

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. B/17/2181-01	Termin 20.06.2022	Rat der Stadt		
<u>Beschlussvorlage</u>			öffentlich		
Termin	Gremium	Vorlage zur*	Ergebnis	Beschluss- kontrolle*	
14.06.2022	Stadtplanungs- und Mobilitätsausschuss	V			
15.06.2022	Umweltausschuss	V			
20.06.2022	Rat der Stadt	B			

Beratungsgegenstand

Abwasserbeseitigungskonzept 2022

Beschlussvorschlag

Der Rat der Stadt beschließt das Abwasserbeseitigungskonzept 2022.

Bereichsleiterin Bereich 5-6/Mobilität	Dezernat 5/Stadt- planung, Bauen, Mobilität und Umwelt	Kämmerer	Oberbürgermeister
Mauksch 30.05.2022	Dr. Palotz 02.06.2022	Tsalastras 02.06.2022	Schranz 03.06.2022
* Vorlage zur: Anhörung (A) Kenntnisnahme (K) Vorberatung (V) Beschlussfassung (B)	* Ergebnis : Zustimmung (Z) Ablehnung (A) Änderung (Ä) Anhörung vollzogen (AV) Kenntnisnahme (K)	Beschlusskontrolle: Ja oder nein	Beteiligung: Personalrat [] Gleichstellungsstelle []

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. B/17/2181-01	Termin 20.06.2022	Rat der Stadt
-----------------------------	---	------------------------------	----------------------

Bezug

B/16/0903-01

Konsequenzen

a) Finanzielle

keine ☐

ja ☒

Die Finanzierung von Maßnahmen des Abwasserbeseitigungskonzeptes erfolgt jeweils im Rahmen der in Folgejahren noch aufzustellenden Kanalbauprogramme. Die ab dem Jahr 2022 entstehenden Folgekosten werden mit Beschlussvorlage des jeweiligen Kanalbauprogrammes (Finanzstelle 560011030100000 - Kanalbauprogramm) benannt.

Begründung

1. Gesetzliche Grundlage

Gemäß § 46 ff des Landeswassergesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen (LWG NW) sind die Gemeinden verpflichtet, ein Abwasserbeseitigungskonzept – ABK – aufzustellen und in einem Turnus von sechs Jahren fortzuschreiben und der zuständigen Bezirksregierung als Obere Wasserbehörde vorzulegen. Mit dem Abwasserbeseitigungskonzept legen die Stadt Oberhausen der Bezirksregierung eine Übersicht über den Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung (Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung) sowie über die Maßnahmen zur Erfüllung ihrer wasserrechtlichen Pflichten und insbesondere die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten der erforderlichen Maßnahmen vor.

Das derzeit aktuelle Abwasserbeseitigungskonzept der Stadt Oberhausen, das die WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH (WBO GmbH) im Auftrag der Stadt Oberhausen erstellt hat, stammt aus dem Jahre 2016.

Das neue ABK umfasst den Zeitraum der Jahre 2022 bis 2027. In diesem Zeitraum sind die einzelnen Maßnahmen darzustellen und das Jahr des Baubeginns anzugeben.

Einer Genehmigung des Konzeptes durch die Obere Wasserbehörde bedarf es nicht. Im Rahmen der Selbstverwaltung legt die Gemeinde fest, in welchen angemessenen Zeiträumen die noch erforderlichen Maßnahmen durchzuführen sind. Mit der Festlegung der durchzuführenden Maßnahmen im Zeitraum der ersten sechs Jahre geht die Gemeinde jedoch eine Form von Selbstbindung ein.

Es wird vorausgesetzt, dass die Gemeinde nur dann der Abwasserbeseitigungspflicht ordnungsgemäß nachkommt, wenn die beabsichtigten Maßnahmen realisiert werden.

Da die Festlegungen des Abwasserbeseitigungskonzeptes sowohl rechtliche als auch finanzielle Folgen für die Gemeinde haben, ist ein Beschluss des Rates gemäß § 41 Absatz 1 der Gemeindeordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (GO NW) erforderlich.

2. Maßnahmen, Ziele und Strategien des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2022

Seit 1989 wird das Kanalnetz der Stadt Oberhausen kameratechnisch untersucht.

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. B/17/2181-01	Termin 20.06.2022	Rat der Stadt
-----------------------------	---	------------------------------	----------------------

Auf der Grundlage des Kanalzustandes (TV-Inspektion der Kanäle gemäß der Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen – Selbstüberwachungsverordnung Abwasser – SÜwVO Abw) wurden im vorliegenden Abwasserbeseitigungskonzept alle innerhalb der nächsten sechs Jahre zu sanierenden Kanäle (Erneuerung und Innensanierung) und langfristig (ab 2028) erforderlichen Arbeiten erfasst.

Die Zustandsklassifizierung und -bewertung erfolgte nach der Gemeinschaftspublikation DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 - Zustandserfassung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion.

Die Strategie zur Aufstellung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Oberhausen leitet sich aus der Schadensfeststellung und Klassifizierung nach der Selbstüberwachungsverordnung Abwasser – SÜwVO Abw ab. Die bekannten schadhaften Kanalabschnitte werden mit den vorliegenden und weiterentwickelten hydrodynamischen Kanalnetzrechnungen abgeglichen und ergeben eine Prioritätenliste (Maßnahmentabelle ABK). Weiterhin wird die Maßnahmentabelle durch städtebauliche Maßnahmen, wie zum Beispiel Bebauungspläne, ergänzt und abschließend durch das jährlich – vorbehaltlich der jährlich zu beschließenden Haushaltssatzung bzw. des jeweiligen zu beschließenden Haushalts-/ Finanzplans – zur Verfügung stehende Budget (10 Millionen EUR/Jahr) zur Kanalerneuerung/-sanierung den entsprechenden Zeiträumen zugeordnet.

Bei der Festlegung der geplanten Maßnahmen in das ABK wurden alle schadensbedingt zu sanierenden Abwasserkanäle (Erneuerung bzw. Innensanierung) und schwerpunktmäßig die hydraulisch zu erneuernden Abwasserkanäle berücksichtigt, die für die Sicherstellung einer den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechenden Abwasserableitung und für die Sicherstellung einer wasserrechtlich zulässigen Gewässereinleitung dem Stand der Technik erforderlich sind.

Grundlagen für die Erfassung der geplanten Maßnahmen ab dem Jahr 2022 sind:

- der Bau von Regenwasserbehandlungsanlagen der Emschergenossenschaft vor Übernahme des Abwassers aus dem städtischen System in den Abwasserkanal Emscher
- die Schadenauswertung nach der TV-Inspektion
- die Struktur der öffentlichen Abwasseranlagen
- die hydraulischen Bestandsberechnungen
- die Sanierungsberechnungen
- der amtliche Stadtplan
- der Flächennutzungsplan
- der Landschaftsplan
- die Bebauungspläne
- das Abwasserbeseitigungskonzept 2020 der EG

Die Maßnahmen des ABK 2022 sind im Anhang 1 nach Kanaleinzugsgebieten geordnet.

Mit der Erschließung von Bebauungsplangebieten wird die vorhandene Abwasseranlage erweitert. Die berücksichtigten Bebauungsplangebiete im Abwasserbeseitigungskonzept 2022 ergeben sich aus der Übersicht und werden ergänzt um aktuelle Angaben. Ein Teil der entwässerungstechnischen Erschließung im Rahmen von Bebauungsplänen wird über Erschließungsverträge von Dritten getragen.

2.1. Niederschlagswasserbeseitigungskonzept –NBK -

Das NBK ist ein integraler Bestandteil des ABK einer Gemeinde. Es beinhaltet u.a. eine Auflistung der Einleitungen, Anlagen und Maßnahmen inkl. Kosten, die das Niederschlagswasser betreffen. Gemäß 47 (3) Landeswassergesetz hat das Abwasserbeseitigungskonzept auch Aussagen darüber zu enthalten

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. B/17/2181-01	Termin 20.06.2022	Rat der Stadt
-----------------------------	---	------------------------------	----------------------

107 ten, wie in den Entwässerungsgebieten das Niederschlagswasser unter Beachtung bundes- und lan-
108 deswasserrechtlichen Vorschriften und der städtebaulichen Entwicklung beseitigt werden kann und
109 welche Maßnahmen für die Niederschlagswasserbeseitigung noch erforderlich sind. Dabei sind die
110 Auswirkungen auf die bestehende Entwässerungssituation und auf das Grundwasser und auf die ober-
111 irdischen Gewässer sowie der Maßnahmen zur Klimafolgenanpassung darzustellen.

112
113 Gemäß § 55 (2) Wasserhaushaltsgesetz soll Niederschlagswasser ortsnah versickern, verrieseln oder
114 direkt oder über eine Kanalisation ohne Vermischung mit Schmutzwasser in ein Gewässer eingeleitet
115 werden, soweit dem weder wasserrechtliche noch sonstige öffentlich-rechtliche Vorschriften noch
116 wasserwirtschaftliche Belange entgegenstehen. Gemäß § 44 (1) Landeswassergesetz ist Nieder-
117 schlagswasser, das aufgrund einer nach bisherigem Recht zugelassenen Kanalisationsnetzplanung
118 gemischt mit Schmutzwasser einer öffentlichen Abwasserbehandlungsanlage zugeführt wird oder wer-
119 den soll, von der Verpflichtung ausgenommen, wenn der technische oder wirtschaftliche Aufwand un-
120 verhältnismäßig ist.

121
122 Im Stadtgebiet Oberhausen erfolgt das Sammeln und Ableiten des Abwassers fast ausschließlich über
123 ein Mischsystem, so dass die getrennte Ableitung von auf Grundstücken gesammeltem Regenwasser
124 im Wesentlichen in Verbindung mit der Entwicklung von Neubaugebieten und mit der privaten Abkop-
125 pelung einzelner bebauter, befestigter Flächen Umsetzung findet. Eine - auch langfristige - Ablösung
126 des Mischsystems durch ein Trennsystem ist derzeit nicht in einer Konzeptionierung.

127
128 Mit dem Umbau des Emschersystems wird das im städtischen Kanalisationsnetz gesammelte
129 Mischabwasser (Schmutz- und Niederschlagswasser) nicht mehr unmittelbar dem Flusslauf zugeführt,
130 sondern an den Schnittstellen zwischen der städtischen Kanalisation und den Anlagen der Emscher-
131 genossenschaft zunächst in Regenwasserbehandlungsanlagen getrennt. Der Schmutzwasserabfluss
132 erfolgt zum Abwasserkanal Emscher, der überwiegende Niederschlagswasseranteil wird der Emscher
133 zugeführt. Um eine möglichst geringe Inanspruchnahme dieser Anlagen zu erreichen, ist eine Verringe-
134 rung des Anteils an Niederschlagswasser, aber auch an Reinwasser (Bachläufe und Grundwasser) im
135 Mischsystem weiterhin anzustreben. Mit dem Förderprogramm KRIS - Klimaresilienten Region mit in-
136 ternationaler Strahlkraft – unterstützen das Land NRW und die Emscher-genossenschaft
137 entsprechende Bemühungen in den Städten.

138
139 Die Stadt Oberhausen betreibt derzeit 29 Regenwassereinleitungsstellen aus Trenngebieten, bei de-
140 nen das gesammelte Niederschlagswasser entweder in ein Gewässer oder in das Grundwasser einge-
141 leitet wird. Im Rahmen der Bauleitplanung wird grundsätzlich geprüft, ob und wie eine Versickerung
142 oder ortsnahe Einleitung von gesammelten Niederschlagswasser entweder in privater oder in städti-
143 scher Zuständigkeit möglich ist. Nur in den Fällen, in denen aufgrund der örtlichen Situation (kein ge-
144 eigneter Grundwasserleiter vorhanden, Bodenbelastungen, kein ortsnaher Bachlauf) dies nicht möglich
145 ist, wird auf das bestehende Mischsystem zurückgegriffen. Daneben wird seitens der Stadt satzungs-
146 rechtlich grundsätzlich die Möglichkeit eingeräumt, einzelne Grundstücke von der Kanalisation abzu-
147 koppeln, sofern geeignete Rahmenbedingungen vorliegen.

148
149 Als eine bedeutsame Aufgabe der nächsten Jahre infolge des Emscherumbaus stellt sich die noch
150 ausstehende Abkopplung verschiedener Bachläufe vom städtischen Kanalnetz dar. Zu nennen sind
151 hier insbesondere der Handbach, der Alsbach, der Reinersbach, der Elpenbach, der Koppenburgs-
152 Mühlenbach und der Düsseldorfbach.

153
154 Die Stadt Oberhausen prüft im Rahmen der geplanten städtischen Investitionsmaßnahmen resultierend
155 aus den jährlich aufgestellten Kanal- und Straßenbauprogrammen, Gewässerunterhaltungsplänen so-
156 wie Bebauungsplänen und vorhabenbezogenen Bebauungsplänen die Realisierung der Nieder-
157 schlagswasserbeseitigung losgelöst vom vorhandenen Mischwasserkanalsystem.

158
159
160

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. B/17/2181-01	Termin 20.06.2022	Rat der Stadt
-----------------------------	---	------------------------------	----------------------

3. Investitionsvolumen

Der WBO GmbH stehen jährlich rd. 10 Mio. EUR zur Realisierung des Kanalbauprogramms zur Verfügung. Die Maßnahmen des Abwasserbeseitigungskonzeptes fließen in den kommenden Jahren in das Kanalbauprogramm ein und werden hieraus finanziert.

Neben den Erschließungskosten, die teilweise von Dritten getragen werden, fließen Finanzierungsmittel des Bergbaus bei verschiedenen Maßnahmen des Abwasserbeseitigungskonzeptes ein.

3.1. Investitionsbedarf

Der folgende Investitionsbedarf wurde auf Grundlage derzeitiger Marktpreise bezogen auf EUR / lfd. Meter Kanal berechnet und beträgt für den Zeitraum 2022 – 2027 rund 51,- Mio. EUR ohne Ingenieurleistung.

4. Vollzug des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2016

Die betroffenen Einzugsgebiete sowie die Maßnahmen sind in einer Kurzfassung im Abwasserbeseitigungskonzept 2022 aufgeführt.

Kurzfassung

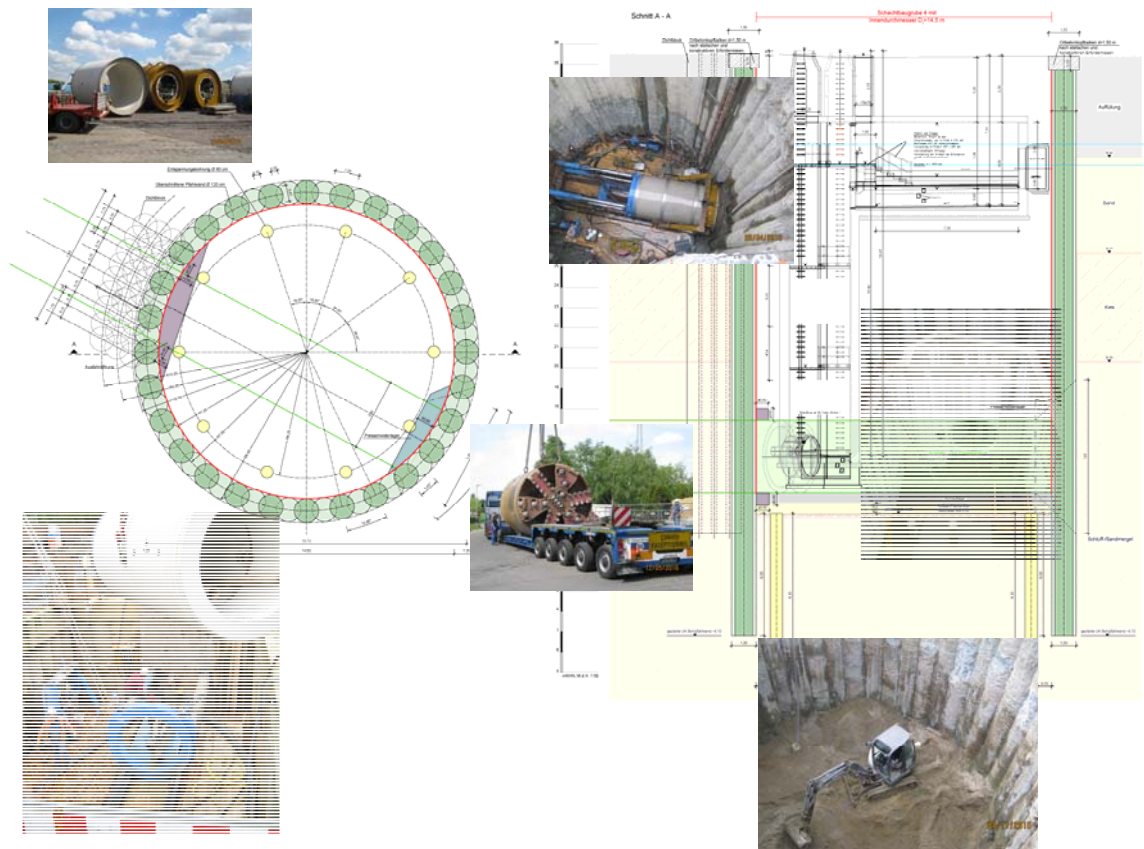
Gemäß § 46 ff LWG NW sind die Gemeinden verpflichtet, ein Abwasserbeseitigungskonzept aufzustellen und in einem Turnus von sechs Jahren fortzuschreiben. Das Abwasserbeseitigungskonzept 2022, das die WBO GmbH im Auftrag der Stadt Oberhausen erstellt hat, soll der Oberen Wasserbehörde einen Überblick über den Stand der Abwasserbeseitigung sowie die noch erforderlichen Maßnahmen geben. Zudem soll es den Nachweis erbringen, dass die Stadt Oberhausen ihrer Abwasserbeseitigungspflicht ordnungsgemäß nachkommt.

Anlagen

- Anlage 1 Erläuterungsbericht zum ABK (online als PDF in Allris)
- Anlage 2 Anhang zum ABK (online als PDF in Allris)
- Anlage 3-1 Übersichtsplan Kläranlagen (online als PDF in Allris)
- Anlage 3-2 Übersichtsplan Einzugsgebiete (online als PDF in Allris)
- Anlage 3-3 Übersichtsplan Kanalbaumaßnahme (online als PDF in Allris)
- Anlage 3-4 Übersichtsplan Kläranlageneinzugsg. (online als PDF in Allris)

ABK 2022

Abwasserbeseitigungskonzept der Stadt Oberhausen



Inhaltsverzeichnis

1.	Veranlassung	1
2.	Abwasserbeseitigung und Abwasserreinigung	1
	2.1 Verbandsgebiet des Ruhrverbands	2
	2.2 Verbandsgebiet der Emschergenossenschaft	3
	2.3 Einzugsgebiet des Rotbaches	4
3.	Übergabestellen und Einleitungsstellen	4
4.	Kanalzustandserfassung	5
5.	Grundstücksentwässerung	6
	5.1 Allgemeines	6
	5.2 Kleinkläranlagen	6
6.	Stand der Abwasserbeseitigung	8
7.	Maßnahmen und Ziele des ABK 2022	11
	7.1 Gewässerschutz	11
	7.1.1 Gewässerschutz	11
	7.1.2 Pumpwerk „Oberhausen West“	12
	7.2 Überflutungsschutz	12
	7.3 Maßnahmen	13
8.	Niederschlagsbeseitigungskonzept	14
	8.1 Einleitung	14
	8.1.1 Trenngebiete	14
	8.1.2 Maßnahmen nach § 44 LWG	19
	8.1.3 Abkopplung abflusswirksamer Flächen	19
	8.1.4 Abkopplung von Straßenflächen	19
	8.1.5 Regenwasserbewirtschaftung	20
9.	Fremdwasserbeseitigungskonzept	21
	9.1 Gewässerabkopplung	21
	9.1.1 Handbach	22
	9.1.2 Alsbach	22
	9.1.3 Reinersbach	22
	9.1.4 Elpenbach	22
	9.1.5 Koppenburgs-Mühlenbach/ Düsseldorf	23
	9.2 Grundwasserbewirtschaftung	23
	9.2.1 Bonmannstr./ Margaretenstr./ Karolinenstr.	23
	9.2.2 Württembergstr./ Oldenburger Str.	23
	9.2.3 Bahnstraße	24
	9.2.4 Weitere Ersatzsysteme	24
10.	Investitionsbedarf	24

Anhang

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Maßnahmenliste ABK 2022-2027 |
| 2 | NBK-Tabelle |
| 3 | Steckbriefe Regenwassereinleitungen |

Anlagen

- | | |
|---|--|
| 1 | Übersichtsplan Kläranlageneinzugsgebiete |
| 2 | Übersichtsplan Kleinkläranlagen |
| 3 | Übersichtsplan Einzugsgebiete |
| 4 | Übersichtsplan Maßnahmenplan |

Abkürzungsverzeichnis

ABK	Abwasserbeseitigungskonzept
A _E	Einzugsgebiet
AKE	Abwasserkanal Emscher
A _U	Abflusswirksame Fläche
DB	Deutsche Bahn
EG	Emschergenossenschaft
GEP	Generalentwässerungsplan
KKA	Kleinkläranlage
LWG	Landeswassergesetz
MUNLV	Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
MW	Mischwasser
NRW	Nordrhein-Westfalen
PW	Pumpwerk
RAG	Ruhrkohle AG
RRB	Regenrückhaltebecken
RV	Ruhrverband
RW	Regenwasser
RWBA	Regenwasserbehandlungsanlage
SKM	Stauraumkanal mit mittig liegender Entlastung
SüwVO	Selbstüberwachungsverordnung Abwasser
SW	Schmutzwasser
VBB	Vorhabenbezogener Bebauungsplan
WBO	Wirtschaftsbetriebe Oberhausen

Erläuterungen

Maßnahmennummer

Kennzeichnung einer Baumaßnahme

z. B. 1.07.7/01

 1 Kennzahl des Einzugsgebiet

 07.7 Nummer des Kanalnetzeinzugsgebiets
 (einstellig bis zweistellig)

 /01 Nummer der Baumaßnahme
 (Nummerierung fortlaufend)

Umsetzungszustände

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

Art der Maßnahme

1	Kanalisation - Ergänzungsmaßnahme (Erweiterung bestehender Kanalisation)
2	Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen
3	Kanalisation - Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen
4	Schmutzwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
5	Mischwasserkanalisation - Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
6	Kommunale Kläranlagen - Maßnahmen ohne Beeinflussung der Ablaufqualität
7	Kommunale Kläranlagen - Maßnahmen mit Beeinflussung der Ablaufqualität
8	Behandlung von Mischwasser (RÜB, RBF, etc.)
9	Behandlung von Niederschlagswasser (RKB, RBF, etc.)
10	Regenwasserrückhaltung vor Einleitung
11	Maßnahmen im Gewässer, die zur Kompensation für die negativen Auswirkungen von Mischwasser- und Niederschlagswasser- Einleitungen dienen, soweit sie abwassergebührenrelevant sind
12	Versickerungsanlage
13	Ortsnahe Einleitung
14	Wegfall einer punktuellen Einleitung
15	Umbau offener Abwasserkanäle
16	Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können (z.B. BWK-M3-Nachweis, Konzepterstellung, N-A-Modelle)

Umsetzungszustand

0	Maßnahmen, die bereits durchgeführt sind
1	Maßnahmen, die im Bau/ in der Realisierung sind
2	Maßnahmen, deren Realisierung sich zeitlich verschiebt
3	Maßnahmen, die nicht mehr notwendig sind
4	Maßnahmen, die neu hinzugekommen sind

1. Veranlassung

Im Landeswassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen (LWG-NRW) in der Fassung von 2016 (§46-1) werden die Gemeinden dazu verpflichtet, das auf ihrem Gebiet anfallende Abwasser nach den aktuell geltenden technischen Regeln und Bestimmungen zu beseitigen. Hierzu wird die Aufstellung und Vorlage eines Abwasserbeseitigungskonzeptes (ABK) nach Maßgabe des § 47 verlangt. Das Abwasserbeseitigungskonzept ist demnach jeweils im Abstand von sechs Jahren bei der zuständigen Wasserbehörde -im Falle der Stadt Oberhausen der Bezirksregierung Düsseldorf- einzureichen. Der Inhalt der Abwasserbeseitigungskonzepte ist in der Verwaltungsvorschrift vom November 2018 (Nr. 29, Seite 653) sowie im Runderlass des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (MUNLV) vom August 2008 geregelt.

Der aktuelle Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung ist im Abwasserbeseitigungskonzept übersichtlich darzulegen. Der Bericht beinhaltet die zeitliche Abfolge und die Kostenschätzungen der erforderlichen Baumaßnahmen, die zur Erfüllung der Abwasserbeseitigung notwendig sind. Die Abwasseranlagen müssen den Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes (§ 60) und des Landeswassergesetzes (§ 56) genügen.

Die Abwasserbeseitigungspflicht obliegt der Stadt Oberhausen. Der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH (WBO GmbH) wurde von der Stadt der Betrieb des öffentlichen Kanalnetzes übertragen. Die WBO GmbH ist in Abstimmung mit der Stadt Oberhausen für die Aufstellung des ABK zuständig.

Das vorliegende ABK deckt den Zeitraum von 2022 bis 2027 ab und bildet die Fortschreibung des ABKs 2016-2021.

2. Abwasserbeseitigung und Abwasserreinigung

Die Stadt Oberhausen entwässert überwiegend im Mischverfahren. Das Stadtgebiet ist etwa 77 km² groß bei einer Einwohnerzahl mit Haupt- und Nebenwohnsitz von 216.410 (Stand 30.06.2021). Der Anschlussgrad an die öffentliche Kanalisation liegt bei ca. 99,7 %.

Die Gesamtlänge des Kanalisationsnetzes beträgt 575,3 km. Für die Entwässerung im Trennverfahren werden ca. 50,1 km veranschlagt (Regen- und Schmutzwasserkanäle).

Das Stadtgebiet gliedert sich in folgende Entwässerungsgebiete auf:

- Verbandsgebiet des Ruhrverbands mit der Kennzahl 4 im Süden
- Verbandsgebiet der Emschergenossenschaft mit den Kennzahlen 1, 2 und 3
- Einzugsgebiet des Rotbaches ohne Kennzahl im Norden

Den Wasserverbänden Emschergenossenschaft (EG) und Ruhrverband (RV) obliegt die Übernahme und Behandlung des Schmutz- und Mischwassers.

2.1 Verbandsgebiet des Ruhrverbands

(Anlage 1, Blatt 1; Anlage 3, Blatt 1)

Das Verbandsgebiet, das der Kläranlage „Duisburg-Kaßlerfeld“ zugeordnet ist, ist im Übersichtsplan in Anlage 1 dargestellt. Die dazugehörigen Teileinzugsgebiete 4.01 und 4.02 sind in Anlage 3 auf Blatt 1 ersichtlich.

Das anfallende Mischwasser wird an den in der Kewerstraße vorhandenen Übergabestellen:

- Pumpwerk Hochgebiet
und
- Pumpwerk Tiefgebiet

vom Ruhrverband übernommen.

Über den Sammler „Oberhausen-Mülheim-Duisburg“ wird das Abwasser der Kläranlage „Duisburg-Kaßlerfeld“ zugeführt. Das entlastete Regenwasser gelangt über einen Entlastungskanal zum Ruhr-Altarm bei Station km 8,85.

Eine weitere Regenwasserentlastung in die Ruhr findet über die Blockstraße bei km 7,8 statt. Hierbei handelt es sich um das Überfallwasser aus einem Regenüberlauf in der Ruprechtstraße, der mit einer Pumpstation des Ruhrverbands verbunden ist. Nachfolgend sind ein paar Gebietsdaten aufgelistet:

Gebietsgröße:	757 ha
Angeschlossene Einwohner:	37.538

Nicht angeschlossene Einwohner: 15

2.2 Verbandsgebiet der Emschergenossenschaft (Anlage 1, Blatt 1; Anlage 3, Blatt 1)

Die im Verbandsgebiet der EG liegenden Einzugsgebiete der Stadt Oberhausen entwässern zu den genossenschaftlichen Vorflutern und werden in den Kläranlagen „Klärwerk Emschermündung“ und „Duisburg Alte Emscher“ entsorgt und dort der Abwasserbehandlung unterzogen. Ein paar Kenngrößen zum Einzugsgebiet können unten abgelesen werden:

Gebietsgröße:	6.408 ha
Angeschlossene Einwohner:	178.243
Nicht angeschlossene Einwohner:	491

„Klärwerk Emschermündung“

Die im Einzugsbereich der Kläranlage liegenden Gebiete werden mit der Kennzahl 1 bezeichnet.

Gebietsgröße:	4.889 ha
Angeschlossene Einwohner:	121.547
Nicht angeschlossene Einwohner:	450

Kläranlage „Duisburg Alte Emscher“

In der Kläranlage werden die Abwässer der Hauptvorfluter „Kleine Emscher“ und „Alte Emscher“ gesammelt und behandelt. Das Abwasser des „Hauptsammlers Oberhausen“ wird dabei über ein Pumpwerk im Bereich des ehemaligen Kläranlagenstandortes „Kleine Emscher“ zur Kläranlage „Duisburg Alte Emscher“ übergeleitet. Die im Einzugsbereich liegenden Gebiete erhalten die Kennzahl 3.

Gebietsgröße:	1.519 ha
Angeschlossene Einwohner:	56.696
Nicht angeschlossene Einwohner:	41

Kläranlage „Duisburg Kleine Emscher“

Diese Kläranlage wurde im Jahre 1999 stillgelegt. Die Abwässer aus dem Einzugsgebiet werden in die „Kläranlage Alte Emscher“ umgeleitet. Deswegen werden die beiden Einzugsgebiete zusammengefasst und der „Kläranlage Alte Emscher“ zugeordnet. Die Kennzahl des Einzugsgebiets (Kennzahl 2) wird bei den ABK-

Maßnahmen weiterhin beibehalten.

Gegenwärtig sind an allen Abwassereinleitungsstellen in die Gewässer „Emscher“, „Hauptkanal Sterkrade“, „Handbach“, „Läppkes Mühlenbach“ und „Nassenkampgraben“ neue Regenwasserbehandlungsanlagen (RWBA) von der EG gebaut worden oder sind kurz vor der Fertigstellung. Bis Ende des Jahres 2021 hat die EG dafür gesorgt, dass keine Abwässer mehr in die Gewässer eingeleitet werden. Die in den RWBA ankommenden Abwässer werden an den „Abwasserkanal Emscher“ (AKE) angeschlossen und zur Kläranlage geleitet. Somit entfallen die Schmutzwassereinleitungen in die Gewässer.

Die Ausführung der Behandlungsanlagen erfolgte in engster Abstimmung mit der Stadt Oberhausen und der WBO GmbH.

2.3 Einzugsgebiet des Rotbaches

(Anlage 1, Blatt 1; Anlage 3, Blatt 1)

Das im Norden der Stadt Oberhausen liegende Entwässerungsgebiet ist nicht an das Kanalsystem der Stadt Oberhausen angeschlossen. Das Gebiet besteht zum größten Teil aus Wald und landwirtschaftlich genutzten Flächen. Die vorhandene Bebauung liegt überwiegend an der Franzosen- und Hünenbergstraße. Die Grundstücke befinden sich im Außenbereich und werden auf Dauer über Kleinkläranlagen (KKA) entwässert. Das Niederschlagswasser wird über Nebenläufe dem Rotbach zugeführt.

Gebietsgröße:	530 ha
Angeschlossene Einwohner:	0
Nicht angeschlossene Einwohner:	123

3. Übergabestellen und Einleitungsstellen

(Anlage 3, Blatt 1 und Anlage 4, Blatt 1)

Die Übergabe- und Einleitungsstellen sind in der Anlage 3 dargestellt. Sie sind mit einer Ordnungsnummer versehen.

Die Ordnungsnummern bestehen aus zwei bzw. drei Kennzahlen. Die erste Kennzahl bezeichnet das zugehörige Entwässerungsgebiet.

Die Entwässerungsgebiete wurden wie folgt untergliedert:

Kennzahl 1:

Entwässerungsgebiet des Einzugsgebiets der „Kläranlage Emschermündung“

Kennzahl 2:

Entwässerungsgebiet des Hauptvorfluters „Kleine Emscher“

Kennzahl 3:

Entwässerungsgebiet des Hauptvorfluters „Alte Emscher“

Kennzahl 4:

Entwässerungsgebiet des Einzugsgebiets der Kläranlage „Duisburg-Kaßlerfeld“

Die zweite bis dritte Kennzahl bezeichnet das dazugehörige Kanalnetz.

Durch den Bau der Regenwasserbehandlungsanlagen und die Verlegung von Parallelkanälen zu den genossenschaftlichen Gewässern werden nach und nach die Mehrzahl der Einleitungen an die genossenschaftlichen Abwasseranlagen erfolgen.

4. Kanalzustandserfassung

Seit 1989 wird das städtische Kanalnetz kameratechnisch untersucht und gemäß der Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen (SüwVO Abw) bewertet.

Die Zustandsklassifizierung und -bewertung erfolgt nach DIN EN 13508-2/ DWA-M 149-2. Auf dieser Basis wurde nach erneuter visueller Beurteilung eine Priorisierung der durchzuführenden Sanierungsmaßnahmen vorgenommen und unterteilt in:

- sofortige Maßnahmen
- kurzfristige Maßnahmen
- mittelfristige Maßnahmen
und
- langfristige Maßnahmen.

Bis zum 31.12.2021 wurden Kanäle in einer Gesamtlänge von ca. 13 km renoviert (s. Tabelle 1). In der Tabelle sind auch die Kanalsanierungen durch Liner-Verfahren zwischen 2016 und 2021 dargelegt.

Tabelle 1: Renovierte Kanäle

Gebietskennzahl [-]	Renovierung (2016-2021) [m]	Renovierung (Gesamt) [m]
1	768,1	7.889,1
2	658,5	2.787,9
3	48,2	48,2
4	1052,1	2.103
	2.526,9	12.828,2

Der bauliche Zustand der Schächte wurde auch überprüft und kameratechnisch festgehalten. Wenn erforderlich, wurden die Schächte auch saniert.

5. Grundstücksentwässerung

5.1 Allgemeines

Im Allgemeinen sind die Grundstücke an das öffentliche Kanalnetz angeschlossen. In einzelnen Fällen verfügen die Grundstücke über private Versickerungsanlagen, oder sie entwässern direkt in ein nahes Gewässer. Wenn eine öffentliche Kanalisation nicht vorhanden ist, zum Beispiel in Außenbereichen, erfolgt die Entwässerung des Schmutzwassers über kleine biologische Anlagen, die sogenannten Kleinkläranlagen (KKA).

5.2 Kleinkläranlagen

(Anlage 2, Blatt 1)

Im Stadtgebiet Oberhausen werden derzeit 179 Kleinkläranlagen betrieben. Die Lage der Anlagen ist im Übersichtsplan ersichtlich.

Das Grundstück Ruhrstraße 38 befindet sich im Außenbereich. Die Abwasserbeseitigung wird weiterhin über eine Kleinkläranlage vorgenommen. Für das Grundstück Buchenweg 218 ist ein Anschluss des Schmutzwassers an die öffentliche Entwässerung vorgesehen. Das RWE-Grundstück Buchenweg 222 ist an eine abflusslose Grube angeschlossen. Das Gebäude wird sporadisch genutzt.

Das auf dem Grundstück Harkortstraße 127 befindliche Haus wurde abgerissen. Das Grundstück wurde zwischenzeitlich zusammen mit anderen Nachbargrundstücken neu bebaut und wird über eine private

Erschließung an die öffentliche Kanalisation angeschlossen.

Die Grundstücke Wengestraße 1 und 3 befinden sich im Innenbereich. Eine städtische Kanalisation ist in unmittelbarer Nähe nicht vorhanden. Zurzeit wird der gesamte Straßenquerschnitt von diversen Versorgungsleitungen insbesondere Starkstromleitungen belegt. Der Platz für einen Abwasserkanal innerhalb der Wengestraße ist nicht vorhanden. Deswegen entwässern die restlichen Grundstücke über private Entwässerungsleitungen, die außerhalb der Wengestraße verlegt worden sind. Der Bau eines öffentlichen Kanals in der Wengestraße ist nur möglich, wenn die Versorger bereit sind, ihre Leitungstrassen zu verändern.

Für die Grundstücke Nebenstraße 11, 17 und 20 sind öffentliche Entwässerungsanlagen in der Nebenstraße geplant. Dies gilt ebenfalls für das Anwesen Bertastraße 4.

Der Eigentümer des Grundstücks Hünxer Straße 26 wurde von der Stadt Oberhausen aufgefordert, sein Abwasser an die städtische Kanalisation anzuschließen. Eine Reaktion ist bis jetzt nicht erfolgt.

In der Forsterbruchstraße, der Hünxer Straße, der Beeckerortstraße und in der Lattenkampstraße sind Schmutzwasserkanäle geplant. Im Jahre 2022 wird in einem ersten Schritt der Schmutzwasserkanal in der Forsterbruchstraße fertiggestellt. Somit können kurzfristig die 9 KKA an der Forsterbruchstraße entfallen. Darüber hinaus wird das Schmutzwasser der Anlieger, die ihre Abwässer direkt in die Nordbeek einleiten, in den neuen Kanal übernommen. Mit einem Provisorium wird seit Ende 2021 dafür gesorgt, dass über die Nordbeek kein Schmutzwasser in die Emscher gelangt. Nach der Fertigstellung aller Schmutzwasserkanäle im Einzugsgebiet der Nordbeek können mittelfristig insgesamt 41 KKA entfallen.

Für die Kleinkläranlagen in der Grabenstraße, in der Straße „Zum Steinacker“, in der Hühnerstraße und in der Franzosenstraße ist eine Kostenvergleichsrechnung durchgeführt worden. Hierbei wurde die Wirtschaftlichkeit eines Anschlusses an die städtische Kanalisation gegenüber dem Fortbestand geprüft. Aufgrund des sehr hohen finanziellen Aufwands wurde im Einvernehmen mit der Bezirksregierung Düsseldorf das Fortbestehen der KKA geduldet.

Östlich der Konrad-Adenauer-Allee zwischen der Emscher und dem Rhein-Herne-Kanal befindet sich der sogenannte „Verkehrskindergarten“ (Konrad-Adenauer-Allee 75) mit Rudersportanlage und Restauration. Ein Anschluss an das öffentliche Kanalnetz ist aufgrund der Lage des Grundstücks sehr aufwendig. Nach

Abstimmung mit dem Umweltamt der Stadt Oberhausen wird für die Reinigung des Abwassers eine neue Kleinkläranlage auf dem Gelände errichtet. Eine wasserrechtliche Erlaubnis liegt seit November 2021 vor. Solange die KKA nicht vorhanden ist, werden die Abwässer in einem Sanitärcontainer gesammelt und entsorgt.

6. Stand der Abwasserbeseitigung

Im Rahmen des Abwasserbeseitigungskonzepts 2016-2021 waren 375 Maßnahmen tabellarisch zusammengestellt worden. Hiervon wurden 89 vollständig realisiert. Der Stand der Umsetzung ist unten wiedergegeben:

- 89 Maßnahmen sind fertiggestellt.
- 16 Maßnahmen befinden sich im Bau.
- 37 Maßnahmen entfallen.
- 33 Maßnahmen sollen durch neu hydraulische Berechnungen bestätigt werden.
- 34 Maßnahmen werden in den nächsten 6 Jahren umgesetzt.
- 166 Maßnahmen wurden nach erneuter Bewertung zeitlich verschoben.

Die durchgeführten oder sich im Bau befindlichen Maßnahmen sind in Tabelle 2 aufgeführt und nach Einzugsgebieten sortiert. Insgesamt wurden in den letzten 6 Jahren etwa 55 Mio. € brutto für die Erneuerung, Erweiterung und Renovierung des Entwässerungsnetzes schlussgerechnet.

Tabelle 2: Maßnahmenstand

Nr.	ABK-Nr.	Stand	Bemerkung
1	1.01.1/01	Fertiggestellt	
2	1.04/01	Fertiggestellt	
3	1.06.1/01	Fertiggestellt	
4	1.07/05	Fertiggestellt	
5	1.07/11	Fertiggestellt	
6	1.07/13	Fertiggestellt	
7	1.07/15	Fertiggestellt	
8	1.07/16	Fertiggestellt	
9	1.09/02	Fertiggestellt	
10	1.09/03	Fertiggestellt	
11	1.09/09	Fertiggestellt	

12	1.10/06	Fertiggestellt	
13	1.11.1/01	Fertiggestellt	
14	1.11.1/04	Fertiggestellt	
15	1.11.1/05	Fertiggestellt	
16	1.11.1/07	Fertiggestellt	
17	1.11.1/08	Fertiggestellt	
18	1.12/01	Fertiggestellt	
19	1.12/10	Fertiggestellt	
20	1.12/11	Fertiggestellt	
21	1.13.1/03	Fertiggestellt	
22	1.13.1/05	Fertiggestellt	
23	1.13.1/08	Fertiggestellt	
24	1.13.1/14	Fertiggestellt	
25	1.13.1/16	Fertiggestellt	
26	1.13.1/19	Fertiggestellt	
27	1.13.1/21	Fertiggestellt	
28	1.13.2/03	Fertiggestellt	
29	1.13.2/09	Fertiggestellt	
30	1.13.3/01	Fertiggestellt	
31	1.13.6/02	Fertiggestellt	
32	1.14.2/03	Fertiggestellt	
33	1.14.4/12	Fertiggestellt	
34	1.14.4 /14	Fertiggestellt	
35	1.15.2/01	Fertiggestellt	
36	1.15.2/02	Fertiggestellt	
37	1.5.4/02	Fertiggestellt	
38	1.15.4/03	Fertiggestellt	
39	1.15.4/06	Fertiggestellt	
40	1.15.4/13	Fertiggestellt	
41	1.15.4/15	Fertiggestellt	
42	1.15.4/16	Fertiggestellt	
43	1.15.4/17	Fertiggestellt	
44	1.15.4/18	Fertiggestellt	
45	1.15.4/19	Fertiggestellt	
46	1.15.4/20	Fertiggestellt	
47	1.15.4/21	Fertiggestellt	
48	1.16.2/02	Fertiggestellt	
49	1.16.3/03	Fertiggestellt	
50	1.17/07	Fertiggestellt	
51	1.17/05	Fertiggestellt	
52	1.17/06	Fertiggestellt	
53	1.17/10	Fertiggestellt	
54	1.17/16	Fertiggestellt	
55	1.17/17	Fertiggestellt	

56	1.17/22	Fertiggestellt	
57	1.17/26	Fertiggestellt	
58	1.17/27	Fertiggestellt	
59	1.17/29	Fertiggestellt	
60	1.19.1/03	Fertiggestellt	
61	1.19.2/02	Fertiggestellt	
62	1.19.2/03	Fertiggestellt	
63	1.19.2/07	Fertiggestellt	
64	1.22.4/06	Fertiggestellt	
65	1.22.9/05	Fertiggestellt	
66	2.04.1/02	Fertiggestellt	
67	2.04.1/16	Fertiggestellt	
68	2.04.1/27	Fertiggestellt	
69	2.04.1/32	Fertiggestellt	
70	2.04.1/35	Fertiggestellt	
71	2.04.1/42	Fertiggestellt	
72	2.04.1/43	Fertiggestellt	
73	2.04.1/45	Fertiggestellt	
74	2.04.1/47	Fertiggestellt	
75	2.05/01	Fertiggestellt	
76	3.08/01	Fertiggestellt	
77	4.01/04	Fertiggestellt	
78	4.01/06	Fertiggestellt	
79	4.02/02	Fertiggestellt	
80	4.02/07	Fertiggestellt	
81	4.02/09	Fertiggestellt	
82	4.02/12	Fertiggestellt	
83	4.02/18	Fertiggestellt	
84	4.02/19	Fertiggestellt	
85	4.02/20	Fertiggestellt	
86	4.02/21	Fertiggestellt	
87	4.02/22	Fertiggestellt	
88	4.02/23	Fertiggestellt	
89	4.02/24	Fertiggestellt	
90	1.01.1/02	Im Bau	
91	1.02/01	Im Bau	
92	1.03/02	Im Bau	
93	1.07/14	Im Bau	
94	1.07/17	Im Bau	
95	1.09/04	Im Bau	
96	1.09/10	Im Bau	
97	1.09/11	Im Bau	
98	1.10/07	Im Bau	
99	1.11.1/02	Im Bau	

100	1.11.1/03	Im Bau	
101	1.12/18	Im Bau	
102	1.17/03	Im Bau	
103	1.17/15	Im Bau	
104	1.17/24	Im Bau	
105	1.21/01	Im Bau	

7. Maßnahmen und Ziele des ABK 2022

Die vorgesehenen Kanalbaumaßnahmen orientieren sich nach den Maßgaben des Gewässer- und des Überflutungsschutzes.

7.1 Gewässerschutz

7.1.1 Kanalsanierung/ Gewässerabkopplung

Der Schutz des Grundwassers muss durch die Verhinderung von Ex- und Infiltration von Abwasser innerhalb des Kanalnetzes verwirklicht werden. Die Reduktion der Infiltration dient dazu, das nicht behandlungspflichtige Wasser aus dem Kanalnetz fernzuhalten und nicht einer Kläranlage zuzuführen. Durch die Exfiltration wird die Qualität des Grundwassers stark mit organischen und anorganischen Stoffen belastet. Die Dichtheit der Kanäle, der Anschlüsse und der privaten Haus- und Grundleitungen ist sicherzustellen. Einer Ex- bzw. Infiltration wird durch den Einsatz eines geeigneten Inliner-Verfahrens entgegengewirkt.

Mit dem Bau verschiedener Regenwasserbehandlungsanlagen (RWBA) im Stadtgebiet durch die EG wird die Entwässerung neu geordnet und die Einleitung von Schmutzwasser in die Emscher und ihre Nebenläufe zurückgenommen. Diese Abkopplungen werden meist im Rahmen des Baus der RWBA vorgenommen. Darüber hinaus werden an einzelnen Stellen eine Trennung des Abwassers vom Gewässernetz von der Stadt Oberhausen veranlasst.

Ein bedeutsamer Vorgang zum Gewässerschutz ist die Abkopplung der Gewässer Elpenbach und Reinersbach von der Mischwasserkanalisation. Dies gilt auch für den Laubgraben, den Handbach, den Koppenburgs Mühlenbach und den Düsselbach. An der Weseler Straße plant die EG eine neue Regenwasserpumpstation, die das Wasser aus dem Laubgraben und dem Handbach in den höher gelegenen Abschnitt des Handbachs fördern wird. Die Voraussetzungen hierfür wurden rechtzeitig von der Stadt Oberhausen (Offenlegung des Handbachs, Umbau des Laubgrabens) geschaffen.

Die Abkopplung des Elpenbaches erfolgt zum Großteil durch die EG. Hierfür ist bereits eine Vorplanung von der EG vorgelegt worden. Die Maßnahmen zur Trennung des Düssebaches und des Reinersbaches von der städtischen Kanalisation sind in das neue ABK aufgenommen worden.

7.1.2 Pumpwerk „Oberhausen-West“

Das Pumpwerk „Oberhausen-West“ an der Ruprechtstraße in Oberhausen wird vom Ruhrverband betrieben. Der Trockenwetterabfluss wird über das städtische Mischwassernetz in die RWBA des Ruhrverbands an der Kewerstraße gefördert. Bei einer Überschreitung der Leistungsfähigkeit des Kanalnetzes wird das ankommende Abwasser über einen Regenüberlauf abgeschlagen und mit Hilfe der Hochwasserpumpen im Pumpwerk in die Ruhr entsorgt. Es hat sich herausgestellt, dass die Förderleistung der Trockenwetterpumpen viel zu niedrig ist, um eine Belastung des Ruhrwassers ausreichend zu minimieren.

Die Pumpstation muss nach Aussagen des Ruhrverbands erneuert werden und an einem anderen Standort aufgebaut werden. Im Rahmen dieses Neubaus müssen die Zuleitungskanäle neu konzipiert und die Förderleistung der Trockenwetterpumpen deutlich erhöht werden. Die Bezirksregierung Düsseldorf hat verfügt, dass alle notwendigen Anlagen zum Schutz der Ruhr, entsprechend den Regelwerken, bis Ende 2025 gebaut sein müssen. Über den Stand der gemeinsamen Planungen zwischen dem Ruhrverband und der Stadt Oberhausen berichtet die WBO GmbH der Bezirksregierung Düsseldorf monatlich.

7.2 Überflutungsschutz

Die Starkregenereignisse sorgen vermehrt für Überflutungen in den Städten. Um das Überflutungsrisiko zu reduzieren, ist es notwendig, die Überflutungsschwerpunkte zu erfassen und zu prüfen, inwieweit durch eine Änderung der Fließwege und der Flächennutzung und -gestaltung das Sammeln des Überstauwassers auf Flächen gelenkt werden kann, auf denen eine Gefährdung für Menschen und Sachgegenstände ausgeschlossen werden kann. Durch ausreichend dimensionierte Kanäle, verbunden mit der Anordnung von Retentionsräumen kann einem Wasseraustritt aus der Kanalisation entgegengewirkt werden. Im Rahmen von Kanalnetzberechnungen, deren Ergebnisse in Generalentwässerungsplänen (GEP) kommentiert werden, werden die rechnerisch ermittelten Wasseraustritte analysiert und geeignete Sanierungsmaßnahmen sowohl im Kanalnetz als auch in der Oberflächengestaltung festgelegt. Eine Rolle spielt dabei auch, den Anteil der Regenwassermengen im städtischen Kanalnetz durch Abkopplungsmaßnahmen zu verringern.

7.3 Maßnahmen

(Anlage 4, Blatt 1)

Bei der Festlegung der geplanten Maßnahmen in das ABK wurden alle schadensbedingt zu sanierenden Abwasserkanäle (Erneuerung bzw. Innensanierung) und schwerpunktmäßig die hydraulisch zu erneuernden Abwasserkanäle berücksichtigt, die für die Sicherstellung einer den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechenden Abwasserableitung und für die Gewährleistung einer wasserrechtlich zulässigen Gewässereinleitung erforderlich sind. Die bekannten schadhaften Kanalabschnitte werden mit den vorliegenden und weiterentwickelten hydrodynamischen Kanalnetz-berechnungen abgeglichen und in eine Prioritätenliste aufgenommen.

Weiterhin wird die Maßnahmentabelle durch städtebauliche Maßnahmen, wie zum Beispiel Bebauungspläne, ergänzt und abschließend durch das jährlich zur Verfügung stehende Budget (10 Millionen €/Jahr) zur Kanalerneuerung/-sanierung den entsprechenden Zeiträumen zugeordnet.

Grundlagen für die Erfassung der geplanten Maßnahmen ab dem Jahr 2022 waren:

- der Bau der Regenwasserbehandlungsanlagen der EG
- die Schadenauswertung nach der TV-Inspektion
- die Struktur der öffentlichen Abwasseranlagen
- die hydraulischen Bestandsberechnungen
- die Sanierungsberechnungen
- der amtliche Stadtplan
- der Flächennutzungsplan
- der Landschaftsplan
- die Bebauungspläne
- das Abwasserbeseitigungskonzept 2020 der EG

Die Maßnahmen des ABK 2022 sind im Anhang 1 nach Kanaleinzugsbieten geordnet.

8. Niederschlagswasserbeseitigungskonzept

8.1 Einleitung

Im Stadtgebiet Oberhausen erfolgt das Sammeln und Ableiten des Abwassers fast ausschließlich über ein Mischsystem, so dass die getrennte Ableitung von auf Grundstücken gesammeltem Regenwasser nur in Verbindung mit der Entwicklung von Neubaugebieten (§ 44 LWG) und mit der Abkoppelung einzelner bebauter, befestigter Flächen Umsetzung findet. Eine - auch langfristige - Ablösung des Mischsystems durch ein Trennsystem ist derzeit nicht in Konzeptionierung. Auch unter rechtlichen Gesichtspunkten wird schon die Forderung einer zukünftigen getrennten Ableitung von Schmutz- und Regenwasser im Bestand gegenüber Grundstückseigentümern kaum durchsetzbar sein.

8.1.1 Trenngebiete

Die Stadt Oberhausen betreibt 27 Regenwassereinleitungsstellen aus Trenngebieten, bei denen das Oberflächenwasser entweder in ein Gewässer oder in das Grundwasser eingeleitet wird. Im Einzelnen handelt es sich um die folgenden Einzugsgebiete:

- Zukunftspark Oberhausen
- Westfield CENTRO
- Johann-Tombers-Straße
- Im Bremerbusch
- Im Handbachtal
- Immenstraße
- Waldhuckstraße
- Pfeilstraße
- Emmich-, Antwerpener Straße
- Im Heidesiepen
- Waldhuck-, Forststraße
- Genter Straße
- Ebersbachstraße
- Burg Vondern
- Wilhelm-Haumann-Weg
- Herbert-Mösle-Weg
- Germaniaweg

- Am Schacht IV
- Zur Kokerei
- Im Erlengrund
- Düsselbachweg
- Im Sande
- Günther-Büch-Straße
- Moselstraße
- Everslohstraße/ Revierstraße
- In der Mark/ An den Kopfweiden/ Zum Buchenbach
- Sportplatz Erlenstraße.

Nach dem Trennerlass des MUNLV NRW vom 26.05.2004 sind 3 Kategorien für die Beurteilung der Behandlung des Oberflächenwassers definiert:

Kategorie I : Unbelastet
Kategorie II : Schwach belastet
Kategorie III : Stark belastet

Bei den meisten Trenngebieten handelt es sich um Wohngebiete, die aufgrund ihrer Lage und der Verkehrsbelastung der Kategorie I bzw. II zuzuordnen sind. Das gilt aber nicht für die Gewerbeflächen „Zukunftspark Oberhausen“ und „Westfield CENTRO“, die aufgrund der Flächennutzung eher zur Kategorie III gehören.

Im Einzugsgebiet „Im Bremerbusch“ werden unbedenkliche Dachflächen an Rigolen angeschlossen. Das überschüssige Oberflächenwasser gelangt in einen Nebenlauf des Alsbachs. Bei der Burg Vondern entwässern die Dachflächen über Entwässerungsgräben. Das Wasser aus den Gräben gelangt über Rohrleitungen in die Emscher. Das Oberflächenwasser des Sportplatzes Erlenstraße entsteht aus Dachflächen, der Drainage von Sportflächen und Fußwegen. Diese drei Gebiete werden der Kategorie I zugeordnet.

Auf der Grundlage des Berichtes „Maßnahmen zur Niederschlagsbehandlung in kommunalen Trennsystemen am Beispiel des Regierungsbezirkes Köln“ kann die Kategorie II in zwei Unterkategorien unterteilt werden, die von der Verkehrsbelastung abhängig sind. In der Kategorie II a ist keine Regenwasserbehandlung erforderlich, während in der Kategorie II b

eine Regenwasserbehandlung gefordert wird.

Liegt die Verkehrsbelastung höchstens bei 300 Kraftfahrzeugen pro Tag ist keine Regenwasserbehandlung erforderlich. Bei einer Verkehrsbelastung bis 2.000 Kfz/d kann im Einzelfall, abhängig von der Flächennutzung, über die Notwendigkeit einer Regenwasserbehandlung entschieden werden. Ansonsten ist eine Regenwasserbehandlung vorzusehen.

Zur Ermittlung der Verkehrsbelastung bzw. der durchschnittlichen täglichen Verkehrsstärke (DTV) wurde die Anzahl der Einwohner herangezogen. Es werden 1 Fahrzeug pro 2 Einwohner und 4 Fahrten am Tag pro Fahrzeug angenommen. Somit ist mit einer Verkehrsbelastung von 2 Fahrten am Tag pro Einwohner zu rechnen. Die Ergebnisse der Berechnung sind nachfolgend abgebildet.

Einzugsgebiet *	Einwohner	Fahrten/Tag
Johann-Tombers-Straße	139	264
Im Handbachtal	362	724
Immenstraße	92	184
Waldhuckstraße	169	338
Pfeilstraße	771	1.542
Emmich-, Antwerpener Straße	173	346
Im Heidesiepen	65	130
Waldhuck-, Forststraße	169	338
Genter Straße	349	698
Ebersbachstraße	53	106
Wilhelm-Haumann-Weg	269	538
Herbert-Mösle-Weg	164	328
Germaniaweg	58	116
Am Schacht IV	69	138
Zur Kokerei	65	130
Düsselbachweg	156	312
Im Sande	70	140
Günther-Büch-Straße	159	318
Moselstraße	124	248
Everslohstraße/ Revierstraße	286	572
In der Mark/An den Kopfweiden/Zum	164	328

* Gebiete der Kategorie I und Gewerbeflächen werden in der unteren Tabelle behandelt

Insgesamt weisen 11 Wohngebiete eine Verkehrsbelastung von mehr als 300 Kraftfahrzeugen pro Tag auf.

Das Einzugsgebiet der Johann-Tombers-Straße entwässert über eine Versickerungsmulde. Eine Reinigung des Oberflächenwassers wird über die Bodenpassage vorgenommen.

Im Handbachtal wird das Oberflächenwasser in zwei Retentionsbecken eingeleitet. Die Entleerung der Becken erfolgt durch Filtration innerhalb der angelegten Dämme.

Bei der Beurteilung des Gebiets „Waldhuckstraße“ wurde auch berücksichtigt, dass das Baugebiet an einen Retentionsteich angeschlossen ist, in dem eine Reinigung durch Sedimentation stattfindet.

Wegen der Verkehrsbelastung in der Hühnenbergstraße und im Starenweg ist im Einzugsgebiet „Pfeilstraße“, unabhängig von der Einwohnerzahl, eine Regenwasserbehandlung erforderlich.

Im Trenngebiet „Im Heidesiepen“ wird das Oberflächenwasser in einem vorgeschalteten Schlammfang aufgefangen und in einem Sandfiltergraben gereinigt.

In den Gebieten „Immenstraße“, „Emmich-Antwerpener Straße“, „Waldhuck-Forststraße“ ist aufgrund der berechneten Verkehrsbelastung und der Flächennutzung eine Regenwasserbehandlung nicht erforderlich.

Die Einzugsgebiete „Wilhelm-Haumann-Weg“, „Herbert-Mösle-Weg“, Germaniaweg, „Im Sande“, „Moselstraße“, „Günter-Büch-Straße“, „Zur Kokerei“ und „Düsselbachweg“ entwässern über Versickerungsmulden.

Die Straßenflächen im Einzugsgebiet „In der Mark/ An den Kopfweiden/ Zum Buchenbach“ sind zum Großteil an die Mischwasserkanalisation angeschlossen. Ein Teil der Verkehrsfläche entwässert in angrenzende Grünflächen. Das Oberflächenwasser der privaten Flächen, die als unbedenklich eingestuft werden, wird zum einen Teil einer Versickerung zugeführt und zum anderen Teil in den Buchenbach eingeleitet.

Das Einzugsgebiet „Am Schacht IV“ teilt sich in ein Wohn- und in ein Gewerbegebiet. Das Oberflächenwasser soll in einem Regenrückhaltebecken zurückgehalten, durch Sandfang und Versickerung des ersten Spülstoßes in einer belebten Bodenzone vorgereinigt und dosiert in den Elpenbach eingeleitet werden. Das Gewerbegebiet „Im Erlengrund“ entwässert durch Versickerungsmulden. Auf Grund der als gering einzuschätzenden Emissionsbelastung werden beide Gewerbegebiete der Kategorie II zugeordnet.

Im Wohngebiet Everslohstraße befindet sich eine Gärtnerei, die ein erhöhtes Verkehrsaufkommen verursacht. Dieses Gebiet wird auf Grund der beobachteten Verkehrssituation der Kategorie II zugeordnet. Das Oberflächenwasser aus dem Gebiet wird in ein Versickerungsbecken eingeleitet, in dem es durch Bodenpassage gereinigt wird.

Insgesamt ist gemäß Trennerlass in den Einzugsgebieten „Zukunftspark Oberhausen“, „Westfield CENTRO“ und „Pfeilstraße“ eine Regenwasserbehandlung zu fordern. Eine Zusammenstellung der Gebiete mit der Notwendigkeit einer Regenwasserbehandlung sind in der unteren Tabelle zu finden. Die Steckbriefe zu den einzelnen Einleitungen sind dem Bericht beigelegt (s. Anlage 5).

Einzugsgebiet	Kategorie*	Behandlung*	Reinigung
Zukunftspark Oberhausen	III	erforderlich	nicht vorhanden
Westfield CENTRO	III	erforderlich	nicht vorhanden
Johann-Tombers-Straße	II	nicht erforderlich	vorhanden
Im Bremerbusch	I	nicht erforderlich	nicht vorhanden
Im Handbachtal	II	nicht erforderlich	vorhanden
Immenstraße	II	nicht erforderlich	nicht vorhanden
Waldhuckstraße	II	nicht erforderlich	vorhanden
Pfeilstraße	III	erforderlich	nicht vorhanden
Emmich-, Antwerpener Straße	II	nicht erforderlich	nicht vorhanden
Im Heidesiepen	II	nicht erforderlich	vorhanden
Waldhuck-, Forststraße	II	nicht erforderlich	nicht vorhanden
Burg Vondern	I	nicht erforderlich	nicht vorhanden
Genter Straße	II	nicht erforderlich	nicht vorhanden
Ebersbachstraße	II	nicht erforderlich	nicht vorhanden
Wilhelm-Haumann-Weg	II	nicht erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)
Herbert-Mösle-Weg	II	nicht erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)
Germaniaweg	II	nicht erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)
Am Schacht IV	II	erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)
Zur Kokerei	II	nicht erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)
Im Erlengrund	II	erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)
Düsselbachweg	II	erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)
Im Sande	II	nicht erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)
Günther-Büch-Straße	II	nicht erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)

Moselstraße	II	nicht erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)
Everslohstraße/ Revierstraße	II	erforderlich	durch Bodenpassage (Versickerung)
In der Mark/ An den Kopfweiden/ Zum Buchenbach (Straßenentwässerung)	II	nicht erforderlich	Diffuse Einleitung
In der Mark/ An den Kopfweiden/ Zum Buchenbach (Dachentwässerung)	I	nicht erforderlich	nicht vorhanden (Einleitung in den Buchenbach)
Sportplatz Erlenstraße	I	nicht erforderlich	nicht vorhanden

* gemäß Trennerlass

8.1.2 Maßnahmen nach § 44 LWG

Grundstücke, die nach dem 01.01.1996 erstmals bebaut werden, unterliegen einer besonderen Prüfung der Stadt Oberhausen, ob das Regenwasser ohne Beeinträchtigung des Allgemeinwohls, unter Berücksichtigung der äußeren Randbedingungen, Flurabstand zum Grundwasser etc., schadlos versickert oder verrieselt werden kann.

Falls keine Gründe gegen eine Umsetzung des § 44 des Landeswassergesetzes vorliegen, werden seitens der Stadt Oberhausen Maßnahmen, wie unter 8.1.3 oder 8.1.4 beschrieben, festgeschrieben bzw. realisiert.

8.1.3 Abkopplung abflusswirksamer Flächen

Die Umsetzung von Versickerungsmaßnahmen, insbesondere im Bestand, ist generell nicht möglich. Zum einen sind in Teilen des Stadtgebietes die Untergrundverhältnisse für Versickerungsmaßnahmen nur bedingt geeignet, zum anderen fehlt aufgrund enger Bebauung häufig der Platz für allgemeinwohlverträgliche Versickerungsmaßnahmen. Dies erfolgt insbesondere durch eine Satzungsregelung, die es ermöglicht, die Regenwasserbeseitigung einzelner Grundstücke vom öffentlichen Netz abzukoppeln und auf dem Grundstück durchzuführen. Entsprechende Vorhaben öffentlicher und privater Grundstückseigentümer werden seitens der Fachverwaltung unterstützt.

8.1.4 Abkopplung von Straßenflächen

Die Stadt Oberhausen prüft im Rahmen der geplanten städtischen Investitionsmaßnahmen resultierend aus den jährlich aufgestellten Kanal- und Straßenbauprogrammen, Gewässerunterhaltungsplänen sowie Bebauungsplänen und vorhabenbezogenen Bebauungsplänen die Realisierung der Niederschlagswasserbeseitigung losgelöst vom vorhandenen Mischwassersystem.

In dem Zusammenhang werden verschiedene Straßenzüge in ein Gewässer entwässert. Dies betrifft die Erzberger Straße, die Everslohstraße, die Ripshorster Straße und die Emmericher Straße. Während das Oberflächenwasser der Erzberger Straße eine Reinigung in einem Retentionsteich erfährt und die Everslohstraße an ein Versickerungsbecken angeschlossen ist, wird das Oberflächenwasser der Ripshorster Straßen direkt in den Läppkes Mühlenbach eingeleitet. Das Oberflächenwasser in der Emmericher Straße wird vor der Einleitung in den Nassenkampgraben vorgereinigt. Diese Einleitungen sind in den Steckbriefen dokumentiert.

Ausgehend von der Verkehrsbelastung werden die Erzberger Straße und die Emmericher Straße gemäß Trennerlass der Kategorie III zugeordnet, während die zwei anderen Straßenzüge in die Kategorie II fallen.

Nach dem Bau der RWBA der EG können auch ehemalige Mischwasserkanäle in Regenwasserkanäle umfunktioniert werden, die das Oberflächenwasser von Verkehrsflächen aufnehmen. In der nächsten Tabelle sind die Straßenzüge, die in ein Gewässer entwässern, aufgelistet.

Einzugsgebiet	Kategorie	Behandlung	Reinigung
Erzberger Straße	III	erforderlich	vorhanden
Ripshorster Straße	II	nicht erforderlich	nicht vorhanden
Emmericher Straße	III	erforderlich	vorhanden
*Arminstraße (Haus Brahmkampstraße 47)	II	nicht erforderlich	nicht vorhanden
*Königstraße	III	erforderlich	nicht vorhanden
*Breilstraße	II	nicht erforderlich	nicht vorhanden

* Umwandlung MW-Kanäle in RW-Kanäle nach dem Bau der RWBA

Die Einleitung in der Königstraße wird der Kategorie III wegen der Verkehrsbelastung zugeordnet. Das Oberflächenwasser des Hauses 47 (Brahmkampstraße) und ein Straßenabschnitt der Arminstraße entwässern gemeinsam über einen Regenwasserkanal in den „Sammler Bottrop Vonderort“. Für das Haus 45 (Brahmkampstraße) erfolgt die Oberflächenentwässerung auf dem eigenen Grundstück. Der südliche Abschnitt der Breilstraße entwässert direkt in die Emscher.

8.1.5 Regenwasserbewirtschaftung

Im Einzelnen sind über die folgenden Maßnahmen zur Niederschlagswasserbeseitigung in den Bebauungsplänen zu berichten:

Bebauungsplanentwurf VBB 34

Die Hauptschule Albert Schweitzer an der Schwarzwaldstraße wurde aufgegeben. Auf dem Grundstück ist eine Wohnbebauung vorgesehen. Dort soll die Entwässerung der Dachflächen zur Versickerung gebracht werden.

Bebauungsplanentwurf 659

Ein ehemaliger Sportplatz an der Dinnendahlstraße wurde für eine neue Wohnbebauung freigegeben. Die Entwässerung ist dort im Trennverfahren vorgesehen. Das Oberflächenwasser soll gedrosselt in den Elpenbach eingeleitet werden.

Bebauungsplan 744

Zwischen der Kirchhellener Straße und dem Reinersbach an der Mozartstraße soll eine neue Wohnbebauung entstehen, die im Trennverfahren entwässert wird. Der Planentwurf sieht eine Einleitung des Oberflächenwassers nach Rückhaltung in den Reinersbach vor.

Bebauungsplan 605

Die Fläche liegt in einem Gewerbegebiet an der Straße "Im Waldteich" und wird nach Angaben des Eigentümers im Jahre 2021 fertig bebaut. Die komplette Dachentwässerung soll nach Rückhaltung in ein nahe Biotop eingeleitet werden.

Bebauungsplan 642

An der Waldteichstraße ist eine Lagerfläche von EDEKA im Jahre 2021 entstanden, die in Richtung der Weierstraße erweitert werden soll. Das gesamte Dachwasser wird auf dem Grundstück zurückgehalten und gedrosselt in den Handbach eingeleitet. Das Oberflächenwasser der Verkehrsflächen wird nach Reinigung in Lamellenklärrern auch dem Handbach zugeführt.

9. Fremdwasserbeseitigung

9.1 Gewässerabkopplung

Ohne Bezug auf eine sanierungsbedürftige Mischwasserkanalisation, aber im direkten Zusammenhang mit dem Umbau des Emschersystems verfolgt die Stadt Oberhausen das Ziel verschiedene Bachläufe, für die die städtische Kanalisation derzeit die Vorflut darstellt, abzukoppeln und die Reinwassermengen der Emscher zuzuführen.

9.1.1 Handbach

Der Handbach mündet heute an der Weseler Straße in einen MW-Kanal DN 1400 mit Verbindung zum „Pumpwerk Handbach“, das von der EG betrieben wird. Der Laubgraben wurde 2013/2014 naturnah ausgebaut und wird ebenfalls in das oben genannte Pumpwerk umgeleitet. In naher Zukunft ist vorgesehen, die Gewässer Laubgraben und Handbach vom Mischwassersystem zu trennen und an ein von der EG geplantes Regenwasserpumpwerk anzuschließen. Die Umsetzung der Abkopplungsmaßnahmen ist von dem Bau des Pumpwerks abhängig.

9.1.2 Alsbach

Der naturnahe Ausbau des Alsbaches nach dem Einlauf in die Verrohrung unter den Bahngleisen am Volkspark Sterkrade bzw. unter dem Gelände der ehemaligen Zeche Sterkrade steht in Verbindung mit der Realisierung der Betuwe-Linie durch die Deutsche Bahn (DB). Der naturnahe Ausbau des Alsbachs ist im Rahmen eines Planfeststellungsverfahrens für die Erweiterung der Bahnstrecke zwischen Oberhausen und Emmerich als Ausgleichmaßnahme aufgenommen worden. Die Umsetzung durch die DB ist für 2024-2025 vorgemerkt. Der Maßnahme wird insoweit Rechnung getragen, dass beim Straßenausbau der Von-Trotha-Straße im Jahr 2011 bereits ein Gewässerdurchlass für den Alsbach „trocken“ mit verlegt wurde, um für einen späteren Zeitpunkt die Vorflut gesichert zu haben. Die weitere Trassierung bis zum Hauptkanal Sterkrade ist bereits ausparzelliert und gesichert. Zurzeit ist der Alsbach an die städtische Abwasserkanalisation in der Von-Trotha-Straße angeschlossen.

9.1.3 Reinersbach

Das Misch- und das Reinwasser des Reinersbachs wurden von der Bremener Straße bis zur Holtener Straße innerhalb der letzten Jahre entflochten und das Gewässer naturnah ausgebaut. Das Bachwasser wird zurzeit in die Mischwasserkanalisation der Tirpitzstraße geführt. Die Stadt Oberhausen beabsichtigt, den Reinersbach über eine separate Verrohrung mit dem Alsbach zu verbinden. Seit März 2020 liegt eine Beschlussvorlage des Rates der Stadt Oberhausen vor, mit der Forderung, die Planung für die neue Gewässertrasse zu konkretisieren und zur Entscheidung vorzulegen.

9.1.4 Elpenbach

Für die Trennung des Elpenbaches von der städtischen Mischwasserkanalisation ist ein Vorentwurf der EG vorhanden. Es soll ein Reinwasserkanal über die Holtener Straße bis zum offenen Verlauf des Hauptkanals Sterkrade verlegt werden. Der Bau des Reinwasserskanals erfolgt zum überwiegenden Teil durch die EG.

9.1.5 Koppenburgs Mühlenbach/ Düsseldorf

Für die Entflechtung des Koppenburgs Mühlenbaches hat die WBO WBO GmbH im Auftrag der EG eine Machbarkeitsstudie im November 2019 aufgestellt. In Verbindung mit der Umwandlung einer alten Bahnstrecke (Flachglasstrecke) in einen Fuß- und Fahrradweg, ist eine Anbindung an den „Jakobi-Kanal“ möglich. Die Entscheidung für die Umsetzung des neuen Weges liegt noch nicht vor. Der von der Ruhrkohle AG (RAG) betriebene „Jakobi-Kanal“ dient der Ableitung von Grubenwasser in die Emscher und soll bis Ende 2021 aufgegeben werden.

Nach Vorgaben der Stadt Oberhausen soll der Düsseldorf unabhängig vom „Koppenburgs Mühlenbach“ vom MW-Netz getrennt werden. Für die Abkopplung des Düsseldorf liegt ein Konzept vor. Der Bachlauf soll in ein vorhandenes verrohrtes Gewässer umgeleitet werden, das eine Bahnstrecke auf einer Länge von etwa 300 Metern kreuzt. In dem Profil wird offensichtlich Drainagewasser der Bahnstrecke entsorgt. Diese Entwässerung mündet in das Grabensystem von Burg Vordern und erreicht über weitere Kanalrohre an der Arminstraße die Emscher.

9.2 Grundwasserbewirtschaftung

Die Abdichtung von Bestandskanalisationen und die Kanalerneuerungen führen zwangsläufig bei hohen Grundwasserständen zu einer Vernässung von Bestandsgebäuden. Um dieser für Anlieger unangenehmen Situation entgegenzuwirken, sind bzw. werden innerhalb des Stadtgebiets Drainageleitungen parallel zu den Entsorgungskanälen verlegt und das gesammelte Grundwasser meist einem offenen Gewässer zugeführt.

9.2.1 Bonmannstr./ Margaretenstr. / Karolinenstr.

Im Zuge von Kanalsanierungsmaßnahmen in der Bonmann- und Margaretenstraße wurden im Jahre 2016 neue Drainageleitungen verlegt und an das „Pumpwerk Lirich“ der EG angeschlossen. Zu dem Drainagesystem gehören auch die Drainagestränge in der Karolinenstraße und Bonmannstraße, die bereits im Jahr 1994 gebaut worden sind. Weil das Grundwasser dort belastet ist, findet keine Einleitung in ein Gewässer statt. Das Drainagewasser wird zusammen mit dem Mischwasser über das Pumpwerk an den „Hauptsammler Oberhausen“ übergeben.

9.2.2 Württembergstr. / Oldenburger Str.

In der Württembergstraße wird das Drainagewasser in einem Sammelschacht aufgenommen und über Druckleitungen, am Pumpwerk „Oberhausen-Buschhausen“ vorbei, in die Emscher eingeleitet. In der Oldenburger Straße sind Vertikalbrunnen

vorhanden, aus denen das Grundwasser auch in die Emscher gefördert wird. Alle diese Anlagen werden von der EG betreut.

9.2.3 Bahnstraße

Im Jahre 2019 wurden im Rahmen einer Kanalerneuerung in der Bahnstraße neue Drainageleitungen zwischen der Wallensteinstraße und der Straße „Am Handbruch“ verlegt. Das Drainagewasser wird momentan in einen Mischwasserkanal eingeleitet. Beim Bau des Stauraumkanals „SKM-Oberhausen Am Handbruch“ wird das Drainagewasser abgekoppelt und an eine neue Drainageleitung entlang des Waldteichgrabens angeschlossen. Das gesamte Drainagewasser soll am Pumpwerk „Oberhausen-Wöhlerstraße“ in die Emscher gefördert werden.

9.2.4. Weitere Ersatzsysteme

In einer Risikoeinschätzung aus dem Jahr 2013 empfiehlt die EG Drainagemaßnahmen in der Pfeilstraße, der Straße „Zum Ravenhorst“, der Straße „Am Ringhofen“, der Pfalzgrafenstraße, dem Höhenweg, der Straße „Am Vogelherd“, der Immenstraße, und der Straße „Zum Brunsloh“ vorzunehmen, um dem Grundwasseranstieg entgegenzuwirken.

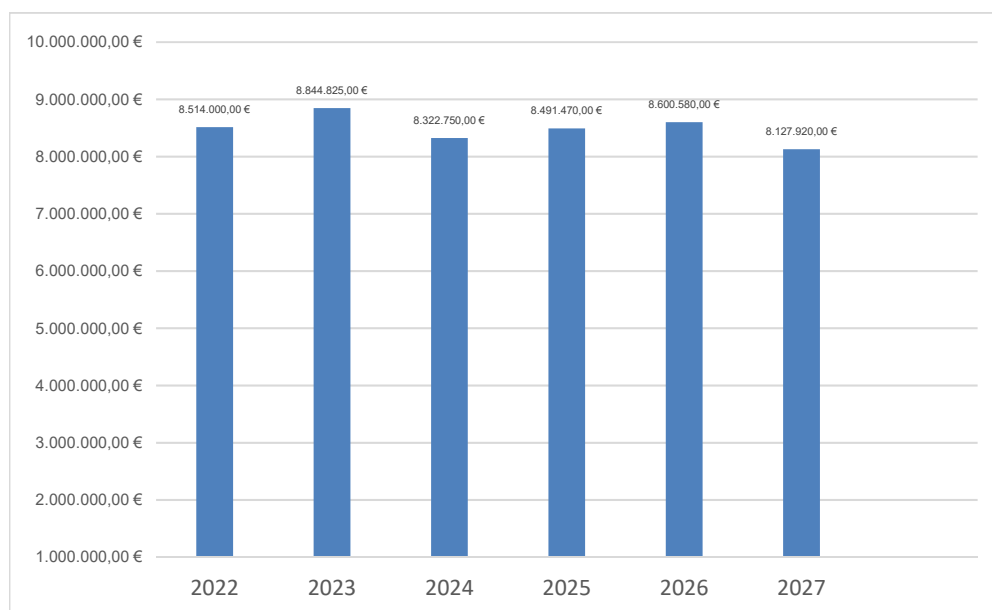
Das Drainagewasser der oben genannten Straßen sollen entweder in den Nassenkampgraben, den Handbach oder den Rotbach eingeleitet werden. Termine für die Planung und Umsetzung dieser Maßnahmen gibt es zurzeit nicht. Die Drainagen werden nach und nach im Zuge von Kanalerneuerungen umgesetzt.

10. Investitionsbedarf

Die im ABK 2022 aufgenommen Baumaßnahmen sind in Anhang 1 aufgelistet. Hierfür wurde der Investitionsbedarf auf der Grundlage der derzeitigen Marktpreise bezogen auf €/lfd. Meter Kanal geschätzt. In Abbildung 1 sind die geplanten jährlichen Baukosten grafisch dargestellt.

Die Investitionskosten (netto) für die Umsetzung des ABK 2022-2027 werden auf etwa 51,0 Mio. € (ohne Ingenieurleistungen) geschätzt.

Abbildung 1: ABK 2022-2027, Investitionskosten (netto)



Dezernat 5 / Umwelt, Gesundheit und Mobilität
Bereich 5.6

Datum

Unterschrift

Unterschrift

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

I. V.

I. A.

Martin Schulze

Rodney Dorsainvil

Anhangverzeichnis

- 1 Maßnahmenliste ABK 2022-2027
- 2 NBK-Tabelle
- 3 Steckbriefe Regenwassereinleitungen

Maßnahmenliste ABK 2022-2027

Gesamtzusammenstellung der Maßnahmen im ABK 2022

OrdNr	Träger	Bezeichnung	Berichtsjahr	Art der Maßnahme	Umsetzungszustand	Baubeginn	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Kosten Planungszeitraum	Kosten Folgezeitraum	Gesamtkosten	EinleitungsNr	KA-Nr	Nr. Sonderbauwerk	Rechtswert	Hochwert	Gew.-kennz.	Bemerkung	Gemeindegebiet	NBK
1.01.1/01	Stadt Oberhausen	Brahmkampstraße: Arminstraße 45 bis Brahmkampstraße (RW)	2022	3	0	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315		356382	5707481	2772	Innensanierung	05119000	
1.01.1/02	Stadt Oberhausen	Brahmkampstraße: Arminstraße 45 bis Brahmkampstraße (SW)	2022	1	1	2022	600	0	0	0	0	0	600	0	600	002011002	222315				2772		05119000	
1.02/01	Stadt Oberhausen	Breilstraße: Autobahnbrücke bis Emscherbrücke	2022	2	1	2022	394	0	0	0	0	0	394	0	394		222315	22211747			2772		05119000	
1.03 / 01	Stadt Oberhausen	Vorderngräben: Bestand bis Planung Düsseldorf	2022	5	3	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		359782	5707027	2772	Gewässerabkopplung, Machbarkeitsstudie EG	05119000	ja
1.03/02	Stadt Oberhausen	Schmutzwasserkanal Burg Vondern: Burg Vondern bis Glückaufstraße	2022	1	1	2022	350	0	0	0	0	0	350	0	350	012017040	222315	22211143	359782	5707027	2772	Umschluß Schmutzwasser Burg Vondern auf Einzugsgebiet 1.05, Glückaufstraße	05119000	
1.04/01	Stadt Oberhausen	Pumpwerk CentO, Schmutzwasserkanal: Pumpwerk Centro bis Übergabeschacht AKE	2022	1	0	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315				2772	Umschluß Schutzwasserkanal Centro auf AKE Schacht	05119000	
1.04/02	Stadt Oberhausen	Regenklärbecken CentO	2022	9	4	2027	0	0	0	0	0	500	500	600	1100		222315		352446	5707068	2772		05119000	
1.06.1/01	Stadt Oberhausen	Schloßstraße: Haus-Nr. 8 bis Arminstraße	2022	3	0	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211144	341290	5713266	2772	Innensanierung	05119000	
1.07 / 01	Stadt Oberhausen	Düsselbach: Hochstraße bis Emscher	2022	5	4	2026	0	0	0	0	1500	0	1500	0	1500	012017040	222315		359782	5707027	2772	Gewässerabkopplung, Machbarkeitsstudie EG	05119000	ja
1.07 / 02	Stadt Oberhausen	Koppenburgs Mühlenbach: RRB bis Düsselbach	2022	5	4	2027	0	0	0	0	0	1500	1500	1000	2500	012017040	222315		341290	5713266	2772	Gewässerabkopplung, Machbarkeitsstudie EG	05119000	
1.07 / 03	Stadt Oberhausen	Lembecker Straße: Hs.-Nr. 4 bis Hs.-Nr. 12	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07 / 04	Stadt Oberhausen	Osterfelder Straße: Bereich Brücke DB bis Bottroper Straße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07 / 05	Stadt Oberhausen	Rothebuschstraße: Teutoburger Straße bis Westerholtstraße	2022	3	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07 / 06	Stadt Oberhausen	Teutoburger Straße: Siepenstraße bis Hs.-Nr. 296	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07 / 07	Stadt Oberhausen	Westerholtstraße (Gehweg): Westerholtstraße bis Teutoburger Straße	2022	2	3	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07 / 08	Stadt Oberhausen	Westerholtstraße: Siepenstraße bis Rothebuschstraße	2022	2	3	2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07 / 09	Stadt Oberhausen	Wißmannstraße: Heinestraße bis Bergstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07 / 10	Stadt Oberhausen	Wittekindstraße: Waghalsstraße bis Hs.-Nr. 9	2022	3	4	2027	0	0	0	0	0	7	7	0	7		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07 / 11	Stadt Oberhausen	Zur Koppenburgsmühle: Schacht 10700517 bis 10700210	2022	2	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211144	341290	5713266	2772		05119000	
1.07 / 12	Stadt Oberhausen	Bottroper Straße: Lilienthalstraße bis Hs.-Nr. 242/244	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07 / 13	Stadt Oberhausen	Ripsdörnestraße: Siepenstraße bis Rothebuschstraße	2022	3	0	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211144	341290	5713266	2772		05119000	
1.07/14	Stadt Oberhausen	Ripsdörnestraße: Wendehammer bis Haus-Nr. 20	2022	2	1	2022	200	0	0	0	0	0	200	0	200		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07/15	Stadt Oberhausen	Retentionskanal Koppenburgs-Mühlenbach, V=300 m³	2022	2	0	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07/16	Stadt Oberhausen	Westerholtstraße: Haus-Nr. 45 bis Haus-Nr. 65 einschl. Wendehammer	2022	3	0	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772	Innensanierung	05119000	
1.07/17	Stadt Oberhausen	Waghalsstraße	2022	2	1	2020	453	0	0	0	0	0	453	0	453		222315	22211328	341290	5713266	2772		05119000	
1.07/18	Stadt Oberhausen	Bergstraße: Welsche Straße bis Rheinische Straße	2022	3	4	2022	200	0	0	0	0	0	200	0	200		222315		341290	5713266	2772	Innensanierung	05119000	
1.07/19	Stadt Oberhausen	Westfälische Straße: Haus-Nr. 15 bis Nürnberger Straße, Umbindung Anschlüsse	2022	2	2	2028	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07/20	Stadt Oberhausen	Westfälische Straße: Haus Nr. 15 bis Nürnberger Straße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211328	341290	5713266	2772		05119000	
1.07/21	Stadt Oberhausen	Nebenstraße: Rothebuschstraße bis Koppenburgstraße	2022	1	4	2025	0	0	0	205	0	0	205	0	205		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.07/22	Stadt Oberhausen	Bergstraße: Bahnbrücke bis Rheinische Straße	2022	2	4	2025	0	0	0	367	0	0	367	0	367		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.08/01	Stadt Oberhausen	Osterfelder Straße: Pumpwerk am Rhein-Herne-Kanal, Erneuerung tech. Ausrüstung.	2022	2	4	2022	125	0	0	0	0	0	125	0	125		222315	22211327	353449	5707060	2772		05119000	
1.09 / 01	Stadt Oberhausen	Heinestraße: Hs.-Nr. 10 bis Gildenstraße	2022	2	3	2027	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.09 / 02	Stadt Oberhausen	Hertastraße: Vestische Straße bis Hermannstadtstraße	2022	3	0	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211326	341290	5713266	2772		05119000	
1.09 / 03	Stadt Oberhausen	VBB 19 Baustraße / Freiligrathstraße	2022	1	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211326	341290	5713266	2772		05119000	
1.09 / 04	Stadt Oberhausen	Vestische Straße 2. BA: Garten-Dom bis Kapellenstraße	2022	1	1	2019	800	641	0	0	0	0	1441	0	1441		222315	22211326	341290	5713266	2772		05119000	
1.09 / 05	Stadt Oberhausen	Vestische Straße: Kapellenstraße bis Am Stemmersgraben	2022	2	4	2026	0	0	0	0	1000	0	1000	0	1000		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.09 / 06	Stadt Oberhausen	Vestische Straße: Am Stemmersgraben bis Ackerstraße	2022	2	4	2026	0	0	0	0	1300	0	1300	0	1300		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.09 / 07	Stadt Oberhausen	Ziegelstraße: Hs.-Nr. 66 bis Hügelstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.09/08	Stadt Oberhausen	Zur Eremitenklaue, 3. BA Drosselumbauten	2022	2	4	2022	25	0	0	0	0	0	25	0	25		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.09/09	Stadt Oberhausen	Wittekindstraße: Waghalsstraße bis Teutstraße	2022	1	0	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211326	341290	5713266	2772		05119000	
1.09/10	Stadt Oberhausen	Teutstraße: Wittekindstraße bis Haus-Nr. 115	2022	2	1	2020	37	0	0	0	0	0	37	0	37		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.09/11	Stadt Oberhausen	Wittekindstraße: HausNr. 53 bis Teutstraße	2022	2	1	2021	37	0	0	0	0	0	37	0	37		222315	22211326	352972	5707100	2772		05119000	
1.10 / 01	Stadt Oberhausen	Fahnhorststraße: Hausnr. XX bis Eschbruchshof	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.10 / 02	Stadt Oberhausen	Hügelstraße: Hs.-Nr. 1 bis Hs.-Nr. 13	2022	2	3	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.10 / 03	Stadt Oberhausen	Hügelstraße: Hs.-Nr. 38 bis Sandstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.10 / 04	Stadt Oberhausen	Sterkrader Straße: vor Baustoffmann	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.10 / 05	Stadt Oberhausen	Zweigstraße: Hs.-Nr. 6 bis Sterkrader Straße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.10/06	Stadt Oberhausen	Bottroper Straße: Haus Nr. 17 bis Fahnhorststraße	2022	3	0	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211325	341290	5713266	2772		05119000	
1.10/07	Stadt Oberhausen	Kanalstraße	2022	2	1	2020	38	0	0	0	0	0	38	0	38		222315	22211325	341290	5713266	2772		05119000	
1.11.1 / 01	Stadt Oberhausen	Düker Nordbeek: Anbindung EG-Planung Forsterbruchstraße, Bautechnik Bauwerke	2022	1	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211081	341290	5713266	2772		05119000	
1.11.1 / 02	Stadt Oberhausen	Düker Nordbeek: Anschlusskanal MAN GHH	2022	1	1	2021	322	0	0	0	0	0	322	0	322		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.11.1 / 03	Stadt Oberhausen	Düker Nordbeek: Gelände MAN GHH bis Gartroper Str.	2022	3	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211081	341290	5713266	2772		05119000	
1.11.1 / 04	Stadt Oberhausen	Düker Nordbeek: Maschinen- und elektrotechnische Ausrüstung	2022	1	0	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211081	341290	5713266	2772		05119000	
1.11.1 / 05	Stadt Oberhausen	Gärtner- / Sandbergstraße: Vestische Straße bis Eifeler Straße	2022	3	0	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211081	341290	5713266	2772		05119000	
1.11.1 / 06	Stadt Oberhausen	Vestische Straße: Baumberger Weg bis Gärtnerstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.11.1/07	Stadt Oberhausen	Ritterstraße Retentionsanlage (RRB): Eickelstraße bis Haus Nr.31	2022	2	0	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315	22211081			2772		05119000	
1.11.1/08	Stadt Oberhausen	Baumberger Weg, 3. BA Drosselumbauten, Rückbau der Drossel	2022	2	0	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0		222315		341290	5713266	2772		05119000	
1.11.1/09	Stadt Oberhausen	Düker Nordbeek: Entwässerung Rosastraße	2022	1	4	2023	0	400	0	0	0	0	400	0	400		222315		341290	5713266	2772		05119000	

Gesamtzusammenstellung der Maßnahmen im ABK 2022

1.13.5/01	Stadt Oberhausen	Bertastraße Hausnr. 3 (Kleinkläranlage außer Betrieb nehmen)	2022	1	4	2024	0	0	64	0	0	0	64	0	64	222315	351660	5709525	2772	05119000		
1.13.6 / 01	Stadt Oberhausen	Kanal in Grünfläche: Anhalter Straße bis Fußweg Ely-Heuss-Knapp-Stiftung	2022	5	4	2024	0	0	450	0	0	0	450	0	450	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.13.6 / 02	Stadt Oberhausen	Ely-Heuss-Knapp-Stiftung: Elpenbach bis Haus-Nr. 5a	2022	2	0	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.13.7 / 01	Stadt Oberhausen	Teutoburger Straße von HKS bis Anhalterstraße	2022	5	4	2024	0	0	500	0	0	0	500	0	500	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	ja
1.14.1 / 01	Stadt Oberhausen	Am Hallenbad: Hallenbad bis Holtener Straße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.2 / 01	Stadt Oberhausen	Friedrichstraße: Gartenstraße bis Hs.-Nr. 27	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.2 / 02	Stadt Oberhausen	Gartenstraße: vor Parkplatz	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.2/03	Stadt Oberhausen	Steinrinkstraße: Haus-Nr. 227 bis Haus-Nr. 231	2022	3	0	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.2/04	Stadt Oberhausen	Friedrichstraße: Haus Nr. 38 bis Christinestraße	2022	3	2	2022	100	0	0	0	0	0	100	0	100	002011002	222315	22211332	341290	5713266	2772	Innensanierung Liner
1.14.2/05	Stadt Oberhausen	Christinestraße: Friedrichstraße bis Bahnhofstraße	2022	3	2	2022	500	0	0	0	0	0	500	0	500	002011002	222315	22211332	341290	5713266	2772	05119000
1.14.4 / 01	Stadt Oberhausen	B-Plan 452 Kirchhellener- / Bremener- / Beethovenstraße	2022	1	2	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4 / 02	Stadt Oberhausen	Bremener Straße: Bremener Straße Stichstraße (HsNr.56) bis Kirchhellener Straße	2022	2	4	2023	0	575	0	0	0	0	575	0	575	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	Sanierungsbereich geändert.
1.14.4 / 03	Stadt Oberhausen	Brüderstraße: Witterstraße bis A516 (Nordseite)	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4 / 04	Stadt Oberhausen	Elpenbachstraße: Dorstener Straße bis Herzogstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4 / 05	Stadt Oberhausen	Fernewaldstraße (RRB und Graben)	2022	10	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	ja
1.14.4 / 06	Stadt Oberhausen	Hamburger Straße: Nordrampe bis Hs-Nr. 55	2022	2	4	2025	0	0	150	0	0	0	150	0	150	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4 / 07	Stadt Oberhausen	Kirchhellener Straße: Bremener Straße bis Hs.-Nr. 68	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4 / 08	Stadt Oberhausen	Langwegstraße: Hs.-Nr. 2 bis Herzogstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4 / 09	Stadt Oberhausen	Postweg: Holtener Straße bis Emmastraße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4 / 10	Stadt Oberhausen	Postweg: Olgastraße bis Bremenerstraße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4 / 11	Stadt Oberhausen	Reinersbach: Holtener Straße bis Eugen-zur-Nieden-Ring	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	ja
1.14.4/12	Stadt Oberhausen	Umbindung Emmastraße	2022	2	4	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/13	Stadt Oberhausen	Retentionskanal Reinersbach, Anlage Bachsteg	2022	2	4	2023	0	700	100	0	0	0	800	0	800	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/14	Stadt Oberhausen	Anschluss Staukanal Beethovenstraße/ Rügenstraße	2022	2	0	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/15	Stadt Oberhausen	Reinersstraße: Olgastraße bis Bremener Straße	2022	2	4	2023	0	250	800	0	0	0	1050	0	1050	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/16	Stadt Oberhausen	Nordrampe: Brüderstraße bis Hamburger Straße	2022	3	4	2024	0	750	0	0	0	0	750	0	750	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/17	Stadt Oberhausen	Einzugsgebiet Reinersbach, Prozessleitsystem, Retentionskanalbewirtschaftung.	2022	2	4	2022	300	0	0	0	0	0	300	0	300	002011002	222315	22211332	341290	5713266	2772	05119000
1.14.4/18	Stadt Oberhausen	Überleitung Reinersbach-Alsbach: Holtener Straße bis Bahnlinie Alsbachpark	2022	1	4	2027	0	0	0	0	0	1500	1500	0	1500	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/19	Stadt Oberhausen	Emmastraße: Drossel Parallelkanal	2022	2	4	2022	150	0	0	0	0	0	150	0	150	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/20	Stadt Oberhausen	Bachsteg Park: Drossel Parallelkanal	2022	2	4	2022	146	0	0	0	0	0	146	0	146	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/21	Stadt Oberhausen	Rügenstraße: Drossel Retensionskanal	2022	2	4	2022	133	0	0	0	0	0	133	0	133	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/22	Stadt Oberhausen	RRB Olgastraße V=540m³, Grünfläche Olgastraße	2022	1	4	2024	0	0	432	0	0	0	432	0	432	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/23	Stadt Oberhausen	Bremener Straße Stichstraße: Bremener Straße bis Stralsunder Straße 41	2022	2	4	2025	0	0	217	0	0	0	217	0	217	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/24	Stadt Oberhausen	Sperber-, Greifswalder Straße :Herzogstraße bis Rügenstraße	2022	2	4	2026	0	0	0	500	548	1048	0	1048	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000		
1.14.4/25	Stadt Oberhausen	Retentionskanal Hangkanal: Drosselumbau	2022	2	4	2022	82	0	0	0	0	0	82	0	82	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.4/26	Stadt Oberhausen	Prozessleitsystem Reinerbach: Messpunkt Tirpitzstraße	2022	2	4	2022	19	0	0	0	0	0	19	0	19	002011002	222315	22211332	341290	5713266	2772	05119000
1.14.5 / 01	Stadt Oberhausen	Steinrinkstraße: Hs.-Nr. 277 bis Hs.-Nr. 302	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.7 / 01	Stadt Oberhausen	Finkenweg: Hs.-Nr. 1 bis Hs.-Nr. 1a, Hs.-Nr. 3 bis Potsdamer Straße	2022	2	3	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	22211332	341290	5713266	2772	05119000
1.14.7 / 02	Stadt Oberhausen	Georg- / Oskarstr.: Emil- bis Oskarstr., Hs. 13 bis 19, Georg- bis Weseler Str.	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.7 / 03	Stadt Oberhausen	Potsdamer Straße: Westhoffstraße bis Wilhelmplatz	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.8 / 01	Stadt Oberhausen	Hildegardstraße: Parkstraße bis Wilhelmstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.8 / 02	Stadt Oberhausen	Im Kreuzfeld: Hs.-Nr. 1 bis Parkstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.14.9 / 01	Stadt Oberhausen	B-Plan 595 von-Trotha-Straße / Alsbach (RW-Kanal)	2022	1	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	ja
1.14.9 / 02	Stadt Oberhausen	B-Plan 595 von-Trotha-Straße / Alsbach (SW-Kanal)	2022	1	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.15.1 / 01	Stadt Oberhausen	Hegerfeldstraße: Hs.-Nr. 30 bis Hs.-Nr. 56	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.15.1 / 02	Stadt Oberhausen	Leuthenstraße: Hegerfeldstraße bis Hs.-Nr. 83	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.15.2 / 01	Stadt Oberhausen	Egelsfurthstraße: Hs.-Nr. 51 bis Wewelstraße	2022	3	0	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	vorgezogen
1.15.2 / 02	Stadt Oberhausen	Kyffhäuserstraße: Weierstraße bis Wewelstraße	2022	3	0	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.15.2 / 03	Stadt Oberhausen	naturnaher Ausbau Alsbach: ehem. Zeche Sterkrade	2022	5	3	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	ja
1.15.2 / 04	Stadt Oberhausen	Wewelstraße: Egelsfurthstraße bis Kyffhäuserstraße	2022	3	4	2023	0	150	0	0	0	0	150	0	150	002011002	222315	22211331	341290	5713266	2772	05119000
1.15.3 / 01	Stadt Oberhausen	naturnaher Ausbau Alsbach: Von-Trotha-Straße bis Hauptkanal Sterkrade	2022	5	3	2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	ja
1.15.4 / 01	Stadt Oberhausen	Alsfeldstraße: Hs.-Nr. 101 bis Hs.-Nr. 93	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.15.4 / 02	Stadt Oberhausen	Beerkamp: Hs.-Nr. 40 bis Westhoffstraße	2022	3	0	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.15.4 / 03	Stadt Oberhausen	Westhoffstraße: Stichkanal 1. Haltung	2022	3	0	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	22211331	341290	5713266	2772	05119000
1.15.4 / 04	Stadt Oberhausen	B-Plan 438A Königshardter Straße / Hohe Straße	2022	1	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.15.4 / 05	Stadt Oberhausen	B-Plan 438B Königshardter Straße / Hohe Straße	2022	1	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.15.4 / 06	Stadt Oberhausen	Brüder-Grimm-Weg: Beerkampstraße bis Westhoffstraße	2022	2	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.15.4 / 07	Stadt Oberhausen	Erlenstraße: Weißensteinstraße bis Hs.-Nr. 88	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	
1.15.4 / 08	Stadt Oberhausen	Falkestraße: Hs.-Nr. 28 bis Elsternstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002011002	222315	341290	5713266	2772	05119000	

Gesamtzusammenstellung der Maßnahmen im ABK 2022

1.17/30	Stadt Oberhausen	Oranienstraße: Lütticher Straße bis Forststraße	2022	2	4		2024	0	0	650	809	0	0	1459	0		1459	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.17/31	Stadt Oberhausen	Oranienstraße: Forst- bis Dudelerstr. und Dudelerstraße: Oranien- bis Tenterstr	2022	2	4		2026	0	0	0	0	1000	875	1875	0		1875	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.17/32	Stadt Oberhausen	Regenwasserkanal Forststraße.: Hausnr. 81 bis Kempkenstraße	2022	1	4		2022	529	0	0	0	0	0	529	0		529	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.17/33	Stadt Oberhausen	Forststraße: Am Tüßelbeck bis Hausnr. 45	2022	2	4		2024	0	0	750	0	0	0	750	0		750	002011002	222315			341290	5713266	5713266			05119000	
1.17/34	Stadt Oberhausen	Buchenweg 213 (Kleinkläranlage außer Betrieb nehmen)	2022	1	4		2023	0	87	0	0	0	0	87	0		87	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.18 / 01	Stadt Oberhausen	Hermannstraße: Bahnstraße bis Hs.-Nr. 14	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.18 / 02	Stadt Oberhausen	Langenbergstraße: Hs.-Nr. 41 bis Bahnstraße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.18 / 03	Stadt Oberhausen	Lohfeldstraße: Langenbergstraße bis Hermannstraße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.1 / 01	Stadt Oberhausen	Am Römerwall: Hs.-Nr. 4 bis Grasshofstraße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.1 / 02	Stadt Oberhausen	An der Schlenke: Grasshofstraße bis Emmericher Straße	2022	2	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.1 / 03	Stadt Oberhausen	1. BA Dännenkamp / Dellerheide: Dellerheide bis Emmericher Straße	2022	3	0		2019	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.1 / 04	Stadt Oberhausen	Dännenkamp: Hs.-Nr. 4 bis Hs.-Nr. 44	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.1 / 05	Stadt Oberhausen	Grasshofstraße: An der Schlenke bis Holtstegstraße	2022	2	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.1 / 06	Stadt Oberhausen	Grasshofstraße: Holtstegstraße bis Hs.-Nr. 181	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.1/07	Stadt Oberhausen	Dellerheide, 3. BA, Drosselumbauten	2022	2	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.1 / 08	Stadt Oberhausen	2. BA Dännenkamp / Dellerheide: Dellerheide bis Emmericher Straße (Rohrvortrieb)	2022	3	2		2024	0	0	500	500	0	0	1000	0		1000	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.2 / 01	Stadt Oberhausen	Eimersweg (RW): Hs.-Nr. 4 bis Hs.-Nr. 28	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.19.2 / 02	Stadt Oberhausen	Emmericher Straße (MW): Hs.-Nr. 56 bis Hs.-Nr. 78	2022	3	0		2019	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.2 / 03	Stadt Oberhausen	Emmericher Straße: Brusbachstraße bis Habichtstraße	2022	3	0		2016	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.2 / 04	Stadt Oberhausen	Forststraße (SW): Hs.-Nr. 56 bis Waldhuckstraße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.2 / 05	Stadt Oberhausen	Genter Straße (SW): Hs.-Nr. 110 bis Hs.-Nr. 92	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.19.2 / 06	Stadt Oberhausen	Hünenbergstraße (RW): Hs.-Nr. 102 bis Pfeilststraße	2022	3	3		2025	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.19.2 / 07	Stadt Oberhausen	Lindenplatz (MW): Ende bis Hühnerstraße	2022	3	0		2017	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.19.2 / 08	Stadt Oberhausen	Pfeilststraße (RW): Hünenbergstraße bis Hs.-Nr. 6	2022	23	0		2022	23	0	0	0	0	0	23	0		23	002011002	222315			341290	5713266	2772	Abnahme und SR fehlen		05119000	
1.19.2 / 09	Stadt Oberhausen	Starenweg (RW): Hünenbergstraße bis Hs.-Nr. 19	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.19.2 / 10	Stadt Oberhausen	Stichstraße Genter Straße (SW): Hs.-Nr. 62 bis Vorflut Genter Straße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.19.2/11	Stadt Oberhausen	RKB Pfeilststraße: Einleitung Nassenkamgrabten	2022	9	4		2023	0	192	0	0	0	0	192	0		192	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.20.2 / 01	Stadt Oberhausen	Fernewaldstraße (MW-Kanal): Hs.-Nr. 29 bis Spechtstraße	2022	3	3		2027	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.20.2 / 02	Stadt Oberhausen	Fernewaldstraße (RW-Kanal): Hs.-Nr. 9 bis Spechtstraße	2022	1	3		2027	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.20.3 / 01	Stadt Oberhausen	Bocholter Straße (MW-Kanal): Fernewaldstraße bis Spechtstraße	2022	3	4		2024	0	0	700	0	0	0	700	0		700	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.20.3 / 02	Stadt Oberhausen	Bocholter Straße (RW-Kanal): Fernewaldstraße bis Spechtstraße	2022	1	3		2027	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.20.3 / 03	Stadt Oberhausen	Fernewaldstraße (MW-Kanal): Hs.-Nr. 25 bis Hs.-Nr. 55	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.20.3 / 04	Stadt Oberhausen	Fernewaldstraße (MW-Kanal): Hs.-Nr. 57 bis Bocholter Straße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.20.3 / 05	Stadt Oberhausen	Fernewaldstraße (RW-Kanal): Hs.-Nr. 25 bis Hs.-Nr. 57	2022	1	3		2027	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.20.3 / 06	Stadt Oberhausen	Fernewaldstraße (RW-Kanal): Hs.-Nr. 57 bis gepl. RRB	2022	1	3		2027	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.20.3 / 07	Stadt Oberhausen	Fuhlenbrockstraße (MW-Kanal): Fernewaldstraße bis Spechtstraße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.20.3 / 08	Stadt Oberhausen	Fuhlenbrockstraße (RW-Kanal): Fernewaldstraße bis Spechtstraße	2022	1	3		2027	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	ja
1.21/01	Stadt Oberhausen	Konrad-Adenauer-Allee: Verkehrsgraben bis Lindnerstraße Sportanlage	2022	1	1		2022	400	0	0	0	0	0	400	0		400	002070003	222316			341894	5706940	277134			05119000	
1.22.0 / 01	Stadt Oberhausen	Essener Straße: Hs.-Nr. 343 bis Hausmannsfeld	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.1 / 01	Stadt Oberhausen	Priestershof: Mühlenstraße bis Stadtgrenze	2022	3	3		2026	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.4 / 01	Stadt Oberhausen	Bleysfeld: Hs.-Nr. 12 bis Hs.-Nr. 1, Steeler Straße bis Auslauf	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.4 / 02	Stadt Oberhausen	Katzenbruch: Mellinghofer Straße bis Stockstraße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.4 / 03	Stadt Oberhausen	Nathlandstraße: Hs.-Nr. 74 bis Stockstraße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.4 / 04	Stadt Oberhausen	Steeler Straße: Bleysfeld bis Kettwiger Straße, Hs.-Nr. 63 bis Bleysfeld	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.4 / 05	Stadt Oberhausen	Stockstraße: Nathlandstraße bis Frintroper Straße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.4/06	Stadt Oberhausen	Werdener Straße: Frintroper Straße bis Mühlenstraße	2022	3	0		2020	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	Innensanierung
1.22.5 / 01	Stadt Oberhausen	Am Froschenteich: Bernersfeld bis Stichstraße bei Hs.-Nr. 7	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.6 / 01	Stadt Oberhausen	Am Froschenteich: Hs.-Nr. 30 bis Hausmannsfeld	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.9 / 01	Stadt Oberhausen	Adolfstraße: Rudolfstraße bis Walterstraße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.9 / 02	Stadt Oberhausen	Drei Knappen: Knappenstr. bis Ende, Mellinghofer Str. bis Spielplatz (1. Halt.)	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.9 / 03	Stadt Oberhausen	Essener Straße (2. BA): Torhäusern bis Knappenstraße	2022	1	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.9 / 04	Stadt Oberhausen	Knappenstraße: Königsberger Straße bis Uhländstraße	2022	3	2		2099	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315			341290	5713266	2772			05119000	
1.22.9/05	Stadt Oberhausen	Bernersfeld: Rudolfstraße bis Mellinghofer Straße	2022	3	0		2020	0	0	0	0	0	0	0	0		0	002011002	222315									

Gesamtzusammenstellung der Maßnahmen im ABK 2022

2.05 / 01	Stadt Oberhausen	Buschhausener Straße (RW): Zufahrt A42 Richtung Bottrop bis HK Oberhausen	2022	2	3	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	ja	
2.05 / 01	Stadt Oberhausen	Buschhausener Straße: Hs.-Nr. 190 bis Auslauf Kleine Emscher	2022	3	0	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.05 / 02	Stadt Oberhausen	Max-Eyth-Straße: Hs.-Nr. 8 (Endschacht) bis Buschhausener Straße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.07 / 01	Stadt Oberhausen	Beeren- / Beekstraße: Edmundstraße bis Beekstraße, Beeren- bis Dienststraße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	städteübergreifende Abstimmung steht aus
2.07 / 02	Stadt Oberhausen	Edmundstraße: Hs.-Nr. 3 bis Beerenstraße, Stichkanal bei Hs.-Nr. 22	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.07 / 03	Stadt Oberhausen	Lanterstraße: Friesenstraße bis Homberger Straße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.07 / 04	Stadt Oberhausen	Lanterstraße: Stadtgrenze (Endschacht) bis Homberger Straße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.07 / 05	Stadt Oberhausen	Paulsenstraße: Hs.-Nr. 1 (Endschacht) bis Mecklenburger Straße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.07 / 06	Stadt Oberhausen	Simrockstraße: Grimmstraße bis Thüringer Straße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.07 / 07	Stadt Oberhausen	von-Schelling-Straße: Jakobstraße bis Friesenstraße, Stichstraße bei Hs.-Nr. 28	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.08 / 01	Stadt Oberhausen	Lindnerstraße: Emschertalstraße bis Brinkstraße / Hs.-Nr. 202	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.13.1 / 01	Stadt Oberhausen	Kolkmanstraße: Hs.-Nr. 2b (Endschacht) bis Dienststraße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.13.1 / 02	Stadt Oberhausen	Kurfürstenstraße: Hs.-Nr. 127 bis Vorflut Duisburg (verrohrter Graben)	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.14.1 / 01	Stadt Oberhausen	B-Plan 464 Siegesstraße / Roggenstraße	2022	1	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.14.1 / 02	Stadt Oberhausen	Bruchsteg: Hs.-Nr. 21 bis Bahnstraße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.14.1 / 03	Stadt Oberhausen	Eisenstraße: Hs.-Nr. 30 bis Hs.-Nr. 24	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.14.1 / 04	Stadt Oberhausen	Flugstraße: Hs.-Nr. 34 bis Bahnstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.14.1 / 05	Stadt Oberhausen	Graf-von-der-Mark-Straße: Lützow- bis Stichstraße Hs.-Nr. 24, Ende bis Hs. 13	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.14.1 / 06	Stadt Oberhausen	Kurfürstenstraße: Kathstraße bis Küperstraße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.14.1 / 07	Stadt Oberhausen	Roggenstraße: Ende Wendehammer bis Bahnstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
2.14.2 / 01	Stadt Oberhausen	Dinslakener Straße: Hs.-Nr. 123 bis Hs.-Nr. 108	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277134	05119000	
3.04 / 01	Stadt Oberhausen	Hofstraße: Hs.-Nr. 21 bis Hs.-Nr. 51	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277132	05119000	
3.05 / 01	Stadt Oberhausen	In der Emscherau: Endschacht vor Westmarkstraße bis Auslauf	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277132	05119000	
3.06 / 01	Stadt Oberhausen	Städtischer Westfriedhof: 141m Inliner	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222316	341894	5706940	277132	05119000	
3.08/01	Stadt Oberhausen	Flügelstraße: Haus-Nr.6 von Obermeidericher Straße	2022	3	0	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Übergabe an das Kanalnetz der Stadt Duisburg, Obermeidericher Straße	
4.01 / 01	Stadt Oberhausen	Akazienstraße: Römerstraße bis Lothringer Straße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.01 / 02	Stadt Oberhausen	Almastraße: Pompstraße bis Nohlstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.01 / 03	Stadt Oberhausen	Grenzstraße: Hs.-Nr. 230a bis Nohlstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.01 / 04	Stadt Oberhausen	Landwehr (2. BA): Glockenstraße bis Reuterstraße	2022	3	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.01 / 05	Stadt Oberhausen	Martin-Heix-Platz: Hs.-Nr. 13 (Endschacht) bis Lothringer Straße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.01 / 06	Stadt Oberhausen	Nohlstraße: Josefstraße bis Landwehr	2022	3	0	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.01 / 07	Stadt Oberhausen	Schönefeld: Rolandsdamm bis Herderstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.01 / 08	Stadt Oberhausen	Straßburger Straße: Hs.-Nr. 310 bis Hs.-Nr. 321	2022	3	4	2022	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 01	Stadt Oberhausen	Alleestraße: Luisenstraße bis Weberstraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 02	Stadt Oberhausen	Altadener Straße: Derflingerstraße bis Hs.-Nr. 110 / 112	2022	3	0	2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 03	Stadt Oberhausen	Am Ruhrufer: Hs.-Nr. 33 bis Fahrstraße	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 04	Stadt Oberhausen	Amboßstraße: Heiderhöfen bis Friedhof	2022	2	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 05	Stadt Oberhausen	Annastraße: Parallelstraße bis Hs.-Nr. 68	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 06	Stadt Oberhausen	B-Plan 478 Duisburger Straße / Würpembergstraße	2022	1	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 07	Stadt Oberhausen	Duisburger Straße: Niebuhrstraße bis Hs.-Nr. 518	2022	2	0	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 08	Stadt Oberhausen	Franzenkamp: Kiwittenberg bis Brunostraße	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	rechtliche Situation unklar
4.02 / 09	Stadt Oberhausen	Heiderhöfen: Amboßstraße bis Hs.-Nr. 46	2022	2	0	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 10	Stadt Oberhausen	Heiderhöfen: Hs.-Nr. 62 bis Hs.-Nr. 46	2022	2	3	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 11	Stadt Oberhausen	Kiwittenberg: Hs.-Nr. 23 bis Franzenkamp	2022	3	2	2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002062001	222314	342352	5701767	276	05119000	
4.02 / 12	Stadt Oberhausen	Niebuhrstraße: Duisburger Straße bis Hs.-Nr. 62	2022	3	0	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002070003	222314	341894	5706940	276	05119000	Innensanierung
4.02 / 13	Stadt Oberhausen																							

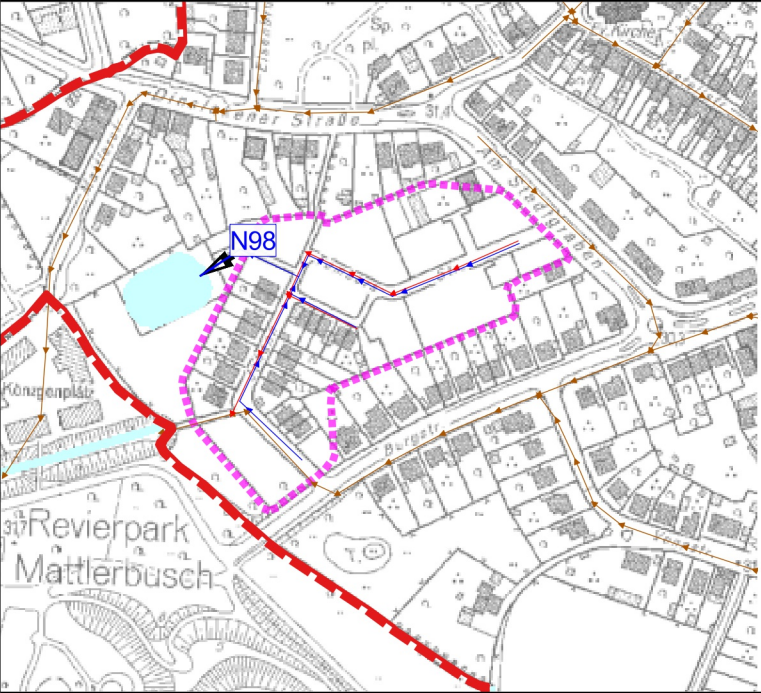
NBK-Tabelle

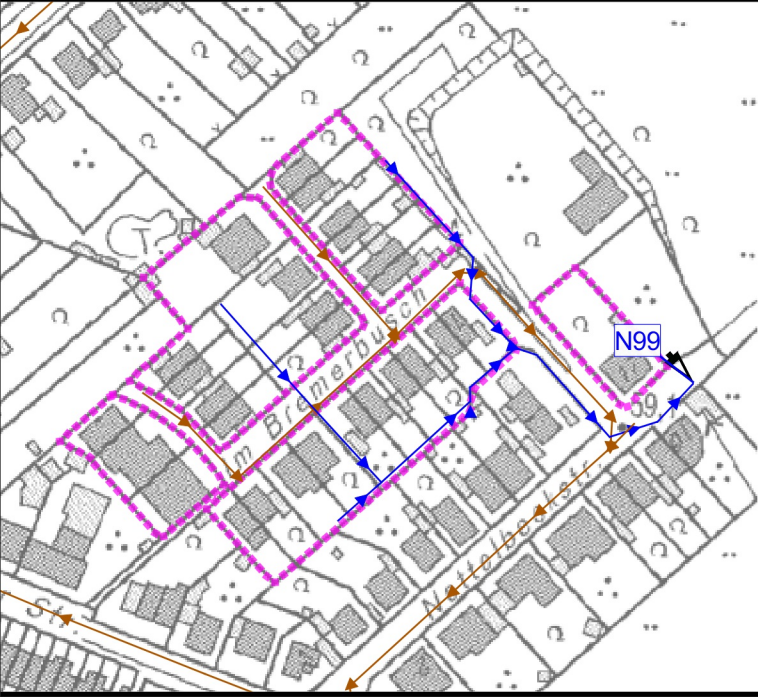
NBK-Bestandsaufnahme - Tabelle																												
Merkmale der Einleitstelle												Merkmale der angeschlossenen Fläche							Entwässerungssituation			Beurteilung Entwässerungssituation						
Ordnungsnr. gem. 4.3 VV ABK	Einleitungsstellen-Nr./Name/Aktenzeichen	Lageplan-Nr. NBK*	Stadtteil/Ortsteil *	Rechtswert	Hochwert	Einleitung ins Grundwasser	Einleitung ins Gewässer / Name	Flussgebietskennzahl	Wasserrechtliche Erlaubnis / Aktenzeichen	Wasserrechtliche Erlaubnis befristet bis	Einleitungsmenge in l/s (z.B. laut Erlaubnis)	AE in ha	Au in ha	Kategorie nach Trennerlass	Einwohnerzahl	Straßenart	DTV in Kfz/d	Schutzzonen im Einzugsgebiet	Netzteil-Nr. gem. Netzanzeige	Entwässerungssystem	vorhandene NW-Anlagen	Schmutzfrachtberechnung	Immissionsbetrachtung	erforderliche Maßnahme	geschätzte Kosten	Priorität	Bemerkung	
N123	1.03, Vonderngraben	Anl. 3, Bl. 1	Osterfeld	354757.3	5707035.6	nein	Emscher	277.2				7.93	0.51	I					keine		NW							
N112	Am Schacht IV	Anl. 3, Bl. 1	Osterfeld	352128.5	5709614.3	nein	Elpenbach	277.2962.12	V12_0077-EL 514		53	2.61	1.45	II	69	Erschließungsstraßen	138	keine		NW		Rückhaltung (RRB), Durchsickerung durch RRB-Boden						
N120	Arminstraße	Anl. 3, Bl. 1	Osterfeld	355915.6	5707689.9	nein	Vorfluter Vonderort	277.291.2 (GEWKZ3c)				0.09	0.05	II				keine		NW								
N121	Breilstraße	Anl. 3, Bl. 1	Osterfeld	355370.5	5707080.3	nein	Emscher	277.2				0.14	0.14	II				keine		NW								
N128	CentrO	Anl. 3, Bl. 1	Alt Oberhausen	352446	5707068	nein	Emscher	277.2				71.37	34.03	III		Erschließungsstraßen		keine		NW								
N115	Düsselbachweg	Anl. 3, Bl. 1	Osterfeld			ja			V99_0128-EL120			0.35	0.19	II	156	Erschließungsstraßen	312	keine		NW		Versickerung						
N130	Ebersbachstraße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	351731	5714138	nein	Rotbach	278.41				4.57	0.96	II	53		106	keine		NW								
N124/1	Emmericher Straße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	347505.6	5711870.5	nein	Nassenkampgraben	277.299				0.56	0.34	III				keine		NW		Behandlungsanlage						
N124/2	Emmericher Straße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	347505.6	5711870.5	nein	Nassenkampgraben	277.299				0.89	0.68	III		Erschließungsstraßen		keine		NW		Behandlungsanlage						
N106	Emmich-, Antwerpener Straße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	347902.9	5712283.2	nein	Nassenkampgraben	277.299		2022-05-17		3.64	1.8	II	173	Erschließungsstraßen	346	keine		NW								
N100	Erzberger Straße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	351226.7	5711468.8	nein	Alsbach	277.296.22	V00-0889		10	1.7	1.34	III		Kreisstraße		keine		NW		Behandlungsanlage, Rückhaltung (RRB)						
N101	Everslohstraße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	351866.1	5713228.3	ja	Vennbach	2774	EL341,V06_0504		10	0.77	0.39	II	286	Erschließungsstraßen		keine		NW		Behandlungsanlage, Rückhaltung (RRB)						
N126	Genter Straße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	347710.8	5712076	nein						7.89	3	II	349	Erschließungsstraßen	698	keine		NW								
N111	Germaniaweg	Anl. 3, Bl. 1	Alt-Oberhausen			ja			V99_0098-VEP 2			0.15	0.13	II	58	Erschließungsstraßen	116	keine		NW		Versickerung						
N116	Günther-Büch-Straße	Anl. 3, Bl. 1	Alt-Oberhausen			ja			V08_0636-NV1112			0.44	0.23	II	159	Erschließungsstraßen	318	keine		MW		Versickerung						
N110	Herbert-Mösle-Weg	Anl. 3, Bl. 1	Alt-Oberhausen			ja			V99_0098-VEP 4a und b			0.24	0.2	II	164	Erschließungsstraßen	328	keine		NW		Versickerung						
N99	Im Bremerbusch	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	350758.5	5711486.1	ja	Alsbach	277.296.22				1.13	0.53	I		Erschließungsstraßen		keine		NW								
N114	Im Erlengrund	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade			ja						9.3	5.52	II		Erschließungsstraßen		keine		NW		Dezentrale Versicherung						
N102	Im Handbachtal	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	350548.9	5713048.3	ja	Handbach	277.296				4.56	1.89	II	362	Erschließungsstraßen	724	keine		NW		Behandlungsanlage, Rückhaltung (RRB)						
N107	Im Heidesiepen, B-Plan 134e	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	347831.7	5712177.5	nein	Nassenkampgraben	277.299	V99_0097, EL89		7	1.17	0.4	II	65	Erschließungsstraßen	130	keine		NW		Behandlungsanlage, Rückhaltung (RRB)						
N117	Im Sande	Anl. 3, Bl. 1	Alt-Oberhausen			ja						0.27	0.16	II	70	Erschließungsstraßen	140	keine		MW		Versickerung						
N103	Immenstraße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	350745	5714288.7	nein	Buchenbach	278.41				4.71	1.63	II	92	Erschließungsstraßen	184	keine		NW								
N119	In der Mark/An den Kopfweiden/Zum Buchenbach	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade			ja	Buchenbach					0.3	0.2	II	164	Erschließungsstraßen	328	keine		NW								
N98	Johann-Tombers-Straße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	346092.8	5710467.8	nein						2.74	0.55	II	139	Erschließungsstraßen	264	keine		NW								
N125	Königstraße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	348412.2	5709140.6	nein						0.45	0.33	III				keine		NW								
N118	Moselstraße	Anl. 3, Bl. 1	Alt-Oberhausen			ja						0.17	0.15	II	124	Erschließungsstraßen	248	keine		NW		Versickerung						
N105	Pfeilstraße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	348245.7	5714014.7	nein	Nassenkampgraben	277.299				13.07	5.89	III	771	Erschließungsstraßen	1542	keine		NW								
N97	Ripshorsterstraße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	354056	5706615.7	nein	Läppkes Mühlenbach	277.291.6				0.22	0.11	II		Kreisstraße		keine		NW								
N133	Sportplatz Erlenstraße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	348535.2	5709392.3	nein	Hauptkanal Sterkrade	277.296.2			40	2.17	0.46	I				keine		NW		Pumpwerk						
N108	Waldhuck-, Forststraße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	347959	5712518.5	nein	Nassenkampgraben	277.299				5.85	2.65	II	169	Erschließungsstraßen	338	keine		NW								
N104	Waldhuckstraße	Anl. 3, Bl. 1	Sterkrade	348002.4	5713050	nein	Nassenkampgraben	277.299			15	4.54	2.03	II	169	Erschließungsstraßen	338	keine		NW		Behandlungsanlage, Rückhaltung (RRB)						
N109	Wilhelm-Haumann-Weg	Anl. 3, Bl. 1	Alt-Oberhausen			ja			V99_0098-VEP 3			0.96	0.69	II	269	Erschließungsstraßen	538	keine		NW		Versickerung						
N16	Zukunftspark Oberhausen	Anl. 3, Bl. 1	Alt Oberhausen	354051.1	5706330.7	nein	Läppkes Mühlenbach	277.291.6	54.7.4.08.04-250/03	2019-01-31	600	53.24	10.32	III		Erschließungsstraßen		keine		NW								
N113	Zur Kokerei	Anl. 3, Bl. 1	Osterfeld			ja			V10_0149-NV1155			1.87	0.88	II	65	Erschließungsstraßen	130	keine		NW		Versickerung						

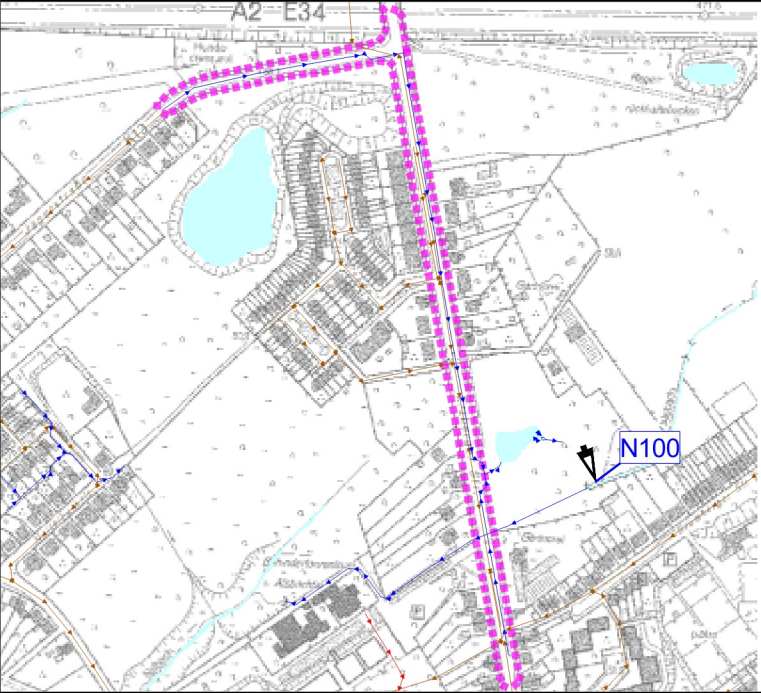
Steckbriefe Regenwassereinleitungen

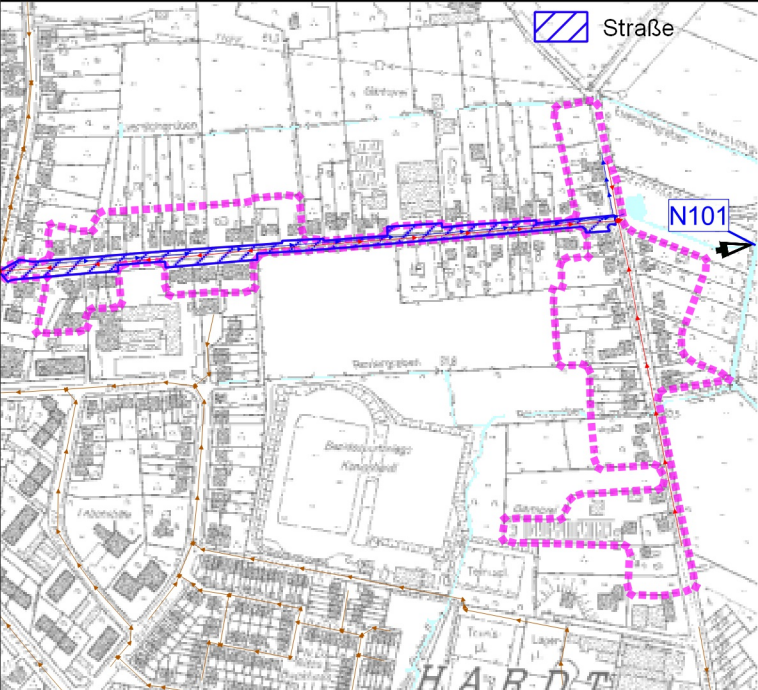
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Alt Oberhausen		
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet		Einleitungsbezeichnung Zukunftspark Oberhausen Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: ehem. Stahlwerk Oberhausen Gesamtfläche AE: 53.24 ha undurchlässige Fläche Au: 10.32 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Läppkes Mühlenbach Flussgebietskennzahl: 277.291.6 Koordinaten UTM E: 354.051,1 N: 5.706.330,7 Einleitmenge bei n=1 600 l/sec zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis 31.01.2019 Erlaubnis / OV Az. 54.7.4.OB.04-250/03 vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Retentionskanal Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Gewerbegebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: III Behandlungspflichtig: ja Priorität:		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle				
Erläuterung: Das Gewerbegebiet entwässert über ein Pumpwerk in den Läppkes Mühlenbach. Der maximal zulässige Abfluß von privaten Grundstücken beträgt 10 l/(s*ha). Einleiterlaubnis im Oktober 2020 bei der Unteren Wasserbehörde Oberhausen erneut beantragt.				

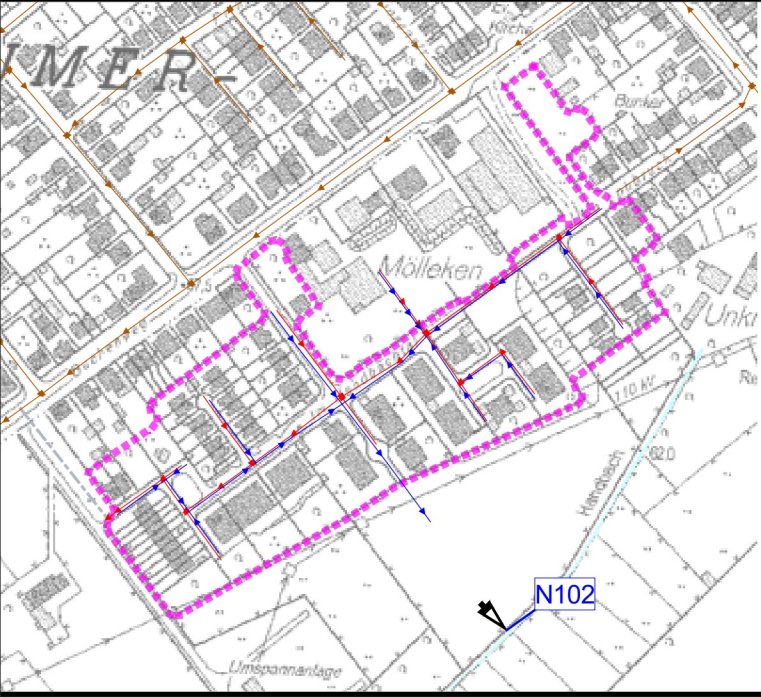
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle Einleitstelle Einzugsgebiet		Einleitungsbezeichnung Ripshorsterstraße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Ripshorsterstraße Gesamtfläche AE: 0.22 ha undurchlässige Fläche Au: 0.11 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitstelle Gewässername: Läppkes Mühlenbach Flussgebietskennzahl: 277.291.6 Koordinaten UTM E: 354.056,0 N: 5.706.615,7 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: öffentliche Verkehrsfläche Straßenart: Kreisstraße Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle				
Erläuterung: Direkteinleitung Straßenentwässerung				

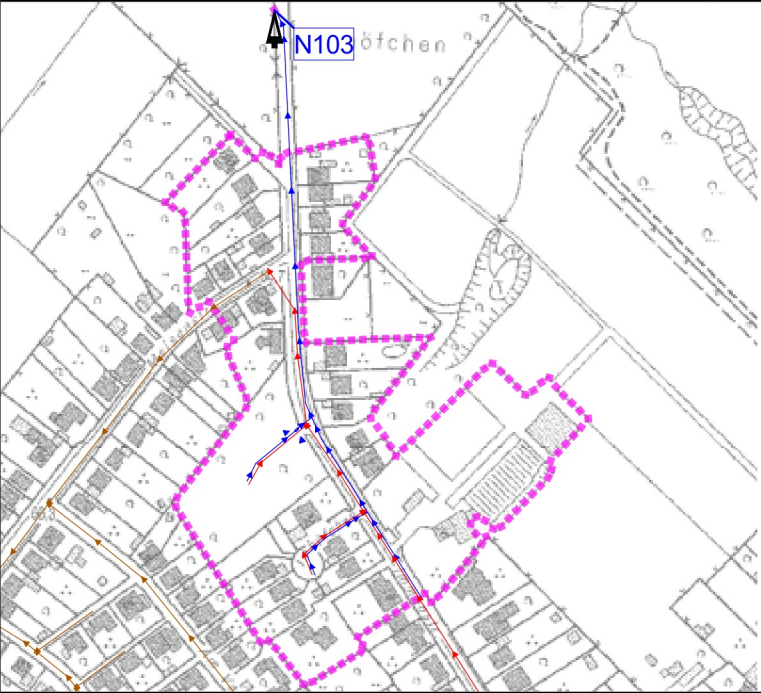
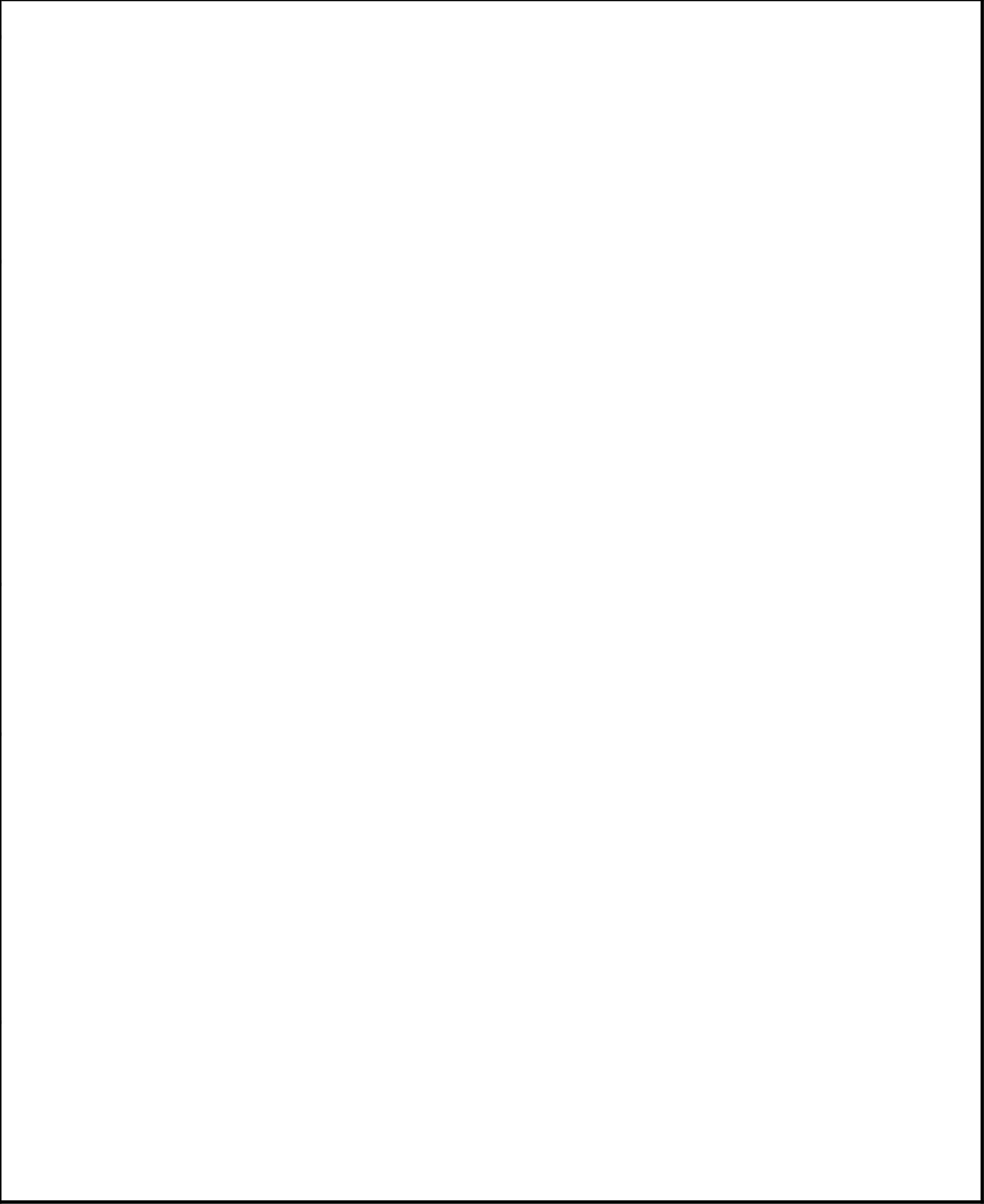
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade	
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet 		Einleitungsbezeichnung Johann-Tombers-Straße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Johann-Tombers-Straße Gesamtfläche AE: 2.74 ha undurchlässige Fläche Au: 0.55 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Flussgebietskennzahl: Koordinaten UTM E: 346.092,8 N: 5.710.467,8 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Versickerung Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 264 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:	Foto/Lageplan Behandlungsanlage  Bilder © 2017 Google,Kartendaten © 2017 GeoBasis-DE/BKG (©2009),Google 20 m
Foto Einleitungsstelle 			
Erläuterung: Oberflächenwasser wird in eine Versickerungsanlage eingeleitet.			

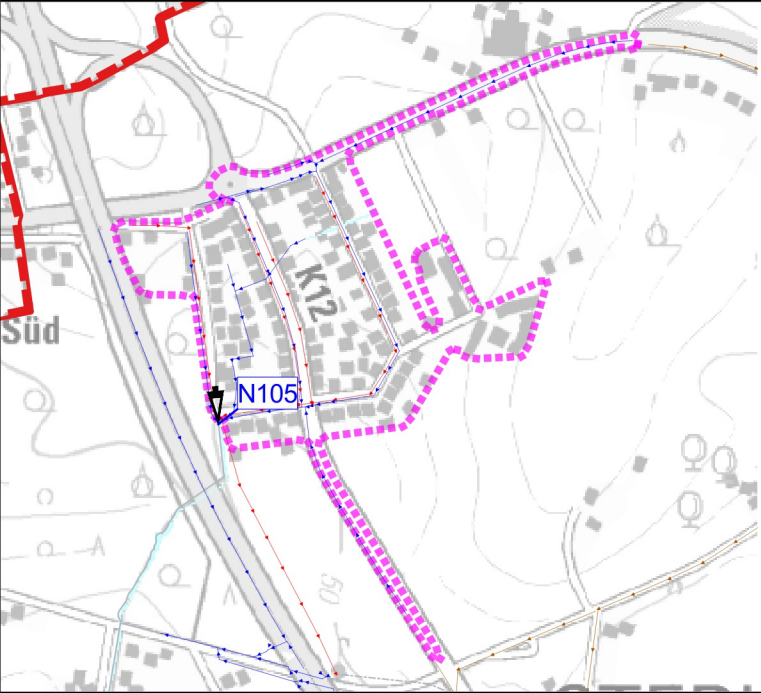
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet  <td colspan="2"> Einleitungsbezeichnung Im Bremerbusch Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Im Bremerbusch Gesamtfläche AE: 1.13 ha undurchlässige Fläche Au: 0.53 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Alsbach Flussgebietskennzahl: 277.296.22 Koordinaten UTM E: 350.758,5 N: 5.711.486,1 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: nein Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: nein Priorität: </td> <td> Foto/Lageplan Behandlungsanlage </td>		Einleitungsbezeichnung Im Bremerbusch Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Im Bremerbusch Gesamtfläche AE: 1.13 ha undurchlässige Fläche Au: 0.53 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Alsbach Flussgebietskennzahl: 277.296.22 Koordinaten UTM E: 350.758,5 N: 5.711.486,1 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: nein Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: nein Priorität:		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle 				
Erläuterung: Entwässerung der Dachflächen über Rigolenversickerung. Bei Überlastung wird in einen Nebengraben des Alsbachs entlastet.				

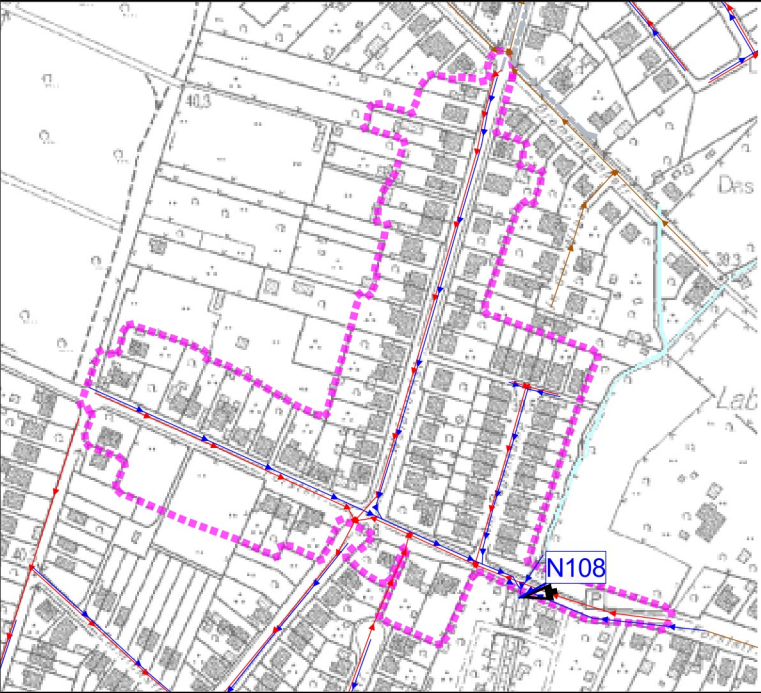
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade	
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet 		Einleitungsbezeichnung Erzberger Straße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Erzberger Straße Gesamtfläche AE: 1.7 ha undurchlässige Fläche Au: 1.34 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Alsbach Flussgebietskennzahl: 277.296.22 Koordinaten UTM E: 351.226,7 N: 5.711.468,8 Einleitmenge bei n=1 10 l/sec zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. V00-0889 vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: ja Rückhaltung (RRB): ja Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: öffentliche Verkehrsfläche Straßenart: Kreisstraße Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: III Behandlungspflichtig: ja Priorität:	Foto/Lageplan Behandlungsanlage  Bilder © 2017 Google, Landsat / Copernicus, Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO, Kartendaten © 2017 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google 20 m
Foto Einleitungsstelle 			
Erläuterung: Erlaubnis: unbefristet Reinigung durch Filterschächte und Sedimentation im Teich.			

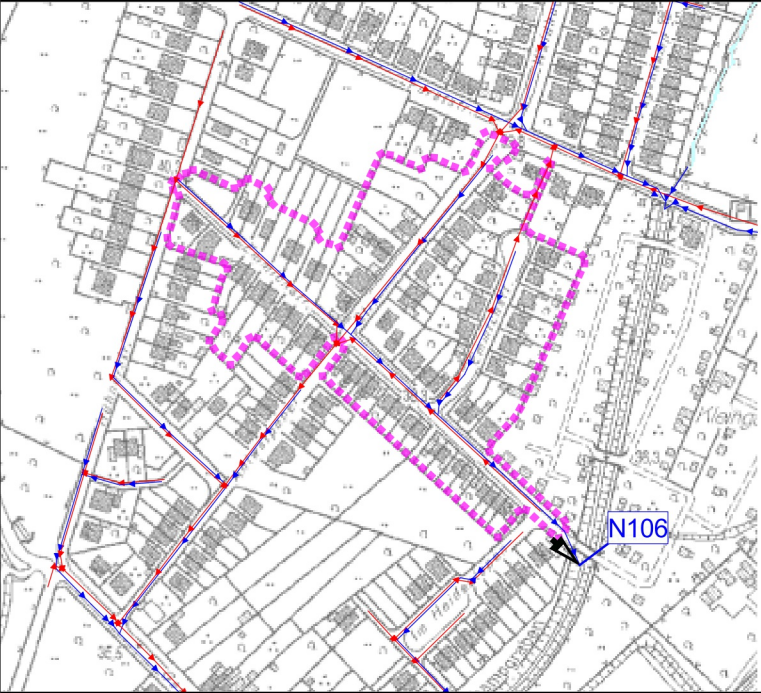
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade	
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet Straße  <td> Einleitungsbezeichnung Everslohstraße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Everslohstraße Gesamtfläche AE: 0.77 ha (Straße) undurchlässige Fläche Au: 0.39 ha (Straße) Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Vennbach Flussgebietskennzahl: 2774 Koordinaten UTM E: 351.866,1 N: 5.713.228,3 Einleitmenge bei n=1 10 l/sec zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. EL341,V06_0504 vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: ja Rückhaltung (RRB): ja Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: öffentliche Verkehrsfläche Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: ja Priorität: </td> <td> Foto/Lageplan Behandlungsanlage  Bilder © 2017 Google,Landsat / Copernicus,Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO,Kartendaten © 2017 GeoBasis-DE/BKG (©2009),Google 20 m </td>		Einleitungsbezeichnung Everslohstraße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Everslohstraße Gesamtfläche AE: 0.77 ha (Straße) undurchlässige Fläche Au: 0.39 ha (Straße) Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Vennbach Flussgebietskennzahl: 2774 Koordinaten UTM E: 351.866,1 N: 5.713.228,3 Einleitmenge bei n=1 10 l/sec zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. EL341,V06_0504 vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: ja Rückhaltung (RRB): ja Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: öffentliche Verkehrsfläche Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: ja Priorität:	Foto/Lageplan Behandlungsanlage  Bilder © 2017 Google,Landsat / Copernicus,Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO,Kartendaten © 2017 GeoBasis-DE/BKG (©2009),Google 20 m
Foto Einleitungsstelle 			
Erläuterung: Erlaubnis: unbefristet Versickerungsbecken ausgebildet zwecks Reinigung des Straßenniederschlagswassers. Beckenüberlauf (Bild Einleitungsstelle in den Vennbach)			

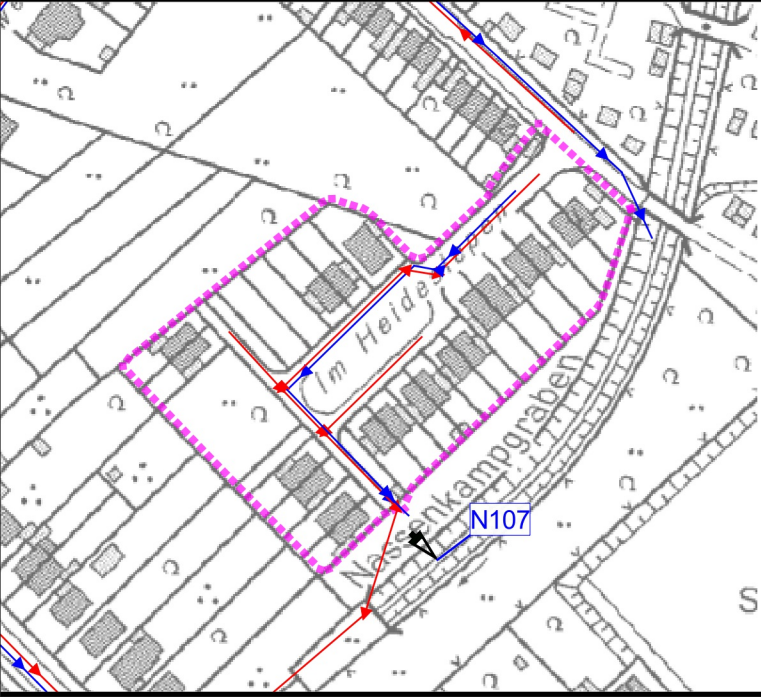
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle  Einleitungsstelle  Einzugsgebiet		Einleitungsbezeichnung	Foto/Lageplan Behandlungsanlage	
		Im Handbachtal	 Bilder © 2017 Google, Kartendaten © 2017 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google 20 m	
		Daten zum Einzugsgebiet		
		Entwässerungssystem: NW		
		Bezeichnung Einzugsgebiet: Im Handbachtal		
		Gesamtfläche AE: 4.56 ha		
		undurchlässige Fläche Au: 1.89 ha		
		Wasserschutzzone: keine		
		Daten zur Einleitungsstelle		
		Gewässername: Handbach		
		Flussgebietskennzahl: 277.296		
		Koordinaten UTM E: 350.548,9 N: 5.713.048,3		
		Einleitmenge bei n=1		
		zulässige E-Menge lt. BWK		
		Erlaubnis / OV befristet bis		
		Erlaubnis / OV Az.		
		vorhandene Sonderbauwerke		
		Behandlungsanlage: ja		
		Rückhaltung (RRB): ja		
		Sonstiges:		
		Trennerlass		
		Flächennutzung: Wohngebiet		
		Straßenart: Erschließungsstraßen		
		Summe Kfz/d: 724		
		Kategorie Trennerlass: II		
		Behandlungspflichtig: ja		
		Priorität:		
Foto Einleitungsstelle				
				
Erläuterung: Reinigung und Rückhaltung des Niederschlagswassers durch Vorschaltung von Versickerungsmulden. Entleerung der Mulden durch Dammkörper.				

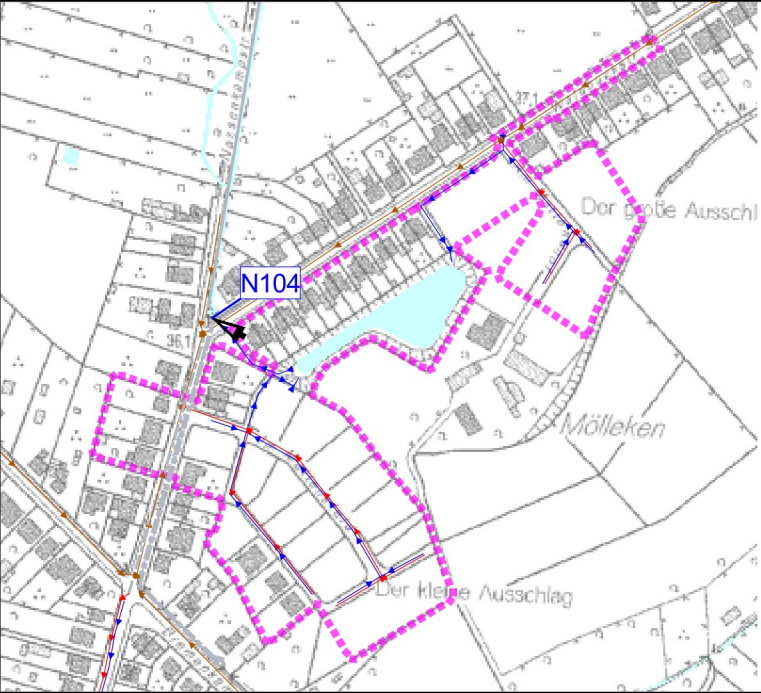
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle		Einleitungsbezeichnung		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
		Immenstraße		
		Daten zum Einzugsgebiet		
		Entwässerungssystem: NW		
		Bezeichnung Einzugsgebiet: Immenstraße		
		Gesamtfläche AE: 4.71 ha		
		undurchlässige Fläche Au: 1.63 ha		
		Wasserschutzzone: keine		
		Daten zur Einleitungsstelle		
		Gewässername: Buchenbach		
		Flussgebietskennzahl: 278.41		
		Koordinaten UTM E: 350.745,0 N: 5.714.288,7		
		Einleitmenge bei n=1		
		zulässige E-Menge lt. BWK		
		Erlaubnis / OV befristet bis		
		Erlaubnis / OV Az.		
		vorhandene Sonderbauwerke		
		Behandlungsanlage: nein		
		Rückhaltung (RRB): nein		
		Sonstiges:		
		Trennerlass		
		Flächennutzung: Wohngebiet		
		Straßenart: Erschließungsstraßen		
		Summe Kfz/d: 184		
		Kategorie Trennerlass: II		
		Behandlungspflichtig: nein		
		Priorität:		
Foto Einleitungsstelle				
				
Erläuterung:				
Einleitung in den Buchenbach über einen Entwässerungsgraben. (Bild Einleitungsstelle in den Graben)				

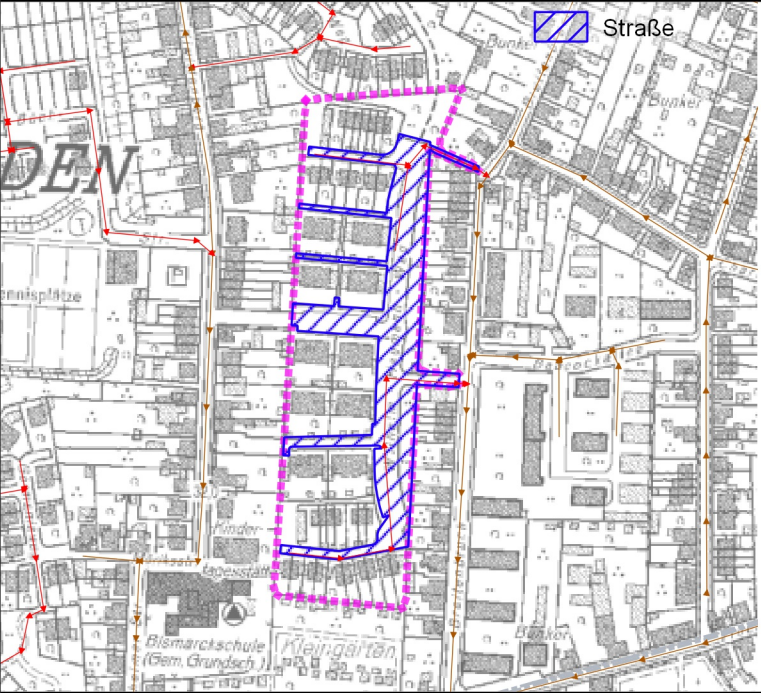
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade	
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet 		Einleitungsbezeichnung Pfeilstraße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Pfeilstraße Gesamtfläche AE: 13.07 ha undurchlässige Fläche Au: 5.89 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Nassenkampgraben Flussgebietskennzahl: 277.299 Koordinaten UTM E: 348.245,7 N: 5.714.014,7 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: nein Rückhaltung (RRB): nein Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: vvonnggebiet, Autobann Aut- u. Abfahrt Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 1.542 Kategorie Trennerlass: III Behandlungspflichtig: ja Priorität:	Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle 			
Erläuterung: Kategorie III berechtigt, wegen des starken Verkehrsaufkommens auf der Hünnenbergstraße und dem Starenweg.			

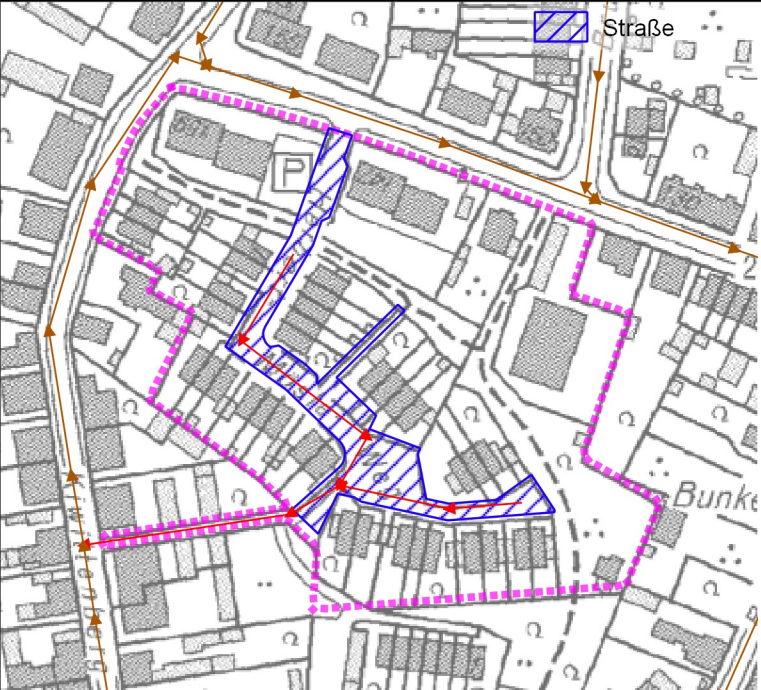
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade	
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet  Einleitungsbezeichnung Waldhuck-, Forststraße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Waldhuck-, Forststraße Gesamtfläche AE: 5.85 ha undurchlässige Fläche Au: 2.65 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Nassenkampgraben Flussgebietskennzahl: 277.299 Koordinaten UTM E: 347.959,0 N: 5.712.518,5 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: nein Rückhaltung (RRB): nein Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 338 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität: Foto Einleitungsstelle  02.10.01 - Forststraße in 03.08.08 09:23 L: +006,90m Nr: 578 -00.46% 15 cm Foto/Lageplan Behandlungsanlage Erläuterung:			

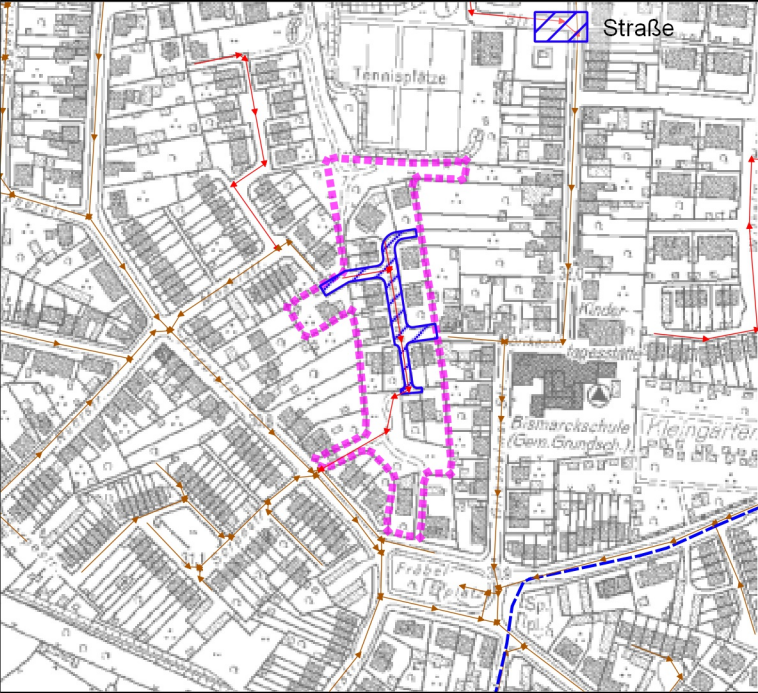
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade			
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet		Einleitungsbezeichnung Emmich-, Antwerpener Straße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Emmich-, Antwerpener Straße Gesamtfläche AE: 3.64 ha undurchlässige Fläche Au: 1.8 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Nassenkampgraben Flussgebietskennzahl: 277.299 Koordinaten UTM E: 347.902,9 N: 5.712.283,2 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis 17.05.2022 Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: nein Rückhaltung (RRB): nein Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 346 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:		Foto/Lageplan Behandlungsanlage	
Plan Einleitungsstelle  Foto Einleitungsstelle 					
Erläuterung:					

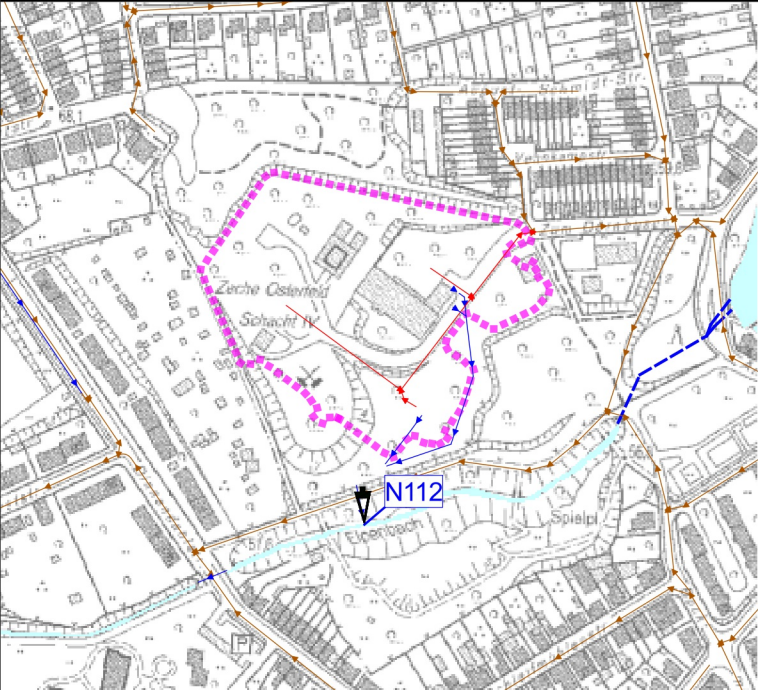
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet 		Einleitungsbezeichnung Im Heidesiepen, B-Plan 134e Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Im Heidesiepen, B-Plan 134e Gesamtfläche AE: 1.17 ha undurchlässige Fläche Au: 0.4 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Nassenkampgraben Flussgebietskennzahl: 277.299 Koordinaten UTM E: 347.831,7 N: 5.712.177,5 Einleitmenge bei n=1 7 l/sec zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. V99_0097, EL89 vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: ja Rückhaltung (RRB): ja Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 130 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle 				
Erläuterung: Erlaubnis: unbefristet Strauraumkanal mit Schlammfang und Sandfiltergraben zur Reinigung des Niederschlagswassers.				

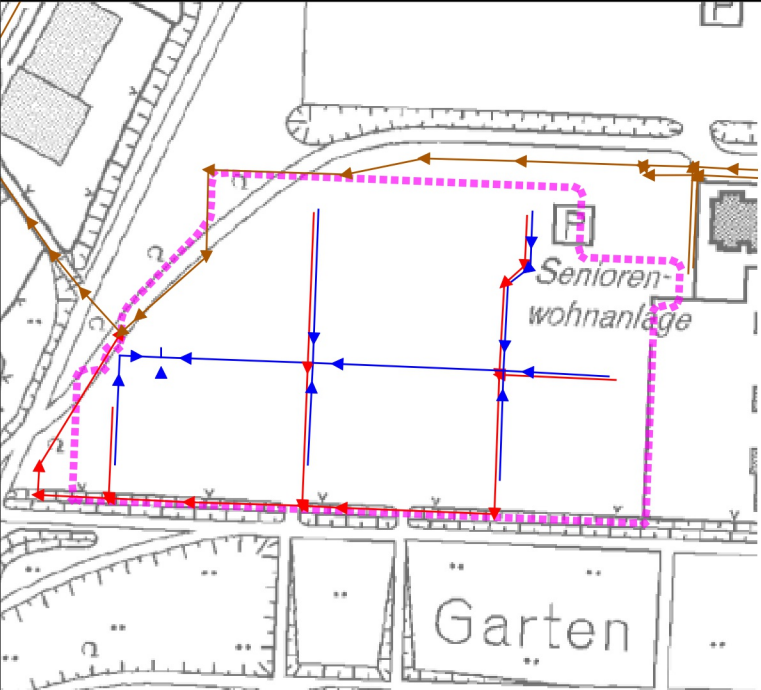
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade	
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet 		Einleitungsbezeichnung Waldhuckstraße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Waldhuckstraße Gesamtfläche AE: 4.54 ha undurchlässige Fläche Au: 2.03 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Nassenkampgraben Flussgebietskennzahl: 277.299 Koordinaten UTM E: 348.002,4 N: 5.713.050,0 Einleitmenge bei n=1 15 l/sec zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: ja Rückhaltung (RRB): ja Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 338 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:	Foto/Lageplan Behandlungsanlage 
Foto Einleitungsstelle			
Erläuterung: Rückhaltung des Niederschlagswassers in einem Retentionsteich. Gedrosselte Ableitung in einen Pumpenschacht, in dem der Nassenkampgraben mündet. Förderung des Wassers in den offenen Verlauf des Nassenkampgrabens.			

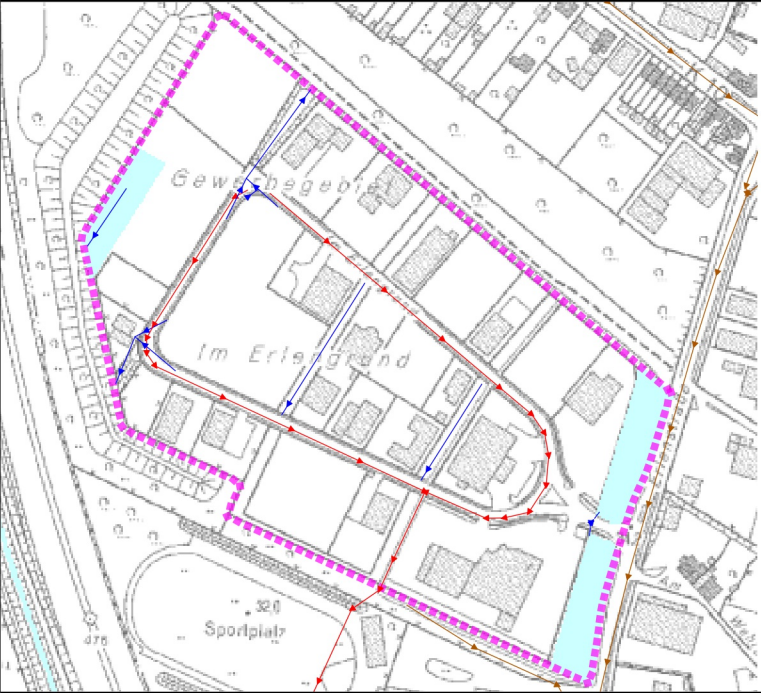
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Alt-Oberhausen		
Plan Einleitungsstelle  Einzugsgebiet		<u>Einleitungsbezeichnung</u>		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
		Wilhelm-Haumann-Weg		
		<u>Daten zum Einzugsgebiet</u>		
		Entwässerungssystem: NW		
		Bezeichnung Einzugsgebiet: Wilhelm-Haumann-Weg		
		Gesamtfläche AE: 0.96 ha (Straße)		
		undurchlässige Fläche Au: 0.69 ha (Straße)		
		Wasserschutzzone: keine		
		<u>Daten zur Einleitstelle</u>		
		Gewässername:		
		Flussgebietskennzahl:		
		Koordinaten UTM E: N:		
		Einleitmenge bei n=1		
		zulässige E-Menge lt. BWK		
		Erlaubnis / OV befristet bis		
		Erlaubnis / OV Az. V99_0098-VEP 3		
		<u>vorhandene Sonderbauwerke</u>		
		Behandlungsanlage:		
		Rückhaltung (RRB):		
		Sonstiges: Versickerung		
		<u>Trennerlass</u>		
		Flächennutzung: Wohngebiet		
		Straßenart: Erschließungsstraßen		
		Summe Kfz/d: 538		
		Kategorie Trennerlass: II		
		Behandlungspflichtig: nein		
		Priorität:		
<u>Erläuterung:</u>				
Versickerung Dachflächen privat, Versickerung Straßenflächen öffentlich (blau schraffiert). Erlaubnis unbefristet.				

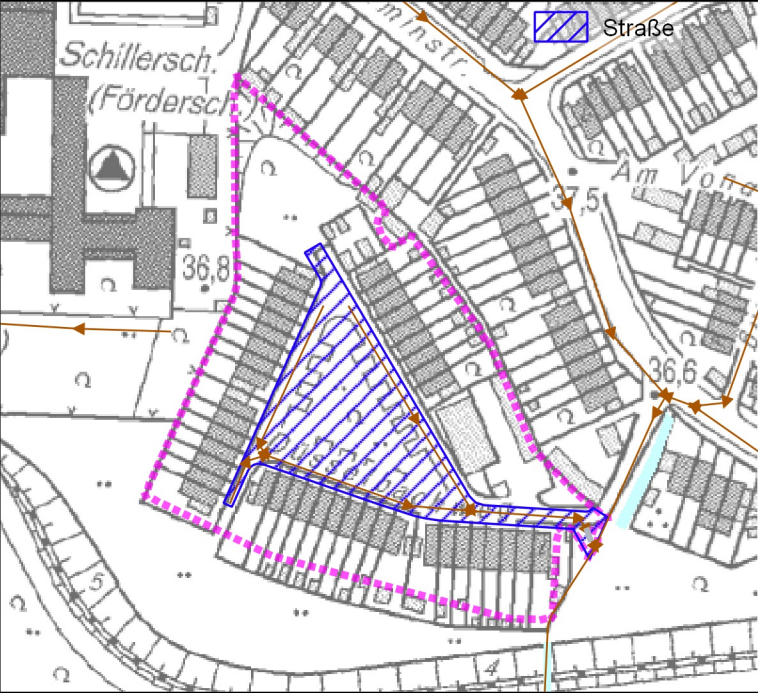
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Alt-Oberhausen		
Plan Einleitungsstelle  Einzugsgebiet		<u>Einleitungsbezeichnung</u>		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
		Herbert-Mösle-Weg		
		<u>Daten zum Einzugsgebiet</u>		
		Entwässerungssystem: NW		
		Bezeichnung Einzugsgebiet: Herbert-Mösle-Weg		
		Gesamtfläche AE: 0.24 ha (Straße)		
undurchlässige Fläche Au: 0.2 ha (Straße)				
Wasserschutzzone: keine				
		<u>Daten zur Einleitstelle</u>		
		Gewässername:		
		Flussgebietskennzahl:		
		Koordinaten UTM E: N:		
		Einleitmenge bei n=1		
zulässige E-Menge lt. BWK				
Erlaubnis / OV befristet bis				
Erlaubnis / OV Az. V99_0098-VEP 4a und b				
		<u>vorhandene Sonderbauwerke</u>		
		Behandlungsanlage:		
		Rückhaltung (RRB):		
		Sonstiges: Versickerung		
		<u>Trennerlass</u>		
Flächennutzung: Wohngebiet				
Straßenart: Erschließungsstraßen				
Summe Kfz/d: 328				
Kategorie Trennerlass: II				
Behandlungspflichtig: nein				
Priorität:				
<u>Erläuterung:</u> Versickerung Dachflächen privat, Versickerung Straßenflächen öffentlich (blau schraffiert). Erlaubnis unbefristet.				

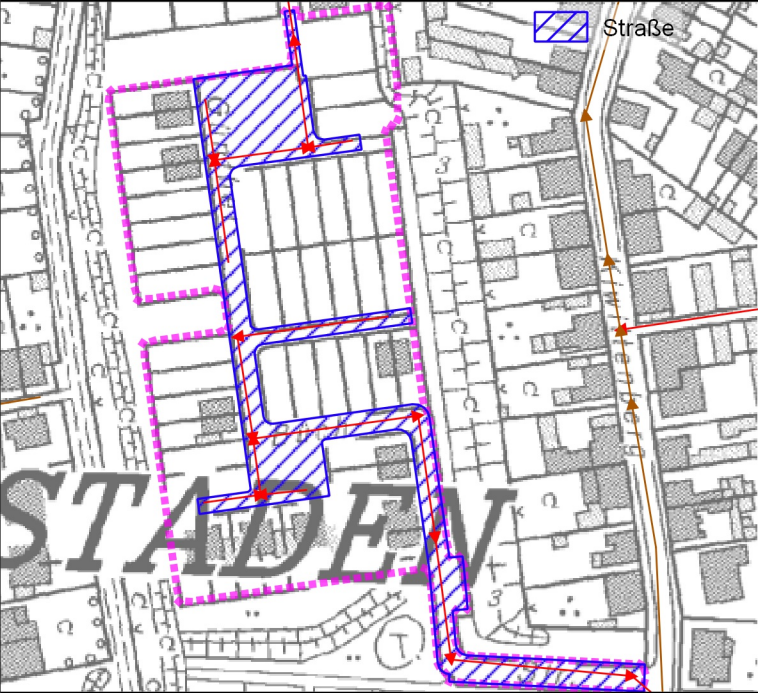
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Alt-Oberhausen		
Plan Einleitungsstelle  Einzugsgebiet		<u>Einleitungsbezeichnung</u>		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
		Germaniaweg		
		<u>Daten zum Einzugsgebiet</u>		
		Entwässerungssystem: NW		
		Bezeichnung Einzugsgebiet: Germaniaweg		
		Gesamtfläche AE: 0.15 ha (Straße)		
undurchlässige Fläche Au: 0.13 ha (Straße)				
Wasserschutzzone: keine				
		<u>Daten zur Einleitstelle</u>		
		Gewässername:		
		Flussgebietskennzahl:		
		Koordinaten UTM E: N:		
		Einleitmenge bei n=1		
zulässige E-Menge lt. BWK				
Erlaubnis / OV befristet bis				
Erlaubnis / OV Az. V99_0098-VEP 2				
		<u>vorhandene Sonderbauwerke</u>		
		Behandlungsanlage:		
		Rückhaltung (RRB):		
		Sonstiges: Versickerung		
		<u>Trennerlass</u>		
Flächennutzung: Wohngebiet				
Straßenart: Erschließungsstraßen				
Summe Kfz/d: 116				
Kategorie Trennerlass: II				
Behandlungspflichtig: nein				
Priorität:				
<u>Erläuterung:</u> Versickerung Dachflächen privat, Versickerung Straßenflächen öffentlich (blau schraffiert). Erlaubnis unbefristet.				

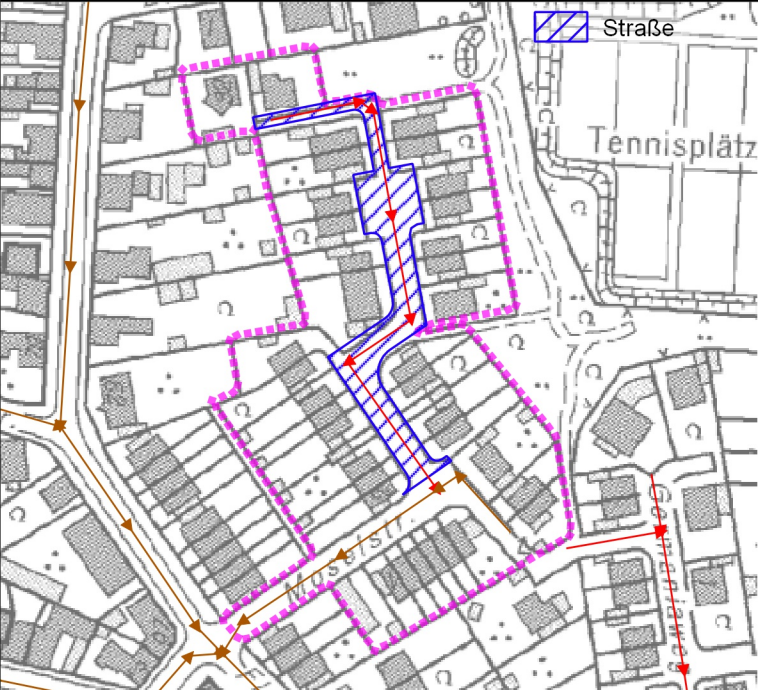
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Osterfeld				
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet  Einleitungsbezeichnung Am Schacht IV Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Am Schacht IV Gesamtfläche AE: 2.61 ha (aus B-Plan) undurchlässige Fläche Au: 1.45 ha (aus B-Plan) Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Elpenbach Flussgebietskennzahl: 277.2962.12 Koordinaten UTM E: 352.128,5 N: 5.709.614,3 Einleitmenge bei n=1 53 l/sec zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. V12_0077-EL 514 vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): ja Sonstiges: Durchsickerung durch RRB-Boden Trennerlass Flächennutzung: Gewerbegebiet, Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 138 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: ja Priorität: Foto Einleitungsstelle Erläuterung: Einleitung über Rückhaltebecken in den Elpenbach. Erlaubnis unbefristet. <tr><td colspan="4"></td><td> Foto/Lageplan Behandlungsanlage </td></tr>						Foto/Lageplan Behandlungsanlage
				Foto/Lageplan Behandlungsanlage		

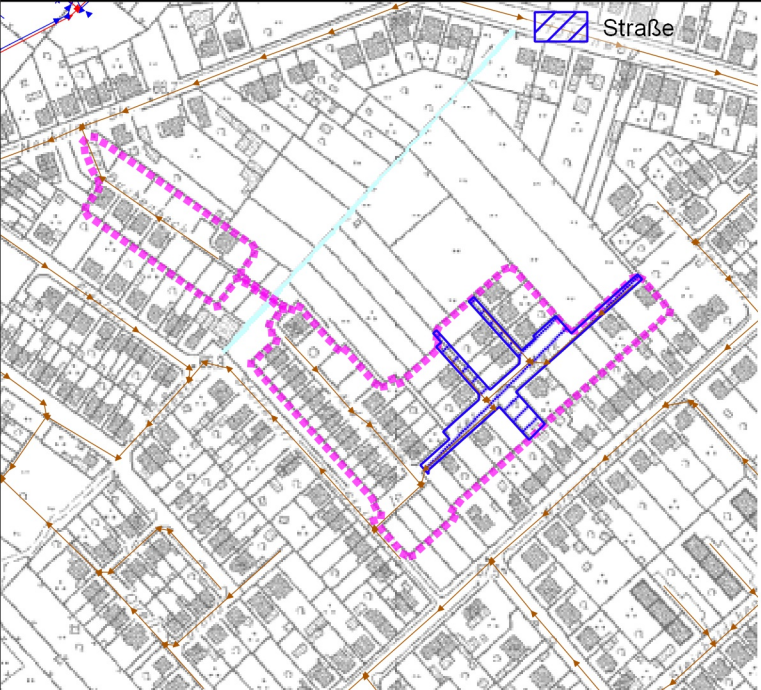
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Osterfeld		
Plan Einleitungsstelle  Einzugsgebiet		Einleitungsbezeichnung	Foto/Lageplan Behandlungsanlage	
	Zur Kokerei			
	Daten zum Einzugsgebiet			
	Entwässerungssystem: NW			
	Bezeichnung Einzugsgebiet: Zur Kokerei			
	Gesamtfläche AE: 1.87 ha			
undurchlässige Fläche Au: 0.88 ha				
Wasserschutzzone: keine				
Daten zur Einleitstelle				
Gewässername:				
Flussgebietskennzahl:				
Koordinaten UTM E: N:				
Einleitmenge bei n=1				
zulässige E-Menge lt. BWK				
Erlaubnis / OV befristet bis				
Erlaubnis / OV Az. V10_0149-NV1155				
vorhandene Sonderbauwerke				
Behandlungsanlage:				
Rückhaltung (RRB):				
Sonstiges: Versickerung				
Trennerlass				
Flächennutzung: Wohngebiet				
Straßenart: Erschließungsstraßen				
Summe Kfz/d: 130				
Kategorie Trennerlass: II				
Behandlungspflichtig: nein				
Priorität:				
Erläuterung: Versickerung der Dach- und Straßenflächen öffentlich. Erlaubnis unbefristet.				

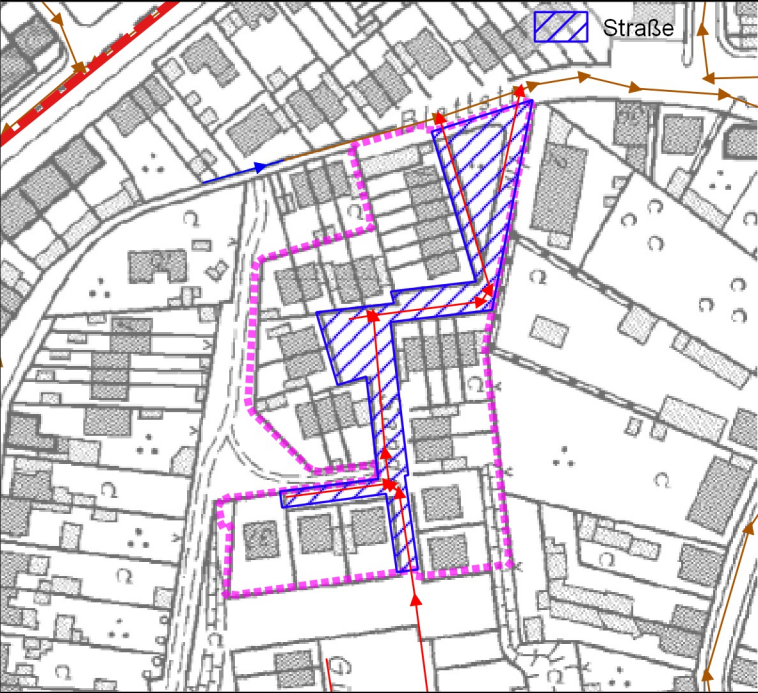
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle  Einzugsgebiet		<u>Einleitungsbezeichnung</u>		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
		Im Erlengrund		
		<u>Daten zum Einzugsgebiet</u>		
		Entwässerungssystem: NW		
		Bezeichnung Einzugsgebiet: Im Erlengrund		
		Gesamtfläche AE: 9.3 ha		
		undurchlässige Fläche Au: 5.52 ha		
		Wasserschutzzone: keine		
		<u>Daten zur Einleitstelle</u>		
		Gewässername:		
		Flussgebietskennzahl:		
		Koordinaten UTM E: N:		
		Einleitmenge bei n=1		
		zulässige E-Menge lt. BWK		
		Erlaubnis / OV befristet bis		
		Erlaubnis / OV Az.		
		<u>vorhandene Sonderbauwerke</u>		
		Behandlungsanlage:		
		Rückhaltung (RRB):		
		Sonstiges: Dezentrale Versicherung		
		<u>Trennerlass</u>		
		Flächennutzung: Gewerbegebiet		
		Straßenart: Erschließungsstraßen		
		Summe Kfz/d:		
		Kategorie Trennerlass: II		
		Behandlungspflichtig: ja		
		Priorität:		
<u>Erläuterung:</u> Versickerung der Dach- und Straßenflächen öffentlich.				

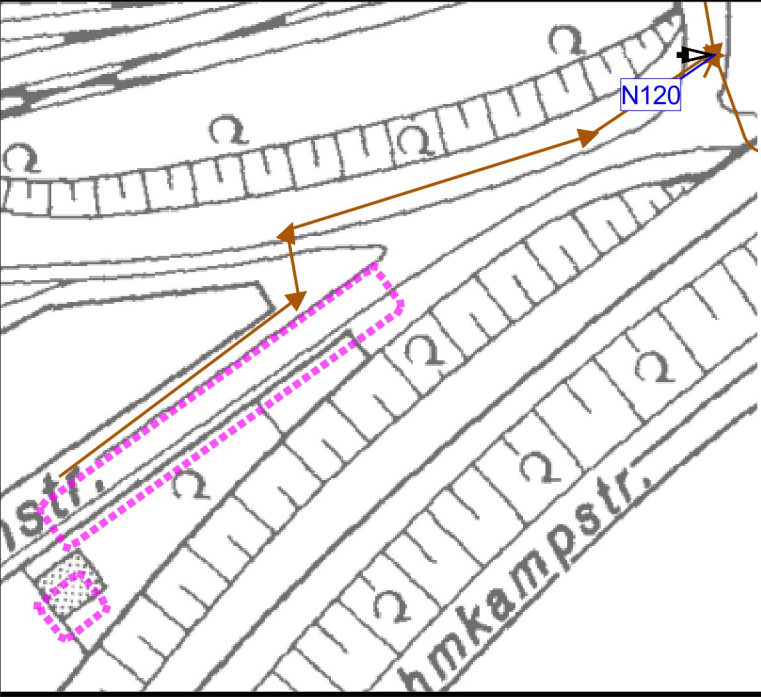
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Osterfeld			
Plan Einleitungsstelle  Einzugsgebiet		Einleitungsbezeichnung		Foto/Lageplan Behandlungsanlage	
		Düsselbachweg			
		Daten zum Einzugsgebiet			
		Entwässerungssystem: NW			
		Bezeichnung Einzugsgebiet: Düsselbachweg			
		Gesamtfläche AE: 0.35 ha (Straße)			
undurchlässige Fläche Au: 0.19 ha (Straße)					
Wasserschutzzone: keine					
		Daten zur Einleitstelle			
		Gewässername:			
		Flussgebietskennzahl:			
		Koordinaten UTM E: N:			
		Einleitmenge bei n=1			
zulässige E-Menge lt. BWK					
Erlaubnis / OV befristet bis					
Erlaubnis / OV Az. V99_0128-EL120					
		vorhandene Sonderbauwerke			
		Behandlungsanlage:			
		Rückhaltung (RRB):			
		Sonstiges: Versickerung			
		Trennerlass			
Flächennutzung: Wohngebiet					
Straßenart: Erschließungsstraßen					
Summe Kfz/d: 312					
Kategorie Trennerlass: II					
Behandlungspflichtig: ja					
Priorität:					
Erläuterung:					
Versickerung der Straßenflächen öffentlich. (blau schraffiert) Erlaubnis unbefristet.					

Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Alt-Oberhausen		
Plan Einleitungsstelle  Einzugsgebiet		<u>Einleitungsbezeichnung</u>		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
		Günther-Büch-Straße		
		<u>Daten zum Einzugsgebiet</u>		
		Entwässerungssystem: MW		
		Bezeichnung Einzugsgebiet: Günther-Büch-Straße		
		Gesamtfläche AE: 0.44 ha (Straße)		
undurchlässige Fläche Au: 0.23 ha (Straße)				
Wasserschutzzone: keine				
<u>Daten zur Einleitstelle</u>				
Gewässername:				
Flussgebietskennzahl:				
Koordinaten UTM E: N:				
Einleitmenge bei n=1				
zulässige E-Menge lt. BWK				
Erlaubnis / OV befristet bis				
Erlaubnis / OV Az. V08_0636-NV1112				
<u>vorhandene Sonderbauwerke</u>				
Behandlungsanlage:				
Rückhaltung (RRB):				
Sonstiges: Versickerung				
<u>Trennerlass</u>				
Flächennutzung: Wohngebiet				
Straßenart: Erschließungsstraßen				
Summe Kfz/d: 318				
Kategorie Trennerlass: II				
Behandlungspflichtig: nein				
Priorität:				
<u>Erläuterung:</u>				
Versickerung Dachflächen privat, Versickerung Straßenflächen öffentlich (blau schraffiert).				
Erlaubnis unbefristet.				

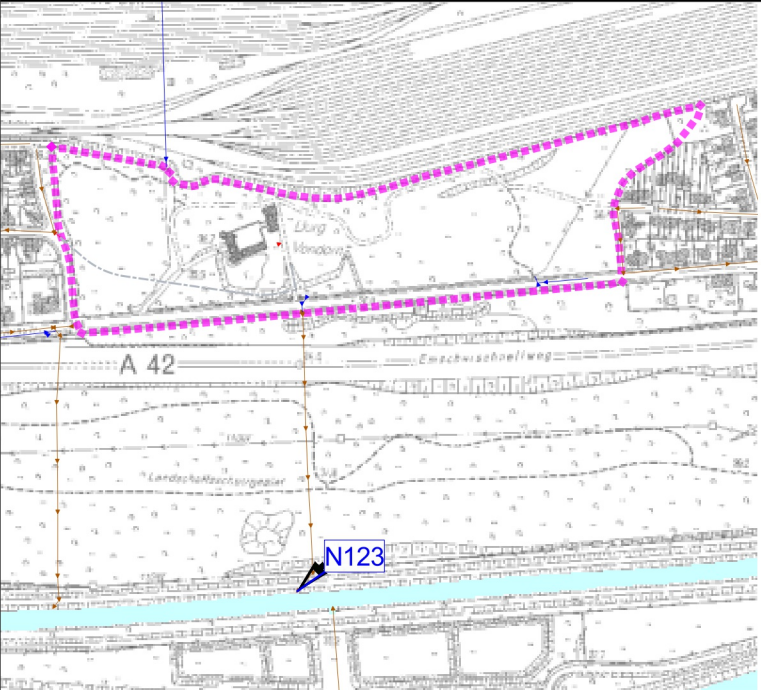
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Alt-Oberhausen		
Plan Einleitungsstelle Einzugsgebiet Straße 		Einleitungsbezeichnung Moselstraße		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle		Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Moselstraße Gesamtfläche AE: 0.17 ha undurchlässige Fläche Au: 0.15 ha Wasserschutzzone: keine		
		Daten zur Einleitstelle Gewässername: Flussgebietskennzahl: Koordinaten UTM E: N: Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az.		
		vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Versickerung		
		Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 248 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:		
Erläuterung: Versickerung Dachflächen privat, Versickerung Straßenflächen öffentlich (blau schraffiert). Festsetzung des Bebauungsplans 310 (Muldenversickerung)				

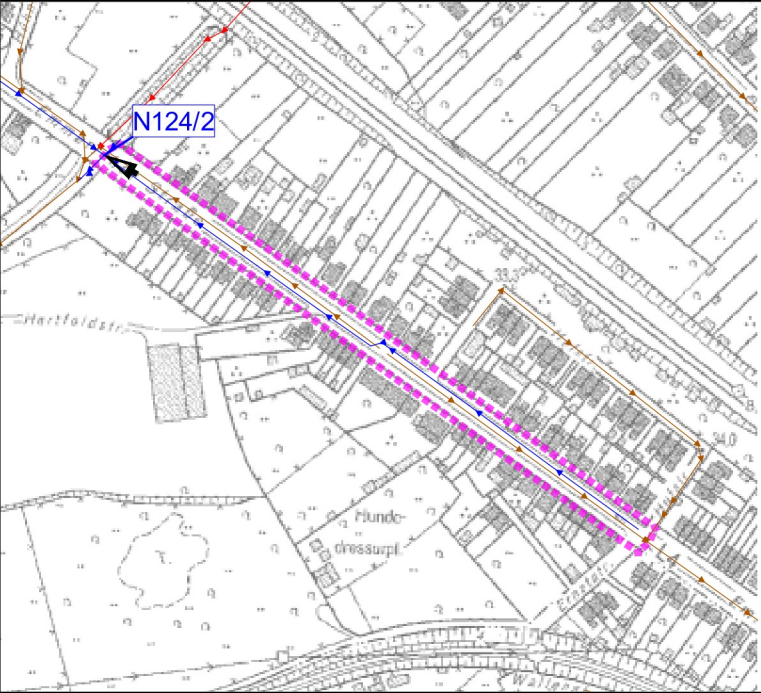
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade	
Plan Einleitungsstelle Einzugsgebiet 		Einleitungsbezeichnung In der Mark/An den Kopfweiden/Zum Buchenbach Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: In der Mark/An den Kopfweiden/ Zum Buchenbach Gesamtfläche AE: 0.3 ha (Straße) undurchlässige Fläche Au: 0.2 ha (Straße) Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitstelle Gewässername: Buchenbach Flussgebietskennzahl: Koordinaten UTM E: N: Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 328 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:	Foto/Lageplan Behandlungsanlage 
Foto Einleitungsstelle			
Erläuterung: Straßenflächen sind teilweise an den öffentlichen Mischwasserkanal angeschlossen, bzw. Ableitung in die angrenzende Grünflächen (blau schraffiert). Privateflächen teilweise Einleitung in den Buchenbach, bzw. Versickerung.			

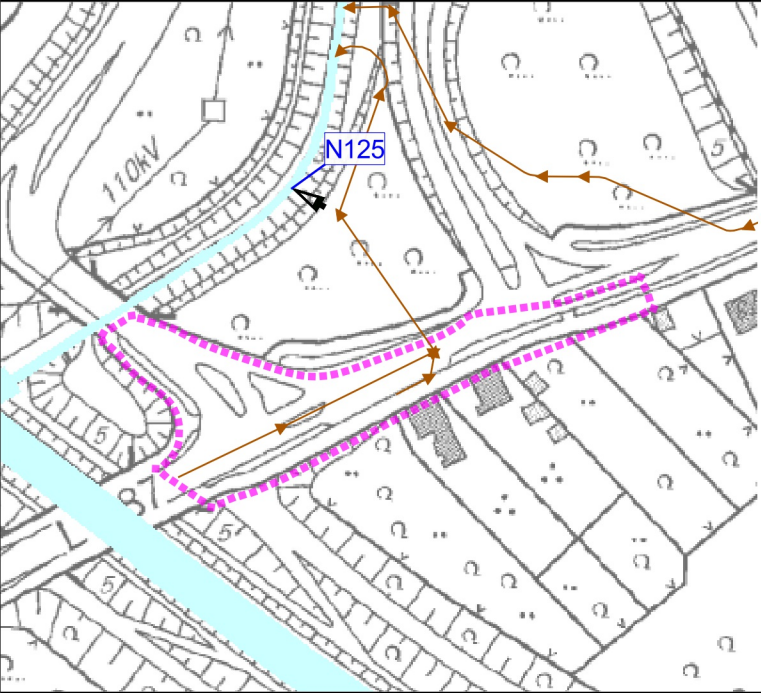
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Alt-Oberhausen	
Plan Einleitungsstelle Einzugsgebiet Straße 		Einleitungsbezeichnung Im Sande Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: MW Bezeichnung Einzugsgebiet: Im Sande Gesamtfläche AE: 0.27 ha (Straße) undurchlässige Fläche Au: 0.16 ha (Straße) Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitstelle Gewässername: Flussgebietskennzahl: Koordinaten UTM E: N: Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Versickerung Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 140 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:	
Foto Einleitungsstelle		Foto/Lageplan Behandlungsanlage 	
Erläuterung: Versickerung Dachflächen privat, Versickerung Straßenflächen öffentlich (blau schraffiert).			

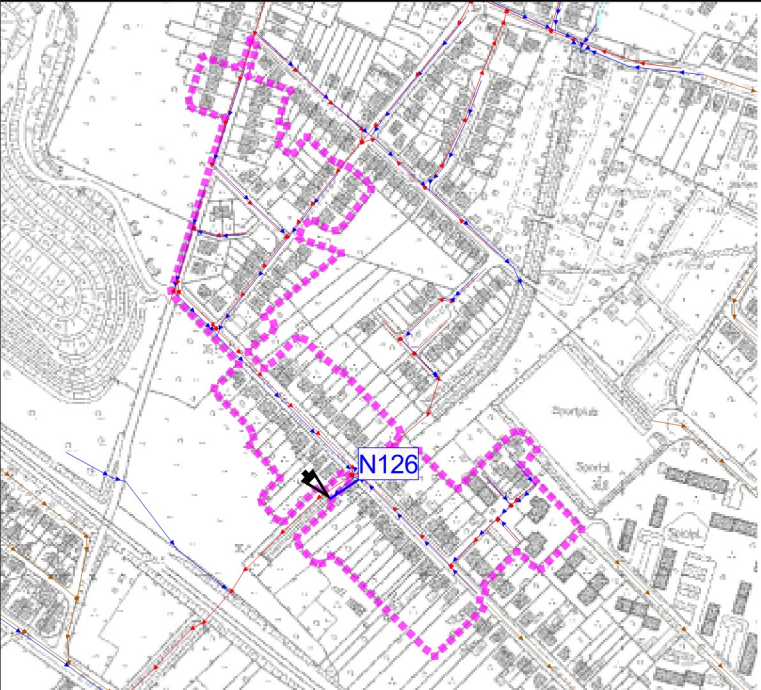
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Osterfeld		
Plan Einleitungsstelle Einleitstelle Einzugsgebiet 		Einleitungsbezeichnung Arminstraße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Bramkampstraße Gesamtfläche AE: 0.09 ha undurchlässige Fläche Au: 0.05 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitstelle Gewässername: Vorfluter Vonderort Flussgebietskennzahl: 277.291.2 (GEWKZ3c) Koordinaten UTM E: 355.915,6 N: 5.707.689,9 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Straßenart: Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle 				
Erläuterung:				

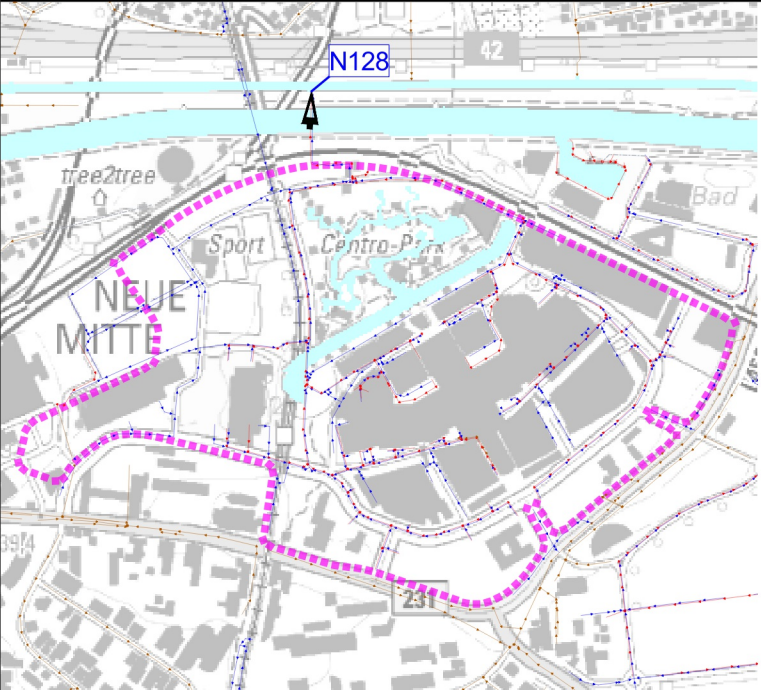
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Osterfeld		
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet <td colspan="2"> Einleitungsbezeichnung Breilstraße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: 1.02, Breilstraße Gesamtfläche AE: 0.14 ha undurchlässige Fläche Au: 0.14 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Emscher Flussgebietskennzahl: 277.2 Koordinaten UTM E: 355.370,5 N: 5.707.080,3 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Straßenart: Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität: </td> <td> Foto/Lageplan Behandlungsanlage </td>		Einleitungsbezeichnung Breilstraße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: 1.02, Breilstraße Gesamtfläche AE: 0.14 ha undurchlässige Fläche Au: 0.14 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Emscher Flussgebietskennzahl: 277.2 Koordinaten UTM E: 355.370,5 N: 5.707.080,3 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Straßenart: Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle				
Erläuterung:				

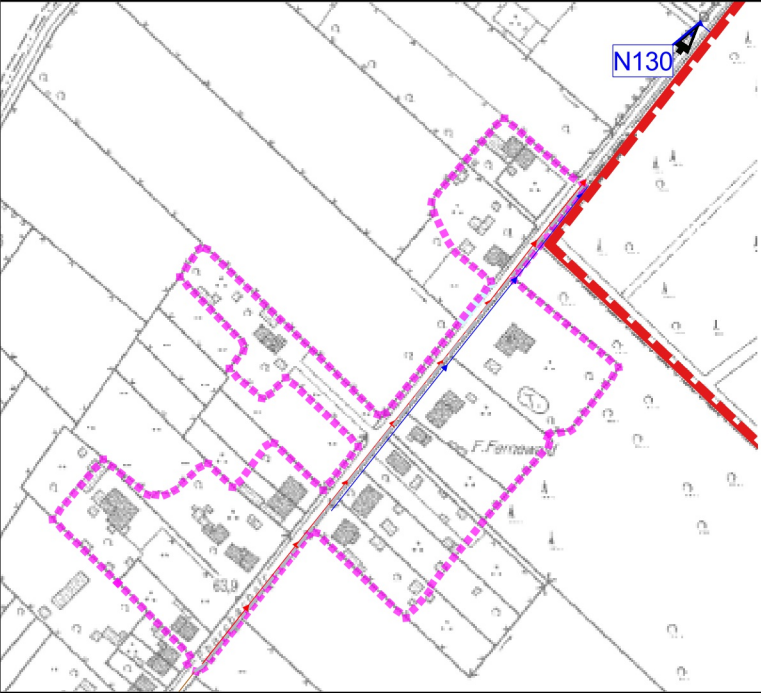
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Osterfeld	
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet  <td> Einleitungsbezeichnung 1.03, Vonderngraben Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: 1.03, Vonderngraben Gesamtfläche AE: 7.93 ha undurchlässige Fläche Au: 0.51 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Emscher Flussgebietskennzahl: 277.2 Koordinaten UTM E: 354.757,3 N: 5.707.035,6 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Straßenart: Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: nein Priorität: </td> <td> Foto/Lageplan Behandlungsanlage </td>		Einleitungsbezeichnung 1.03, Vonderngraben Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: 1.03, Vonderngraben Gesamtfläche AE: 7.93 ha undurchlässige Fläche Au: 0.51 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Emscher Flussgebietskennzahl: 277.2 Koordinaten UTM E: 354.757,3 N: 5.707.035,6 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Straßenart: Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: nein Priorität:	Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle			
Erläuterung: Einleitung Vonderngräben, Deutsche Bahn AG und A42, Straßen NRW			

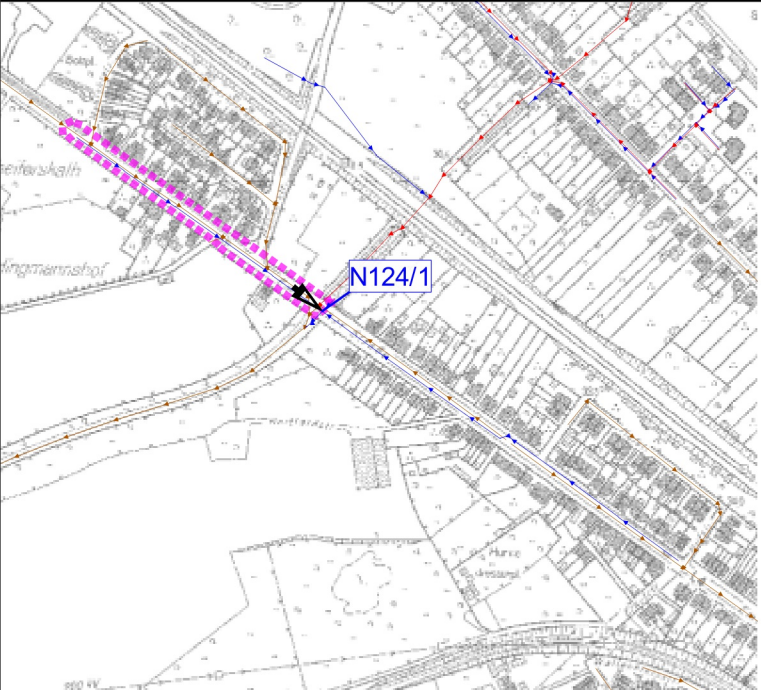
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet		Einleitungsbezeichnung Emmericher Straße		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
		Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Emmericher Straße östlich Gesamtfläche AE: 0.89 ha undurchlässige Fläche Au: 0.68 ha Wasserschutzzone: keine		
Foto Einleitungsstelle 		Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Nassenkampgraben Flussgebietskennzahl: 277.299 Koordinaten UTM E: 347.505,6 N: 5.711.870,5 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az.		
		vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: ja Rückhaltung (RRB): Sonstiges:		
		Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: III Behandlungspflichtig: ja Priorität:		
Erläuterung:				

Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle		Einleitungsbezeichnung		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
		Königstraße		
		Daten zum Einzugsgebiet		
		Entwässerungssystem: NW		
		Bezeichnung Einzugsgebiet: Königstraße		
		Gesamtfläche AE: 0.45 ha		
		undurchlässige Fläche Au: 0.33 ha		
		Wasserschutzzone: keine		
		Daten zur Einleitstelle		
		Gewässername:		
		Flussgebietskennzahl:		
		Koordinaten UTM E: 348.412,2 N: 5.709.140,6		
		Einleitmenge bei n=1		
		zulässige E-Menge lt. BWK		
		Erlaubnis / OV befristet bis		
		Erlaubnis / OV Az.		
		vorhandene Sonderbauwerke		
		Behandlungsanlage: vorhanden		
		Rückhaltung (RRB):		
		Sonstiges:		
		Trennerlass		
		Flächennutzung:		
		Straßenart:		
		Summe Kfz/d:		
		Kategorie Trennerlass: III		
		Behandlungspflichtig: ja		
		Priorität:		
Erläuterung:				

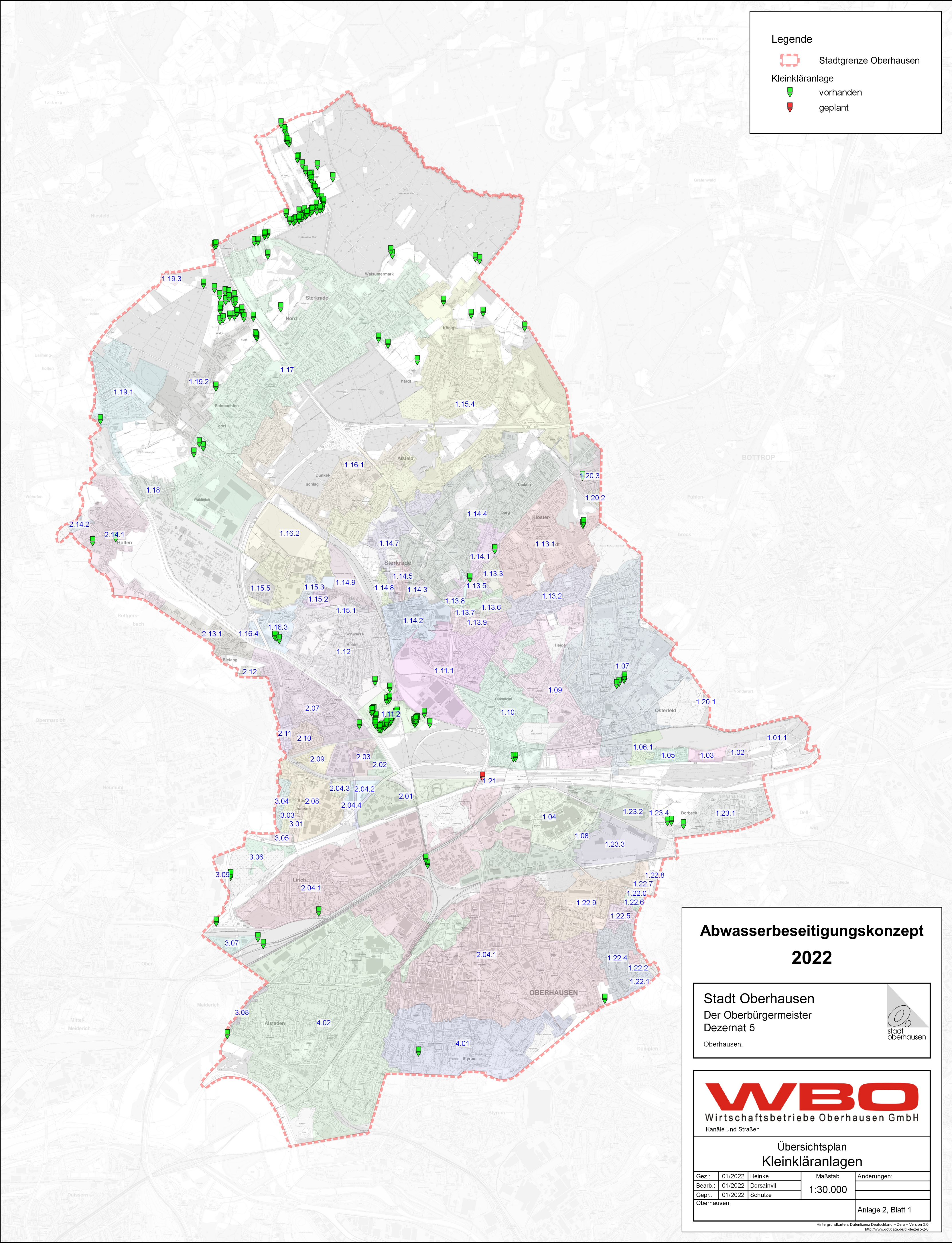
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade	
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet  Foto Einleitungsstelle		Einleitungsbezeichnung Genter Straße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Genter Straße Gesamtfläche AE: 7.89 ha undurchlässige Fläche Au: 3 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Flussgebietskennzahl: Koordinaten UTM E: 347.710,8 N: 5.712.076,0 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Wohngebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: 698 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:	Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Erläuterung:			

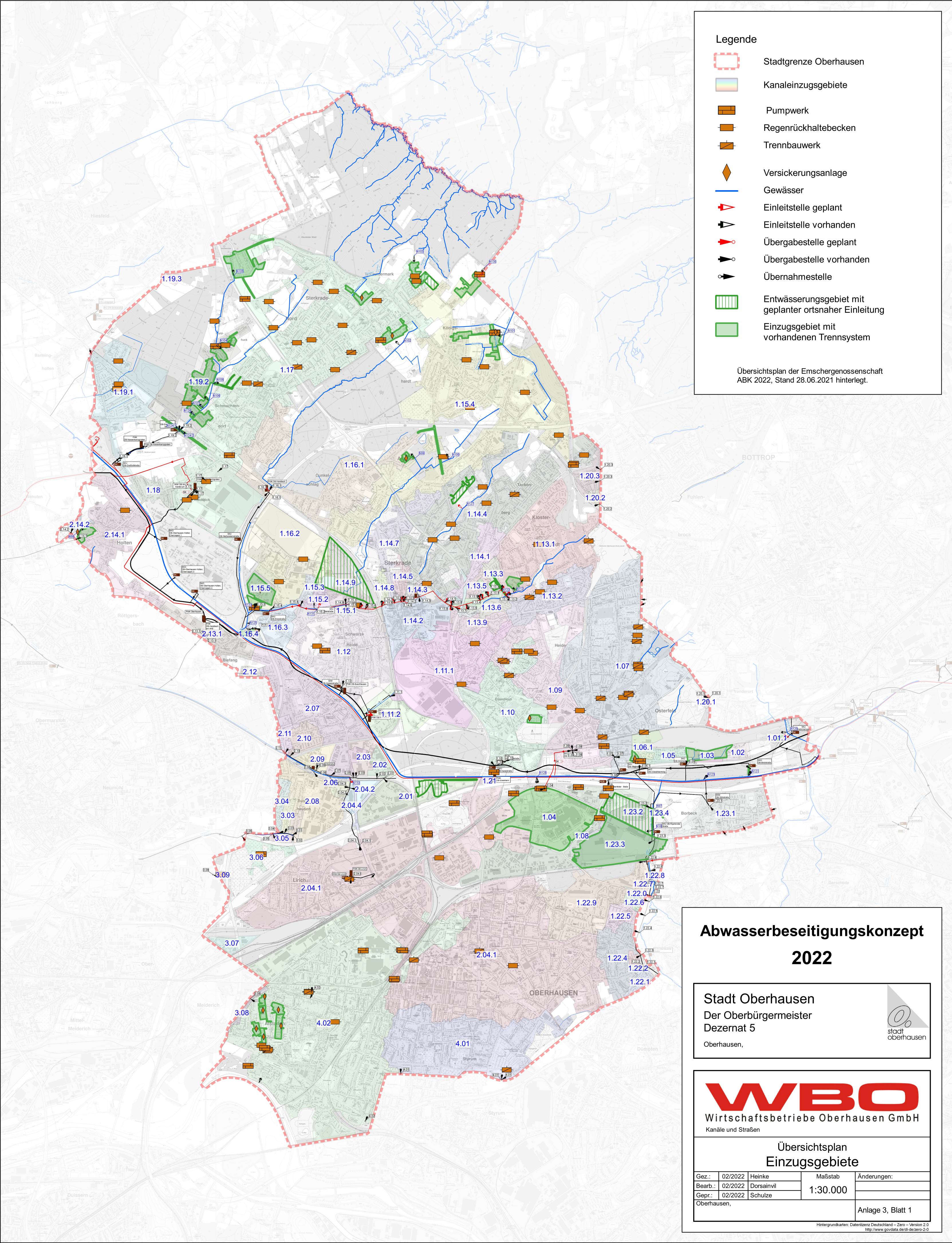
Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Alt Oberhausen		
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet 		Einleitungsbezeichnung Centro Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Centro Gesamtfläche AE: 71.37 ha undurchlässige Fläche Au: 34.03 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Emscher Flussgebietskennzahl: 277.2 Koordinaten UTM E: 352.446,0 N: 5.707.068,0 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: nein Rückhaltung (RRB): Retentionsbecken Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Gewerbegebiet Straßenart: Erschließungsstraßen Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: III Behandlungspflichtig: ja Priorität:		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle				
Erläuterung:				

Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet 		Einleitungsbezeichnung Ebersbachstraße Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Ebersbachstraße Gesamtfläche AE: 4.57 ha undurchlässige Fläche Au: 0.96 ha Wasserschutzzone: keine Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Rotbach Flussgebietskennzahl: 278.41 Koordinaten UTM E: 351.731,0 N: 5.714.138,0 Einleitmenge bei n=1 zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az. vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: nein Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Trennerlass Flächennutzung: Straßenart: Summe Kfz/d: 106 Kategorie Trennerlass: II Behandlungspflichtig: nein Priorität:		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
Foto Einleitungsstelle 				
Erläuterung:				

Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle  Einleitungsstelle  Einzugsgebiet		<u>Einleitungsbezeichnung</u>		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
		Emmericher Straße		
		<u>Daten zum Einzugsgebiet</u>		
		Entwässerungssystem: NW		
		Bezeichnung Einzugsgebiet: Emmericher Straße westlich		
		Gesamtfläche AE: 0.56 ha		
		undurchlässige Fläche Au: 0.34 ha		
		Wasserschutzzone: keine		
		<u>Daten zur Einleitungsstelle</u>		
		Gewässername: Nassenkampgraben		
		Flussgebietskennzahl: 277.299		
		Koordinaten UTM E: 347.505,6 N: 5.711.870,5		
		Einleitmenge bei n=1		
		zulässige E-Menge lt. BWK		
		Erlaubnis / OV befristet bis		
		Erlaubnis / OV Az.		
<u>Foto Einleitungsstelle</u>		<u>vorhandene Sonderbauwerke</u>		
		Behandlungsanlage: ja		
		Rückhaltung (RRB):		
		Sonstiges:		
		<u>Trennerlass</u>		
		Flächennutzung:		
		Straßenart:		
		Summe Kfz/d:		
		Kategorie Trennerlass: III		
		Behandlungspflichtig: ja		
		Priorität:		
<u>Erläuterung:</u>				

Stadt/Gemeinde: Stadt Oberhausen		Ortsteil: Sterkrade		
Plan Einleitungsstelle Einleitungsstelle Einzugsgebiet		Einleitungsbezeichnung Sportplatz Erlenstraße		Foto/Lageplan Behandlungsanlage
		Daten zum Einzugsgebiet Entwässerungssystem: NW Bezeichnung Einzugsgebiet: Sportplatz Erlenstraße Gesamtfläche AE: 2.17 ha undurchlässige Fläche Au: 0.46 ha Wasserschutzzone: keine		
		Daten zur Einleitungsstelle Gewässername: Hauptkanal Sterkrade Flussgebietskennzahl: 277.296.2 Koordinaten UTM E: 348.535,2 N: 5.709.392,3 Einleitmenge bei n=1 40 l/sec zulässige E-Menge lt. BWK Erlaubnis / OV befristet bis Erlaubnis / OV Az.		
Foto Einleitungsstelle		vorhandene Sonderbauwerke Behandlungsanlage: Rückhaltung (RRB): Sonstiges: Pumpwerk		
		Trennerlass Flächennutzung: Sport und Freizeit Straßenart: Summe Kfz/d: Kategorie Trennerlass: I Behandlungspflichtig: nein Priorität:		
Erläuterung:				





- Legende**
- Stadtgrenze Oberhausen
 - Kanaleinzugsgebiete
 - Pumpwerk
 - Regenrückhaltebecken
 - Trennbauwerk
 - Versickerungsanlage
 - Gewässer
 - Einleitstelle geplant
 - Einleitstelle vorhanden
 - Übergabestelle geplant
 - Übergabestelle vorhanden
 - Übernahmestelle
 - Entwässerungsgebiet mit
geplanter ortsnahe Einleitung
 - Einzugsgebiet mit
vorhandenen Trennsystem

Übersichtsplan der Emschergerossenschaft
ABK 2022, Stand 28.06.2021 hinterlegt.

Abwasserbeseitigungskonzept 2022

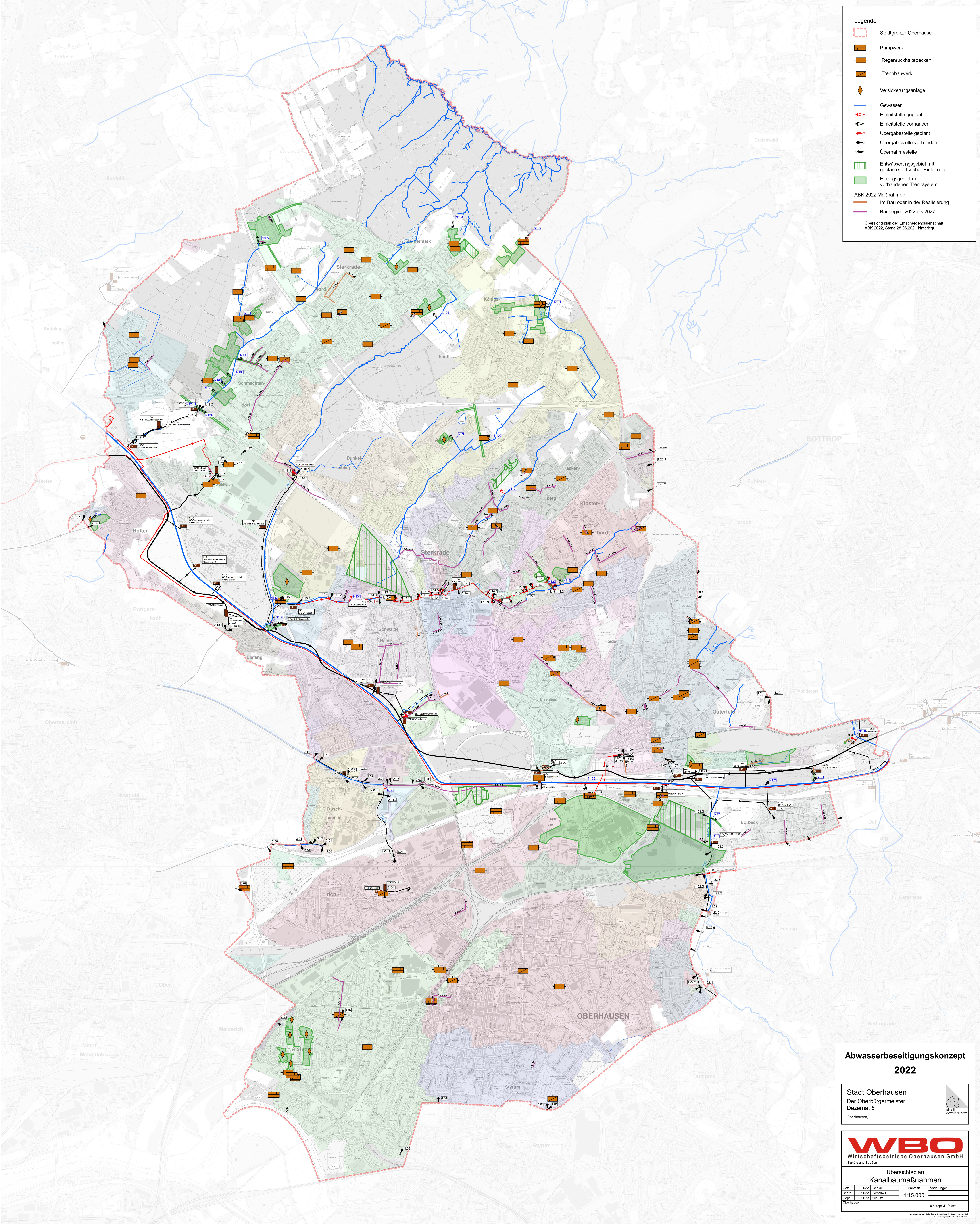
Stadt Oberhausen
Der Oberbürgermeister
Dezernat 5
Oberhausen,



WBO
Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH
Kanäle und Straßen

Übersichtsplan Einzugsgebiete

Gez.:	02/2022	Heinke	Maßstab	Änderungen:
Bearb.:	02/2022	Dorsainvil	1:30.000	
Gepr.:	02/2022	Schulze		
Oberhausen,				Anlage 3, Blatt 1



Legende

Stadtgrenze Oberhausen

Pumpwerk

Regenrückhaltebecken

Trennbauwerk

Versickerungsanlage

Gewässer

Einleitstelle geplant

Einleitstelle vorhanden

Übergabestelle geplant

Übergabestelle vorhanden

Übernahmestelle

Entwässerungsgebiet mit
geplanter ortsnahe Einleitung

Einzugsgebiet mit
vorhandenen Trennsystem

ABK 2022 Maßnahmen

Im Bau oder in der Realisierung

Baubeginn 2022 bis 2027

Übersichtsplan der Erschergemossenschaft
ABK 2022, Stand 28.06.2021 hinterlegt.

Abwasserbeseitigungskonzept

2022

Stadt Oberhausen
Der Oberbürgermeister
Dezernat 5
Oberhausen.

WBO

Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Übersichtsplan
Kanalbaumaßnahmen

Gez.	03/2022	Heinke	Maßstab	Änderungen
Besch.	03/2022	Conrad		
Gepr.	03/2022	Schulze	1:15.000	
Oberhausen.				

Anlage 4, Blatt 1

Heruntergeladen von: <https://www.gisdata.de/abk-abk-2022>

