegberg seit vielen Jahren nicht mehr ausgeübt. Die Beitrags- und Gebührensatzung zur Entwässerungssatzung berücksichtigt diese Entwicklung, indem der Anschlussnehmer die Möglichkeit erhält, das anfallende Niederschlagswasser auf seinem Grundstück zu nutzen bzw. zu versickern.

Ogleich es im Gebiet der Stadt Wegberg keinen Mangel an Grundwasser gibt, wird im Stadtgebiet von Wegberg versucht das Niederschlagswasser überwiegend zu versickern und auf diese Weise den natürlichen Wasserkreislauf wieder zuzuführen. Die folgenden Ziele wurden bereits in den vorangegangenen Fortschreibungen des ABK definiert. Seitens der Verwaltung der Stadt Wegberg konnten diese Ziele, die Vermeidung einer Versiegelung, sowie die Versickerung von Niederschlagswasser als dauerhafte Alternative zur Niederschlagswasserableitung, wenn dies technisch machbar, ökologisch sinnvoll und wirtschaftlich verhältnismäßig ist, weitestgehend umgesetzt werden. Der Generalentwässerungsplan (GEP) des Einzugsgebietes der Kläranlage Dalheim wurde 2019 fertiggestellt. Der Generalentwässerungsplan des Einzugsgebietes der Kläranlage Wegberg wird im Sommer 2021 fertiggestellt. Aus dem GEP können sich auch konkrete Maßnahmen für das NBK ergeben z. B. aus den Überflutungsbetrachtungen.

5.3 ENTWICKLUNG DER NIEDERSCHLAGSWASSERGEBÜHREN

Die planerische Zielsetzung zur Versickerung von möglichst viel Oberflächenwasser spiegelt sich auch in der Gebührensatzung zur Entwässerungssatzung der Stadt Wegberg wieder. Die Kanalbenutzungsgebühren werden anhand des Frischwasserverbrauchs für die Schmutzwassereinleitung und über den Anteil versiegelter Flächen, von denen Oberflächenwasser in die Kanalisation eintritt, ermittelt.

Wird beispielsweise das Niederschlagswasser einer ca. 100 m² großen Dach- und Hoffläche auf dem eigenen Grundstück versickert, so entstehen dem Bürger Gebühreneinsparungen von jährlich 116,00 €, bei der derzeitigen Niederschlagswassergebühr in Höhe von zurzeit 1,16 €/m² (Stand Gebührenjahr 2021). In NRW betrug in 2019 die durchschnittliche Niederschlagswassergebühr ca. 0,93 €/m² (Bund der Steuerzahler NRW e.V.). Die Niederschlagswassergebühren liegen in NRW zwischen 0,15 €/m² und 2,19 €/m² in 2019.

5.4 ZUKÜNFTIGE ENTWICKLUNG IN DER BAUPLANUNG

Bei sämtlichen neuen Baugebieten und Erweiterungsflächen in Wegberg ist die Möglichkeit der Versickerung frühzeitig zu untersuchen. Sofern aus ökologischen und technischen Gründen eine dauerhafte Versickerung möglich ist, wird diese durch Satzungsbeschluss zum Bebauungsplan verpflichtend festgesetzt. Die zurzeit festgelegten Erweiterungsflächen sollen nach derzeitigem Kenntnisstand im Trennsystem entwässert werden.

Im Stadtgebiet von Wegberg leiten Gewerbebetriebe ihr Niederschlagswasser weitgehend ortsnahe in Gewässer ein. Die Niederschlagswasserbeseitigung wurde diesen Betrieben gemäß § 53 Abs. 3a LWG NRW übertragen.

5.5 WASSERSCHUTZGEBIETE UND –GEWINNUNGSANLAGEN

Rechtliche Grundlage für die Festsetzung von Wasserschutzgebieten sind die §§ 51 und 52 Wasserhaushaltsgesetz des Bundes (WHG [WHG]) und die §§ 14 und 15 Landeswassergesetz NRW (LWG [LWG NRW 2013]). Für die Festsetzung von Wasserschutzgebieten sind die Bezirksregierungen in NRW zuständig. In den festgesetzten Wasserschutzgebieten werden Handlungen, die sich nachteilig auf die Gewässer auswirken,

verboten oder für eingeschränkt zulässig erklärt. Außerdem können Eigentümer und Nutzungsberechtigte von Grundstücken in Wasserschutzgebieten zur Duldung von Maßnahmen, die der Sicherung der Gewässer dienen, verpflichtet werden. Die Wasserschutzgebiete für Trinkwasser sind in Zonen mit unterschiedlichen Schutzbestimmungen unterteilt. Gemäß §§ 51 und 52 WHG und § 14 LWG können in Wasserschutzgebieten besondere Anforderungen festgesetzt werden, soweit der Schutzzweck dies erfordert. Daher enthalten die Rechtsverordnungen individuelle Festsetzungen für die jeweilige Schutzzone.

Ein Wasserschutzgebiet besteht aus mehreren Schutzzonen, die sich wie folgt für die Trinkwasserversorgung erklären:

- Wasserschutzzone I - Fassungsbereich:
Sie schützt die eigentliche Fassungsanlage (Brunnen) im Nahbereich und hat in der Regel einen Radius von mindestens 10 m, unter bestimmten Voraussetzungen auch von mindestens 20 m.
- Wasserschutzzone II - Engeres Schutzgebiet:
Vom Rand der engeren Schutzzone soll die Fließzeit zu den Brunnen mindestens 50 Tage betragen, um Trinkwasser vor bakteriellen Verunreinigungen zu schützen. Bei sehr günstigen Untergrundverhältnissen (z. B. gespannter Grundwasserspiegel) soll die Grenze mindestens 100 Meter Abstand von der Wasserfassung haben. Die Verletzung der Deckschicht ist verboten, deshalb gelten Nutzungsbeschränkungen unter anderem für Bebauung, Bodennutzung mit Verletzung der oberen Bodenschichten, Landwirtschaft (besonders bzgl. Düngung), Straßenbau, Tourismus und dem Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.
- Wasserschutzgebiet III: Weiteres Schutzgebiet:
Sie umfasst das gesamte Einzugsgebiet der geschützten Wasserfassung. Hier gelten Verbote bzw. Nutzungseinschränkungen wie Ablagern von Schutt, Abfallstoffen, wassergefährdenden Stoffen, Anwendung von Gülle, Klärschlamm, Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel, Massentierhaltung, Kläranlagen, Sand- und Kiesgruben und dem Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.

Es ist eine weitere Unterteilung der Schutzzonen III bei Grundwasserfassungen in Zonen A und B möglich.

Auf dem Gebiet der Stadt Wegberg wurden zur Sicherung der derzeit bestehenden und künftigen öffentlichen Trinkwasserversorgung vonseiten der Bezirksregierung Köln und Düsseldorf zwei Wasserschutzgebiete (WSG) festgesetzt (siehe u. a. Internetseite des Kreis Heinsberg). Dies sind im Folgenden:

- Wasserschutzgebiet (WSG), Schutzzone III A Wegberg-Uevekoven
Begünstigtes Versorgungsunternehmen: Kreiswasserwerk Heinsberg (Internet: www.kreiswasserwerk.de)
- Wasserschutzgebiet (WSG) Garzweiler und Rickelrath, nur Zone III B (kreisfreie Stadt Mönchengladbach)
Begünstigtes Versorgungsunternehmen: Niederrheinische Versorgung und Verkehr AG (Internet: www.nvv-ag.de)
Die Schutzzone III B der Wasserschutzgebietes Gatzweiler und Rickelrath verläuft von der nordöstlichen Gemeindegrenze in Höhe von Beeckerheide und Gripekoven, über Kipshoven und Mehlbusch nach Rath-Anhoven. Der Ortsteil Rath-Anhoven befindet sich teilweise in der Schutzzone III B.

Die für die Versorgung mit Trinkwasser erforderlichen Wassergewinnungsanlagen, mit den dazugehörigen Aufbereitungsanlagen, werden in Arsbeck, Uevekoven und Wegberg-Beeck vom Kreiswasserwerk Heinsberg betrieben. Als einzige befindet sich die Wassergewinnungsanlage Uevekoven in einer WSG bzw. in der Schutzzone III A (siehe auch [Anordnung BR Köln 2011-11-07]).

5.6 BEHANDLUNG DES NIEDERSCHLAGSWASSERS

Im Wegberg bestehen 48 Niederschlagswassereinleitungsstellen, welche sich in der Zuständigkeit (Unterhalt und Betrieb) der Stadt Wegberg befinden. Von diesen 48 Einleitungsstellen befinden sich 35 innerhalb des Grenzlandringes der Stadt Wegberg (Kernstadtbereich) und 13 außerhalb. Die Niederschlagswassereinleitungsstellen wurden in Abstimmung mit der Bezirksregierung Köln gemäß Trennerlass bewertet und eingestuft. Von den 48 Einleitungsstellen wurden 8 als behandlungsbedürftig eingestuft (Einleitungsstellen E5, E9, E10, E26, E31, E33, E36 und E38). Für die behandlungsbedürftige Einleitungsstelle E26 ist der Anschluss an das Mischwassersystem vorgesehen. Bei den sieben anderen Einleitungsstellen ist jeweils eine dezentrale Niederschlagswasserbehandlung vorgesehen.

6. FUNKTIONSPRÜFUNG VON ABWASSERANLAGEN

Durch die Änderung des Landeswassergesetzes und den Erlass der Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen (Selbstüberwachungsverordnung Abwasser) wurde das Thema „Dichtheitsprüfung“ im privaten und öffentlichen Bereich neuregelt. Im Teil 1 des Erlasses wird die Selbstüberwachung des abwasserbeseitigungspflichtigen Betreibers einer öffentlichen Anlage abschließend geregelt. Teil 2 regelt die Selbstüberwachung privater Abwasserleitungen. Die Abgrenzung zwischen privater und öffentlicher Anlage ist in Wegberg, festgelegt durch die Entwässerungssatzung, die Grundstücksgrenze, d.h. die Grundstücksanschlussleitungen im öffentlichen Bereich sind Bestandteil der öffentlichen Abwasseranlage. Am 13. Mai 2019 wurde eine neue Entwässerungssatzung beschlossen. Die Vorgaben aus der Selbstüberwachungsverordnung von Abwasseranlagen (SüwVO Abw NRW) haben weiterhin bestand.

7. PRIORISIERUNG DER MASSNAHMEN UND ANGABEN ZUR KANALSANIERUNG

Die in der 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes aufgeführten Ortschaften sind ausnahmslos an eine Abwasserreinigungsanlage angeschlossen. Damit sind sämtliche Einzelbebauungen im Zusammenhang bebauter Ortslagen der Stadt Wegberg kanalisiert. Die abwassertechnische Anbindung weiterer Einzelgrundstücke an die öffentliche Kanalisation ist zurzeit nicht vorgesehen. Vordringlichstes Ziel für den Zeitraum 2021 bis 2026 ist, wie schon in der 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes, die Kanalsanierung. Ein Großteil der durchzuführenden Reparatur- und Sanierungsmaßnahmen wird in geschlossener Bauweise (Linersanierung) durchgeführt. Die geplanten Maßnahmen im Kanalnetz ergeben sich vorwiegend aus den vorangegangenen TV-Untersuchungen nach SüwVO Abw. Das Kanalkataster der Stadt Wegberg ist seit 2006 fertig gestellt und ausgewertet worden. Dem Priorisieren liegen im Wesentlichen die im Zuge der Auswertung des Kanalkatasters und der TV-Inspektionen festgestellten Zustandsklassifizierungen zu Grunde. In zweiter Linie wurden städteplanerische Aspekte zur Prioritätensetzung herangezogen. Entsprechend der Verwaltungsvorschrift der Landes NRW zu „Anforderungen an den Betrieb und die Unterhaltung von Kanalisationsnetzen“ (MURL 1995b) sind Schäden an der Kanalisation, welche die Standsicherheit gefährden, unverzüglich zu beseitigen. Folgende Regelung hat bestand:

- Schäden, die die Funktion einer Haltung beeinträchtigen, sollen innerhalb von fünf bis zehn Jahren (abhängig von Grad der Beeinträchtigung) behoben werden.
- Schäden die zur Exfiltration führen, unverzüglich bis innerhalb von zehn Jahren (abhängig von den wasserwirtschaftlichen Verhältnissen) behoben werden.

Für Schachtbauwerke gelten die gleichen Anforderungen wie für die Kanalisation.

Gemäß DWA-Merkblatt M 149-3 wird von fünf Schadensklassen für die Klassifizierung von Mängeln ausgegangen. Diese werden hinsichtlich der Schwere wie folgt definiert:

- Schadensklasse 1: Sofortmaßnahme (unmittelbarer Handlungsbedarf ohne schuldhafte Verzögerung)
- Schadensklasse 2: Gravierende Mängel (umgehender Sanierungsbedarf nach Abschluss der Sofortmaßnahmen)
- Schadensklasse 3: Mängel (Schäden, die auf längere Sicht einer Sanierung bedürfen)
- Schadensklasse 4: geringe Mängel (Schäden, die eine spätere Wiederholungsuntersuchung erfordern)
- Schadensklasse 5: intakt (kein Handlungsbedarf)

Auf Grundlage der Schadensklassifizierung nach DWA-M 149-3 werden von der Stadt Wegberg alle ermittelten Schäden der SK 1 als Sofortmaßnahmen und SK 2 als kurzfristige Sanierung an Haltungen und Schachtbauwerken mit höchster Priorität behandelt. In der Stadt Wegberg liegen Schäden der Schadensklasse SK 1 (Stand SÜWVO Abw Inspektion 2019) nach derzeitigem Kenntnisstand nicht vor. Die Schäden der SK 3 und SK 4 sollen bis zum Jahr 2026 vollständig abgearbeitet werden, wobei mit den Schäden der SK 3 (mittelfristiger Handlungsbedarf) voraussichtlich im Jahr 2022 begonnen wird. Bei den übrigen Schäden handelt es sich um geringfügige Schäden mit langfristigen Sanierungszielen. Grundlage für die Planung und die Durchführung der Sanierungsmaßnahmen ist die nach der SÜWVO Abw geforderte Inspektion der Kanäle mittels Kanalbefahrung, sowie die durchzuführende Wiederholungsbefahrung des Kanalnetzes. In Tabelle 4 werden die Einordnung in Zustandsklassen dargestellt.

Tabelle 4: Zustandsklassen nach DWA-M 149-3 und zu sanierende Kanallänge [aus TV Inspektion 2019¹]	
Zustandsklasse	Prozentuale Aufteilung
ZK 0	0 %
ZK 1	1,12 %
ZK 2	3,61 %
ZK 3	23,99 %
ZK 4 und ZK 5	71,28 %

¹ Die Bewertung der TV Inspektion 2020 erfolgte erst nach der redaktionellen Aufbereitung des 7. ABK.

Neben den Kanalsanierungen werden im Rahmen der 7. Fortschreibung verschiedene Maßnahmen zur Sanierung und Optimierung der beiden Kläranlagen in Wegberg und Dalheim aufgeführt. Die vollständige Maßnahmenliste der 7. Fortschreibung ist in **Anlage 1** dargestellt.

8. AUßENGEBIETE

Die Übertragung der Abwasserbeseitigungspflicht setzt voraus, dass die Übernahme des Abwassers auf Grund eines unverhältnismäßig hohen Aufwands oder wegen technischer Schwierigkeiten nicht zielführend ist. Für die in **Anlage 7** aufgeführten 135 Grundstücke im Außenbereich besteht eine Befreiung vom Anschluss an die öffentliche Kanalisation gemäß § 53 Abs. 4 LWG, weil diese einzelnen Häuser und Anwesen nur mit unverhältnismäßig hohem Aufwand an die öffentliche Kanalisation angeschlossen werden können.

Von diesen Grundstücken erfolgt die Abwasserbehandlung bei 97 Grundstücken in Kleinkläranlagen (KKA) und bei 4 Grundstücken über eine abflusslose Grube. Zum Vergleich wurden im Jahr 2012 im Kreis Heinsberg insgesamt 341 Kleinkläranlagen und 68 abflusslose Gruben erfasst. Ein Anschluss weiterer Einzelgrundstücke an die öffentliche Kanalisation ist von der Stadt Wegberg nicht vorgesehen.

9. MILITÄRISCHE ANLAGEN

Die ehemalige Liegenschaft der britischen Streitkräfte im Ortsteil Petersholz, eine britische Wohnsiedlung, wurde im September 2012 an die Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BImA), Nachfolgerin des Bundesvermögensamtes, zurückgegeben [Bekanntmachung 04.10.2012]. Als Eigentümerin wird das

Bundesministerium der Finanzen (BMF), als oberste Behörde der Bundesfinanzverwaltung mit Sitz in Düsseldorf angegeben. Auf dem Gelände des ehemaligen britischen Flugplatzes wurde das Industrie- und Gewerbegebiet Wegberg-Oval errichtet. Die noch nicht veräußerten Grundstücke befinden sich im Eigentum der SEWG. Auf dem Gelände der ehemaligen Kläranlage der britischen Streitkräfte am Helpensteiner Bach bzw. südöstlich der Helpensteinstraße bei Arsbeck wurde eine Hebeanlage errichtet. Die Kläranlage selber wurde 2009 zurückgebaut. Das Grundstück ist in das Eigentum der Stadt Wegberg übergegangen. Das Gelände der ehemaligen Kläranlage wurde rekultiviert und in 2010 durch einen neuen Zaun gesichert. Das Abwasser aus dem vollständig kanalisierten Industrie- und Gewerbegebiet Wildenrath sowie der ehemaligen britischen Wohnsiedlung wird mittels einer Druckleitung von der Pumpstation (Hebeanlage) an der Helpensteinstraße der Kläranlage Dalheim zugeleitet. Die Abwassergebühren für das anfallende Abwasser aus der britischen Wohnsiedlung in Petersholz werden von der BImA an die Stadt Wegberg entrichtet. Zuletzt wurden Abwassergebühren in 2021 für einen Schmutzwasseranfall von ca. 20.095 m³ für den Zeitraum vom 01.01.2020 bis zum 31.12.2020 erhoben.

Die britische Wohnsiedlung diente zwischen 2015 und 2021 als Unterbringungseinrichtung für Flüchtlinge.

10. MITTELFRISTIGE WOHNBAUPOTENTIALE (2021-2026)

In der 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts der Stadt Wegberg werden die zum Zeitpunkt der Erstellung bekannten, mittelfristig umzusetzende (d. h. bis 2026) Erschließungsflächen und Bauplanungsgebiete dargestellt. Die Abwasserbeseitigungspflicht in den Erschließungsgebieten obliegt der Stadt Wegberg.

Die Erschließung neuer Wohngebiete (Allgemeine Wohngebiete WA, Reine Wohngebiete WR) in Wegberg erfolgt durch die Stadtentwicklungs- und Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Stadt Wegberg mbH (SEWG) und verschiedene private Erschließungsträger. Die fertigen Abwasseranlagen gehen in die Unterhaltungspflicht der Stadt über. Eine Übersicht über die Erweiterungs- und B-Planflächen bietet Tabelle 5.

Tabelle 5: Aufstellung der Erweiterungs- und Bebauungsplangebiete			
Lfd.Nr.:	Bezeichnung	Geplante Entwässerungsart	Bemerkung
BP I-3A	Wegberg: Beeckerheide West / 7. Änderung (Heidekamp)	Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem. Das Niederschlagswasser von privaten Flächen soll auf dem Grundstück über die belebte Bodenzone versickert werden.	Verfahren ruht.
BP I-12	Wegberg: Beeckerwald / 4.Änderung (ehem. Spielplatzfläche)	Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem. Das Niederschlagswasser von privaten Flächen soll auf dem Grundstück über die belebte Bodenzone versickert werden.	Noch keine Bebauung. Vorentwurfsunterlagen liegen vor.
BP I-13B	Wegberg: Ryther Weg / 1. Änderung	Die Entwässerung in diesem Erweiterungsgebiet erfolgt im Trennsystem. Das private Niederschlagswasser soll voraussichtlich über die belebte Bodenzone versickert werden.	Neues Verfahren.
BP I-47	Wegberg: Beecker Straße / Parkplatz VB	Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem. Das Niederschlagswasser von privaten Flächen soll auf dem Grundstück über die belebte Bodenzone versickert werden.	Planentwurf durch den privaten Erschließungsträger steht aus.

BP I-48	Wegberg: Maaseiker Straße	Die Entwässerung in diesem Erweiterungsgebiet erfolgt im Trennsystem. Das private Niederschlagswasser soll voraussichtlich über die belebte Bodenzone versickert werden.	Vorentwurfsunterlagen befinden sich in Prüfung.
BP III-4C	Arsbeck: Auf dem Kamp	Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem. Das Niederschlagswasser von privaten Flächen soll auf dem Grundstück über die belebte Bodenzone versickert werden.	Planentwurf liegt vor.
BP III-5	Arsbeck: Helfensteinstraße	Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem. Das Niederschlagswasser von privaten Flächen soll auf dem Grundstück über die belebte Bodenzone versickert werden.	Planungsleistungen wurden durch die SEWG vergeben.
BP III-7	Dalheim-Rödgen: Rödgener Str.	Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem. Das Niederschlagswasser von privaten Flächen soll auf dem Grundstück über die belebte Bodenzone versickert werden.	Artenschutzprüfung ist erforderlich. Klärung der Erschließung noch nicht erfolgt.
BP IV-11	Klinkum: Ferienhaussiedlung	Die Entwässerung in diesem Erweiterungsgebiet erfolgt im Trennsystem. Das private Niederschlagswasser soll voraussichtlich über die belebte Bodenzone versickert werden.	Verfahren ruht.
BP VI-16	Rath-Anhoven: Oestricher Weg	Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem. Das Niederschlagswasser von privaten Flächen soll auf dem Grundstück über die belebte Bodenzone versickert werden.	Verfahren ruht.
BP VII-6	Uevikoven: Barbarastraße	Die Entwässerung in diesem Erweiterungsgebiet erfolgt im Trennsystem. Das private Niederschlagswasser soll voraussichtlich über die belebte Bodenzone versickert werden.	Vorentwurfsunterlagen befinden sich in Prüfung.
BP IX-6	Merbeck: Houbenweg / St.- Maternus-Straße	Die Entwässerung erfolgt im Mischsystem. Das Niederschlagswasser von privaten Flächen soll auf dem Grundstück über die belebte Bodenzone versickert werden.	Abstimmungen mit Grundstückseigentümern und Anbindung an L 126 noch nicht erfolgt.

11. MAßNAHMEN DEREN UMSETZUNG ZURZEIT NICHT ABSEHBAR SIND

Die Stadt Wegberg hat als Betreiber der Kanalisation die Pflicht, das Kanalnetz gemäß § 1 Abs. 1 Nr. 1 SÜwVO Abw auf Zustand und Funktionsfähigkeit selbst zu überwachen. Das gesamte Kanalnetz muss zur Erfassung im Zuge der Wiederholungsbefahrung im Laufe von 15 Jahren vollständig untersucht werden, mindestens jedoch müssen jährlich 5 % des Gesamtnetzes geprüft werden. Da eine Festlegung aller notwendigen Bau- und Sanierungsmaßnahmen im Vorfeld der TV-Inspektion des Kanalnetzes nicht ohne Auswertung der Inspektionsergebnisse möglich ist, können diese Maßnahmen nicht im ABK aufgeführt bzw. abgeschätzt werden.

Maßnahmen, welche aus vorangegangenen Befahrungen der Kanalisation nach SÜwVO Abw abgeleitet werden können, sowie die im Zuge des Trennerlasses und der Immissionsbetrachtung nach BWK-M3/M7 durchgeführt werden sollen, sind in diesem ABK aufgenommen.

12. ZUSAMMENFASSUNG

Die gesamten Investitionen im Abwasserbereich betragen für den Zeitraum 2012 bis 2026 etwa 13,5 Millionen Euro. Für den Folgezeitraum ab 2027 können derzeit keine konkreten Maßnahmen und Gewässerentwicklungsmaßnahmen festgelegt werden.

13. LITERATUR- UND QUELLENVERZEICHNIS

- ABK 1989, Stadt Wegberg, 1. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts. Stand 1989.
- ABK 1994, Stadt Wegberg, 2. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts. Stand 1994.
- ABK 2000, Stadt Wegberg, 3. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts. Stand 2000.
- ABK 2005, Stadt Wegberg, 4. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts. Stand 2005.
- ABK 2010, Kommunal- und Abwasserberatung NRW, 5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts der Stadt Wegberg. Stand Oktober 2010.
- ABK 2015, Stadt Wegberg, 6. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts. Stand 2015.
- AbwBKVwV NW 2008, Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten, RdErl. d. Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz vom 8. August 2008 (MBL NRW. S. 527, geändert durch Runderlass vom 30. Oktober 2013 (MBL NRW. S. 517)).
Abwasserbeseitigung NRW
- BauO NRW, Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen – Landesbauordnung – (BauO NRW 2018), mit Stand vom 22.05.2021
- DWA-M 149-3, Merkblatt DWA-M 149 Zustandserfassung und -beurteilung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden. Teil 3: Zustandsklassifizierung und -bewertung. DWA-Regelwerk (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.). Ausgabe 2007.
- DWA-M 153, Merkblatt DWA-M 153 Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser, DWA-Regelwerk (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.). Ausgabe 2007
- EG-WRRL, Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (Wasserrahmenrichtlinie). ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1). Geändert durch Entscheidung Nr. 2455/2001/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20.11.2001 (ABl. L 331, S. 1).
- ELWAS-WEB, Fachinformationssystem ELWAS mit dem Auswertewerkzeug ELWAS-WEB. Elektronisches wasserwirtschaftliches Verbundsystem für die Wasserwirtschaftsverwaltung in NRW
- KKA-Liste 2013, Liste aller Objekte ohne Kanalanschluss Stadt Wegberg, Stand April 2021
- KomAbwV, Verordnung zur Umsetzung der Richtlinie 91/271/EWG des Rates vom 21. Mai 1991 über die Behandlung von kommunalem Abwasser (Kommunalabwasserverordnung – KomAbwV) vom 30. September 1997 (GV. NW. S. 372), zuletzt geändert durch Artikel 140 des Gesetzes vom 5. April 2005
- LWG NRW 1979, Wassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen (Landeswassergesetz – LWG) vom 4. Juli 1979
- LWG NRW 2013, Wassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen (Landeswassergesetz – LWG) vom 4. Juli 1979, in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. Juni 1995, zuletzt geändert durch Gesetz vom 5. März 2013
- MUNLV 2008, Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten. RdErl. des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
- MURL 1995a, Anforderungen an die öffentliche Niederschlagsentwässerung im Mischverfahren. RdErl. des Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft vom 03.01.1995

- MURL 1995b, Anforderungen an den Betrieb und die Unterhaltung von Kanalisationsnetzen. RdErl. des Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft vom 03.01.1995
- MURL 1998, Niederschlagswasserbeseitigung gemäß § 51a des Landeswassergesetzes. RdErl. des Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft vom 18.05.1998
- NiedSchRdErl NW, Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren, RdErl. des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz vom 26. Mai 2004
- SüwVO Abw, Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen, Selbstüberwachungsverordnung Abwasser – SüwVO Abw vom 17. Oktober 2013
- WHG 2009, Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts (Wasserhaushaltsgesetz) vom 31. Juli 2009, zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 100 des Gesetzes vom 7. August 2013

ANLAGENVERZEICHNIS ZUM ABWASSERBESEITIGUNGSKONZEPT

7. Fortschreibung – 2021 bis 2026

14. ANLAGENVERZEICHNIS

Anlage 1:	ABK-Maßnahmenliste
Anlage 2:	Mischwasserentlastungsbauwerke in der Stadt Wegberg
Anlage 3:	Sonderbauwerke zur Behandlung des Niederschlagswassers
Anlage 4:	Darstellung der Mischwasserentlastungsbauwerke
Anlage 5:	Darstellung der Sonderbauwerke zur Behandlung des Niederschlagswassers
Anlage 6:	Pumpstationen in der Stadt Wegberg
Anlage 7:	Liste der Kleinkläranlagen in der Stadt Wegberg
Anlage 8:	Liste der abflusslosen Gruben in der Stadt Wegberg
Anlage 9:	Einleitungsstellen von Niederschlagswasser aus der Kanalisation (ohne Becken)
Anlage 10:	Darstellung der Niederschlagswassereinzugsgebiete
Anlage 11:	Darstellung der Einleitungsstellen der KA Dalheim und Wegberg
Anlage 12:	Übersichtsplan - Bauwerke der Abwasserbeseitigung
Anlage 13:	Übersichtsplan - Erschließungs-, Einzugs-, Wasserschutz- und Überschwemmungsgebiete

Anlage 1: Maßnahmenliste aus der 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2021 - 2026

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Maßnahmenbezeichnung	Art der Maßnahme gem. AbwBKVwV NW 2008, 2.2.5	Umsetzungszustand gem. AbwBKVwV NW 2008, 5.2.1	Baubeginn	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Summierte Kosten in Tausend €	Amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlage (Nr.)	Mischwasserentlastungsbauwerk (Nr.)	Bauwerk Trennkanalisation (Nr.)	Rechtswert	Hochwert	Gewässerkennzahl	Stationierung	Art der Stationierung	Bemerkung
6.001	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Heinsberger Straße, Im End, Endstraße und Südstraße	A3	4	2023		18	55				73	62	156	838		2.514.943	5.667.328	282972	9,429	1	
6.002	Stadt Wegberg	Kanalsanierung (MW) Hessenfeld	A3	4	2023		35	350				385	638	159	741		2.512.906	5.667.498	28298	11,49	1	
6.003	Stadt Wegberg	Betonsanierung des Pufferbeckens, KA Dalheim	A6	4	2023		20	120				140	-	159	-		2.512.721	5.668.144	-	-	-	
6.004	Stadt Wegberg	Nachrüstung der Fernwirk- und Steuertechnik von Pumpwerken	A7	4	2021	75	75	75	75	75	75	450	-	-	-		-	-	-	-	-	
6.005	Stadt Wegberg	Erneuerung und Nachrüstung Fernwirktechnik und MSR	A6	4	2021	25	25	25	25	25	25	150	-	-	-		-	-	-	-	-	
6.006	Stadt Wegberg	Bau eines nachgeschalteten Retentionsbodenfilter RÜB Arsbeck	A1	4	2025					650		650	643	159	745		2.514.634	5.667.513	28298	9,15	1	
6.007	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Hasenwinkel und In Beeckerheide	A3	4	2023		20	120				140	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1	
6.008	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Heidekamp (SW)	A3	4	2023		15	80				95	597	156	6744		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1	
6.009	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Gerhardt-Hauptmann-Straße	A3	4	2023		10	70				80	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1	
6.010	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Ludwig-Uhland-Straße	A3	4	2023		12	90				102	597	156	674		2.519.388	5.667.589	284	37,884	1	
6.011	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Markusstraße	A3	4	2023		20	125				145	597	156	674		2.519.509	5.667.214	284	37,884	1	
6.012	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Echter Straße	A3	4	2023		12	75				87	597	156	674		2.519.595	5.667.059	284	37,884	1	
6.013	Stadt Wegberg	Kanalsanierung „Weg entlang Beecker Bach“ (Kreuzherrenstraße)	A3	4	2023		12	90				102	-	-	-		2.519.617	5.667.248	-	-		
6.014	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Am See, Forellenweg, Heerstraße und Karpfenweg	A3	4	2023		18	130				148	597	156	674		2.518.992	5.667.474	284	37,884	1	

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Maßnahmenbezeichnung	Art der Maßnahme gem. AbwBKVwV NW 2008, 2.2.5	Umsetzungszustand gem. AbwBKVwV NW 2008, 5.2.1	Baubeginn	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Summierte Kosten in Tausend €	Amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlage (Nr.)	Mischwasserentlastungsbauwerk (Nr.)	Bauwerk Trennkanalisation (Nr.)	Rechtswert	Hochwert	Gewässerkennzahl	Stationierung	Art der Stationierung	Bemerkung
6.015	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Beecker Straße und Birkenallee	A3	4	2023		10	75				85	597	156	674		2.519.649	5.667.292	284	37,884	1	
6.016	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Industriestraße und Siemensweg	A3	4	2023		12	75				87	248029008	156	-		2.520.116	5.668.291	284	37,871	1	
6.017	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Bahnhofstraße und Martin-Luther-Straße	A3	4	2022	25	145					170	248029008	156	-		2.519.566	5.667.641	284	37,871	1	
6.018	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Birkenallee	A3	4	2023		10	75				85	597	156	674		2.519.698	5.667.407	284	37,884	1	
6.019	Stadt Wegberg	Kanalsanierung In Kehrbusch	A3	4	2023		10	75				85	623	156	719		2.521.598	5.663.964	2842	4,35	1	
6.020	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Im Bongert, Johannes-Pellen-Straße und Gladbacher Straße	A3	4	2023		12	70				82	588	156	666		2.523.247	5.664.035	2842	5,47	1	
6.021	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Josef-Loogen-Straße	A3	4	2023		9	55				64	590	156	666		2.523.524	5.663.969	2842	5,025	1	
6.022	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Franz-Pesch-Straße, Lilienstraße und Rochusstraße	A4	4	2023		25	210				235	588	156	666		2.523.442	5.664.209	2842	5,47	1	
6.023	Stadt Wegberg	Kanalsanierung A sternstraße	A5	4	2023		18	55				73	590	156	668		2.523.531	5.664.235	2842	5,025	1	
6.024	Stadt Wegberg	Rheinweg und Fröbelstraße	A6	4	2023		20	130				150	590	156	668		2.523.616	5.664.386	2842	5,025	1	
6.025	Stadt Wegberg	Dezentrale Niederschlagswasserbehandlung	A9	4	2022		15					15	-	-	-		-	-	-	-	-	
6.026	Stadt Wegberg	Erneuerung Faulturm (Technische Ausrüstung), KA Wegberg	A7	4	2023	150	850					1000	-	156	-		2.519.287	5.668.575	-	-	-	

Anlage 1: Maßnahmenliste aus der 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2021 - 2026

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Maßnahmenbezeichnung	Art der Maßnahme gem. AbwBKVwV NW 2008, 2.2.5	Umsetzungszustand gem. AbwBKVwV NW 2008, 5.2.1	Baubeginn	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Summierte Kosten in Tausend €	Amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlage (Nr.)	Mischwasserentlastungsbauwerk (Nr.)	Bauwerk Trennkanalisation (Nr.)	Rechtswert	Hochwert	Gewässerkennzahl	Stationierung	Art der Stationierung	Bemerkung
7.027	Stadt Wegberg	Kanalsanierung In Petersholz	A3	4	2023		25	75				100	-	156	-		2.515.706	5.665.961	-	-	-	
7.028	Stadt Wegberg	Photovoltaikanlage Gebläsestation KA Wegberg	A7	4	2021	17						17	-	156	-		2.519.287	5.668.575	-	-	-	
7.029	Stadt Wegberg	Photovoltaikanlage altes Betriebsgebäude KA Wegberg	A6	4	2021	23						23	-	156	-		2.519.287	5.668.575	-	-	-	
7.030	Stadt Wegberg	Photovoltaikanlage Kläranlage-BHKW / Lager	A6	4	2022		27					27	-	156	-		2.519.287	5.668.575	-	-	-	
7.031	Stadt Wegberg	Photovoltaikanlage Betriebsgebäude	A6	4	2022		16					16	-	156	-		2.519.287	5.668.575	-	-	-	
7.032	Stadt Wegberg	Photovoltaikanlage KA Dalheim	A6	4	2022		22					22	-	159	-		2.512.721	5.668.144	-	-	-	
7.033	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Grenzlandring	A3	4	2021	242						242	-	156	-		2.519.228	5.668.465	-	-	-	
7.034	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Freiheider Straße	A3	4	2021	236						236	597	156	674		2.520.053	5.667.200	284	37,884	1	
7.035	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Im Kieroth	A3	4	2021	155						155	597	156	674		2.519.973	5.667.200	284	37,884	1	
7.036	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Fußbachstraße	A3	4	2021	140						140	597	156	674		2.519.143	5.667.304	284	37,884	1	
7.037	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Bergstraße	A3	4	2021	100						100	597	156	674		2.519.174	5.667.053	284	37,884	1	
7.038	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Gracht, Grachtstraße und Hauptstraße	A3	4	2021	255						255	597	156	674		2.519.398	5.667.225	284	37,884	1	
7.039	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Holtumer Straße und Kirchgasse	A3	4	2021	40						40	597	156	674		2.521.545	5.666.410	284	37,884	1	
7.040	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Friedenstraße, Goltsteinweg und Goswinstraße	A3	4	2021	90						90	597	156	674		2.521.490	5.666.551	284	37,884	1	

Anlage 1: Maßnahmenliste aus der 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2021 - 2026

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Maßnahmenbezeichnung	Art der Maßnahme gem. AbwBKVwV NW 2008, 2.2.5	Umsetzungszustand gem. AbwBKVwV NW 2008, 5.2.1	Baubeginn	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Summierte Kosten in Tausend €	Amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlage (Nr.)	Mischwasserentlastungsbauwerk (Nr.)	Bauwerk Trennkanalisation (Nr.)	Rechtswert	Hochwert	Gewässerkennzahl	Stationierung	Art der Stationierung	Bemerkung
7.041	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Bohnenkamp und Birkenweg	A3	4	2021	70						70	597	156	674		2.521.429	5.666.727	284	37,884	1	
7.042	Stadt Wegberg	Erneuerung Zulaufschnecke KA Wegberg	A6	4	2023			50				50	-	156	-		2.519.287	5.668.575	-	-	-	
7.043	Stadt Wegberg	Kanalerneuerung Kampstraße und Im Winkel GEP	A2	4	2024			55	570			625	643	159	745		2.514.867	5.667.630	28298	9,15	1	
7.044	Stadt Wegberg	Kanal-Teilerneuerung Heideweg GEP	A2	4	2024			65	665			730	637	159	740		2.513.528	5.668.639	28298	9,637	1	
7.045	Stadt Wegberg	Teilerneuerung Dingelichenstraße	A2	4	2024			60	640			700	639	159	742		2.513.163	5.666.138	28298	11,379	1	
7.046	Stadt Wegberg	Umbau RÜB Josefsweiler (Zum Wasserturm)	A1	4	2022		40					40	638	159	741		2.513.421	5.667.601	28298	11,49	1	
7.047	Stadt Wegberg	Sanierung Pumpwerk Rickelrath	A3	4	2021	300						300	624	156	720		2.519.687	5.670.863	284	33,73	1	
7.048	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Lindenstraße	A3	4	2023		13	65				78	594	156	672		2.520.541	5.667.712	2842	1,551	1	
7.049	Stadt Wegberg	Kanalsanierung in Tüschbroich (RW)	A3	4	2023		25	95				115	-	156	-		2.517.662	5.664.827	-	-	-	
7.050	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Rathausplatz	A3	4	2021	40						40	597	156	74		2.519.487	5.667.415	284	37,884	1	
7.051	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Karmelitergasse	A3	4	2021	20						20	597	156	74		2.519.545	5.667.321	284	37,884	1	
7.052	Stadt Wegberg	Kanalsanierung In der Dell	A3	4	2024			15	45			60	597	156	74		2.520.111	5.667.419	284	37,884	1	
7.053	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Schwalmweg	A3	4	2024			10	35			45	-	156	248029008		2.519.256	5.667.883	284	37,871	1	
7.054	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Am Sandhang	A3	4	2024			13	35			48	-	156	248029008		2.519.809	5.668.231	284	37,871	1	

Anlage 1: Maßnahmenliste aus der 7. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2021 - 2026

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Maßnahmenbezeichnung	Art der Maßnahme gem. AbwBKVwV NW 2008, 2.2.5	Umsetzungszustand gem. AbwBKVwV NW 2008, 5.2.1	Baubeginn	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Summierte Kosten in Tausend €	Amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlage (Nr.)	Mischwasserentlastungsbauwerk (Nr.)	Bauwerk Trennkanalisation (Nr.)	Rechtswert	Hochwert	Gewässerkennzahl	Stationierung	Art der Stationierung	Bemerkung
7.055	Stadt Wegberg	Ergänzungen an Kläranlagen und Pumpstationen	A6	4		200	50	50	50	50	50	450	-	-	-		-	-	-	-	-	
7.056	Stadt Wegberg	Ertüchtigung Sandfang KA Wegberg	A7	4	2022		200					200	-	156	-		2.519.287	5.668.575	-	-	-	
7.057	Stadt Wegberg	Ertüchtigung Sandfilter KA Dalheim	A7	4	2022		50					50	-	159	-		2.512.721	5.668.144	-	-	-	
7.058	Stadt Wegberg	Betonsanierung Nitrifikation KA Dalheim	A6	4	2023			100				100	-	159	-		2.512.721	5.668.144	-	-	-	
7.059	Stadt Wegberg	Ertüchtigung Zulaufschnecke KA Dalheim	A6	4	2022		300					300	-	159	-		2.512.721	5.668.144	-	-	-	
7.060	Stadt Wegberg	Ertüchtigung Schlammmentwässerung KA Wegberg	A7	4	2023			250				250	-	156	-		2.519.287	5.668.575	-	-	-	
7.061	Stadt Wegberg	Betonsanierung KA Wegberg	A6	4	2021	100						100	-	156	-		2.519.287	5.668.575	-	-	-	
7.062	Stadt Wegberg	Nitrifikation / Gebläsestation KA Wegberg	A7	4	2021	500						500	-	156	-		2.519.287	5.668.575	-	-	-	
7.063	Stadt Wegberg	Optimierung Lufteintrag der Nitrifikation KA Dalheim	A7	4	2022		490					490	-	159	-		2.512.721	5.668.144	-	-	-	
7.064	Stadt Wegberg	Ertüchtigung PW an der Kapelle	A1	4	2022	50	300					350	593	156	671		2.523.261	5.666.255	2844	0,422	1	
7.065	Stadt Wegberg	Kanalerneuerung Waldweg aus GEP	A2	4	2025						665	665	637	159	740		2.512.752	5.668.387	28298	9,637	1	
7.066	Stadt Wegberg	Kanalerneuerung „Schule Maaseiker“	A3	4	2025						35	35	597	156	74		2.519.632	5.666.853	284	37,884	1	
7.067	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Am Potz	A3	4	2025						20	20		156	248029008		2.519.245	5.667.712	284	37,871	1	
7.068	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Wedumsweg	A3	4	2025						50	50	597	156	74		2.521.620	5.666.287	284	37,884	1	

Ordnungsnummer	Träger der Maßnahme	Maßnahmenbezeichnung	Art der Maßnahme gem. AbwBKVwV NW 2008, 2.2.5	Umsetzungszustand gem. AbwBKVwV NW 2008, 5.2.1	Baubeginn	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Summierte Kosten in Tausend €	Amtl. Einleitungsstellennummer	Kläranlage (Nr.)	Mischwasserentlastungsbauwerk (Nr.)	Bauwerk Trennkanalisation (Nr.)	Rechtswert	Hochwert	Gewässerkennzahl	Stationierung	Art der Stationierung	Bemerkung
7.069	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Friedrich-List-Allee	A3	4	2025						35	35	637	159	740		2.514.768	5.664.941	28298	9,637	1	
7.070	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Heerstraße	A3	4	2026						25	25	597	156	74		2.518.877	5.667.403	284	37,884	1	
7.071	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Steinstraße	A3	4	2026						20	20	594	156	746		2.522.213	5.665.860	2842	1,551	1	
7.072	Stadt Wegberg	Kanalsanierung In Schönhausen	A3	4	2026						20	20	591	156	669		2.522.538	5.665.330	2842	4,192	1	
7.073	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Lessingstraße	A3	4	2026						20	20	597	156	74		2.519.237	5.666.800	284	37,884	1	
7.074	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Riethstraße	A3	4	2026						20	20	597	156	74		2.520.029	5.667.600	284	37,884	1	
7.075	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Am Driesch	A3	4	2026						20	20	597	156	74		2.521.633	5.666.172	284	37,884	1	
7.076	Stadt Wegberg	Kanalsanierung Burns Avenue	A3	4	2026						20	20	637	159	740		2.514.769	5.665.962	28298	9,637	1	

Zusammenfassung der Kosten (in 1.000 Euro)								
	Titel	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Summiert
	Maßnahmen Kanalsanierung	1413	486	2148	115	0	250	4412
	Maßnahmen KA Wegberg	790	1050	300	0	0	0	2.140
	Maßnahmen KA Dalheim	0	882	220	0	0	0	1.102
	Gesamtsumme aller Maßnahmen	2853	2986	3128	2140	800	1100	13.007

Legende der Maßnahmenliste (7. ABK)

Ordnungsnummer:

- 1. Stelle Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes
- 2. Stelle Fortlaufende Nummer

Bezeichnungen:

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

Art der Maßnahme gemäß AbwBKVwV NRW

(Angaben zur Art der unter Nummer 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4 und 2.2.5 erfassten Maßnahme der Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten)

- A1: Kanalisation – Ergänzungsmaßnahme
- A2: Kanalisation – Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
- A3: Kanalisation – Sanierungsmaßnahme aus bauliche Gründen
- A4: Schmutzwasserkanalisation – Maßnahme zur Fremdwassersanierung
- A5: Mischwasserkanalisation – Maßnahme zur Fremdwassersanierung
- A6: Kommunale Kläranlage – Maßnahme ohne Beeinflussung der Ablaufqualität
- A7: Kommunale Kläranlage – Maßnahme mit Beeinflussung der Ablaufqualität
- A8: Behandlung von Mischwasser (RÜB, RBF, etc.)
- A9: Behandlung von Niederschlagwasser (RKB, RBF, etc.)
- A10: Regenwasserrückhaltung vor Einleitung
- A11: Maßnahmen im Gewässer zur Kompensation negativer Auswirkungen von Einleitung aus Misch- und Niederschlagwasser, 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 (Nachweise, Konzepterstellungen, etc.)

Umsetzungszustand gemäß Anlage 1 AbwBKVwV NRW
(Punkt 5.1.2 der Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten)

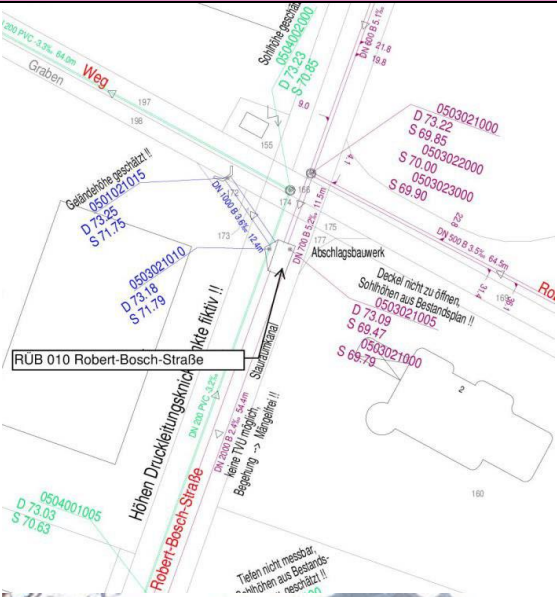
- 0 Durchgeführt
- 1 geplante Bauausführung
- 2 Realisierung zeitlich verschoben
- 3 Gestrichen
- 4 Neue Maßnahme

Art der Stationierung gemäß Anlage 1 AbwBKVwV NRW

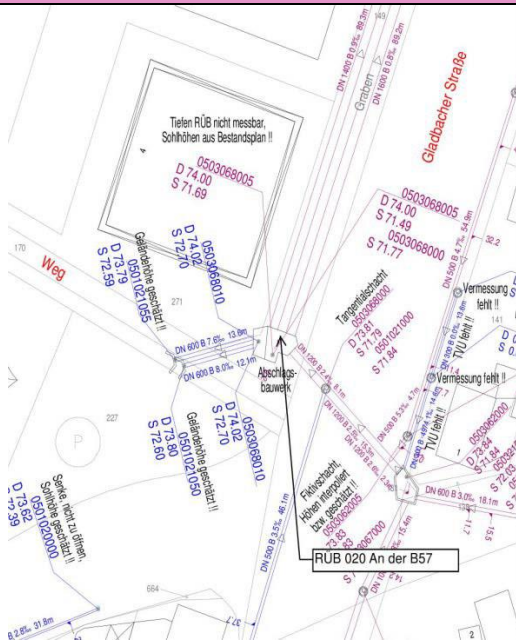
- 0 nicht stationiertes Gewässer
- 1 stationiertes Gewässer
- 2 Grundwasser (unterirdisch)
- 3 Nicht durchflossener See
- 99 Keine Angabe

Einzugsgebiet (EZG)	Lfd. Nr.	Bauwerkskennung gemäß ELWASIMS Datenanwendung	Bauwerksname		Ortslage	Einleitungsstelle mit Bauwerkskennung gemäß ELWAS-IMS und ggf. Kurzbeschreibung	Koordinaten der Einleitungsstelle (Gauß-Krüger, Bessel)		Bemerkung
			Abkürzung	Bauwerksname			Rechtswert	Hochwert	
KA WEGBERG	M 01	665	RÜB / SK	Robert-Bosch-Str.	Rath-Anhoven	über straßenbegleitenden Graben zum Beeckbach (GKZ 2842, EL-Nr. 587)	2.522.938	5.664.291	
	M 02	666	RÜB / SK	Gladbacher-Straße	Rath-Anhoven	über straßenbegleitenden Graben zum Beeckbach (GKZ 2842, EL-Nr. 588)	2.523.072	5.664.219	
	M 03	667	RÜB / SK	An der KA Rath-Anhoven	Rath-Anhoven	über straßenbegleitenden Graben zum Beeckbach (GKZ 2842, EL-Nr. 589)	2.523.127	5.664.672	
	M 04	668	RÜB	Ex KA Rath-Anhoven	Rath-Anhoven	EL-Nr. 590, Beeckbach (GKZ 2842)	2.523.016	5.664.710	
	M 05	669	RÜB	In Schönhausen	Schönhausen	EL-Nr. 591, Beeckbach (GKZ 2842)	2.522.548	5.665.331	
	M 06	670	RÜB / SK	Steinstraße	Moorshoven	EL-Nr. 592, Beeckbach (GKZ 2842)	2.522.214	5.665.872	
	M 07	671	RÜB / SK	An der Kapelle	Kipshoven	EL-Nr. 593, Mühlenbach (GKZ 2844)	2.523.328	5.666.320	
	M 08	672	RÜB / SK	Neuhofstraße	Wegberg	EL-Nr. 594, Beeckbach (GKZ 2842)	2.520.617	5.666.835	
	M 09	673	RÜB / SK	Forst	Wegberg	EL-Nr. 595, Beeckbach (GKZ 2842)	2.520.260	5.666.856	
	M 10	674	RÜB / SK	Burgparkplatz	Wegberg	EL-Nr. 597, Schwalm (GKZ 284)	2.519.388	5.667.589	
	M 11	675	RÜB / SK	Klinkumer Straße	Bissen	EL-Nr. 598, Schwalm (GKZ 284)	2.518.979	5.666.999	
	M 12	-	RÜB / SK	Mühlthalweg	Watern	k. A. zu EL-Nr., Schwalm (GKZ 284)	2.518.819	5.666.147	
	M 13	719	RÜB / SK	Marktstraße	Kehrbusch	über Graben zum Beeckbach (GKZ 2842, EL-Nr. 623)	2.521.517	5.664.711	
	M 14	720	RÜB	Schwaamer Straße	Rickelrath	EL-Nr. 624, Schwalm (GKZ 284)	2.519.673	5.670.892	
	M 15	721	RÜB	Ex KA Merbeck	Merbeck	EL-NR. 625, Slipsbach (GKZ 28472)	2.517.973	5.671.708	
	M 16	722	RÜB / SK	Talstraße	Merbeck	EL-NR. 626, Slipsbach (GKZ 28472)	2.517.890	5.671.609	
	M 17	723	RÜB	St.-Maternus-Straße	Merbeck	EL-NR. 627, Slipsbach (GKZ 28472)	2.517.392	5.671.138	
	M 18	746	RRB	Neuhofstraße	Wegberg	EL-Nr. 594, Beeckbach (GKZ 2842)	2.520.617	5.666.835	
	M 19	747	RRB	Am Feldrain	Wegberg	-			
	M 20	748	RRB	Niersweg - Rurweg	Wegberg	-			
KA Dalheim	M 21	740	RÜB	KA Dalheim	Dalheim	EL-Nr. 637, Helpensteiner Bach (GKZ 28298)	2.522.938	5.664.291	
	M 22	741	RÜB / SK	Josefsweiler	Rödgen	EL-Nr. 638, Rothenbach (GKZ 28298)	2.523.072	5.664.219	Vorher Zum Wasserturm
	M 23	742	RÜB / SK	Wildenrather Straße	Rödgen	über Graben zum Helpensteiner Bach (GKZ 28298, EL-Nr. 639)	2.523.127	5.664.672	
	M 24	743	RÜB	Hochstraße	Wildenrath	EL-NR. 641, Schaagbach (GKZ 282972)	2.523.016	5.664.710	
	M 25	744	RÜB / SK	Büch	Arsbeck	EL-Nr. 642, Helpensteiner Bach (GKZ 28298)	2.522.548	5.665.331	
	M 26	745	RÜB	Heuchter Straße	Arsbeck	EL-Nr. 643, Helpensteiner Bach (GKZ 28298)	2.522.214	5.665.872	
	M 27	837	RÜ	Rödgener Straße	Rödgen	EL-Nr. 61, Helpensteiner Bach (GKZ 28298)	2.523.328	5.666.320	
	M 28	838	RÜ	Auf dem Kirchkamp	Wildenrath	über Graben zum Schaagbach (GKZ 282972, EL-Nr. 62)	2.520.617	5.666.835	
	M 29	-	RÜB	Dresdener Straße	Dalheim	über Graben zum Helpensteiner Bach (k. A. zu EL-Nr.)	2.520.260	5.666.856	
	M 30	836	RÜB	Raky-Weiher	Dalheim	EL-Nr. 60, Helpensteiner Bach (GKZ 28298)	2.519.388	5.667.589	2019 Erweiterung zum RÜB

Einzugsgebiet (EZG)	Bauwerkskennung gemäß ELWAS-IMS Datenanwendung			Bauwerksbezeichnung		Ortslage	Einleitungsstelle mit Bauwerkskennung gemäß ELWAS-IMS und ggf. Kurzbeschreibung	Koordinaten der Einleitungsstelle (Gauß-Krüger, Bessel)		Bemerkung
	Lfd. Nr.		Abkürzung	Name des Bauwerks				Rechtswert	Hochwert	
KA Wegberg	R 01	749	RRB	Fußbachstraße	Wegberg	EL-Nr. 11, Schwalm (GKZ 284)		2.519.208	5.667.266	Siehe auch Anlage 9, E 27
	R 02	750	RRB	Schwalmaue	Wegberg	EL-Nr. 12, Beeckbach (GKZ 2842)		2.519.380	5.667.336	Siehe auch Anlage 9, E 23
	R 03	751	RRB	Grüner Winkel	Wegberg	EL-Nr. 14, Schwalm (GKZ 284)		2.519.415	5.667.761	
	R 04	8580	RKB	Siemensweg	Wegberg	k. A. zu EL-Nr., Bachmannsgraben (GKZ 28446)		2.520.431	5.668.166	
	R 05	-	RVB	In der Heide	Wegberg	-				
	R 06	-	RVB	Kiefernweg	Wegberg	-				
	R 07	-	RVB	Schützenberg	Wegberg	-				
	R 08	752	RRB	In Berg	Wegberg	EL-Nr. 644, Mühlenbach (GKZ 2844)		2.519.445	5.669.413	Siehe auch Anlage 9, E 42
	R 09	8572	RKB	August-Horch-Straße	Rath-Anhoven	-				
	R 10	8573	RRB	August-Horch-Straße	Rath-Anhoven	k. A. zu EL-Nr., Beeckbach (GKZ 2842)		2.522.981	5.664.802	
	R 11	-	RVB	Enzianstraße	Rath-Anhoven	-				
	R 12	-	RVB	In Mehlbusch	Mehlbusch	-				
KA Dalheim	R 13	8583	RKB	Wegberg Oval Nord-Ost (Clyvia)	Wildenrath	-		2.515.003	5.665.411	
	R 14	8584	RKB	Wegberg Oval Süd-Ost (Siemens)	Wildenrath	-				Kanalstauraum
	R 15	8587	RKB	Wegberg Oval Nord-West (Denso)	Wildenrath	-		2.515.003	5.665.411	
	R 16	8588	RKB	Wegberg Oval Süd-West (K&L)	Wildenrath	-		2.515.060	5.664.672	
	R 17	8581	RRB	Wegberg Oval Nord-Ost (Clyvia)	Wildenrath	EL-Nr. 6661, Helpensteiner Bach (GKZ 28298)		2.515.003	5.665.411	
	R 18	8582	RRB	Wegberg Oval Süd-Ost (Siemens)	Wildenrath	-				
	R 19	8585	RRB	Wegberg Oval Nord-West (Denso)	Wildenrath	EL-Nr. k. A., Helpensteiner Bach (GKZ 28298)		2.515.003	5.665.411	
	R 20	8586	RRB	Wegberg Oval Süd-West (K&L)	Wildenrath	EL-Nr. k. A, Helpensteiner Bach (GKZ 28298)		2.515.060	5.664.672	
	R 21	-	RRB	Wegberg Oval Süd	Wildenrath	-				
	R 22	-	RVB	Auf dem Kuhberg	Wildenrath	-				

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB ROBERT-BOSCH-STRASSE	
	Gebietsdaten Ortschaft: Rath-Anhoven Straße: Robert-Boschj-Straße Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 665 Typ: SK RÜB Volumen [m³]: 368 Q _{DR} [l/s]: 24 Lage Rechtswert: 2.522.951 Hochwert: 5.664.285 Inbetriebnahme: 1986 Genehmigung: 21.08.1984 Einleitungserlaubnis: 29.11.1995 Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 587 Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.522.938 Hochwert: 5.664.291 Stationierung: 5,446 km Lagebeschreibung: Weg entlang Beeckbach
	
	

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB AN DER B57/GLADBACHER STRAßE



Gebietsdaten

Ortschaft:	Rath-Anhoven
Straße:	Gladbacher Straße
Einzugsgebiet:	KA Wegberg

Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)

Kennung:	666
Typ:	SK RÜB
Volumen [m³]:	615
Q _{DR} [l/s]:	13

Lage

Rechtswert:	2.523.088
Hochwert:	5.664.221
Inbetriebnahme:	1979
Genehmigung:	
Einleitungserlaubnis:	29.12.1995

Bauwerksdaten – Retension (ELWAS)

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

Lage

Rechtswert:
Hochwert:

Bauwerksdaten - Einleitungsstelle

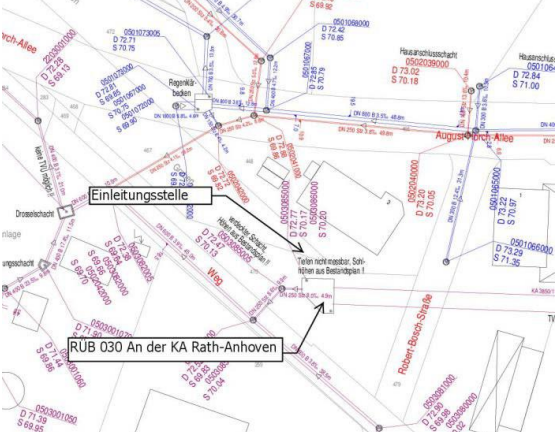
Kennung: 588

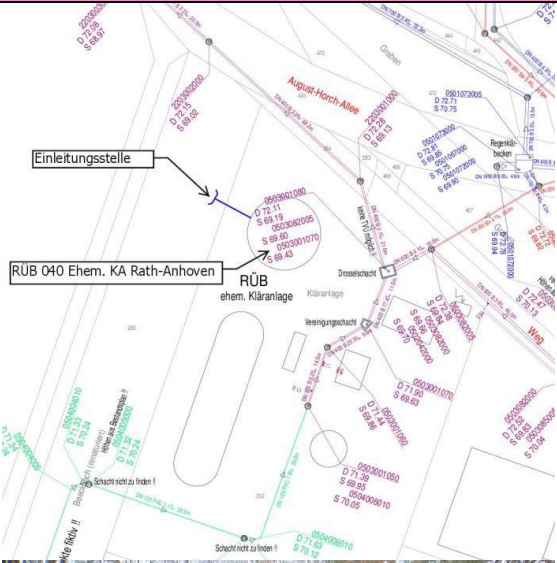
Gewässerdaten

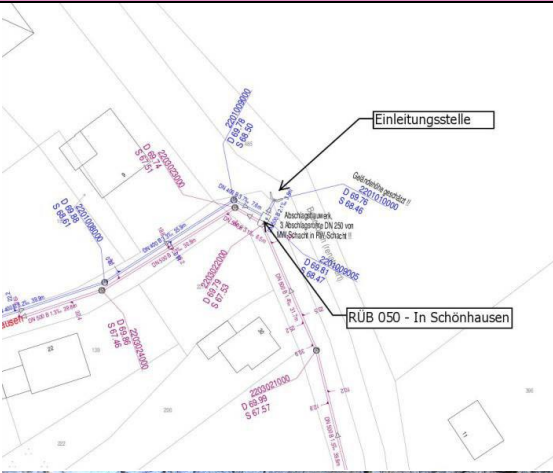
Name:	Beecklbach
Gewässerkennzahl	2842

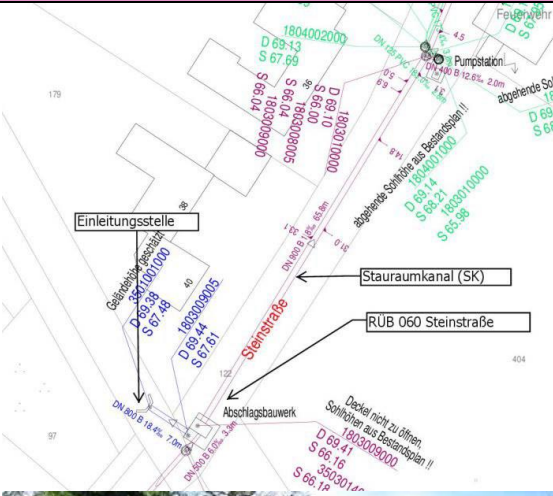
Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert:	2.523.072
Hochwert:	5.664.219
Stationierung:	5,47
Lagebeschreibung:	Weg entlang Beeckbach

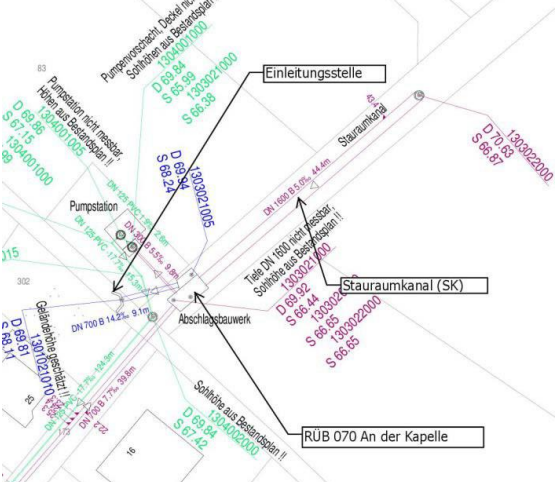
MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB AN DER KA RATH-ANHOVEN	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Rath-Anhoven Straße: Robert-Bosch-Straße Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 667 Typ: SK RÜB Volumen [m³]: 771 Q _{DR} [l/s]: 40 Lage Rechtswert: 2.523.132 Hochwert: 5.664.662 Inbetriebnahme: 1979 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: 29.12.1995 Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 589 Gewässerdaten Name: Beecklbach Gewässerkennzahl 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.523.127 Hochwert: 5.664.672 Stationierung: 5,024 km Lagebeschreibung: August-Horch-Straße

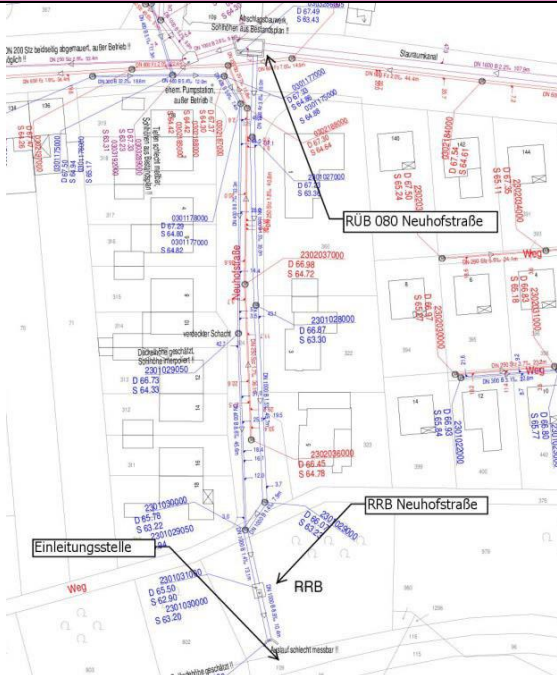
MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB Ex KA RATH-ANHOVEN	
	Gebietsdaten Ortschaft: Rath-Anhoven Straße: August-Horch-Allee Einzugsgebiet: KA Wegberg
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 668 Typ: RÜB Volumen [m³]: 947 Q _{DR} [l/s]: 55
	Lage Rechtswert: 2.523.050 Hochwert: 5.664.691 Inbetriebnahme: 1994 Genehmigung: 29.11.1993 Einleitungserlaubnis: 29.12.1995
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]:
	Lage Koordinatensystem: Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 590
	Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl 2842
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.523.016 Hochwert: 5.664.710 Stationierung: 5,025 km Lagebeschreibung: Westseite der ehemaligen Kläranlage
	

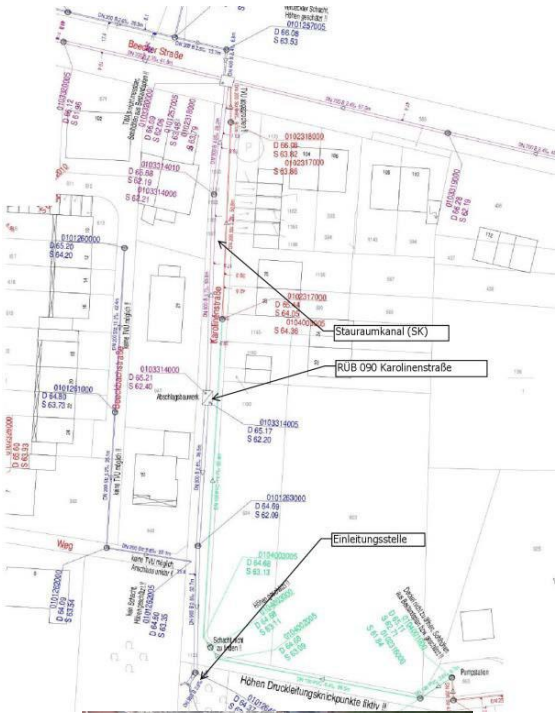
MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB IN SCHÖNHAUSEN	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Schönhausen Straße: In Schönhausen Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 669 Typ: SK RÜB Volumen [m³]: 72 Q _{DR} [l/s]: 85 Lage Rechtswert: 2.522.548 Hochwert: 5.665.319 Inbetriebnahme: 1994 Genehmigung: 30.01.2014 Einleitungserlaubnis: 29.12.1995 Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 591 Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.522.548 Hochwert: 5.665.331 Stationierung: 4,192 km Lagebeschreibung: Böschung in der Straßenkurve

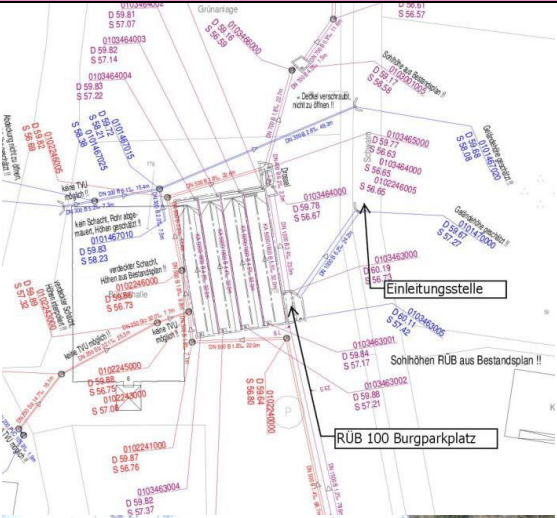
MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB STEINSTRASSE	
	Gebietsdaten Ortschaft: Moorshoven Straße: Steinstraße Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 670 Typ: SK RÜB Volumen [m³]: 297 Q _{DR} [l/s]: 65 Lage Rechtswert: 2.522.220 Hochwert: 5.665.869 Inbetriebnahme: 1990 Genehmigung: 20.10.1989 Einleitungserlaubnis: 11.12.1989 Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Koordinatensystem: Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 592 Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.522.214 Hochwert: 5.665.872 Stationierung: 3,553 km Lagebeschreibung: Neben Brückenbauwerk unterhalb der Steinstraße



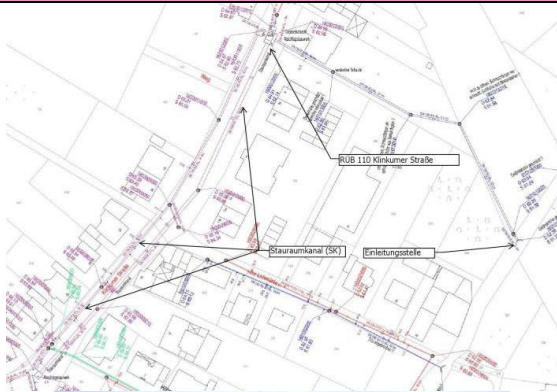
MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB AN DER KAPELLE	
	Gebietsdaten Ortschaft: Kipshoven Straße: An der Kapelle Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 671 Typ: SK RÜB Volumen [m³]: 220 Q _{DR} [l/s]: 7 Lage Rechtswert: 2.523.327 Hochwert: 5.666.320 Inbetriebnahme: 1987 Genehmigung: 20.06.1986 Einleitungserlaubnis: 07.07.1986 Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 593 Gewässerdaten Name: Mühlenbach Gewässerkennzahl 2844 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.523.328 Hochwert: 5.666.320 Stationierung: 0,422 km Lagebeschreibung: Neben der Pumpstation P04

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB UND RRB NEUHOFSTRASSE	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Neuhofstraße Einzugsgebiet: KA Wegberg
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 672 Typ: SK RÜB Volumen [m³]: 500 Q _{DR} [l/s]: 98
	Lage Rechtswert: 2.520.614 Hochwert: 5.666.973 Inbetriebnahme: Genehmigung: 20.07.1988 Einleitungserlaubnis: 07.09.1998
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: 746 Typ: RRB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: 1998 Genehmigung: 29.01.2014 Einleitungserlaubnis: 19.03.1993
	Lage Rechtswert: 2.520.615 Hochwert: 5.666.847
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 594
	Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl 2842
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.520.617 Hochwert: 5.666.835 Stationierung: 1,551 km Lagebeschreibung: Neben Brückenbauwerk
	
	
	

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB FORST (KAROLINENSTRASSE)	
   	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Karolinenstraße Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 673 Typ: SK RÜB Volumen [m³]: 145 Q _{DR} [l/s]: 180 Lage Rechtswert: 2.520.627 Hochwert: 5.666.926 Inbetriebnahme: 1993 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 595 Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.520.260 Hochwert: 5.666.856 Stationierung: 1,048 km Lagebeschreibung: Im Böschungsbereich südlich der Flucht der Karolinenstraße 15

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB BURGPARCKPLATZ	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Burgstraße Einzugsgebiet: KA Wegberg
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 74 Typ: RÜB Volumen [m³]: 1600 Q _{DR} [l/s]: 130
	Lage Rechtswert: 2.519.375 Hochwert: 5.667.564 Inbetriebnahme: 1989 Genehmigung: 13.05.1998 Einleitungserlaubnis: 31.05.1988
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 597
	Gewässerdaten Name: Schwalm Gewässerkennzahl 284
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.388 Hochwert: 5.667.589 Stationierung: 37,884 km Lagebeschreibung:

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB KLINKUMER STRAÙE



Gebietsdaten

Ortschaft: Wegberg
 Straße: Klinkumer Straße
 Einzugsgebiet: KA Wegberg

Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)

Kennung: 675
 Typ: SK RÜB
 Volumen [m³]: 330
 Q_{DR} [l/s]: 50

Lage

Rechtswert: 2.518.874
 Hochwert: 5.667.085
 Inbetriebnahme: 1989
 Genehmigung: 19.11.1988
 Einleitungserlaubnis: 24.08.1987

Bauwerksdaten – Retention (ELWAS)

Kennung:
 Typ:
 Volumen [m³]:
 Q_{DR} [l/s]:
 Inbetriebnahme:
 Genehmigung:
 Einleitungserlaubnis:

Lage

Rechtswert:
 Hochwert:

Bauwerksdaten - Einleitungsstelle

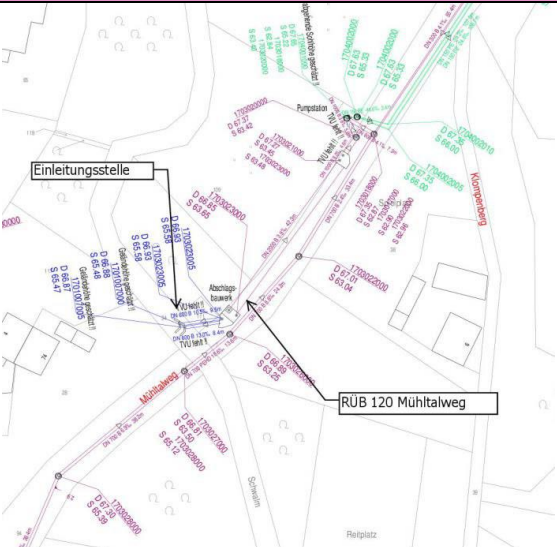
Kennung: 598

Gewässerdaten

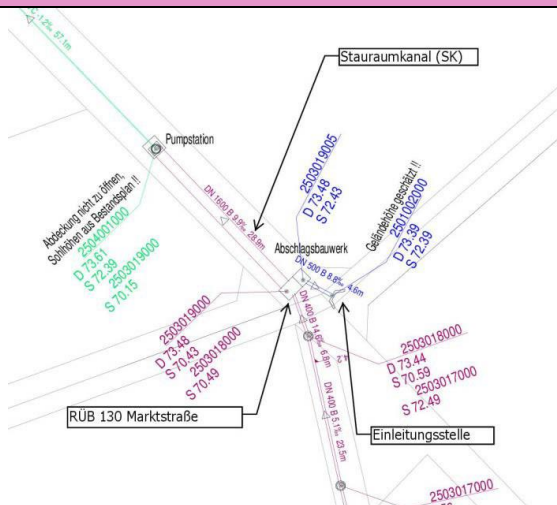
Name: Schwalm
 Gewässerkennzahl: 284

Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert: 2.518.979
 Hochwert: 5.666.999
 Stationierung: 38,638 km
 Lagebeschreibung: Westseite der Brücke am
 Grenzlandring auf
 Privatgrundstück

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB MÜHLTALWEG	
	Gebietsdaten Ortschaft: Watern Straße: Mühlentalweg Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: k. A. Typ: RÜB Volumen [m³]: 133 Q _{DR} [l/s]: 15 Lage Rechtswert: 2.518.828 Hochwert: 5.666.148 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: k. A. Gewässerdaten Name: Schwalm Gewässerkennzahl 284 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.518.820 Hochwert: 5.666.147 Stationierung: Lagebeschreibung:
	
	
	

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB MARKTSTRAßE



Gebietsdaten

Ortschaft:	Holtum
Straße:	Marktstraße
Einzugsgebiet:	KA Wegberg

Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)

Kennung:	719
Typ:	SK RÜB
Volumen [m³]:	50
Q _{DR} [l/s]:	10

Lage

Rechtswert:	2.521.512
Hochwert:	5.664.714
Inbetriebnahme:	1979
Genehmigung:	11.02.1985
Einleitungserlaubnis:	28.01.1995

Bauwerksdaten – Retension (ELWAS)

Kennung:
Typ:
Volumen [m³]:
Q_{DR} [l/s]:
Inbetriebnahme:
Genehmigung:
Einleitungserlaubnis:

Lage

Rechtswert:
Hochwert:

Bauwerksdaten - Einleitungsstelle

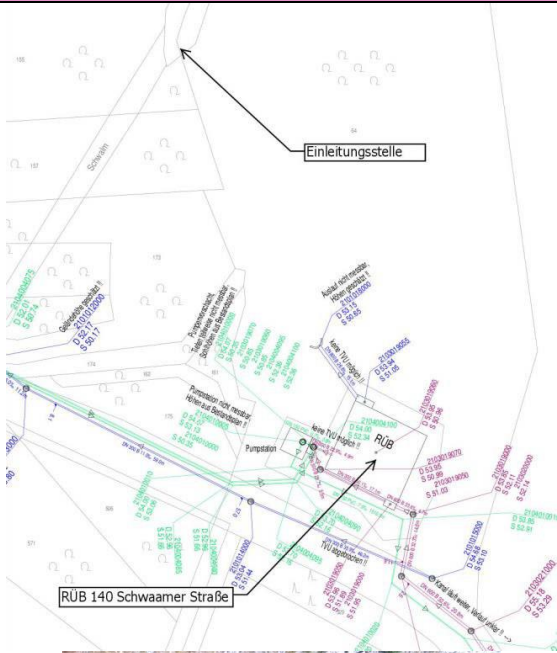
Kennung: 623

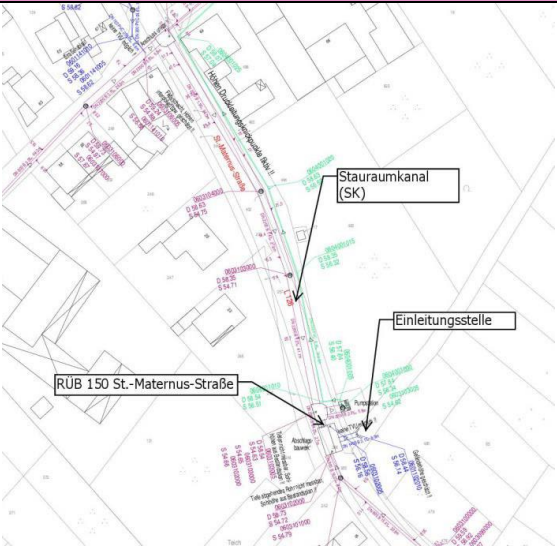
Gewässerdaten

Name:	Beeckbach
Gewässerkennzahl	2842

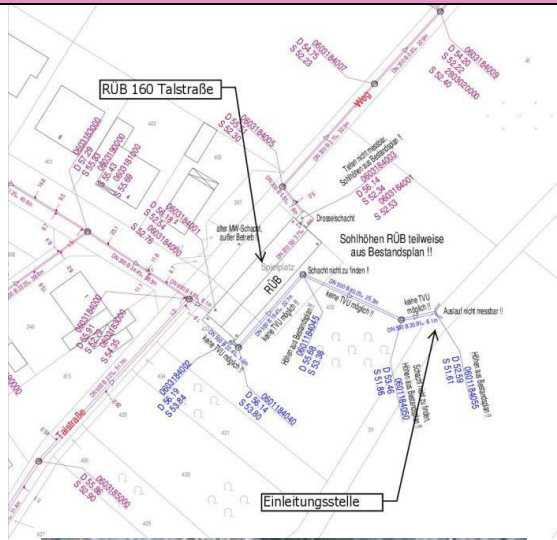
Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert:	2.519.673
Hochwert:	5.670.892
Stationierung:	4,35 km
Lagebeschreibung:	Brücke Beeckbach in Moorshoven, Steinstraße

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB SCHWAAMER STRAÙE	
   	Gebietsdaten Ortschaft: Rickelrath Straße: Schwaamer Straße Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 720 Typ: RÜB Volumen [m³]: 550 Q _{DR} [l/s]: 35 Lage Rechtswert: 2.519.686 Hochwert: 5.670.867 Inbetriebnahme: 1991 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: 18.11.1985 Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 624 Gewässerdaten Name: Schwalm Gewässerkennzahl 284 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.673 Hochwert: 5.670.892 Stationierung: 33,73 km Lagebeschreibung: Wald „Schwaamer Bruch“

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB ST.-MATERNUS-STRASSE	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Merbeck Straße: St.-Maternus-Straße Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 723 Typ: SK RÜB Volumen [m³]: 650 Q _{DR} [l/s]: 120 Lage Rechtswert: 2.517.382 Hochwert: 5.671.141 Inbetriebnahme: 1981 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: 16.02.1999 Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 627 Gewässerdaten Name: Slipsbach Gewässerkennzahl 28472 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.517.392 Hochwert: 5.671.138 Stationierung: 1,775 km Lagebeschreibung:

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB TALSTRASSE



Gebietsdaten

Ortschaft:	Merbeck
Straße:	Talstraße
Einzugsgebiet:	KA Wegberg

Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)

Kennung:	722
Typ:	RÜB
Volumen [m³]:	350
Q _{DR} [l/s]:	160

Lage

Rechtswert:	2.517.842
Hochwert:	5.671.602
Inbetriebnahme:	1981
Genehmigung:	
Einleitungserlaubnis:	19.2.1999

Bauwerksdaten – Retension (ELWAS)

Kennung:	
Typ:	
Volumen [m ³]:	
Q _{DR} [l/s]:	
Inbetriebnahme:	
Genehmigung:	
Einleitungserlaubnis:	

Lage

Rechtswert:
Hochwert:

Bauwerksdaten - Einleitungsstelle

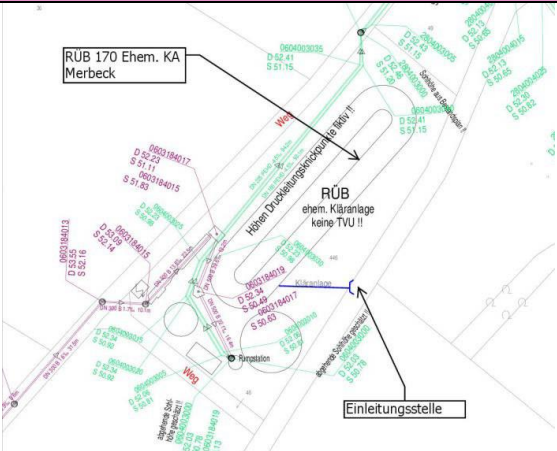
Kennung:	626
----------	-----

Gewässerdaten

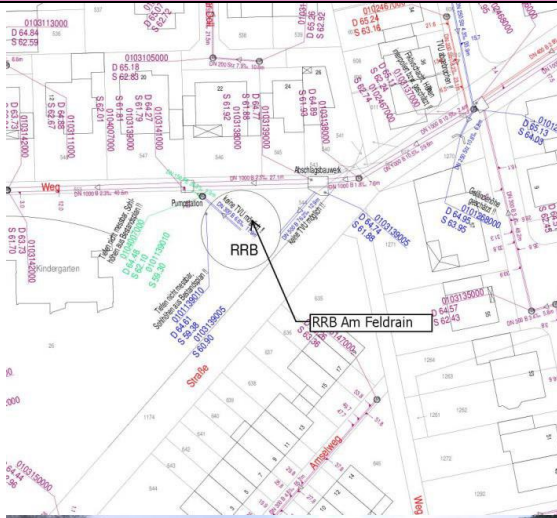
Name:	Slipsbach
Gewässerkennzahl	28472

Lage der Einleitungsstelle

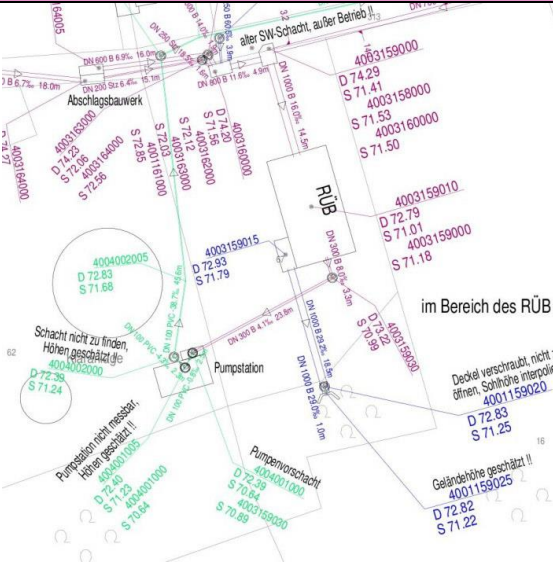
Rechtswert:	2.517.890
Hochwert:	5.671.609
Stationierung:	1,056 km
Lagebeschreibung:	

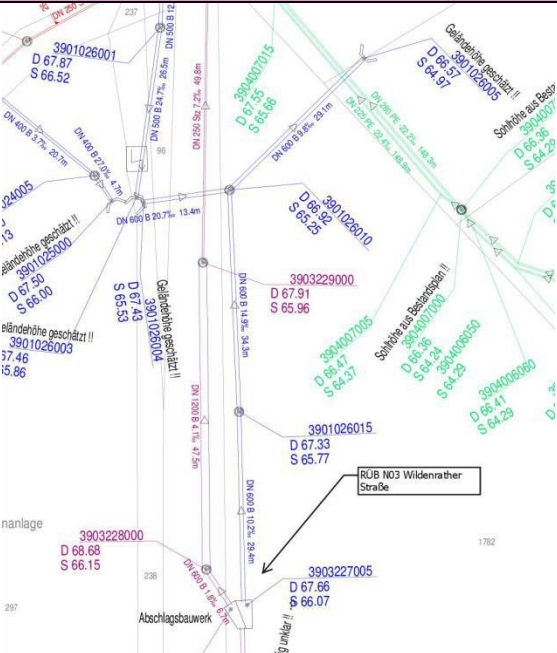
MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB Ex KA MERBECK	
	Gebietsdaten Ortschaft: Merbeck Straße: Talstraße / Feldweg Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 721 Typ: RÜB Volumen [m³]: 2.517.963 Q _{DR} [l/s]: 5.671 Lage Rechtswert: 2.517.963 Hochwert: 5.671.732 Inbetriebnahme: 1998 Genehmigung: 30.01.2014 Einleitungserlaubnis: 30.12.1998 Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 625 Gewässerdaten Name: Slipsbach Gewässerkennzahl 28472 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.517.973 Hochwert: 5.671.708 Stationierung: 0,952 km Lagebeschreibung:

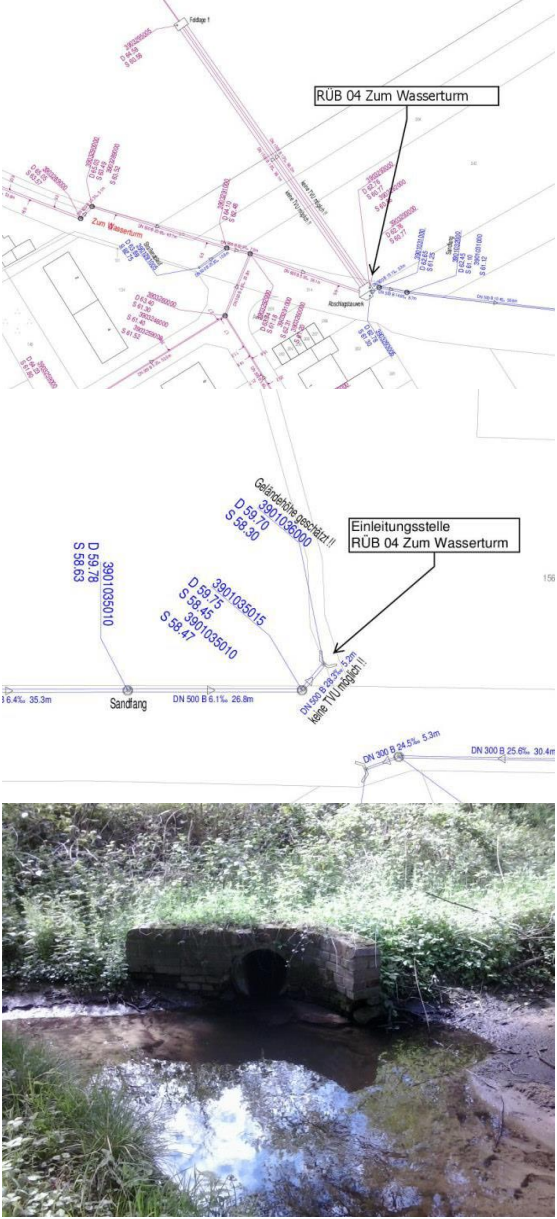
MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RRB NIERSWEG / RURWEG	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Niersweg / Rurweg Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: Hochwert: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: 748 Typ: RRB Volumen [m³]: 260 Q _{DR} [l/s]: 123 Inbetriebnahme: 1978 Genehmigung: 29.01.2014 Einleitungserlaubnis: 13.06.1983 Lage Rechtswert: 2.519.027 Hochwert: 5.668.058 Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: Hochwert: Stationierung: Lagebeschreibung:

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RRB AM FELDRAIN	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Am Feldrain Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: Hochwert: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: RRB Volumen [m³]: 260 Q _{DR} [l/s]: 123 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: 2.520.161 Hochwert: 5.667.375 Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: Hochwert: Stationierung: Lagebeschreibung:

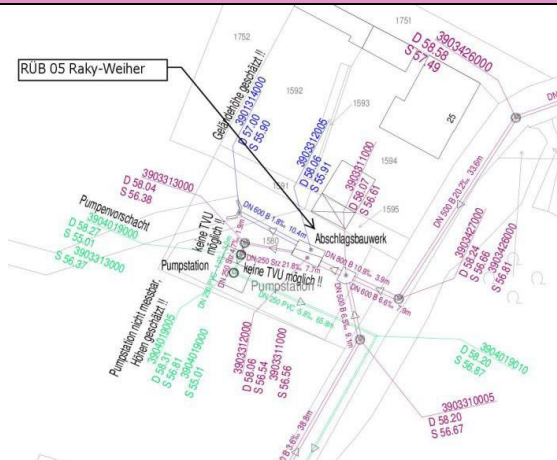
MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜ AUF DEM KIRCHKAMP	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Auf dem Kirchcamp Einzugsgebiet: KA Dalheim
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 838 Typ: RÜ Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: 32
	Lage Rechtswert: 2.513.487 Hochwert: 5.665.387 Inbetriebnahme: 1992 Genehmigung: 05.02.1991 Einleitungserlaubnis: 15.08.1994
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage Rechtswert: 2.513.487 Hochwert: 5.665.387
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 62
	Gewässerdaten Name: Schaagbach Gewässerkennzahl 282972
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.513.111 Hochwert: 5.665.369 Stationierung: 9,429 km Lagebeschreibung: Wald „Gemeindebruch“

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: Ex KA WILDENRATH	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Hochstraße Einzugsgebiet: KA Dalheim
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 743 Typ: RÜB Volumen [m³]: 265 Q _{DR} [l/s]: 32
	Lage Rechtswert: 2.513.265 Hochwert: 5.665.405 Inbetriebnahme: 1991 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: 04.04.1992
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 641
	Gewässerdaten Name: Schaagbach Gewässerkennzahl: 282972
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.513.111 Hochwert: 5.665.369 Stationierung: 9,429 km Lagebeschreibung: Wald „Gemeindebruch“

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB WILDENRATHER STRAßE	
	Gebietsdaten Ortschaft: Rödgen Straße: Wildenrather Straße Einzugsgebiet: KA Dalheim
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 742 Typ: RÜB Volumen [m³]: 58 Q _{DR} [l/s]: Lage
	Rechtswert: 2.513.395 Hochwert: 5.667.104 Inbetriebnahme: 1985 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: 02.07.1985
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle
	Kennung: 639 Gewässerdaten
	Name: Helpensteiner Bach Gewässerkennzahl 28298 Lage der Einleitungsstelle
	Rechtswert: 2.513.763 Hochwert: 5.667.424 Stationierung: 11,379 km Lagebeschreibung: Wald „Hover Busch“
	

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB JOSEFSWEILER (ZUM WASSERTURM)	
	Gebietsdaten Ortschaft: Rödgen Straße: Zum Wasserturm Einzugsgebiet: KA Dalheim
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 741 Typ: RÜB Volumen [m³]: 148 Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.513.452 Hochwert: 5.667.524 Inbetriebnahme: 1979 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: 15.08.1994
	Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 638
	Gewässerdaten Name: Rothenbach Gewässerkennzahl 28298
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.513.723 Hochwert: 5.667.522 Stationierung: 11,49 km Lagebeschreibung: Höhe Wassergewinnungsanlage Arsbeck (Feldlage)

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB RAKY-WEIHER



Gebietsdaten

Ortschaft:	Dalheim
Straße:	Anton-Raky-Straße
Einzugsgebiet:	KA Dalheim

Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)

Kennung:	836
Typ:	RÜB
Volumen [m ³]:	250
Q _{DR} [l/s]:	135

Lage

Rechtswert:	2.513.518
Hochwert:	5.668.113
Inbetriebnahme:	1996
Genehmigung:	
Einleitungserlaubnis:	13.08.1981

Bauwerksdaten – Retension (ELWAS)

Kennung:
Typ:
Volumen [m³):
Q_{DR} [l/s]:
Inbetriebnahme:
Genehmigung:
Einleitungserlaubnis:

Lage

Rechtswert:
Hochwert:

Bauwerksdaten - Einleitungsstelle

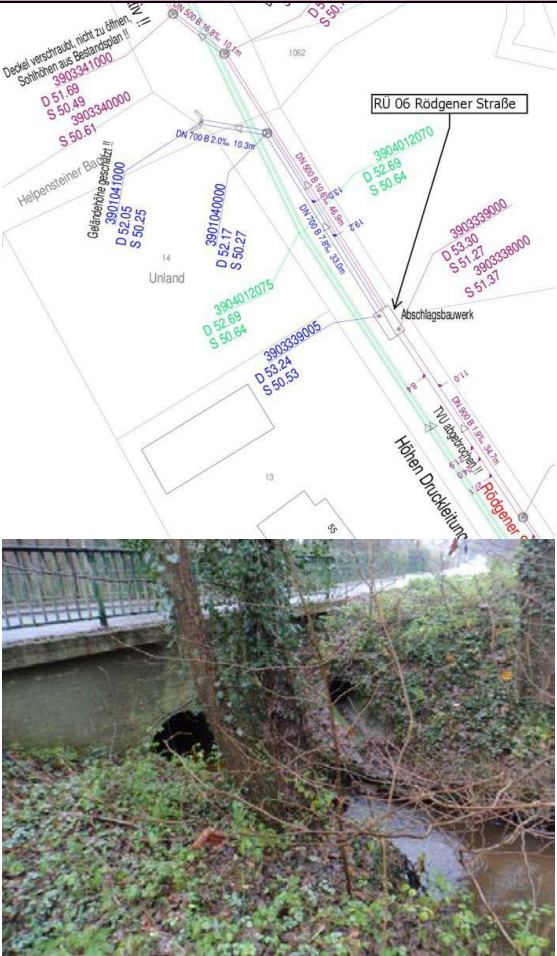
Kennung: 60

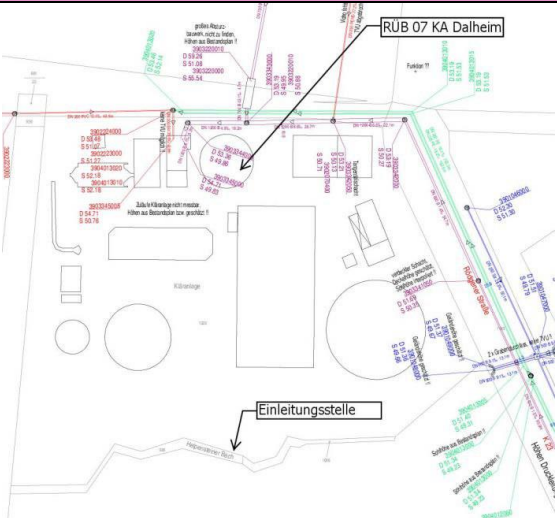
Gewässerdaten

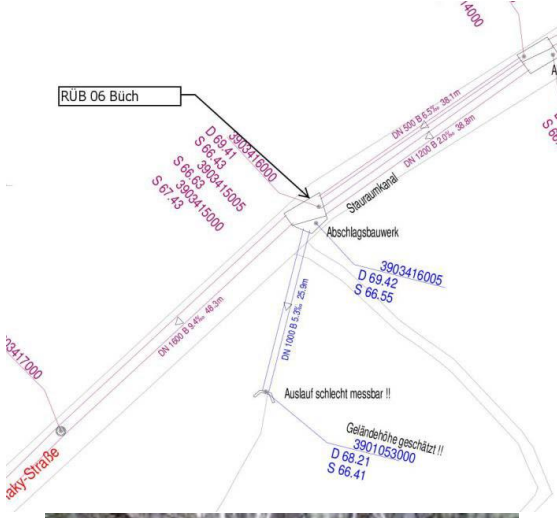
Name:	Helpensteiner Bach
Gewässerkennzahl	28298

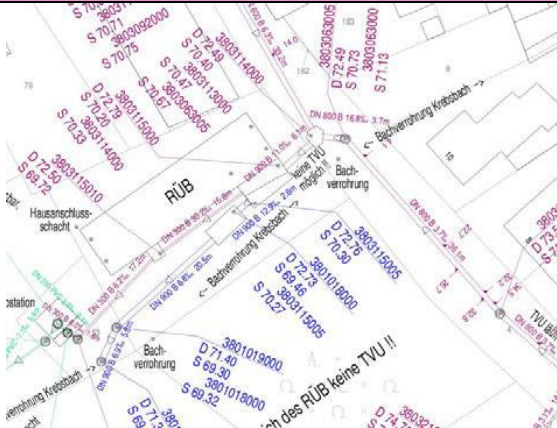
Lage der Einleitungsstelle

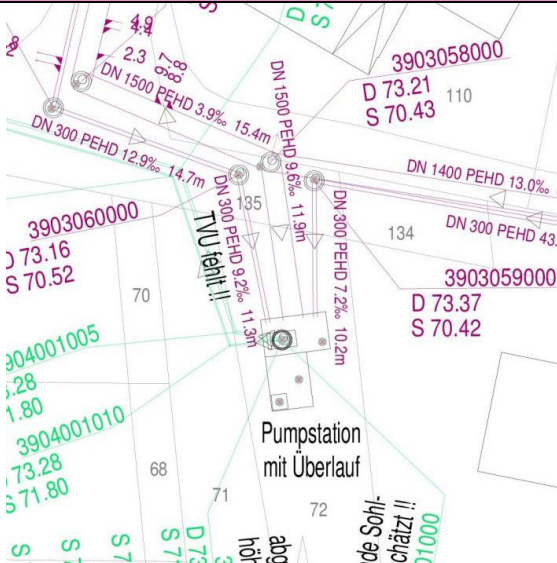
Rechtswert:	2.513.508
Hochwert:	5.668.119
Stationierung:	10,687 km
Lagebeschreibung:	Wald „An der Kuhbach“

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜ RÖDGENER STRAßE	
	Gebietsdaten Ortschaft: Rödgen Straße: Rödgener Straße Einzugsgebiet: Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 837 Typ: RÜ Volumen [m³]: 23 Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.512.861 Hochwert: 5.668.007 Inbetriebnahme: 1992 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: 15.08.1984 Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 61 Gewässerdaten Name: Helpensteiner Bach Gewässerkennzahl 28298 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.512.830 Hochwert: 5.668.040 Stationierung: 9,836 km Lagebeschreibung:

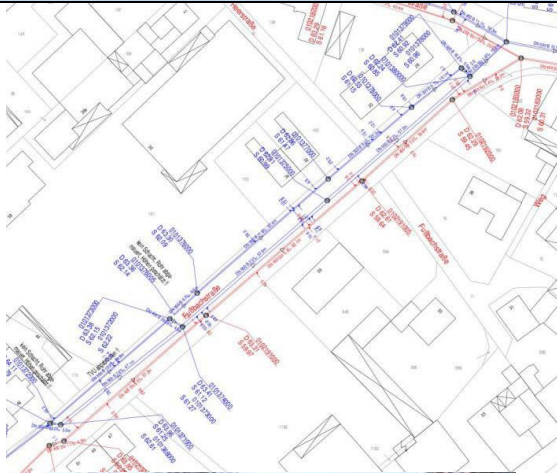
MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB KA DALHEIM	
   	Gebietsdaten Ortschaft: Dalheim Straße: Rödgener Straße Einzugsgebiet: KA Dalheim Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 740 Typ: RÜB Volumen [m³]: 1018 Q _{DR} [l/s]: 155 Lage Rechtswert: 2.512.710 Hochwert: 5.668.176 Inbetriebnahme: 1998 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: 22.04.1991 Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 637 Gewässerdaten Name: Helpensteiner Bach Gewässerkennzahl 28298 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.512.711 Hochwert: 5.668.086 Stationierung: 9,637 km Lagebeschreibung: Südseite der Kläranlage

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB BÜCH	
	Gebietsdaten
	Ortschaft: Arsbeck Straße: Anton-Raky-Straße Einzugsgebiet: KA Dalheim
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)
	Kennung: 744 Typ: RÜB Volumen [m³]: 325 Q _{DR} [l/s]: 40
	Lage
	Rechtswert: 2.513.967 Hochwert: 5.668.311 Inbetriebnahme: 1994 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: 15.08.1994
	Bauwerksdaten – Retension (ELWAS)
	Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage
	Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle
	Kennung: 642
	Gewässerdaten
	Name: Helpensteiner Bach Gewässerkennzahl: 28298
	Lage der Einleitungsstelle
	Rechtswert: 2.513.508 Hochwert: 5.668.119 Stationierung: 10,841 km Lagebeschreibung: Wald „An der Kuhbach“

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB HEUCHTER STRAßE	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Arsbeck Straße: Heuchter Straße Einzugsgebiet: KA Dalheim Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 745 Typ: RÜB Volumen [m³]: 553 Q _{DR} [l/s]: 45 Lage Rechtswert: 2.514.652 Hochwert: 5.667.522 Inbetriebnahme: 1991 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: 18.07.1990 Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 643 Gewässerdaten Name: Helpensteiner Straße Gewässerkennzahl 28298 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.514.628 Hochwert: 5.667.497 Stationierung: 9,15 Lagebeschreibung: Waldgebiet „Am Helpenstein“

MISCHWASSERENTLASTUNGSBAUWERK: RÜB DRESDENER STRAßE	
   	Gebietsdaten Ortschaft: Dalheim Straße: Heideweg Einzugsgebiet: KA Dalheim Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: k. A. Typ: RÜB Volumen [m³]: 189 Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.513.400 Hochwert: 5.668.648 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: k.A. Gewässerdaten Name: Helpensteiner Bach Gewässerkennzahl 28298 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.513.400 Hochwert: 5.668.136 Stationierung: k.A. Lagebeschreibung: Wald „An der Kuhbach“

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RRB FUßBACHSTRAßE



Gebietsdaten

Ortschaft: Wegberg
 Straße: Fußbachstraße
 Einzugsgebiet: KA Wegberg

Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)

Kennung: 749
 Typ: RRB
 Volumen [m³]:
 Q_{DR} [l/s]:

Lage

Rechtswert: 2.519.011
 Hochwert: 5.667.259
 Inbetriebnahme: 1982
 Genehmigung: 13.06.1983
 Einleitungserlaubnis:

Bauwerksdaten – Retension (ELWAS)

Kennung:
 Typ:
 Volumen [m³]:
 Q_{DR} [l/s]:
 Inbetriebnahme:
 Genehmigung:
 Einleitungserlaubnis:

Lage

Rechtswert:
 Hochwert:

Bauwerksdaten - Einleitungsstelle

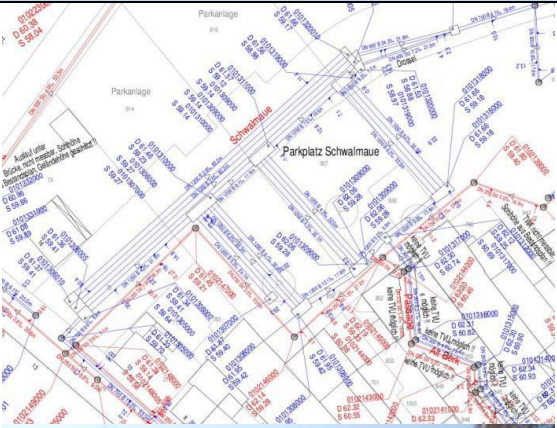
Kennung: 11

Gewässerdaten

Name: Schwalm
 Gewässerkennzahl: 284

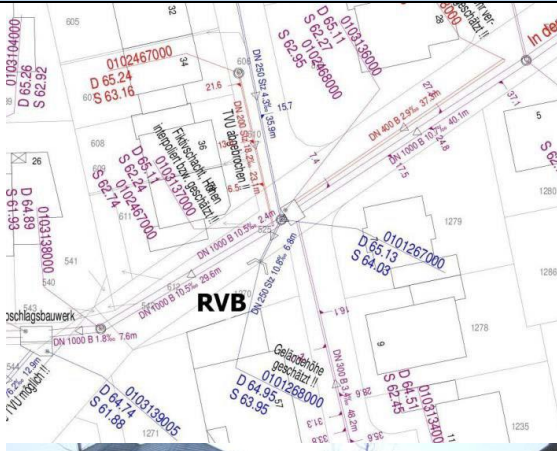
Lage der Einleitungsstelle

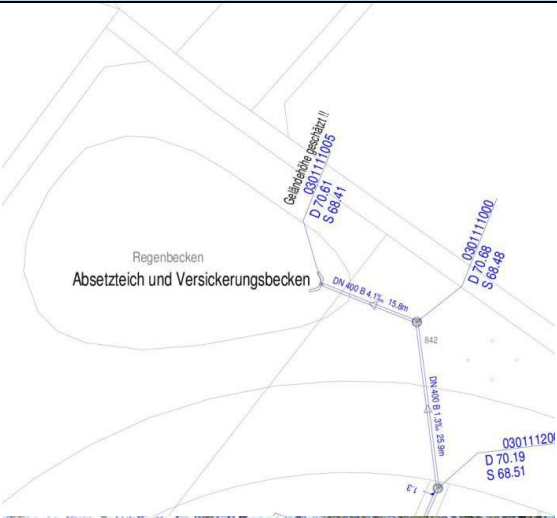
Rechtswert: 2.519.208
 Hochwert: 5.667.266
 Stationierung: 38,315 km
 Lagebeschreibung: Höhe Fußweg Fußbachstraße
 zum Stadtpark
 (Anlage E27)

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RRB SCHWALMAUE	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Schwalmaue Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 750 Typ: RRB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.519.273 Hochwert: 5.667.282 Inbetriebnahme: 1987 Genehmigung: 13.06.1983 Einleitungserlaubnis: 10.07.1987 Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 12 Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.380 Hochwert: 5.667.336 Stationierung: 0,024 km Lagebeschreibung: Nordseite vom Parkplatz (Anlage E23)

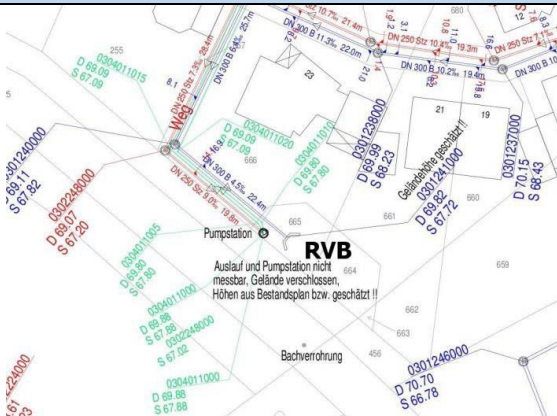
SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RRB GRÜNER WINKEL	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Grüner Winkel Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 750 Typ: RRB Volumen [m³]: Q_{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.519.031 Hochwert: 5.667.758 Inbetriebnahme: 1986 Genehmigung: 06.12.1985 Einleitungserlaubnis: 19.11.1985 Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q_{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 14 Gewässerdaten Name: Schwalm Gewässerkennzahl 284 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.415 Hochwert: 5.667.761 Stationierung: 37,764 km Lagebeschreibung: Im Ländchen, seitlich des Brückenbauwerks (Anlage 35)

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RKB II SIEMENSWEG	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Siemensweg Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 8580 Typ: RKB Volumen [m³]: Q_{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.520.300 Hochwert: 5.668.103 Inbetriebnahme: 1993 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q_{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: k.A. Gewässerdaten Name: Bachmannsgraben Gewässerkennzahl 28446 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.520.431 Hochwert: 5.668.166 Stationierung: Lagebeschreibung: Nordwestlich neben dem Wanderweg der Industriestraße zum Grenzlandring

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RVB IN DER HEIDE	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: In der Heide Einzugsgebiet: KA Wegberg
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: k.A. Typ: RVB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]:
	Lage Rechtswert: 2.520.168 Hochwert: 5.667.373 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung:
	Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.520.169 Hochwert: 5.667.373 Stationierung:
	Lagebeschreibung: Ecke In der Dell / Grünstreifen neben Hausnummer 57

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RVB KIEFERNWEG	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Kiefernweg Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: k.A. Typ: RVB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.521.442 Hochwert: 5.666.974 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: Hochwert: Stationierung: Lagebeschreibung: Höhe des Parkplatzes am Sportplatz in Beeck

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RVB SCHÜTZENBERG-AN DEN FLACHSRÖSTEN



Gebietsdaten

Ortschaft:	Wegberg
Straße:	Schützenberg
Einzugsgebiet:	KA Wegberg

Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)

Kennung:	k.A.
Typ:	RVB
Volumen [m³]:	
Q _{DR} [l/s]:	

Lage

Rechtswert:	2.521.754
Hochwert:	5.666.165
Inbetriebnahme:	
Genehmigung:	
Einleitungserlaubnis:	

Bauwerksdaten – Retension (ELWAS)

Kennung:
Typ:
Volumen [m³):
Q_{DR} [l/s]:
Inbetriebnahme:
Genehmigung:
Einleitungserlaubnis:

Lage

Rechtswert:
Hochwert:

Bauwerksdaten - Einleitungsstelle

Kennung:

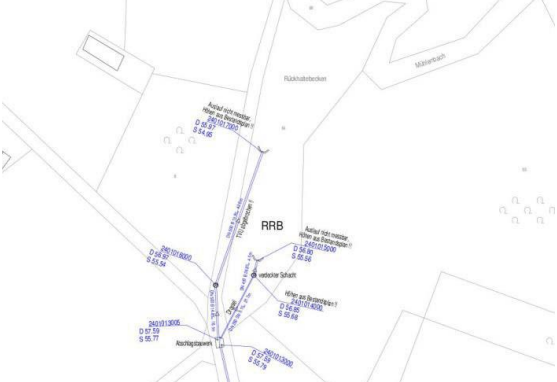
Gewässerdaten

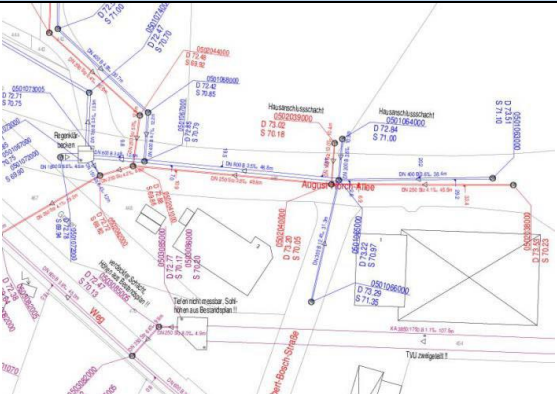
Name:

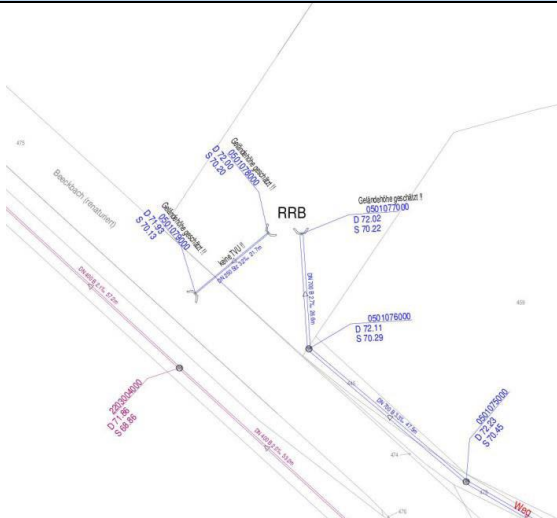
Gewässerkennzahl

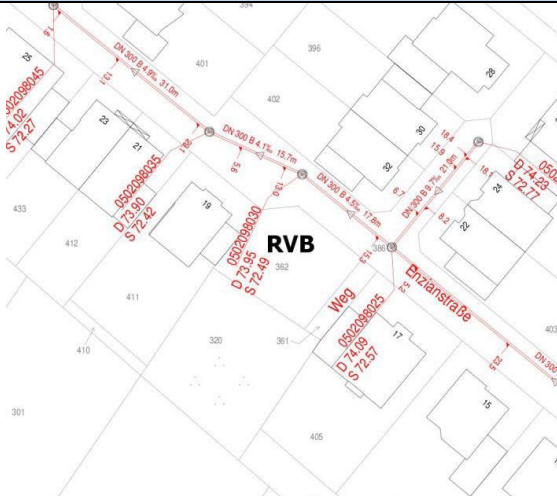
Lage der Einleitungsstelle

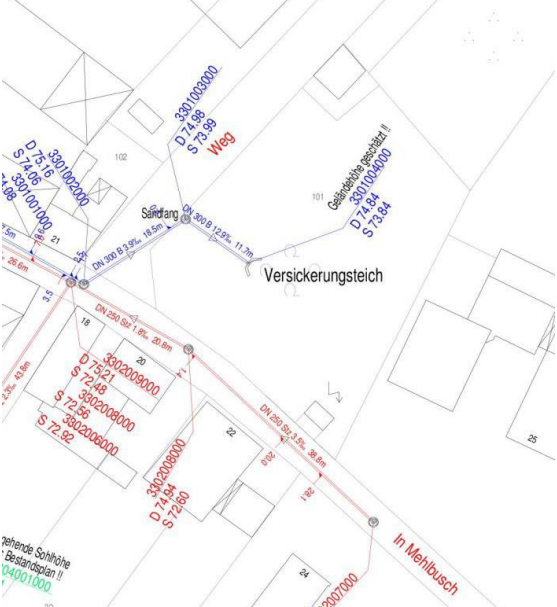
Rechtswert:	
Hochwert:	
Stationierung:	
Lagebeschreibung:	Hinter den Haushalten „An den Flachsrösten 21-25“

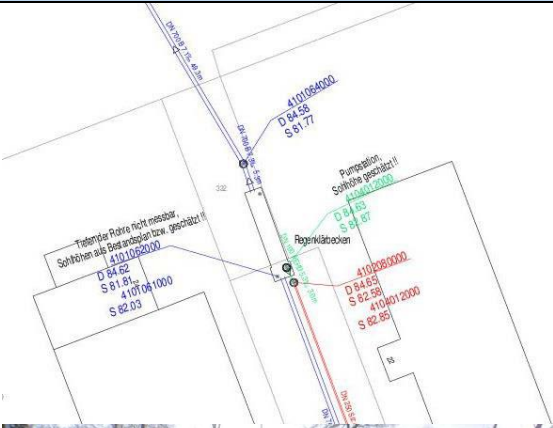
SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RRB IN BERG	
	Gebietsdaten Ortschaft: Berg Straße: In Berg Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 752 Typ: RRB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.519.439 Hochwert: 5.669.379 Inbetriebnahme: 1995 Genehmigung: 29.08.1997 Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 644 Gewässerdaten Name: Mühlenbach Gewässerkennzahl 2844 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.445 Hochwert: 5.669.413 Stationierung: 0,566 km Lagebeschreibung: (Anlage E42)

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RKB AUGUST-HORCH-STRASSE	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Rath-Anhoven Straße: August-Horch-Straße Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 8572 Typ: RKB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.523.100 Hochwert: 5.664.705 Inbetriebnahme: 2005 Genehmigung: 14.01.2005 Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: Hochwert: Stationierung: Lagebeschreibung:

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RRB AUGUST-HORCH-STRASSE	
   	Gebietsdaten Ortschaft: Rath-Anhoven Straße: August-Horch-Straße Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 8573 Typ: RRB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.523.006 Hochwert: 5.664.815 Inbetriebnahme: 2005 Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: k.A. Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.522.981 Hochwert: 5.664.802 Stationierung: Lagebeschreibung: Neben Recyclinganlage Hofer

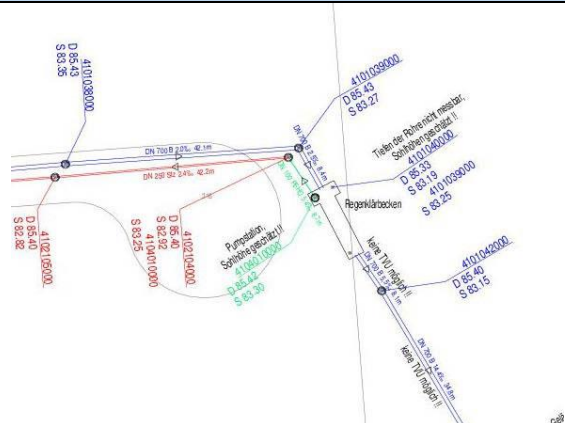
SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RVB ENZIANSTRASSE	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Rath-Anhoven Straße: Enzianstraße Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: k.A. Typ: RVB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.523.479 Hochwert: 5.664.630 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: Hochwert: Stationierung: Lagebeschreibung:

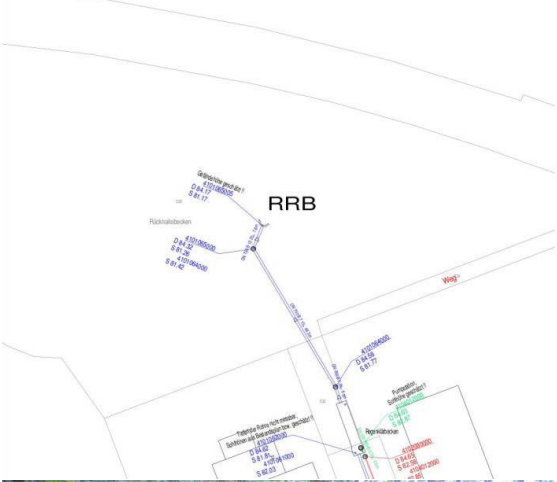
SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: IN MEHLBUSCH	
	Gebietsdaten Ortschaft: Mehlabusch Straße: In Mehlabusch Einzugsgebiet: KA Wegberg Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: k.A. Typ: RVB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.523.797 Hochwert: 5.665.325 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung:
	Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: Hochwert: Stationierung: Lagebeschreibung: Gewässer in Ortsmitte
	

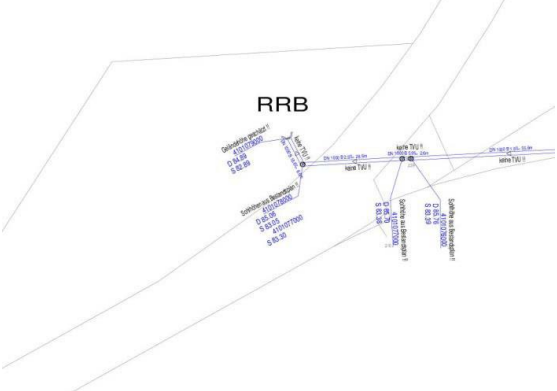
5 SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RKB WILDENRATH NORD-OST (CLYVIA)	
 	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Friedrich-List-Allee Einzugsgebiet: KA Dalheim Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 8583 Typ: RKB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.515.150 Hochwert: 5.665.307 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.515.003 Hochwert: 5.665.411 Stationierung: Keine Gewässerstationierung Lagebeschreibung: Höhe der Firma Clyvia

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RKB WILDENRATH SÜD-OST (SIEMENS)	
 	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Friedrich-List-Allee Einzugsgebiet: KA Dalheim
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q_{DR} [l/s]:
	Lage Rechtswert: Hochwert: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q_{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung:
	Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: Hochwert: Stationierung: Lagebeschreibung: Siemens-Areal

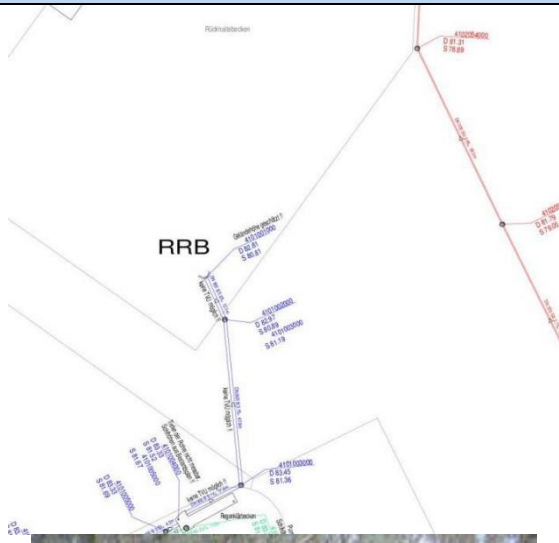
SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RKB WILDENRATH NORD-WEST (DENSO)	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Friedrich-List-Allee Einzugsgebiet: KA Dalheim Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 8587 Typ: RKB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.514.914 Hochwert: 5.665.180 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.515.003 Hochwert: 5.665.411 Stationierung: Keine Gewässerstationierung Lagebeschreibung: Höhe der Firma Denso

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RKB WILDENRATH SÜD-WEST (K&L)	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Friedrich-List-Allee Einzugsgebiet: KA Dalheim Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 8588 Typ: RKB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]:
	Lage Rechtswert: 2.514.972 Hochwert: 5.664.720 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.515.060 Hochwert: 5.664.672 Stationierung: Keine Gewässerstationierung Lagebeschreibung: Östlich der Firma K&L
	

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RRB WILDENRATH NORD OST (CLYVIA)	
   	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Friedrich-List-Allee Einzugsgebiet: KA Dalheim Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 8581 Typ: RRB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.515.078 Hochwert: 5.665.370 Inbetriebnahme: 2000 Genehmigung: 22.07.1998 Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 6661 Gewässerdaten Name: Helpensteiner Bach Gewässerkennzahl 28298 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.515.003 Hochwert: 5.665.411 Stationierung: Keine Gewässerstationierung Lagebeschreibung: Bruchbereich nördlich der Firma Clyvia

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RRB WILDENRATH-SÜD-OST (SIEMENS)	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Friedrich-List-Allee Einzugsgebiet: KA Dalheim Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 8582 Typ: RRB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.515.524 Hochwert: 5.664.741 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retension (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: Hochwert: Stationierung: Lagebeschreibung: Siemens-Areal

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RRB WILDENRATH NORD-WEST (DENSO)



Gebietsdaten

Ortschaft:	Wildenrath
Straße:	Friedrich-List-Allee
Einzugsgebiet:	KA Dalheim

Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)

Kennung:	8585
Typ:	RRB
Volumen [m³]:	
Q _{DR} [l/s]:	

Lage

Rechtswert:	2.514.921
Hochwert:	5.665.309
Inbetriebnahme:	
Genehmigung:	
Einleitungserlaubnis:	

Bauwerksdaten – Retension (ELWAS)

Kennung:
Typ:
Volumen [m³):
Q_{DR} [l/s]:
Inbetriebnahme:
Genehmigung:
Einleitungserlaubnis:

Lage

Rechtswert:
Hochwert:

Bauwerksdaten - Einleitungsstelle

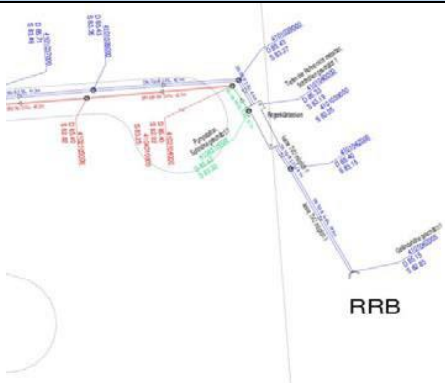
Kennung: 6661

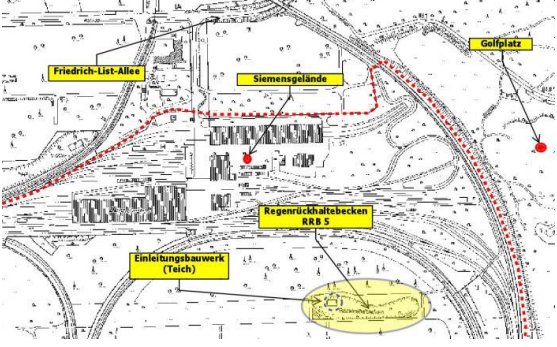
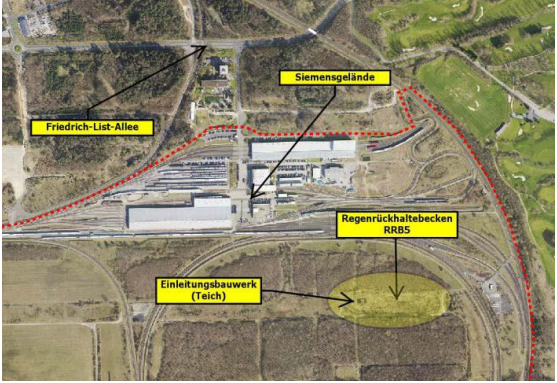
Gewässerdaten

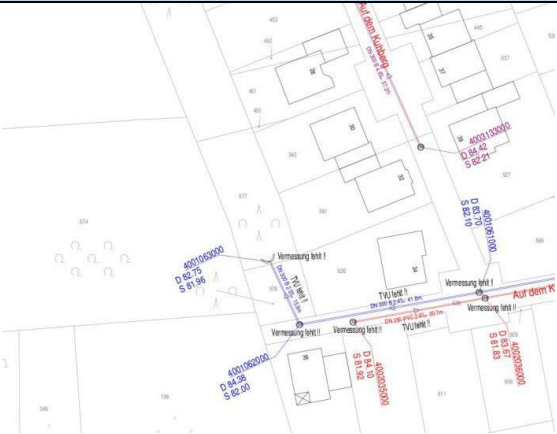
Name:	Helpensteiner Bach
Gewässerkennzahl	28298

Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert:	2.515.003
Hochwert:	5.665.411
Stationierung:	Keine Gewässerstationierung
Lagebeschreibung:	Nördlich der Firma Denso

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RRB WILDENRATH SÜD-WEST (K&L)	
   	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Friedrich-List-Allee Einzugsgebiet: KA Dalheim Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: 8586 Typ: RRB Volumen [m³]: Q_{DR} [l/s]: Lage Rechtswert: 2.515.031 Hochwert: 5.664.662 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q_{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis: Lage Rechtswert: Hochwert: Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung: 6661 Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.515.060 Hochwert: 5.664.672 Stationierung: Keine Gewässerstationierung Lagebeschreibung: Östlich der Firma K&L

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RRB WILDENRATH-SÜD	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Friedrich-List-Allee Einzugsgebiet: KA Dalheim
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: Typ: RRB Volumen [m³]: Q_{DR} [l/s]:
	Lage Rechtswert: 2.516.040 Hochwert: 5.664.455 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q_{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung:
	Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: Hochwert: Stationierung: Lagebeschreibung: Zugang ausschließlich über Siemensgelande

SONDERBAUWERK NIEDERSCHLAGSWASSER: RVB AUF DEM KUHBERG (IM JENNGESFELD)	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wildenrath Straße: Friedrich-List-Allee Einzugsgebiet: KA Dalheim
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS) Kennung: k.A. Typ: RVB Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]:
	Lage Rechtswert: 2.513.191 Hochwert: 5.665.637 Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Bauwerksdaten – Retention (ELWAS) Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage Rechtswert: Hochwert:
 	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle Kennung:
	Gewässerdaten Name: Gewässerkennzahl
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: Hochwert: Stationierung: Lagebeschreibung: Ende der Sackgasse
	

Anlage 6: Pumpstationen in der Stadt Wegberg im Einzugsgebiet der Kläranlage Wegberg

Einzugsgebiet	Lfd. Nr.	Stationsname	Ortslage	Abwasserart	Koordinaten	
Kläranlage Wegberg	01	Robert-Bosch-Straße	Rath-Anhoven	MW	2.522.927	5.664.225
	02	In Mehلبusch	Mehلبusch	SW	2.523.746	5.665.286
	03	Steinstraße	Schönhausen	MW	2.522.258	5.665.925
	04	Marktstraße	Holtum	MW	2.521.490	5.664.734
	05	An der Kapelle	Kipshoven	MW	2.523.328	5.666.330
	06	Wedumsweg	Wegberg	MW (Ü)	2.521.604	5.666.237
	07	Schützenberg	Wegberg	SW	2.521.750	5.666.165
	08	Laurentiusstraße	Wegberg	SW	2.522.145	5.666.037
	09	Karolinenstraße	Wegberg	SW	2.520.329	5.666.858
	10	Am Bachmannsgraben	Wegberg	SW	2.520.307	5.667.639
	11	In der Heide	Wegberg	MW	2.520.108	5.667.359
	12	Zur Kringsmühle	Wegberg	SW	2.519.585	5.668.182
	13	In Ellinghoven	Wegberg	SW	2.522.394	5.667.821
	14	In Gripekoven	Wegberg	SW	2.522.480	5.667.440
	15	Nachtigallenweg	Wegberg	SW	2.518.909	5.666.893
	16	In Bissen	Wegberg	SW	2.518.821	5.666.702
	17	Mühlthalweg	Wegberg	MW	2.518.856	5.666.195
	18	Hospitalstraße	Wegberg	SW	2.520.426	5.668.903
	19	Am Kreuz	Wegberg	SW	2.519.638	5.668.333
	20	In Busch	Busch	SW	2.520.488	5.668.645
	21	In Berg	Berg	SW	2.519.438	5.669.230
	22	In Balkhoven	Balkhoven	SW	2.519.885	5.669.513
	23	Harbecker Straße	Hau	SW	2.518.780	5.669.391
	24	Zur Bockenmühle	Watern	SW	2.518.853	5.666.010
	25	Dülkener Straße	Rickelrath	SW	2.520.270	5.671.123
	26	Schwaamer Straße	Rickelrath	MW (Ü)	2.519.669	5.670.869
	27	Rickelrather Straße	Schwaam	SW	2.519.418	5.670.931
	28	In Venn	Venn	SW	2.517.860	5.672.054
	29	In Venheyde	Venheyde	SW	2.518.494	5.671.546
	30	St.-Maternus-Straße	Merbeck	MW	2.517.388	5.671.147
	31	Ex KA Merbeck	Merbeck	MW (Ü)	2.517.947	5.671.696
	32	Noppenweg	Merbeck	SW	2.517.118	5.670.258
	33	In Tetelrath	Tetelrath	SW	2.517.386	5.672.395
	34	Buschend	Klinkum	SW	2.518.374	5.667.290

Anlage 6: Pumpstationen in der Stadt Wegberg im Einzugsgebiet der Kläranlage Dalheim

Einzugsgebiet	Lfd. Nr.	Stationsname	Ortslage	Abwasserart	Koordinaten	
Kläranlage Dalheim	35	Nordstraße	Arsbeck	SW	2.514.615	5.669.052
	36	Heiderstraße	Arsbeck	SW	2.514.912	5.669.330
	37	Am Wasserwerk	Arsbeck	SW	2.513.966	5.667.507
	38	RÜB Heuchterstraße	Arsbeck	MW (Ü)	2.514.622	5.667.503
	39	Boschkampweg	Arsbeck	SW	2.515.184	5.667.465
	40	Dresdener Straße	Dalheim	MW	2.513.401	5.668.650
	41	Am Heideberg	Dalheim	SW	2.513.386	5.668.459
	42	Anton-Raky-Straße	Rödgen	MW (Ü)	2.513.508	5.668.113
	43	Bruchend	Rödgen	SW	2.513.222	5.667.929
	44	Rumpenbachstraße	Wildenrath	MW	2.513.113	5.665.872
	45	Hochstraße	Wildenrath	MW (Ü)	2.513.248	5.665.379
	46	Ex KA Engländer	Wildenrath	SW (Ü)	2.514.045	5.666.871
	47	Gleiswasser I	Wildenrath	RW	2.515.586	5.664.732
	48	Gleiswasser II	Wildenrath	RW	2.515.289	5.664.606
	49	Trogwerk Ost	Wildenrath	RW	2.515.914	5.665.026
	50	Siemens	Wildenrath	SW	2.515.744	5.664.996
	51	Trogwerk West	Wildenrath	RW	2.514.306	5.664.904
	52	RRB Nord-West	Wildenrath	RW	2.514.914	5.665.180
	53	RRB Nord-Ost	Wildenrath	RW	2.515.155	5.665.302
	54	RRB Süd-West	Wildenrath	RW	2.514.972	5.664.720
	55	Dachsenberg 6	Petersholz	SW	2.515.164	5.666.636
	56	Dachsenberg 34	Petersholz	SW	2.515.608	5.666.235
	57	Haus Riel	Wildenrath	SW	2.513.096	5.665.456
	58	Haus Wildenrath ^N	Wildenrath	MW	2.513.459	5.664.949

^N Die Pumpstation liegt in der Zuständigkeit des NABU

Anlage 7: Liste der Kleinkläranlage in der Stadt Wegberg

Lfd.Nr.	Straße	Haus-Nr.	Gemarkung	Flur	Flurstück	Befreiung nach § 53. Abs. 4
K 1	Alte Landstraße	292	Wegberg	6	401	J
K 2	Alte Landstraße	304	Wegberg	6	315	J
K 3	Alte Landstraße	306	Wegberg	6	214	J
K 4	Alte Landstraße	308	Wegberg	6	213	J
K 5	Alte Landstraße	312	Wegberg	6	410	J
K 6	Alte Landstraße	334	Wegberg	6	395	J
K 7	Alte Landstraße	336	Wegberg	6	399	J
K 8	Alte Landstraße	337	Wegberg	6	330	J
K 9	Alte Landstraße	338 und 338 a	Wegberg	6	398	J
K 10	Alte Landstraße	339	Wegberg	6	363	J
K 11	Alte Landstraße	343	Wegberg	6	364	J
K 12	Alte Landstraße	343 a	Wegberg	6	364	J
K 13	Alte Landstraße	345	Wegberg	6	365	J
K 14	Alte Landstraße	351	Wegberg	6	366	J
K 15	Alte Landstraße	359	Wegberg	6	369	J
K 16	Am Deutschen Eck	1	Arsbeck	25	5	J
K 17	Am Deutschen Eck	2	Arsbeck	25	4	J
K 18	Am Deutschen Eck	3	Arsbeck	25	23	J
K 19	Arsbecker Lindenhof		Arsbeck	22	2	J
K 20	Arsbecker Straße	105	Merbeck	73	252	J
K 21	Arsbecker Straße	109, 111, 113	Merbeck	73	228, 229, 230	J
K 22	Arsbecker Straße	133, 135, 137	Merbeck	74	173	J
K 23	Arsbecker Straße	147	Merbeck	74	107	J
K 24	Arsbecker Straße	153	Merbeck	74	114	J
K 25	Arsbecker Straße	159	Merbeck	74	161	J
K 26	Arsbecker Straße	160	Merbeck	76	7, 33, 21	J
K 27	Arsbecker Straße	162 a	Merbeck	76	34	J
K 28	Burghofweg	61	Arsbeck	40	50	J
K 29	Burghofweg	63	Arsbeck	40	49	J
K 30	Buschend	100	Wegberg	1	285	J
K 31	Bussardweg	10 / 12	Arsbeck	13	177	J
K 32	Bussardweg	14	Arsbeck	13	184	J
K 33	Dalheimer Klosterhof		Arsbeck	7	76 / 2	J
K 34	Fasanenweg	8	Arsbeck	13	161	J
K 35	Fasanenweg	9	Arsbeck	12	55	J
K 36	Fasanenweg	15	Wegberg	1	247	J
K 37	Fasanenweg	17	Wegberg	1	248	J
K 38	Fasanenweg	21 / 23	Wegberg	1	249	J
K 39	Fasanenweg	24 / 26	Wegberg	1	118	J
K 40	Feltenbergweg	10	Wegberg	46	36	J

Anlage 7: Liste der Kleinkläranlage in der Stadt Wegberg

Lfd.Nr.	Straße	Haus-Nr.	Gemarkung	Flur	Flurstück	Befreiung nach § 53. Abs. 4
K 41	Friedrich-List-Allee	19	Wildenrath	11	68-73, 326, 304, 305	J
K 42	Harbecker Straße	101	Merbeck	12	629	J
K 43	Holzmühlenweg (Lambertzhof)	1	Wegberg	60	107	J
K 44	Im Merbecker Busch	4	Merbeck	12	636	J
K 45	Im Merbecker Busch	65	Wegberg	40	72	J
K 46	In Balkoven	61	Wegberg	53	101	J
K 47	In Berg	65	Wegberg	47	24	J
K 48	In Berg	69 / 71	Wegberg	47	22	J
K 49	In Bollenberg	95	Merbeck	24	511 / 1	J
K 50	In Bollenberg (Molzmühle)	40	Wegberg	48	127	J
K 51	In Felderhof	16	Wegberg	75	109	J
K 52	In Tetelrath	151	Merbeck	67	70	J
K 53	In Venn (Gennekes Mühle)	70	Merbeck	63	35	J
K 54	Kahrbahn	4	Merbeck	73	168	J
K 55	Kahrbahn	6	Merbeck	73	8	N
K 56	Kahrbahn	12	Merbeck	73	11	J
K 57	Kahrbahn	22	Wegberg	1	5	J
K 58	Kahrbahn	28	Wegberg	1	8	J
K 59	Kahrbahn	42	Wegberg	1	69	J
K 60	Kahrbahn	44	Wegberg	1	70	J
K 61	Kettlersweg	4	Merbeck	74	148	J
K 62	Klosterweg	35	Arsbeck	25	11, 25	J
K 63	Merbecker Straße	53	Wegberg	1	161	J
K 64	Merbecker Straße	55	Arsbeck	12	79	J
K 65	Merbecker Straße	57	Arsbeck	12	34 / 3	J
K 66	Merbecker Straße	59	Arsbeck	13	34 / 2	J
K 67	Merbecker Straße	61	Arsbeck	23	64	J
K 68	Merbecker Straße	64	Arsbeck	12	60	J
K 69	Rebhuhnweg	9 / 9 a	Wegberg	41	39	J
K 70	Rebhuhnweg	17	Wegberg	41	33	J
K 71	Rebhuhnweg	20	Wegberg	40	105	J
K 72	Rebhuhnweg	25	Wegberg	40	109	J
K 73	Rebhuhnweg	29	Wegberg	40	112	J
K 74	Rebhuhnweg	32	Wegberg	40	92, 93 / 1	N
K 75	Rebhuhnweg	48	Wegberg	1	265	J
K 76	Rebhuhnweg	49	Wegberg	1	54	J
K 77	Rebhuhnweg	51	Wegberg	1	296	J
K 78	Rebhuhnweg	52	Wegberg	1	297	J
K 79	Rebhuhnweg	56	Wegberg	1	267	J
K 80	Rebhuhnweg	58	Wegberg	1	287	J

Anlage 7: Liste der Kleinkläranlage in der Stadt Wegberg

Lfd.Nr.	Straße	Haus-Nr.	Gemarkung	Flur	Flurstück	Befreiung nach § 53. Abs. 4
K 81	Rebhuhnweg	59	Wegberg	1	46	N
K 82	Rebhuhnweg	61	Wegberg	1	45	J
K 83	Rebhuhnweg	67	Wegberg	1	41	J
K 84	Rebhuhnweg	71	Wegberg	1	290	J
K 85	Rebhuhnweg	74	Wegberg	1	257	J
K 86	Rebhuhnweg	91	Wegberg	12	62	N
K 87	Schanzerhof (Verwalterhaus)		Wegberg	27	113	J
K 88	Schroersweg (Schaaghof)	1	Wegberg	8	66	J
K 89	Schrofmühle	2 / 4	Wegberg	54	44, 45, 86	N
K 90	Sperberweg	30	Merbeck	73	36	J
K 91	Sperberweg	32	Merbeck	73	203	J
K 92	Taubenweg	9	Arsbeck	12	64	J
K 93	Taubenweg	10	Arsbeck	12	56	J
K 94	Taubenweg	12	Arsbeck	12	22	J
K 95	Taubenweg	15 / 17 a	Arsbeck	12	17	J
K 96	Taubenweg	17	Arsbeck	12	17	J
K 97	Warmersweg	27	Wegberg	2	293, 294	J
K 98	Zu den Kiefern	12	Wegberg	2	297	J
K 99	Zu den Kiefern	14	Wegberg	2	135	J
K 100	Zum Thomeshof	60	Merbeck	23	544, 547	J
K 101	Zum Thomeshof	66	Merbeck	23	549	J
K 102	Zum Thomeshof	81	Merbeck	23	1805 / 417	J
K 103	Zur Ulrichskapelle (Oelmühle)	5	Wegberg	27	131	J

Anlage 8: Liste der abflusslosen Gruben im Stadtgebiet von Wegberg

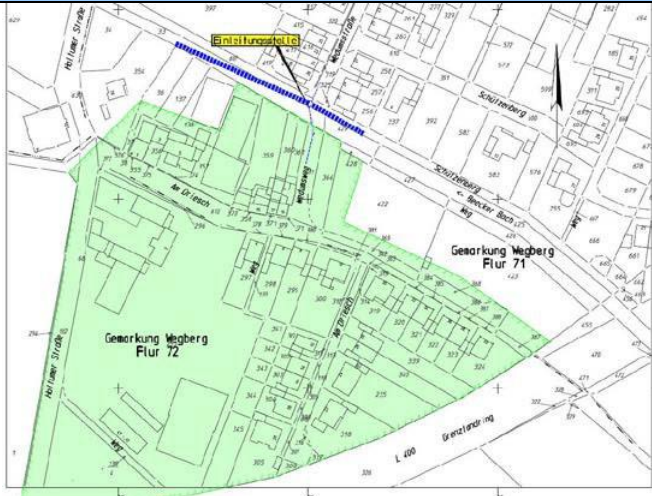
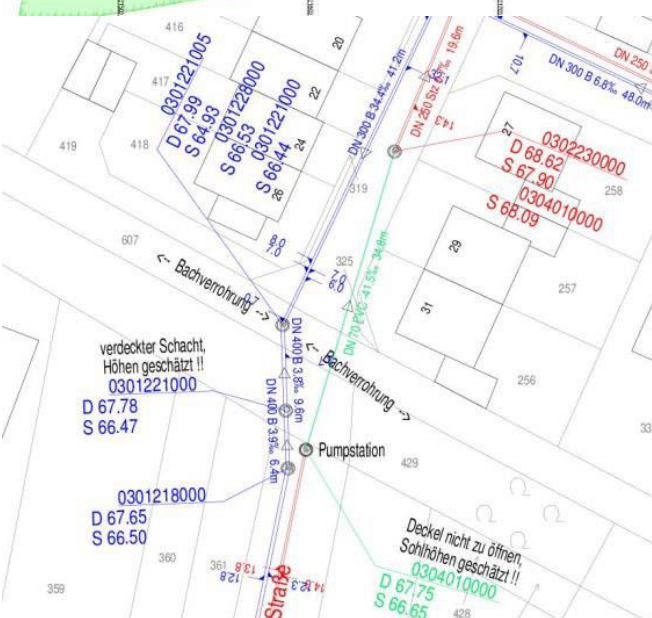
Lfd.Nr.	Straße	Haus-Nr.	Gemarkung	Flur	Flurstück	Befreiung nach § 53. Abs. 4
G 1	Alte Landstraße	290	Wegberg	6	401	N
G 2	Arsbecker Straße	125	Merbeck	74	57	J
G 3	Arsbecker Straße	141	Merbeck	74	85	N
G 4	Arsbecker Straße	143	Merbeck	74	86	N
G 5	Bussardweg (Bahnstellwerk)	20	Wegberg	1	313	J
G 6	Eckartstraße	33	Wildenrath	12	50	N
G 7	Eckartstraße	35	Wildenrath	12	25	N
G 8	Eckartstraße	37	Wildenrath	12	26	J
G 9	Friedhofstraße	40	Wegberg	40	165	N
G 10	Gladbacher Straße	1	Wegberg	80	200	N
G 11	Harbecker Straße	103	Merbeck	12	526 / 177	N
G 12	Heuchterstraße	73	Arsbeck	3	1279	N
G 13	In Berg	75	Wegberg	47	18	N
G 14	In Bollenberg	34	Wegberg	48	129	N
G 15	Kahrbahn	2	Merbeck	73	5	J
G 16	Kahrbahn	40	Wegberg	1	68	N
G 17	Molzmühlenweg	12	Wegberg	48	40	N
G 18	Molzmühlenweg	14	Wegberg	48	41	N
G 19	Molzmühlenweg	16	Wegberg	48	81	N
G 20	Molzmühlenweg	18	Wegberg	48	82	N
G 21	Pechtenweg	28	Wegberg	73	187	N
G 22	Rebhuhnweg	15	Wegberg	41	59	N
G 23	Rebhuhnweg	33	Wegberg	40	113	N
G 24	Rebhuhnweg	69	Wegberg	1	291	N
G 25	Rebhuhnweg	72	Wegberg	1	258	N
G 26	Rebhuhnweg	79	Wegberg	1	36	N
G 27	Sperberweg	15	Merbeck	73	59	N
G 28	St. Ludwig Straße		Arsbeck	7	1224	N
G 29	Taubenweg	7	Arsbeck	12	71	N
G 30	Zum Thomeshof	62	Merbeck	23	546	N
G 31	Zum Wald	100	Wegberg	2	305	N
G 32	Dülkener Straße	87	Wegberg	50	26	N

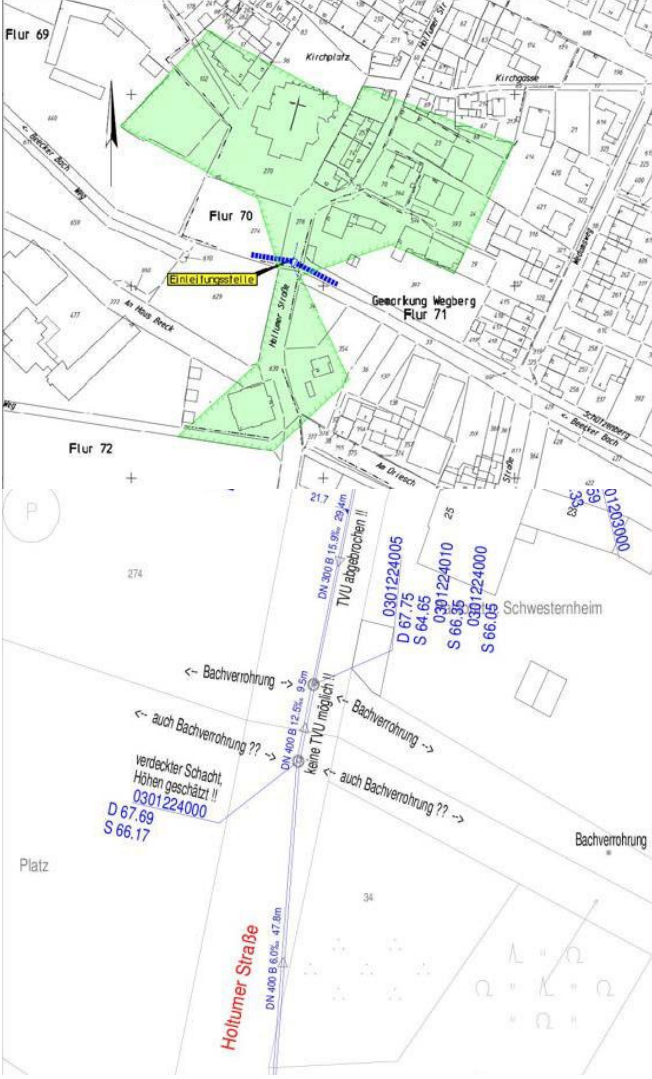
Anlage 9: Einleitungsstellen von Niederschlagswasser aus der Kanalisation (ohne Becken)

Lfd. Nr.	Einzugsgebiet	EL-Nr.	Bezeichnung	Befestigte Anschlussfläche		Einleitungsmenge	Gewässer	Gewässerkennzahl	Kategorie gemäß Trennerlass				Behandlungsbedürftig	Vorh. Behandlung	Einleitungsstelle	
				A _{E,k} [ha]	Q _R [l/s]				I	II a	II b	III			Rechtswert	Hochwert
1	Kläranlage Wegberg	E 2	Wedumsweg Nord	0,456	46	Beeckbach	2842		X	X					2.521.600	5.666.252
2		E 3	Wedumsweg Süd	0,954	95	Beeckbach	2842		X	X					2.521.600	5.666.250
3		E 4	Holtumer Straße	0,773	77	Beeckbach	2842		X	X					2.521.485	5.666.315
4		E 5	An Haus Beeck	9,41	941	Beeckbach	2842		X	X					2.521.285	5.666.440
5		E 5A	Uevekoven	9,09	909	Beeckbach	2842		X	X	X		Ja	Nein	2.520.666	5.665.570
6		E 6	Schönhausen West	0,98	84	Beeckbach	2842		X	X					2.522.548	5.665.331
7		E 7	Schönhausen Ost	0,34	34	Beeckbach	2842		X	X					2.522.581	5.665.216
8		E 9	Flachsstraße / Im Rapsfeld	3,18	318	Beeckbach	2842		X	X					2.520.945	5.666.680
9		E 10	Im Höllard	0,059	59	Beeckbach	2842		X	X					2.520.785	5.666.805
10		E 12	In Gerichhausen Nord	0,498	50	Beeckbach	2842		X	X					2.520.415	5.666.800
11		E 12A	In Gerichhausen Süd	0,349	35	Beeckbach	2842		X	X					2.520.415	5.666.797
12		E 13	Karolinenstraße	0,29	29	Beeckbach	2842		X	X					2.520.260	5.666.825
13		E 14	Trennsystem Forst	0,938	94	Beeckbach	2842		X	X					2.520.125	5.666.840
14		E 15	Ophover Mühlenteich	3,01	301	Beeckbach	2842		X	X	X		Ja	Nein	2.519.960	5.666.795
15		E 16	Schulzentrum-West	1,661	166	Beeckbach	2842		X	X					2.519.845	5.666.940
16		E 16A	Schulzentrum-Ost	1,575	158	Beeckbach	2842		X	X					2.519.858	5.666.873
17		E 17	Echter Straße Nord	0,081	8	Beeckbach	2842		X	X					2.519.720	5.667.185
18		E 18	Echter Straße Süd	1,489	149	Beeckbach	2842		X	X					2.519.710	5.667.188
19		E 19	Kreuzherrenstraße	0,792	79	Beeckbach	2842		X	X					2.519.508	5.667.252
20		E 20	Kreuzherrenstraße entlang Beeckbach	0,046	5	Beeckbach	2842		X	X					2.519.598	5.667.247
21		E 21	Hauptstraße Nord	0,122	12	Beeckbach	2842		X	X					2.519.445	5.667.278
22		E 22	Hauptstraße Süd	1,549	155	Beeckbach	2842		X	X					2.519.445	5.667.275
23		E 22A	Brücke Schwalmaue	0,05	5	Beeckbach	2842		X	X					2.519.412	5.667.306
24		E 23	Schwalmaue	7,62	395	Beeckbach	2842		X	X	X		Ja	RRB	2.519.380	5.667.336
25		E 25	Westliche Bergstraße	0,479	48	Schwalm	2842		X	X					2.519.000	5.667.030
26		E 26	Fußbachstraße Ost	0,048	5	Schwalm	284		X	X					2.519.205	5.667.270
27		E 27	Fußbachstraße West	1,183	392	Schwalm	284		X	X					2.519.205	5.667.270
28		E 28	Burgstraße	1,272	127	Schwalm	284		X	X					2.519.380	5.667.433
29		E 31	Am Potz	2,78	78	Schwalm	284		X	X	X			RRB	2.519.415	5.667.761
30		E 32	Schwalmweg	0,609	61	Schwalm	284		X	X					2.519.441	5.667.916
31		E 33	Mittlere Bahnhofstraße	0,844	84	Schwalm	284		X	X	X				2.519.534	5.668.258
32		E 35	Im Ländchen West	3,13	313	Schwalm	284		X	X					2.519.530	2.668.264
33		E 36	Im Ländchen Ost	2,33	233	Schwalm	284		X	X	X				2.519.534	5.668.258
34		E 37	Am Kreuz	0,081	8	Schwalm	284		X	X					2.519.527	5.668.330
35		E 38	Dorper Straße	1,42	142	Schwalm	284		X	X	X				2.519.538	5.668.426
36		E 39	In Busch	0,72	72	Bachmannsgraben	28446		X	X					2.520.525	5.668.550
37		E 40	Hospitalstraße	1,92	912	Mühlenbach	2844		X	X					2.520.457	5.668.916
38		E 41	In Tetelrath	0,26	26	Schwalm	284		X	X					2.517.400	5.672.405
39		E 42	RRB Berg	4,7	470	Mühlenbach	2844		X	X	X			RKB ohne Drossel		

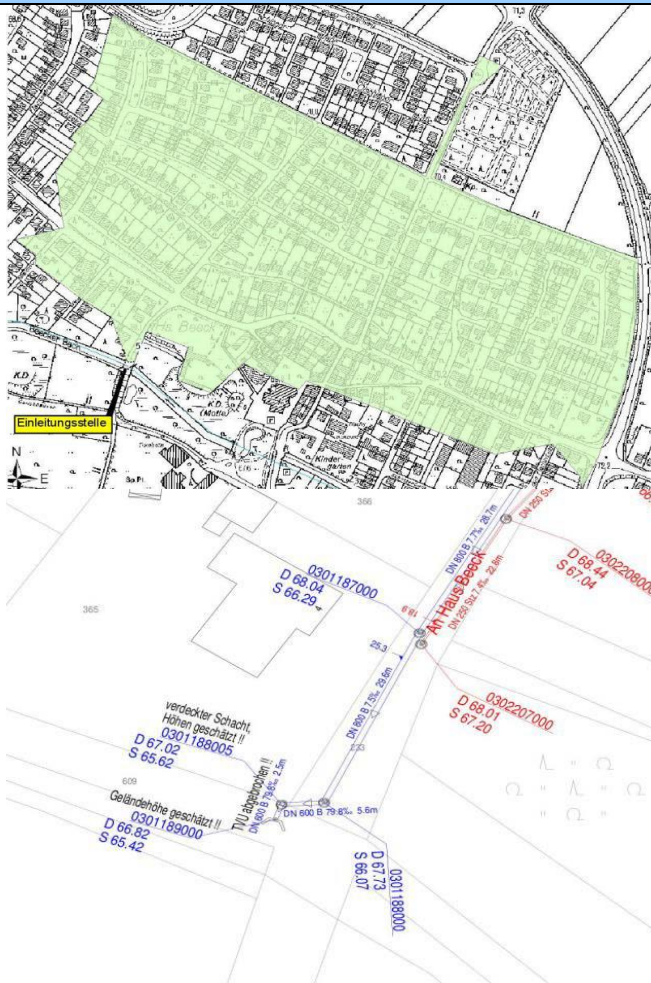
Anlage 9: Einleitungsstellen von Niederschlagswasser aus der Kanalisation (ohne Becken)

Lfd. Nr.	Einzugsgebiet	EL-Nr.	Bezeichnung	Befestigte Anschlussfläche		Einleitungsmenge	Gewässer	Gewässerkennzahl	Kategorie gemäß Trennerlass				Behandlungsbedürftig	Vorh. Behandlung	Einleitungsstelle	
				A _{E,k} [ha]	Q _R [l/s]				I	II a	II b	III			Rechtswert	Hochwert
40	Kläranlage Dalheim	E 43	St.-Rochusweiler	3,13	313,4	Helpensteiner Bach	28298	X	X						2.513.413	5.667.189
41		E 44	Am Heideberg	0,8	80	Helpensteiner Bach	28298	X	X						2.513.430	5.668.457
42		E 45	RKB 1 Nord-Ost Wildenrath	4,36	67	Helpensteiner Bach	28298	X	X	X		Ja	RKB, RRB, Bodenfilter	2.515.013	5.665.424	
43		E 46	RKB 2 Süd Wildenrath	7,1	107	Helpensteiner Bach	28298	X	X	X		Ja	RKB, RRB, Bodenfilter	2.515.105	5.664.641	
44		E 47	RKB 3 Nord-West Wildenrath	3,16	52	Helpensteiner Bach	28298	X	X						2.515.002	5.665.402
45		E 48	RKB 4 Ost Wildenrath	3,85	67	Helpensteiner Bach	28298	X	X	X		Ja	RKB, RRB, Bodenfilter	2.515.105	5.664.641	

EINLEITUNGSSTELLE: E3 – WEDUMSWEG SÜD	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Wedumsweg A _{E,K} [ha]: 0,954 Q _R [l/s]: 95 Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.521.600 Hochwert: 5.666.250 Trennerlass DTV: 300 < DTV < 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II a Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

EINLEITUNGSSTELLE: E4 – HOLTUMER STRAßE	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Holtumer Straße A _{E,K} [ha]: 0,773 Q _R [l/s]: 77
	Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.521.485 Hochwert: 5.666.315
	Trennerlass DTV: 300 < DTV < 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II a Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung
	
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

EINLEITUNGSSTELLE: E5 – AN HAUS BEECK



Gebietsdaten

Ortschaft:	Wegberg
Straße:	An Haus Beeck
A _{E,K} [ha]:	9,41
Q _R [l/s]:	941

Gewässerdaten

Name:	Beeckbach
Gewässerkennzahl:	2842

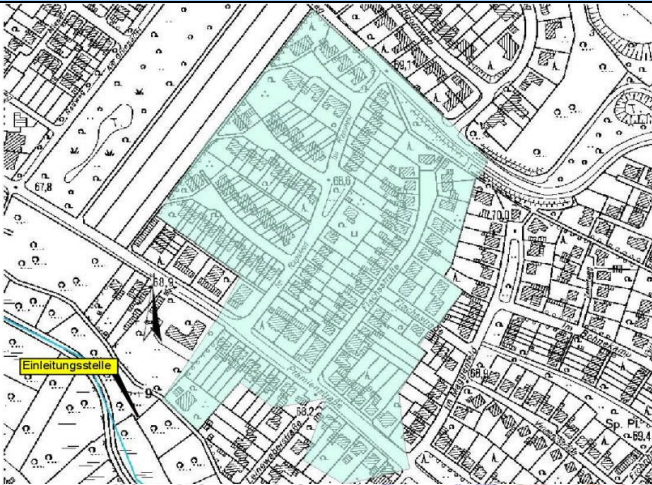
Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert:	2.521.285
Hochwert:	5.666.440

Trennerlass

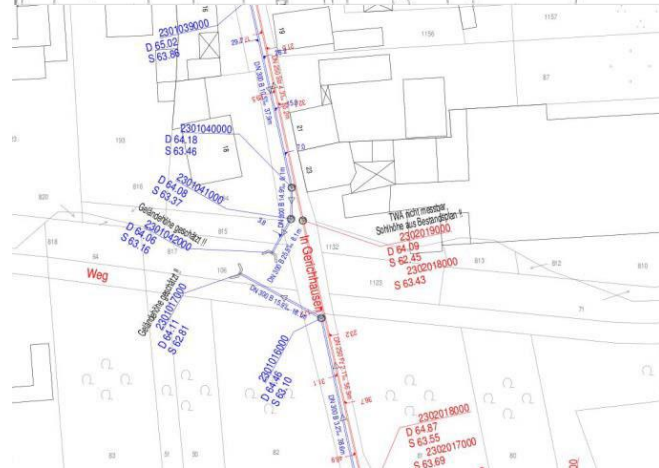
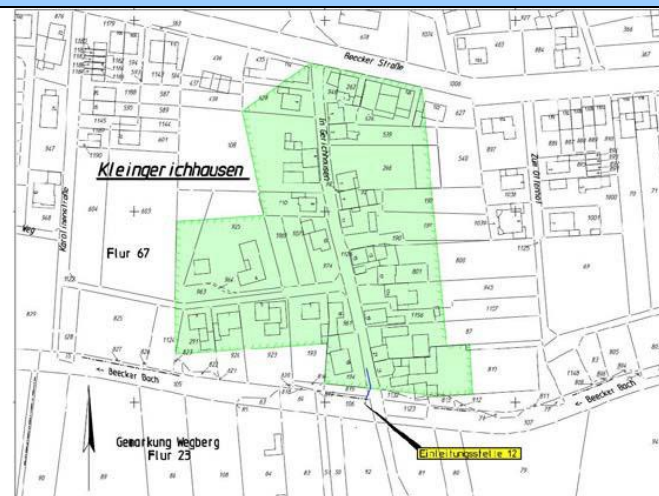
DTV:	300 < DTV < 2.000
Baurechtliche Zulassung:	WB, MI, SO
Kategorie:	II a
Bemerkung:	Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung

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

EINLEITUNGSSTELLE: E9 – FLACHSSTRAßE / IM RAPSFELD	
 	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Flachsstraße / Im Rapsfeld A _{E,K} [ha]: 3,18 Q _R [l/s]: 318 Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.520.945 Hochwert: 5.666.680 Trennerlass DTV: 300 < DTV < 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II a Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

EINLEITUNGSSTELLE: E10 – IM HÖLLARD	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Im Höllard $A_{E,K}$ [ha]: 0,59 Q_R [l/s]: 59
	Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.520.785 Hochwert: 5.666.805
	Trennerlass DTV: $300 < DTV < 2.000$ Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II a Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung
	Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.

EINLEITUNGSSTELLE: E12 – IN GERICHHAUSEN NORD



Gebietsdaten

Ortschaft:	Wegberg
Straße:	In Gerichhausen
A _{E,K} [ha]:	0,498
Q _R [l/s]:	50

Gewässerdaten

Name:	Beeckbach
Gewässerkennzahl:	2842

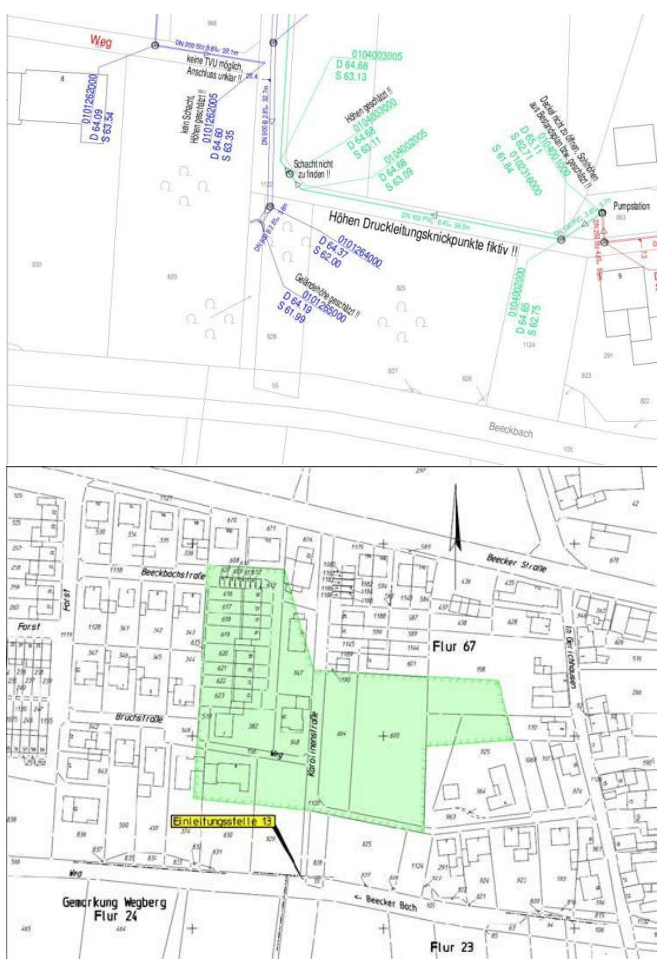
Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert:	2.520.415
Hochwert:	5.666.800

Trennerlass

DTV:	k.A.
Baurechtliche Zulassung:	WB, MI
Kategorie:	II a
Bemerkung:	Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung

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

EINLEITUNGSSTELLE: E13 – KAROLINENSTRASSE	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Karolinenstraße A _{E,K} [ha]: 0,29 Q _R [l/s]: 29
	Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.520.260 Hochwert: 5.666.825
	Trennerlass DTV: 300 < DTV < 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB Kategorie: II a Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung
	Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.

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

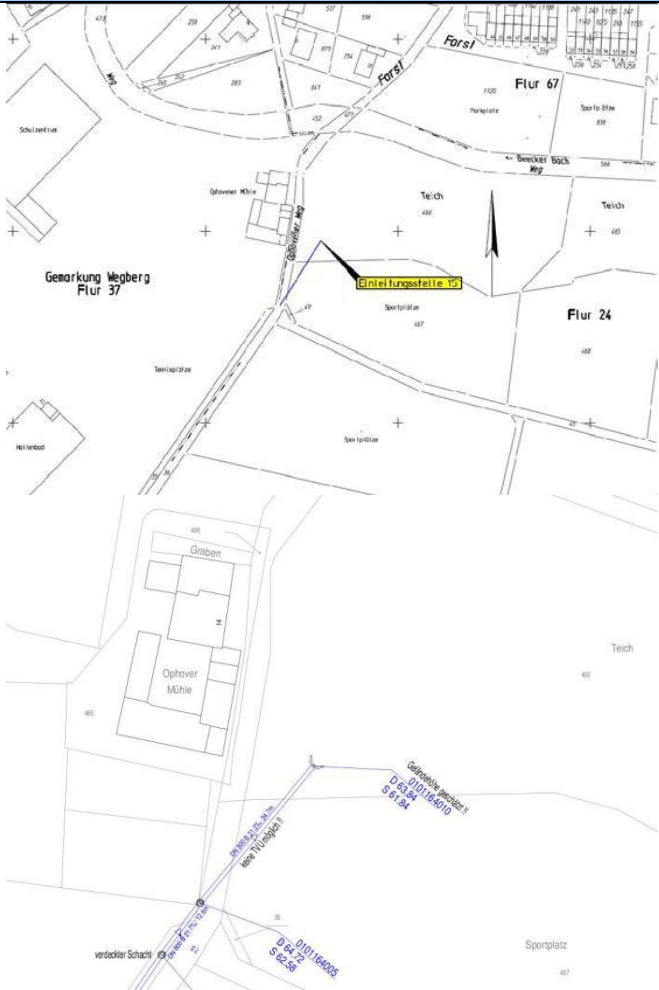


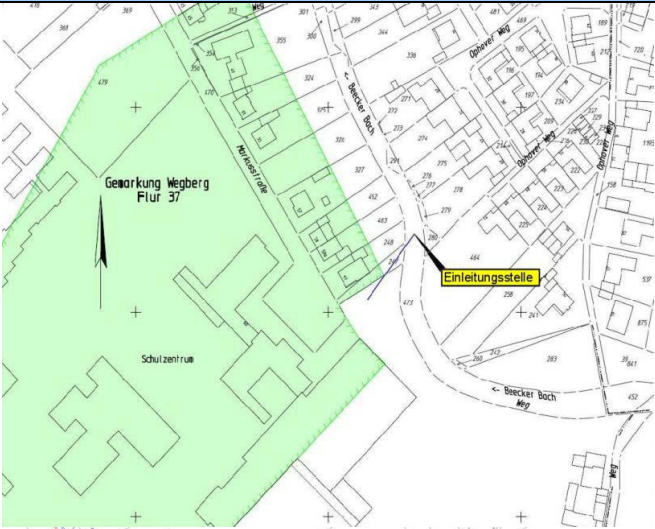
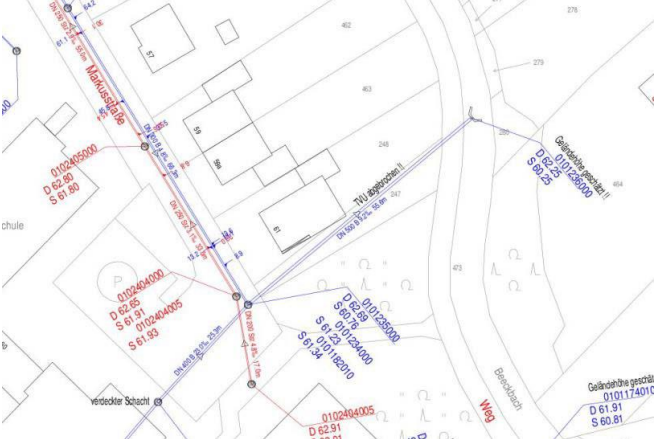
Ortschaft:	Wegberg
Straße:	Forst
A _{E,K} [ha]:	0,938
Q _R [l/s]:	94

Name:	Beeckbach
Gewässerkennzahl:	2842

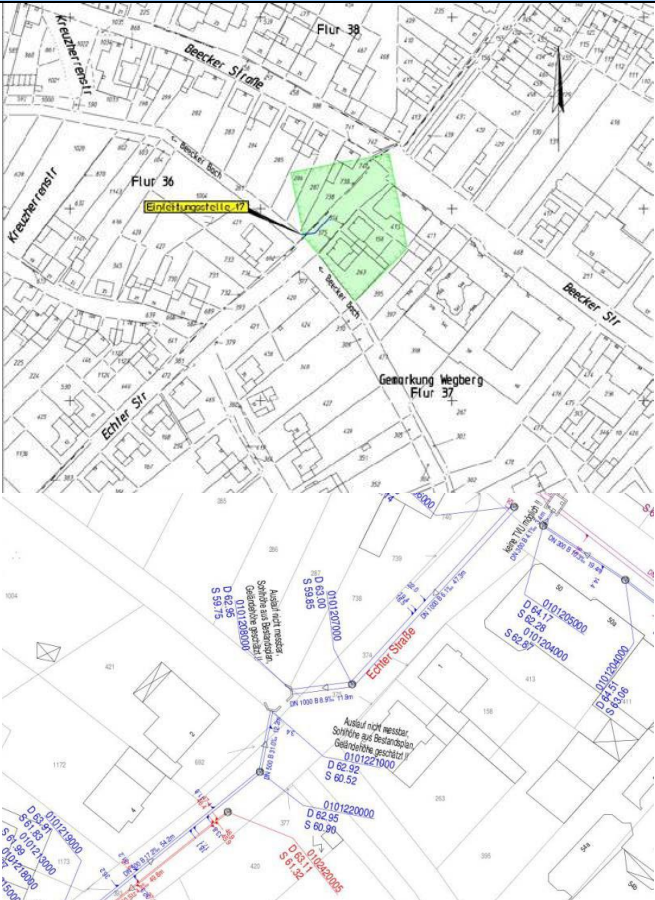
Rechtswert:	2.520.125
Hochwert:	5.666.840

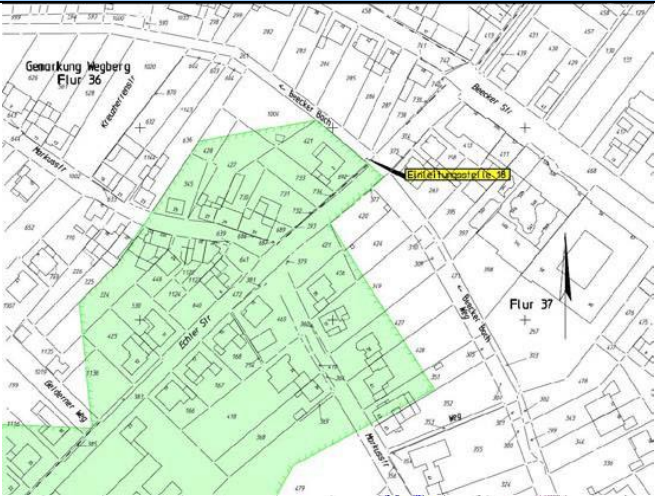
DTV:	300 < DTV < 2.000
Baurechtliche Zulassung:	WB
Kategorie:	II a
Bemerkung:	Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung

EINLEITUNGSSTELLE: E15 – OPHOVER MÜHLENTTEICH	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Ophover Weg A _{E,K} [ha]: 3,01 Q _R [l/s]: 301
	Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.960 Hochwert: 5.666.795
	Trennerlass DTV: 300 < DTV < 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, SO Kategorie: II a Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung
	
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

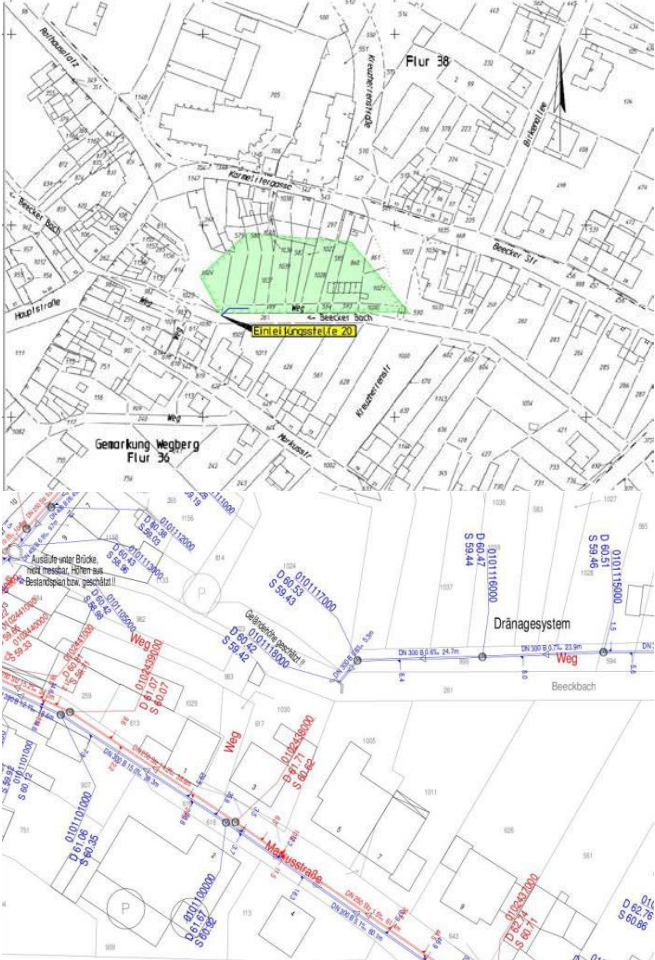
EINLEITUNGSSTELLE: E16 – SCHULZENTRUM WEST	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Markusstraße A _{E,K} [ha]: 1,575 Q _R [l/s]: 158 Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.845 Hochwert: 5.666.940 Trennerlass DTV: DTV < 300 Baurechtliche Zulassung: SO Kategorie: II a Bemerkung: Schulbebauung (betrifft ausschließlich den Bereich der Schule)
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

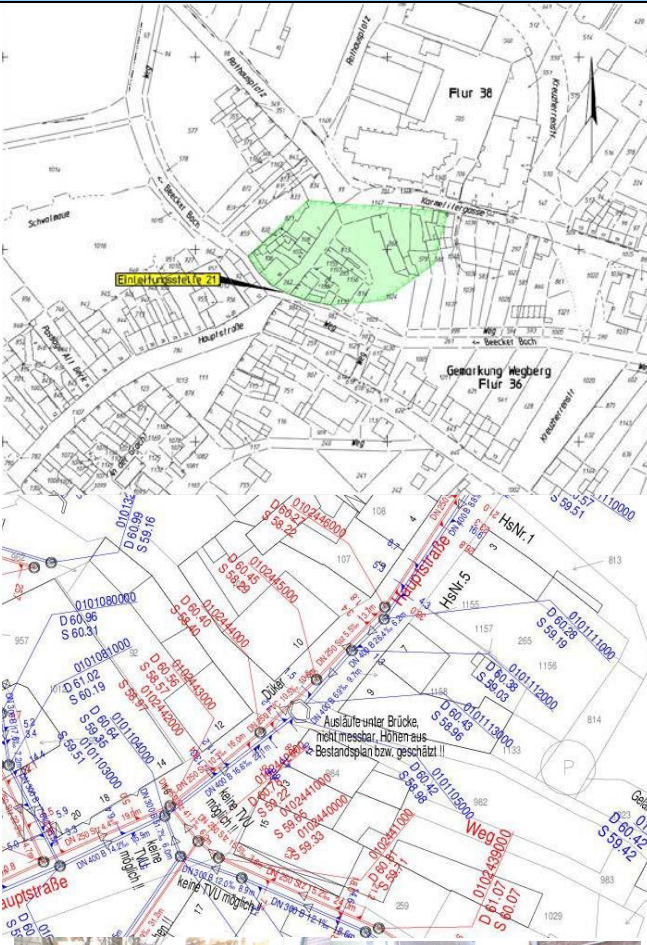
EINLEITUNGSSTELLE: E16 – SCHULZENTRUM OST	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Markusstraße $A_{E,K}$ [ha]: 2,61 Q_R [l/s]: 261
	Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.858 Hochwert: 5.666.873
	Trennerlass DTV: DTV < 300 Baurechtliche Zulassung: SO Kategorie: II a Bemerkung: Schulbebauung (betrifft ausschließlich den Bereich der Schule)
	Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.

Einleitungsstelle: E17 – Echter Straße Nord	
 	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Echter Straße A _{E,K} [ha]: 0,081 Q _R [l/s]: 8 Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.720 Hochwert: 5.667.185 Trennerlass DTV: 300 < DTV < 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II a Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

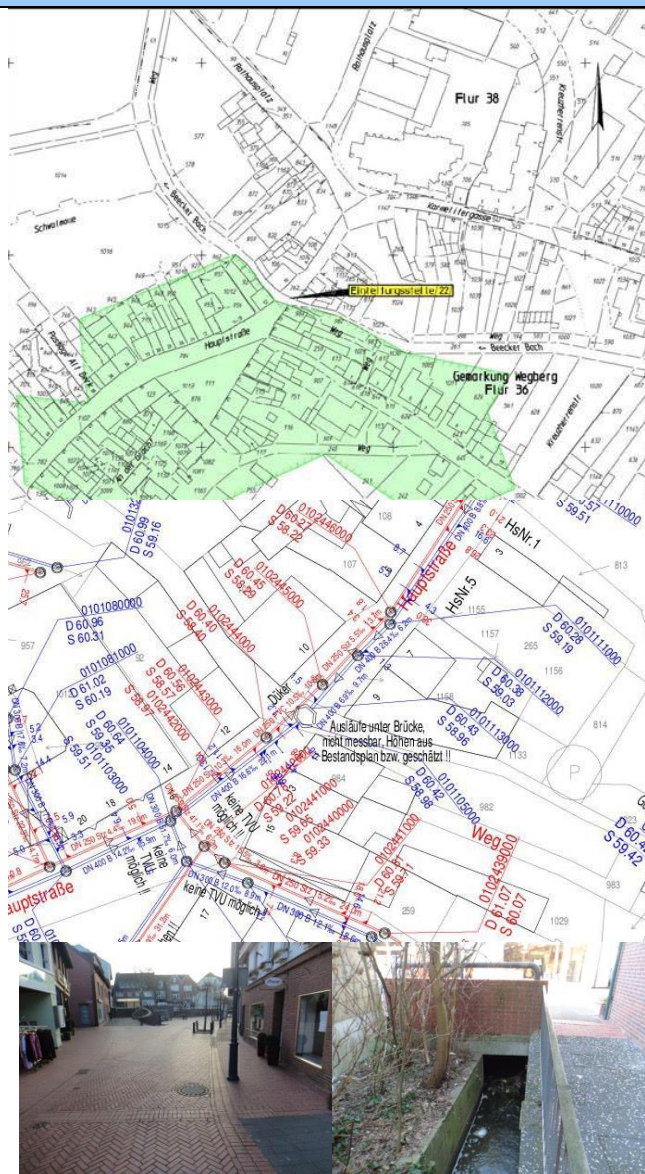
EINLEITUNGSSTELLE: E18 – ECHTER STRAßE SÜD	
  	Gebietsdaten
	Ortschaft: Wegberg Straße: Echter Straße A _{E,K} [ha]: 1,489 Q _R [l/s]: 149
	Gewässerdaten
	Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842
	Lage der Einleitungsstelle
	Rechtswert: 2.519.710 Hochwert: 5.667.188
	Trennerlass
	DTV: 300 < DTV < 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, MI, SO Kategorie: II a Bemerkung: Die Schulbebauung ist teilweise angeschlossen
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

EINLEITUNGSSTELLE: E19 – KREUZHERRENSTRASSE	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Kreuzherrenstraße $A_{E,K}$ [ha]: 0,792 Q_R [l/s]: 79
	Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.508 Hochwert: 5.667.252
	Trennerlass DTV: 300 < DTV < 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II a Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung
	Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.

EINLEITUNGSSTELLE: E20 – WEG ENTLANG BEECKBACH (KREUZHERRENSTRASSE)	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Kreuzherrenstraße $A_{E,K}$ [ha]: 0,046 Q_R [l/s]: 5
	Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.598 Hochwert: 5.667.247
	Trennerlass DTV: $300 < DTV < 2.000$ Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II a Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung
	
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

EINLEITUNGSSTELLE: E21 – FUßGÄNGERZONE NORD (HAUPTSTRAßE)	
	Gebietsdaten
	Ortschaft: Wegberg Straße: Hauptstraße A _{E,K} [ha]: 0,122 Q _R [l/s]: 12
	Gewässerdaten
	Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842
	Lage der Einleitungsstelle
	Rechtswert: 2.519.445 Hochwert: 5.667.278
	Trennerlass
	DTV: DTV < 300 Baurechtliche Zulassung: MI Kategorie: II a Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung, Fußgängerzone
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

EINLEITUNGSSTELLE: E22 – FUßGÄNGERZONE SÜD (HAUPTSTRAßE)



Gebietsdaten

Ortschaft:	Wegberg
Straße:	Hauptstraße
A _{E,K} [ha]:	0,05
Q _R [l/s]:	5

Gewässerdaten

Name:	Beeckbach
Gewässerkennzahl:	2842

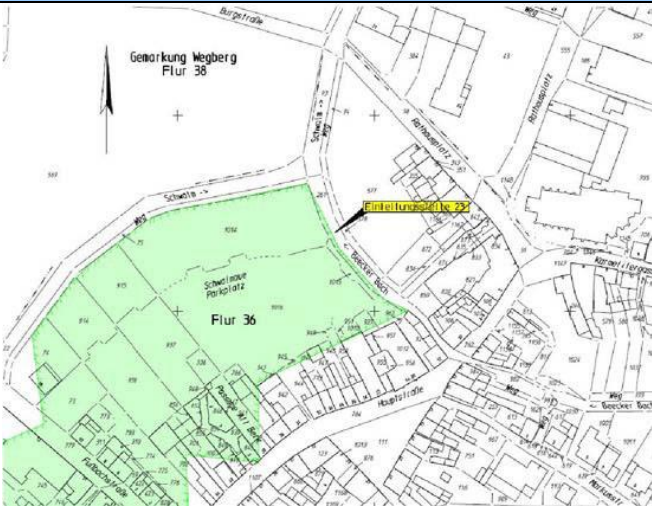
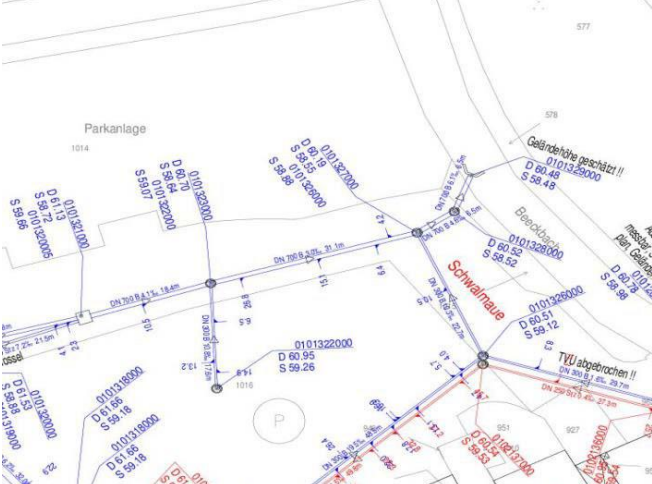
Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert:	2.519.445
Hochwert:	5.667.275

Trennerlass

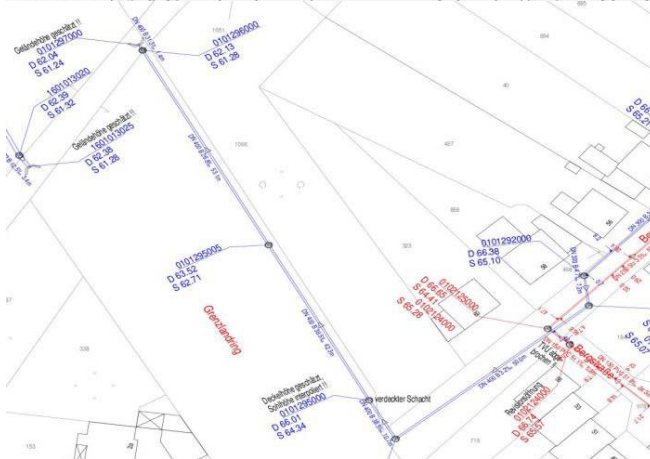
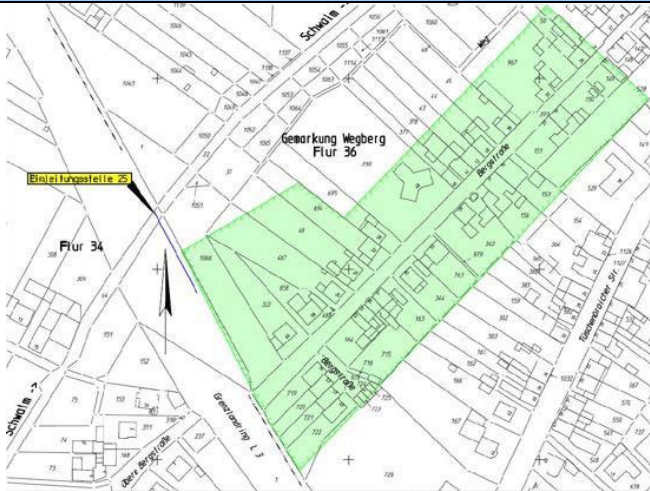
DTV:	300 < DTV < 2.000
Baurechtliche Zulassung:	MI
Kategorie:	II a
Bemerkung:	Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung, Fußgängerzone

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

EINLEITUNGSSTELLE: E23 – SCHWALMAUE	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Schwalmaue A _{E,K} [ha]: 7,62 Q _R [l/s]: 395 Gewässerdaten Name: Beeckbach Gewässerkennzahl: 2842 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.412 Hochwert: 5.667.306 Trennerlass DTV: DTV > 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II b Bemerkung: Behandlung vorhanden, „Schwalmaue“ RRB
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

Anlage 10: Darstellung der Niederschlagswassereinzugsgebiete

EINLEITUNGSSTELLE: E25 – BERGSTRASSE WEST



Gebietsdaten

Ortschaft: Wegberg

Straße: Bergstraße

$A_{E,K}$ [ha]: 0,479

$$Q_R \text{ [l/s]}: \quad 48$$

Gewässerdaten

Name: Schwalm

Gewässerkennzahl: 284

Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert: 2.519.000

Hochwert: 5.667.030

Trennerlass

DTV: $300 < \text{DTV} < 2.000$

Baurechtliche WB, MI

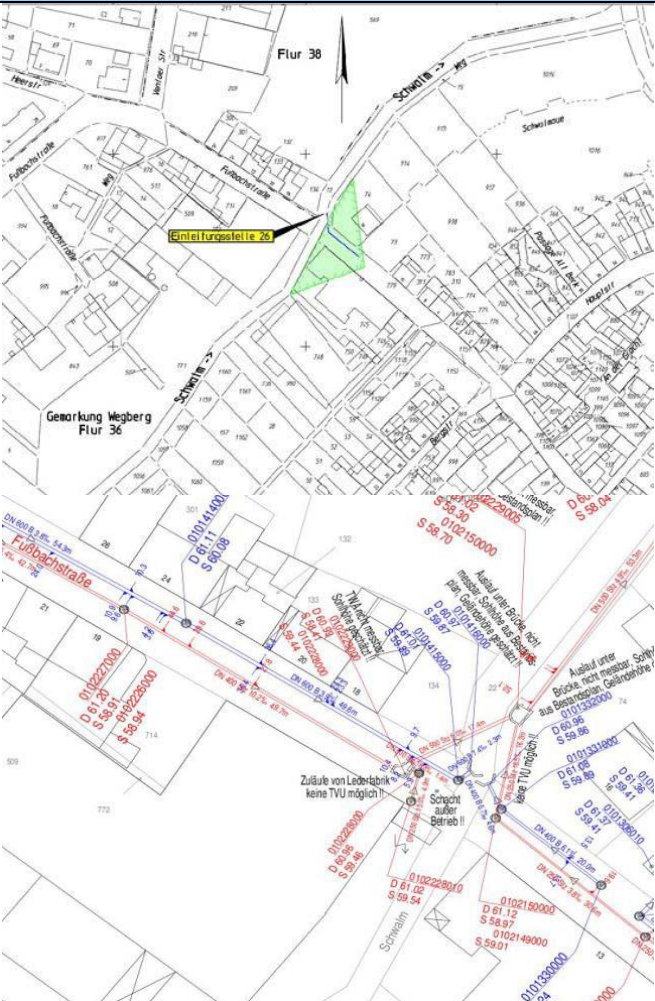
Zulassung:

Kategorie: II a

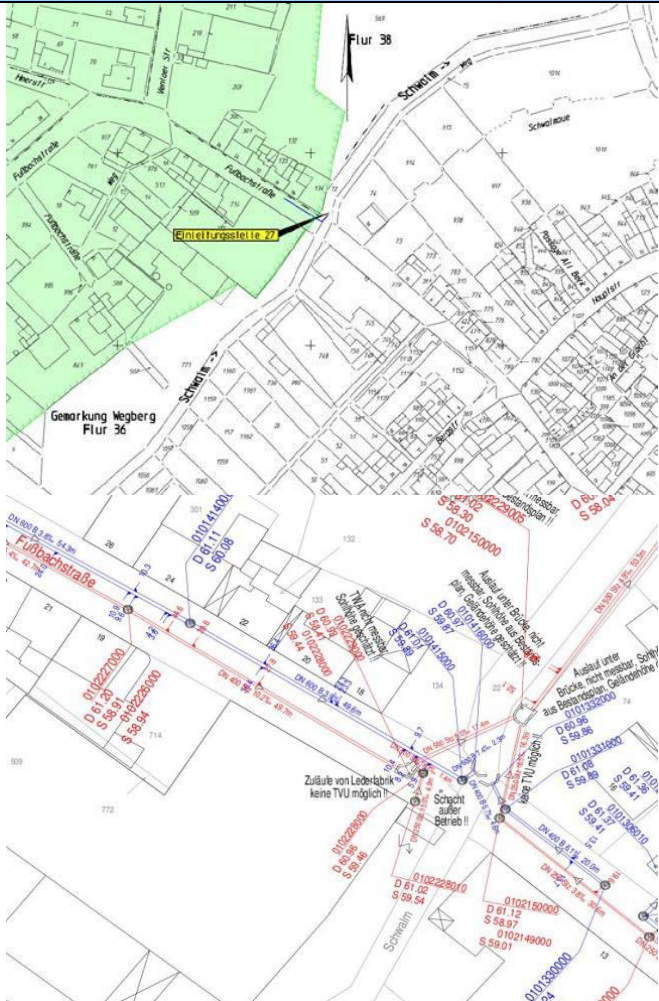
Bemerkung: Überwiegend
Wohnbauflächen,
keine Behandlung

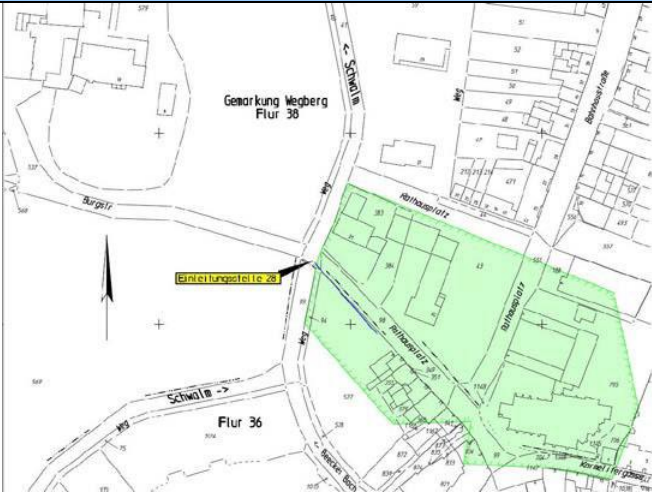
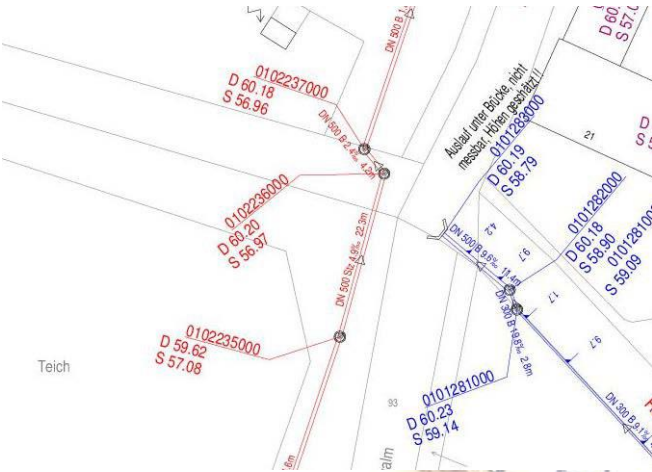
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.

Anlage 10: Darstellung der Niederschlagswassereinzugsgebiete

EINLEITUNGSSTELLE: E26 – FUßBACHSTRASSE OST	
	Gebietsdaten
	Ortschaft: Wegberg Straße: Fußbachstraße A _{E,K} [ha]: 0,048 Q _R [l/s]: 5
	Gewässerdaten
	Name: Schwalm Gewässerkennzahl: 284
	Lage der Einleitungsstelle
	Rechtswert: 2.519.205 Hochwert: 5.667.270
	Trennerlass
	DTV: DTV > 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II a Bemerkung: 30 m Teilstück der Fußbachstraße

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

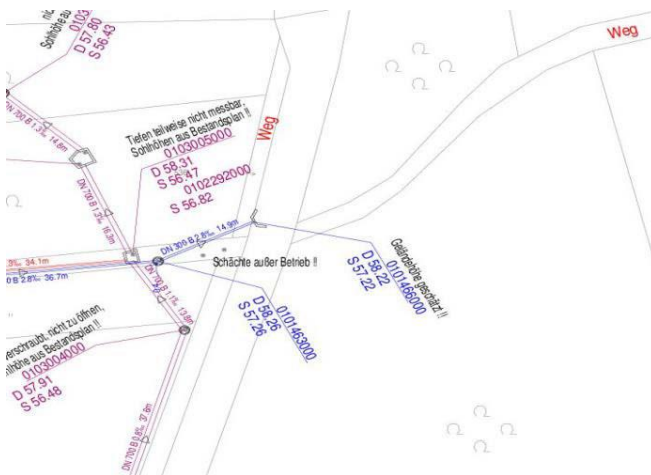
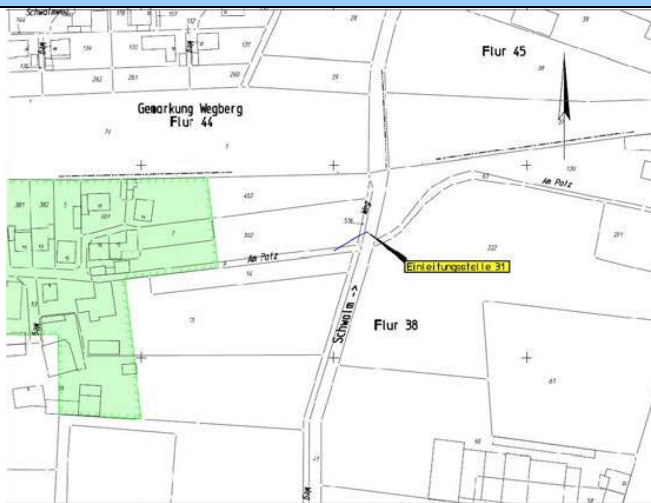
EINLEITUNGSSTELLE: E27 – FUßBACHSTRASSE WEST	
	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Fußbachstraße A _{E,K} [ha]: 1,183 Q _R [l/s]: 392
	Gewässerdaten Name: Schwalm Gewässerkennzahl: 284
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.205 Hochwert: 5.667.270
	Trennerlass DTV: DTV > 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II a Bemerkung: RRB Fußbachstraße vorgeschaltet
	
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

EINLEITUNGSSTELLE: E28 – BURGSTRASSE	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Burgstrasse A _{E,K} [ha]: 1,272 Q _R [l/s]: 127
	Gewässerdaten Name: Schwalm Gewässerkennzahl: 284
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.380 Hochwert: 5.667.433
	Trennerlass DTV: DTV < 300 Baurechtliche Zulassung: MI Kategorie: II a Bemerkung: Rathaus und Vorplatz

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

Anlage 10: Darstellung der Niederschlagswassereinzugsgebiete

EINLEITUNGSSTELLE: E31 – AM POTZ



Gebietsdaten

Ortschaft: Wegberg

Straße: Am Potz

$A_{E,K}$ [ha]: 2,78

$$Q_R \text{ [l/s]}: \quad 78$$

Gewässerdaten

Name: Schwalm

Gewässerkennzahl: 284

Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert:	2.519.415
-------------	-----------

Hochwert: 5.667.761

Trennerlass

DTV: $300 < \text{DTV} < 2.000$

Baurechtliche WB, MI

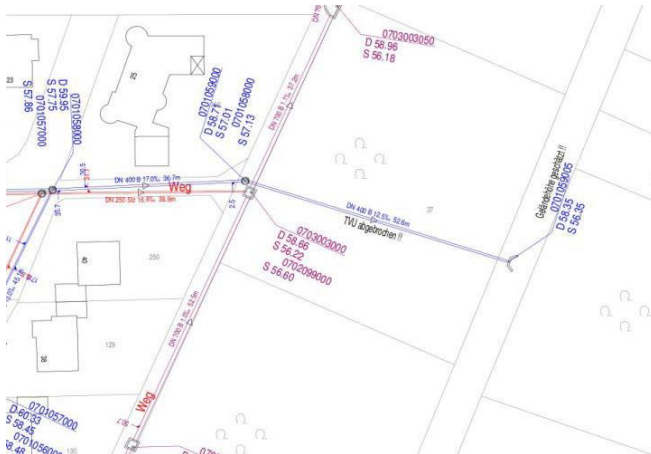
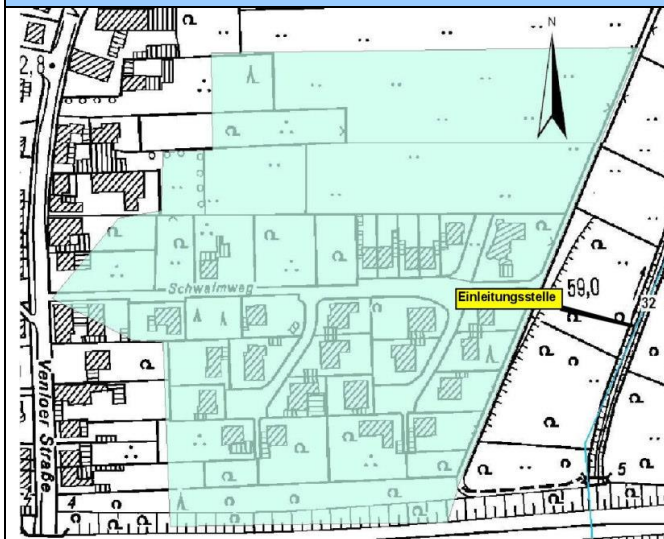
Zulassung:

Kategorie: II a

Bemerkung: Überwiegend
Wohnbauflächen,
keine Behandlung

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

EINLEITUNGSSTELLE: E32 – SCHWALMWEG



Gebietsdaten

Ortschaft:	Wegberg
Straße:	Schwalmweg
A _{E,K} [ha]:	0,609
Q _R [l/s]:	61

Gewässerdaten

Name:	Schwalme
Gewässerkennzahl:	284

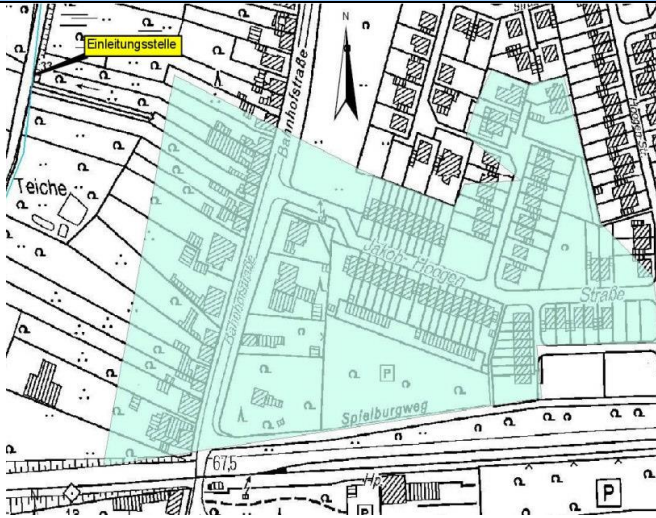
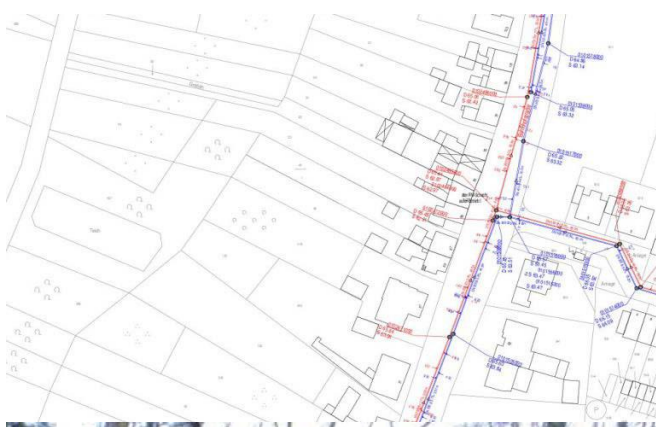
Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert:	2.519.441
Hochwert:	5.667.916

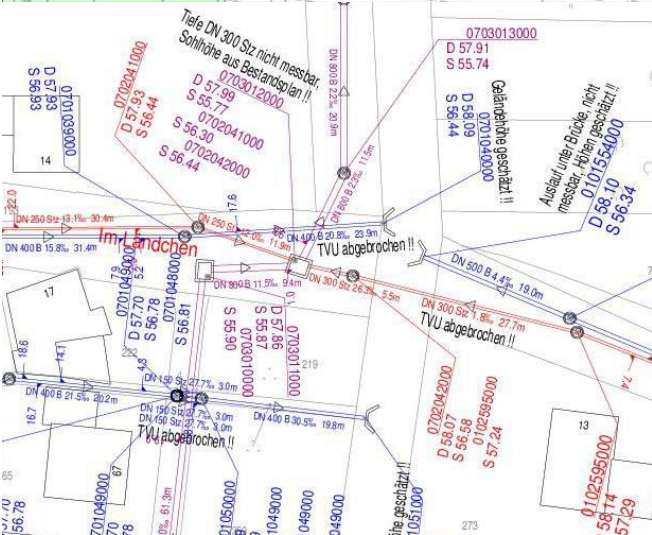
Trennerlass

DTV:	DTV < 300
Baurechtliche Zulassung:	WB
Kategorie:	II a
Bemerkung:	Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung

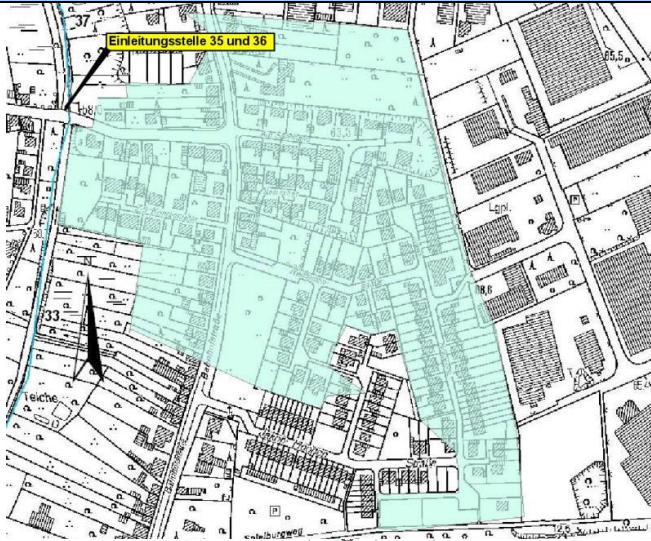
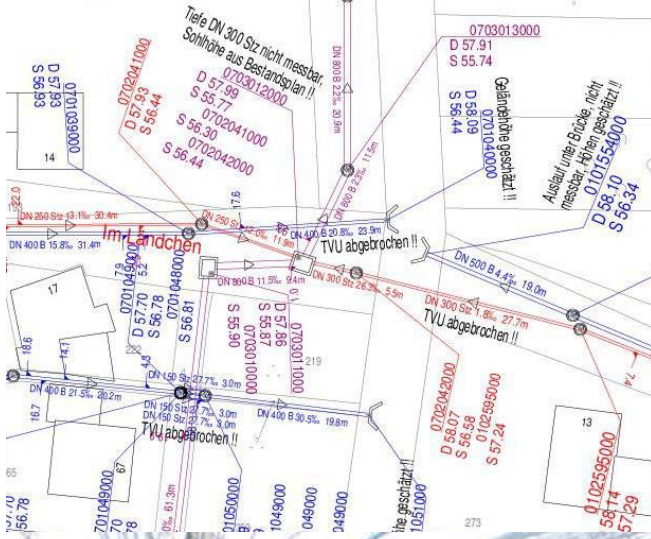
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.

EINLEITUNGSSTELLE: E33 – MITTLERE BAHNHOFSTRAßE	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Bahnhofstraße $A_{E,K}$ [ha]: 0,844 Q_R [l/s]: 84 Gewässerdaten Name: Schwalm Gewässerkennzahl: 284 Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.534 Hochwert: 5.667.258 Trennerlass DTV: DTV > 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB Kategorie: II b Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen
Abkürzungen: W = Wohnbauflächen, WB = besondere Wohngebiete, MI = Mischgebiete, SO = Sondergebiete, DTV = Durchschnittlicher täglicher Verkehr in Kfz je 24 Std.	

Anlage 10: Darstellung der Niederschlagswassereinzugsgebiete

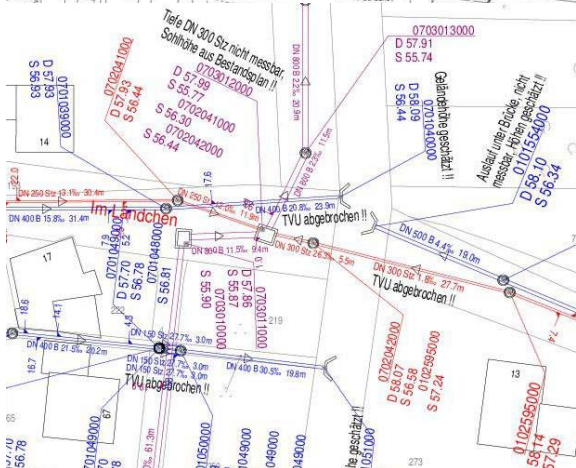
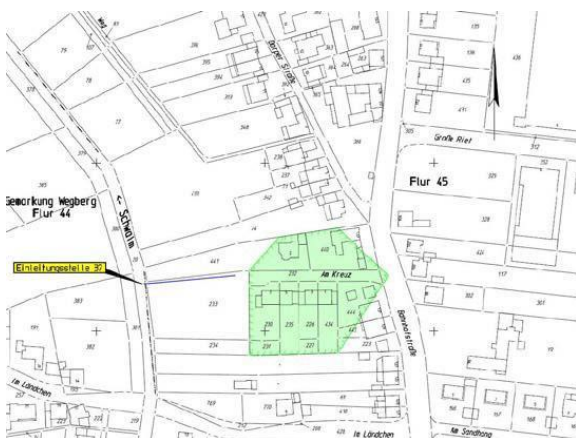
Einleitungsstelle: E35 – Im Ländchen West	
	Gebietsdaten
	Ortschaft: Wegberg
	Straße: Im Ländchen
	A _{E,K} [ha]: 3,13
	Q _R [l/s]: 313
	Gewässerdaten
	Name: Schwalm
	Gewässerkennzahl: 284
	Lage der Einleitungsstelle
	Rechtswert: 2.519.530
	Hochwert: 5.667.264
	Trennerlass
	DTV: 300 < DTV < 2.000
	Baurechtliche Zulassung: WB, MI
	Kategorie: II a
	Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung

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

EINLEITUNGSSTELLE: E36 – IM LÄNDCHEN OST	
  	Gebietsdaten Ortschaft: Wegberg Straße: Im Ländchen A _{E,K} [ha]: 2,33 Q _R [l/s]: 233
	Gewässerdaten Name: Schwalm Gewässerkennzahl: 284
	Lage der Einleitungsstelle Rechtswert: 2.519.534 Hochwert: 5.667.258
	Trennerlass DTV: DTV > 2.000 Baurechtliche Zulassung: WB, MI Kategorie: II b Bemerkung: Überwiegend Wohnbauflächen, dezentrale Behandlung

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

Einleitungsstelle: E37 – AM KREUZ



Gebietsdaten

Ortschaft:	Wegberg
Straße:	Am Kreuz
A _{E,K} [ha]:	0,081
Q _R [l/s]:	8

Gewässerdaten

Name:	Schwalm
Gewässerkennzahl:	284

Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert:	2.519.527
Hochwert:	5.667.330

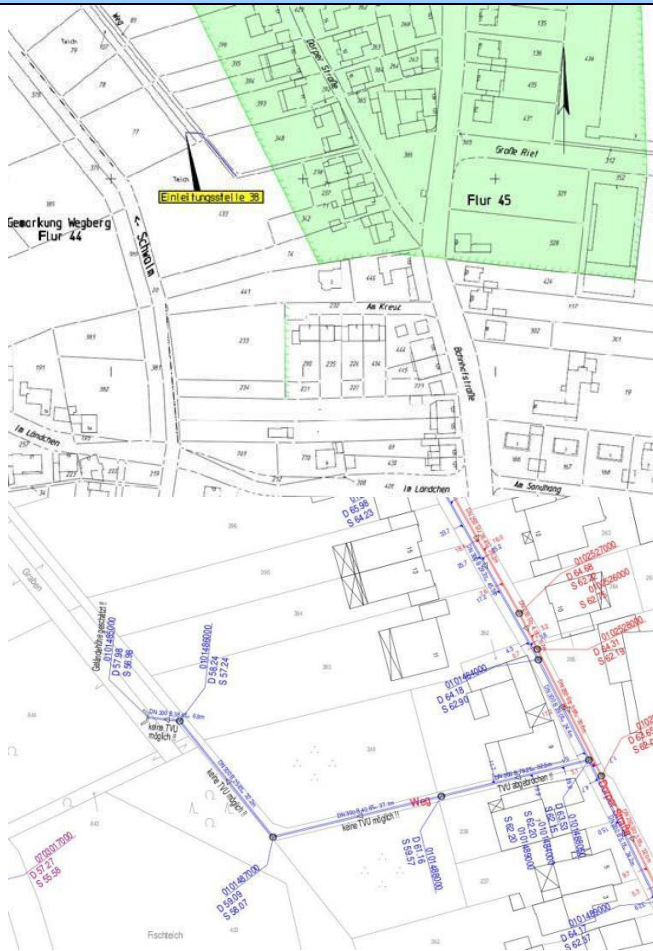
Trennerlass

DTV:	DTV < 300
Baurechtliche Zulassung:	WB
Kategorie:	II a
Bemerkung:	Überwiegend Wohnbauflächen, keine Behandlung

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

Anlage 10: Darstellung der Niederschlagswassereinzugsgebiete

EINLEITUNGSSTELLE: E38 – DORPER STRAßE



Gebietsdaten

Ortschaft:	Wegberg
Straße:	Dorper Straße
A _{E,K} [ha]:	1,42
Q _R [l/s]:	142

Gewässerdaten

Name:	Schwalm
Gewässerkennzahl:	284

Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert:	2.519.538
Hochwert:	5.668.426

Trennerlass

DTV:	DTV > 2.000
Baurechtliche Zulassung:	WB
Kategorie:	II b
Bemerkung:	Überwiegend Wohnbauflächen, dezentrale Behandlung

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

EINLEITUNGSSTELLE: KA WEGBERG



Gebietsdaten

Ortschaft: Wegberg
 Straße: Grenzlandring
 Einzugsgebiet:

Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)

Kennung: 156
 Typ:
 Volumen [m³]:
 Q_{DR} [l/s]:

Lage

Rechtswert: 2.519.235
 Hochwert: 5.668.552
 Inbetriebnahme: 1954
 Genehmigung:
 Einleitungserlaubnis:

Bauwerksdaten – Retention (ELWAS)

Kennung:
 Typ:
 Volumen [m³]:
 Q_{DR} [l/s]:
 Inbetriebnahme:
 Genehmigung:
 Einleitungserlaubnis:

Lage

Rechtswert:
 Hochwert:

Bauwerksdaten - Einleitungsstelle

Kennung: 248029008

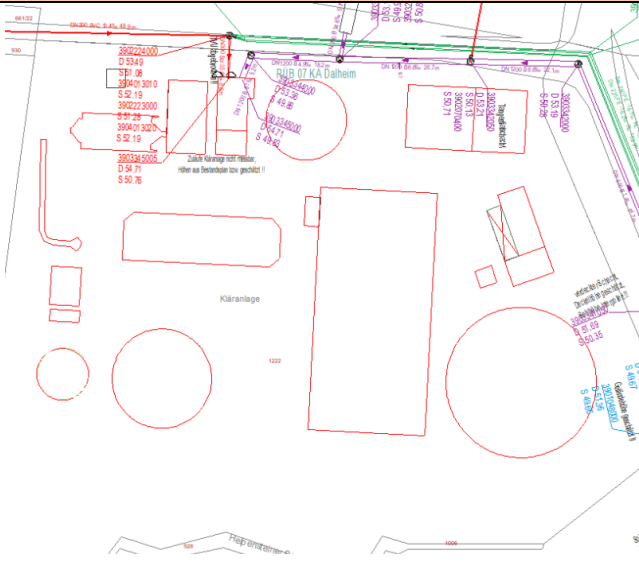
Gewässerdaten

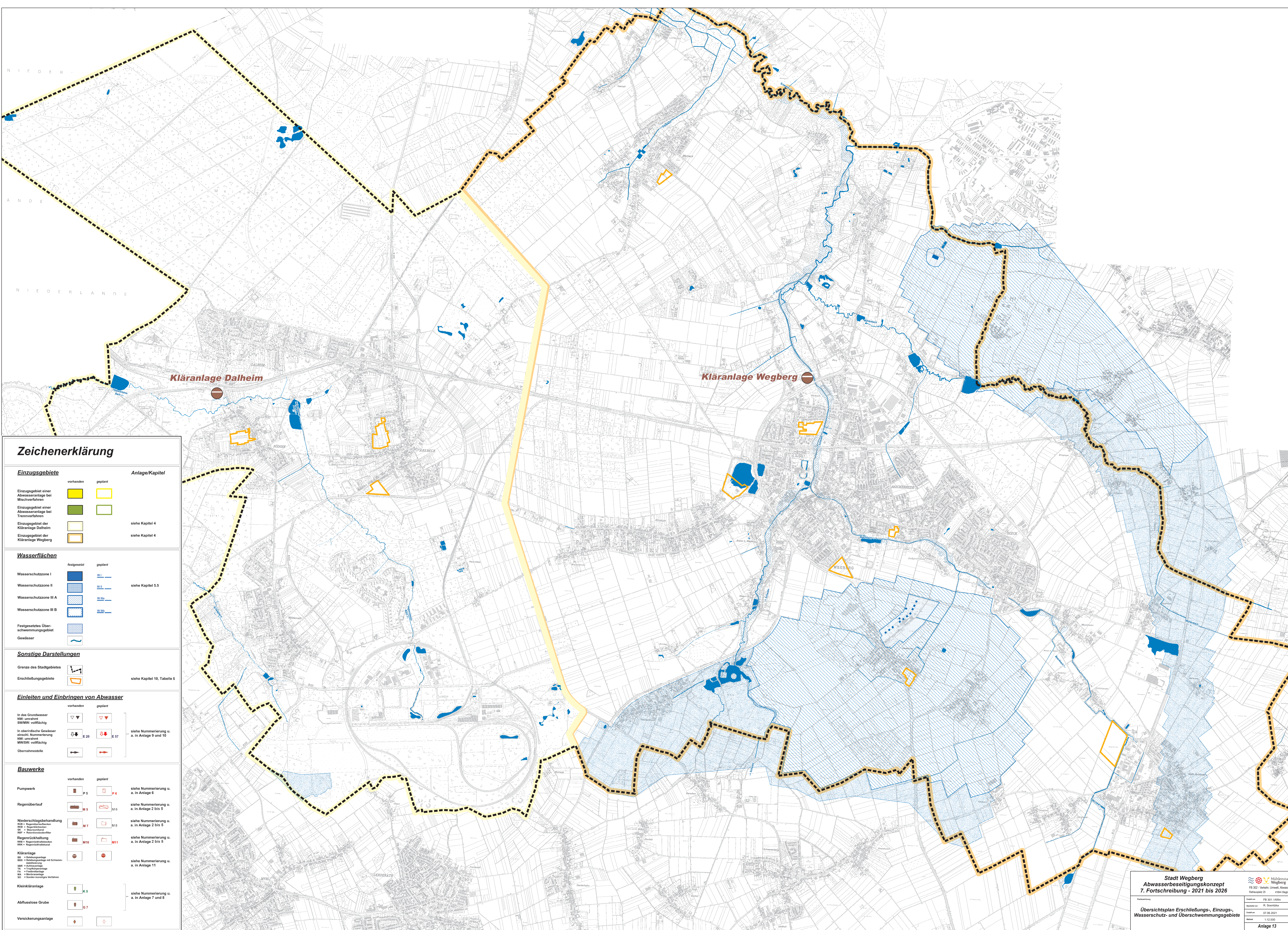
Name: Schwalm
 Gewässerkennzahl 284

Lage der Einleitungsstelle

Rechtswert: 2.519.319
 Hochwert: 5.668.673
 Stationierung: 37,871 km
 Inbetriebnahme: 01.01.1981

Anlage 11: Darstellung der Einleitungsstellen der KA Dalheim und Wegberg

Einleitungsstelle: KA Dalheim	
	Gebietsdaten
	Ortschaft: Dalheim Straße: Dammweg Einzugsgebiet:
	Bauwerksdaten – Behandlung (ELWAS)
	Kennung: 159 Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]:
	Lage
	Rechtswert: 2.512.716 Hochwert: 5.668.188 Inbetriebnahme: 1974 Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Bauwerksdaten – Retension (ELWAS)
	Kennung: Typ: Volumen [m³]: Q _{DR} [l/s]: Inbetriebnahme: Genehmigung: Einleitungserlaubnis:
	Lage
	Rechtswert: Hochwert:
	Bauwerksdaten - Einleitungsstelle
	Kennung: 248029011
	Gewässerdaten
	Name: Rothenbach Gewässerkennzahl 28298
	Lage der Einleitungsstelle
	Rechtswert: 2.512.711 Hochwert: 5.668.086 Stationierung: 9,592 km Inbetriebnahme: 01.01.1981



Zeichenerklärung

Einzugsgebiete

	vorhanden	geplant	Anlage/Kapitel
Einzugsgebiet einer Abwasseranlage bei Mischverfahren			
Einzugsgebiet einer Abwasseranlage bei Trennverfahren			
Einzugsgebiet der Kläranlage Dalheim			siehe Kapitel 4
Einzugsgebiet der Kläranlage Wegberg			siehe Kapitel 4

Wasserflächen

	festgesetzt	geplant	
Wasserschutzzone I		WI	
Wasserschutzzone II		WE	siehe Kapitel 5.5
Wasserschutzzone III A		WIIA	
Wasserschutzzone III B		WIIIB	
Festgesetztes Überschwemmungsgebiet			
Gewässer			

Sonstige Darstellungen

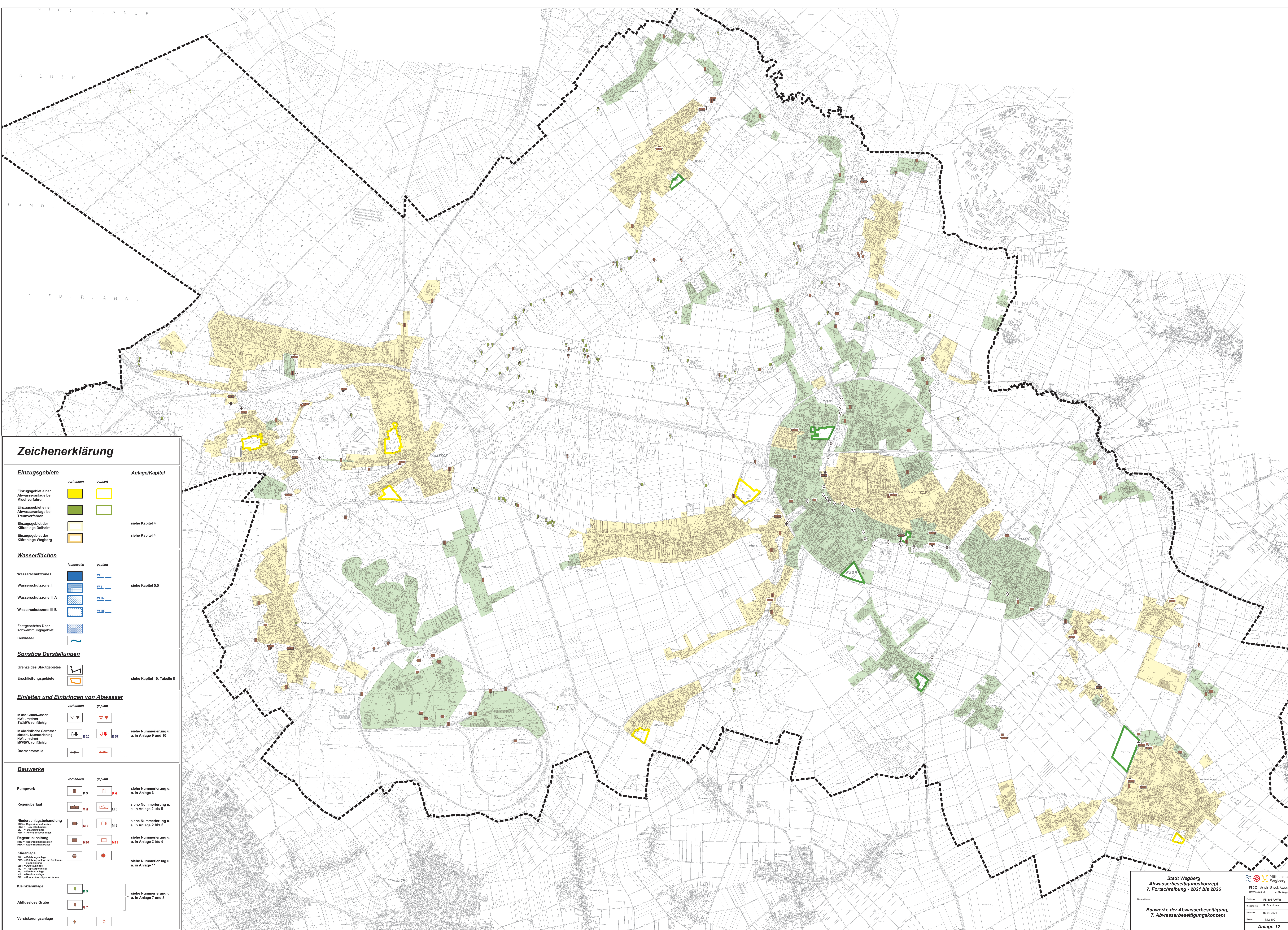
Grenze des Stadtgebietes			
Erschließungsgebiete			siehe Kapitel 10, Tabelle 5

Einleiten und Einbringen von Abwasser

	vorhanden	geplant	
In das Grundwasser NW umstritten SWMW: vollflächig			
In oberirdische Gewässer einschl. Nummerierung NW umstritten MWSW: vollflächig			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 9 und 10
Übernahmestelle			

Bauwerke

	vorhanden	geplant	
Pumpwerk			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 6
Regenüberlauf			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 2 bis 5
Niederschlagsbehandlung RNB = Regenüberlaufbauwerk RNB = Regenklärbecken RNB = Regenklärbecken RNB = Regenklärbecken			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 2 bis 5
Regenrückhaltung RRB = Regenrückhaltebecken RRB = Regenrückhaltebecken			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 2 bis 5
Kläranlage KS = Belebungsanlage KS = Belebungsanlage mit Schwebstofffällung SSR = Aufklärungsanlage PA = Festfällanlage SO = Sonder-Sonderverfahren			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 11
Kleinkläranlage			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 7 und 8
Abflusslose Grube			
Versickerungsanlage			



Zeichenerklärung

Einzugsgebiete

	vorhanden	geplant	Anlage/Kapitel
Einzugsgebiet einer Abwasseranlage bei Mischverfahren			
Einzugsgebiet einer Abwasseranlage bei Trennverfahren			
Einzugsgebiet der Kläranlage Dalheim			siehe Kapitel 4
Einzugsgebiet der Kläranlage Wegberg			siehe Kapitel 4

Wasserflächen

	festgesetzt	geplant	
Wasserschutzzone I		WI	
Wasserschutzzone II		WE	siehe Kapitel 5.5
Wasserschutzzone III A		WIIA	
Wasserschutzzone III B		WIIIB	
Festgesetztes Überschwemmungsgebiet			
Gewässer			

Sonstige Darstellungen

Grenze des Stadtgebietes			
Erschließungsgebiete			siehe Kapitel 10, Tabelle 5

Einleiten und Einbringen von Abwasser

	vorhanden	geplant	
In das Grundwasser NW umschaltet SWMW: vollständig			
In oberirdische Gewässer einschl. Nummerierung NW umschaltet MW/SW: vollständig			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 9 und 10
Übernahmestelle			

Bauwerke

	vorhanden	geplant	
Pumpwerk			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 6
Regenüberlauf			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 2 bis 5
Niederschlagsbehandlung			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 2 bis 5
Regenrückhaltung			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 2 bis 5
Kläranlage			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 11
Kleinkläranlage			siehe Nummerierung u. a. in Anlage 7 und 8
Abflusslose Grube			
Versickerungsanlage			