Technische Betriebe Schwelm AöR

Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzepts der Stadt Schwelm im Jahr 2026 für den Gültigkeitszeitraum 2027 bis 2032

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Vorwort ... 4

Erläuterungsbericht zum Abwasserbeseitigungskonzept in dem Fortschreibungszeitraum von 2027 bis 2032 ... 5

I. Gesetzliche Grundlagen ... 5

II. Technische Grundlagen ... 5

III. Entwässerung ... 6

IV. Maßnahmenliste ... 7

Maßnahmenliste ABK 2021 bis 2026 ... 7

Maßnahmenliste GisX2 ... 7

Maßnahmenliste ABK 2026 ... 8

V. Abwasserverbände ... 11

VI. Fortschreibung ... 12

Nachwort des Aufstellers ... 13

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Seite

Abbildung 1 Stadtwappen.....4

TABELLENVERZEICHNIS

Seite

Tabelle 1: Rahmendaten der Maßnahmen.....8
Tabelle 2: Kostenplanung der Maßnahmen.....10
Tabelle 3: Einleitungsstelle der Maßnahme.....11

ANLAGENVERZEICHNIS

Anlage 1 Lagepläne

Anlage 1.1 Übersichtslageplan der hydraulischen Einzugsgebiete und ABK-Maßnahmen; Nord, M 1 : 5.000

Anlage 1.2 Übersichtslageplan der hydraulischen Einzugsgebiete und ABK-Maßnahmen; Süd, M 1 : 5.000

Anlage 1.3 Übersichtslageplan NBK Nord, M 1 : 5.000

Anlage 1.4 Übersichtslageplan NBK Süd, M 1 : 5.000

Anlage 2 Listen

Anlage 2.1 Abwasserbeseitigungskonzept der Technischen Betriebe Schwelm

Anlage 2.2 Liste der Wasserrechte

Vorwort

Die Stadt Schwelm ist eine über fünfhundert Jahre alte Stadt Westfalens.
Sie ist Kreisstadt des Ennepe-Ruhr-Kreises in Nordrhein-Westfalen und wird dem Ruhrgebiet zugeordnet.
Schwelm hat eine Fläche von 2.050 ha und ca. 29.100 Einwohner.

Im Stadtgebiet liegen etwa 114 km Kanalnetz mit 2841 Schachtbauwerken und 43 Sonderbauwerken zur Stadtentwässerung.

Das vorliegende Abwasserbeseitigungskonzept umfasst die bauliche und technische Entwicklung der öffentlichen Entwässerungsanlagen und -einrichtungen für die Jahre 2027 bis 2032.



Abbildung 1 Stadtwappen

Erläuterungsbericht zum Abwasserbeseitigungskonzept in dem Fortschreibungszeitraum von 2027 bis 2032

I. Gesetzliche Grundlagen

Das Landeswassergesetzt NRW gibt den Gemeinden in § 46 den Umfang und die Pflichten der Abwasserbeseitigung auf. Hierin ist unter Absatz 6 die Aufstellung und Vorlage des Abwasserbeseitigungskonzeptes nach Maßgabe des § 47 enthalten.

Auf dieser Grundlage wurde das nachfolgende Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) erstellt und wird den gemeindlichen Gremien, der Bezirksregierung, der Unteren Wasserbehörde, dem Wupperverband sowie dem Ruhrverband zur Kenntnisnahme bzw. Genehmigung vorgelegt.

Das ABK enthält die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten geplanter Maßnahmen.
Es stellt den Stand der öffentlichen Abwasser- und Niederschlagswasserbeseitigung in der Gemeinde dar.
Alle Maßnahmen mit aktualisiertem Arbeitsumfang, in analoger und digitaler Form, sind Teil des ABKs.
Nach Genehmigung wird die ABK-Maßnahmenliste, in der aktuellen EDV-Anwendung ABK 4.0 der Bezirksregierung, eingepflegt.

II. Technische Grundlagen

Die nachfolgend aufgeführten Unterlagen dienen der Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Schwelm aus dem Jahr 2026 für die Jahre ab 2027 bis 2032.

1. Generalentwässerungsplan Schwelm Linderhausen aus dem Jahr 1991
2. Generalentwässerungsplan Schwelm im Einzugsgebiet der Wupper aus dem Jahr 2003 / 2005
3. Niederschlagabflussmodell der Schwelme aus dem Jahre 1990
4. Auswertung der TV -Kanaluntersuchungen aus den Jahren von 2013 bis 2025
5. Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK) von 2013 mit Fortschreibungen Anlage 1.2 und 1.4

III. Entwässerung

Die Lagepläne, Anlage 1.1 und 1.2 im Maßstab 1: 5000, zeigen den Stand der Abwasserbeseitigung in Schwelm. Die geplanten Baumaßnahmen sind in den Plänen dargestellt und mit einer Ordnungszahl benannt.
Die beiden ersten Ziffern der Ordnungszahl bezeichnen das Einzugsgebiet bzw. Teileinzugsgebiet in dem die Maßnahme liegt.
Die letzte Ziffer ist eine fortlaufende Nummer der Maßnahmen im Teileinzugsgebiet.

Der Topografie folgend, entwässert das zwischen dem nördlichen Höhenrücken, Lindenberg und dem südlichen Höhenrücken, Winterberg und Steinhauser Berg gelegene Stadtgebiet zur Kläranlage des Wupperverbandes in Schwelm. Der Ablauf der Kläranlage leitet in die Schwelme als Vorfluter ein, die in westlicher Richtung in die Wupper mündet. Das Einzugsgebiet der Kläranlage Schwelm wird überwiegend im Mischsystem entwässert.

Die Flächen westlich der Kläranlage Schwelm liegen tiefer als das Klärwerk und entwässern im Trennverfahren. Das Schmutzwasser wird in das Kanalnetz der Stadt Wuppertal eingeleitet und zur Kläranlage Buchenhofen durchgeleitet.
Das anfallende Niederschlagswasser wird in die Schwelme eingeleitet.

Des Weiteren werden die am südlichen Stadtrand im Tal der Wupper liegenden kleineren bebauten Gebiete ebenfalls im Trennverfahren entwässert. Das Schmutzwasser wird vom Wuppertaler Sammler im Wohngebiet Brambecke, aufgenommen und zur Kläranlage Buchenhofen durchgeleitet. Das Niederschlagswasser wird in die Wupper eingeleitet.

Die im nördliche Stadtgebiet liegende „Linderhauser Talmulde“ ist in zwei Einzugsgebiete unterteilt. Der südliche Teil liegt zwischen der Gevelsberger Str. und dem Höhenweg.
Der zweite, nördlich gelegene Teil, liegt zwischen Gevelsberger Str. und der Stadtgrenze Sprockhövel und Gevelsberg.
Beide Gebiete werden im Trennverfahren entwässert.
Das Schmutzwasser beider Einzugsgebiete wird in das Gevelsberger Kanalnetz eingeleitet und zur Kläranlage des Ruhrverbandes in Gevelsberg durchgeleitet.
Das Niederschlagswasser wird über das Regenrückhaltebecken Linderhausen gesammelt und in den Krähenbergerbach gedrosselt eingeleitet.
Ein westlicher Bereich von Linderhausen ist Teil des Einzugsgebietes der Wupper.
Die Hattinger Straße, L551 trennt hier die Einzugsgebiete der Wupper und der Ruhr.
Im Bereich westlich der L551 liegenden Flächen ist keine Kanalisation vorhanden.
Die lose Bebauung entwässert mittels grundstücksbezogener Abwasseranlagen.

IV. Maßnahmenliste

Maßnahmenliste ABK 2021 bis 2026

Die zur geordneten Abwasserbeseitigung erforderlichen Maßnahmen aus dem ABK 2021 bis 2026 sind umgesetzt.

Die auf geodifferenzierten Daten beruhende Maßnahmenliste wurde mithilfe eines Fachmoduls unserer Datenbank fortgeschrieben, siehe Anlage 2.1.

Maßnahmenliste GisX2

Das von den TBS betriebene Datenbanksystem stellt mit geodifferenzierten Daten das öffentliche Kanalnetz im Stadtgebiet Schwelm dar.
Mithilfe des Systems werden die durch die Selbstüberwachungsverordnung Abwasser vorgeschriebenen jährlichen Inspektionen verwaltet.

Das Abwassernetz muss gemäß SüwVO Abw. in einem Zyklus von 15 Jahren inspiziert werden.
Hieraus ergibt sich die jährliche Inspektionslänge von rund 7 km Kanal und die Anzahl von etwa 220 zu Inspizierenden Schächten.
Die Befahrungen werden fachtechnisch nach Zustandsklassifizierung ausgewertet und im System hinterlegt.

Im Jahr 2019 ist die Zustandsklassifizierung im Rahmen der SüwVO Abw. von DWA auf ISYBAU umgestellt worden.
Daraufhin wurden die vorangegangenen jährlichen Inspektionen der Jahre ab 2019 bis 2015 gem. ISYBAU neu bewertet.

Des Weiteren wurde in 2019 ein Erweiterungsmodul für das Datenbanksystem zur Erstellung der ABK-Maßnahmenliste erworben.
Maßnahmen der Liste 3 des vergangenen ABKs wurden dort nachgepflegt.

Das Vergangene ABK mit dem Gültigkeitszeitraum 2021 bis 2026 basierte bereits auf einer generierten Maßnahmenliste des Erweiterungsmoduls.

Aus der Datenbank wurde erneut eine Maßnahmenliste generiert, die dem Abwasserbeseitigungskonzept ab 2027 bis 2032 zugrunde liegt.

Maßnahmenliste ABK 2026

In Abschnitt 1 der Maßnahmenliste sind die Rahmendaten der Baumaßnahmen aufgeführt.

Tabelle 1: Rahmendaten der Maßnahmen

Maßnahme									
Ordnungs-nummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichts-jahr	Art der Maßnahme	Gewässer relevanz	NBK	Umsetzungs-zustand	Umsetzungs-zustand Bemerkung	Bau-beginn
0.0.1	Technische Betriebe Schwelm	Erneuerung EMSR-technik Haupt- und Entlastungssammler	2027	8	Nein	Nein	4	2027-20-055-P	2027
0.0.2	Technische Betriebe Schwelm	Neuberechnung des GEP	2027	16	Nein	Nein	4	2031-20-060-P	2031

In der linken Spalte der obrigen Tabelle findet sich die „Ordnungsnummer“.
Die erste Zahl dieser Ordnungsnummer bezieht sich auf die Behandlungsstelle, hier das Klärwerk Schwelm. Die zweite Stelle der Ordnungsnummer informiert über das Einzugsgebiet oder Teilnetz. Die letzte Ziffer der Ordnungsnummer dient der numerischen Aufzählung im jeweiligen Teileinzugsgebiet.

In Spalte zwei „Träger der Maßnahmen“ sind die TBS als planende und ausführende Stelle benannt.

In Spalte 3 „Bezeichnung“ sind die Maßnahme kurz beschrieben.
Diese setzt sich aus Maßnahmentyp, und einer kurzen Beschreibung, z.B. Lage zusammen.

Die nächste Spalte „Berichtsjahr“ zeigt das erste Gültigkeitsjahr des ABK bzw. der Fortschreibung an.

Unter „Art der Maßnahme“ sind 16 Maßnahmentypen erfasst.

Der häufigste Maßnahmentyp ist „A 3 Kanalisation: Sanierungsmaßnahmen aus baulichen Gründen“.
Es folgen die Maßnahmen der Kategorie „A 16 Planungen, die keiner Anlage aufgrund der übergeordneten Bedeutung zugeordnet werden können“
Darüber hinaus sind vier weitere Maßnahmen der Kategorien „A 8 Behandlung von Mischwasser“ und „A 9 Behandlung von Niederschlagswasser“ vorgesehen.

Die nicht vorkommenden Maßnahmentypen werden hier nicht beschrieben.

In der Spalte „Umsetzungszustand“ wird der Projektstatus definiert.
Folgend sind die Statustypen definiert:

0 = durchgeführt

1 = im Bau

2 = Realisierung zeitlich verschoben

3 = gestrichen

4 = neue Maßnahme

Die Spalte „Umsetzungszustand Bemerkung“ enthält eine Erklärung zu dem Umsetzungszustand 2 bzw. 3 der vorangegangenen Spalte.

In Spalte „Baubeginn“ wird das Jahr des Baubeginns angegeben.

Abschnitt 2 stellt die Baukosten und Durchführung der einzelnen Projekte in einem zeitlichen Rahmen dar.

Tabelle 2: Kostenplanung der Maßnahmen

Kosten in Tausend Euro (T€)								
2027	2028	2029	2030	2031	2032	Kosten Planungszeitrau	Kosten Folgezeitraum	Gesamtkosten
4 098	4 247	2 975	3 612	2 307	1 945	19 184	20 269	39 453
350						350	0	350
				285	285	570	285	855

Die ersten sieben von neun Spalten der Tabelle 2 informieren über die Kostenaufteilung im Betrachtungszeitraum des ABKs.

Die Spalte „Kosten Folgezeitraum“ beschreibt die Kosten für den Zeitraum ab 2033 bis 2045.

In der neunten Spalte werden die Gesamtkosten der Maßnahmen im Gesamtzeitraum abgebildet.

Die Kosten der Sanierungsmaßnahmen sind anhand von Erfahrungswerten geschätzt und mit Hilfe der folgenden Formeln ermittelt worden.
Örtliche Gegebenheiten und dadurch bedingte Erschwernisse sind durch Zuschläge berücksichtigt.

K = 2,00 x d x L	für Kanäle	DN 200 / 250 / 300 / 350
K = 3,25 x d x L	für Kanäle	DN 400
K = 3,00 x d x L	für Kanäle	DN 500 bis 800
K = 2,22 x d x L	für Kanäle	ab DN 900 angewendet.

Legende:

K = Kosten der Maßnahme in €

d = Durchmesser (Nennweite) des Kanals in mm

L = Länge des Kanals in m

In Abschnitt 3 der Maßnahmentabelle können Kenndaten der Zuflussstellen entnommen werden.

Tabelle 3: Einleitungsstellen der Maßnahmen

			Einleitung		Gewässer			
Nr. Sonderbauwerke	Kläranlagen-nummer	Einleitungsstellen nummer	Ostwert	Nordwert	Gewässer-kennzahl	Auflage	Bemerkung	Gemeinde-gebiet
						21.05.2026	4/5	05954024
						21.05.2026	4/5	05954024
						21.05.2026	4/5	05954024
						21.05.2026	4/5	05954024
						21.05.2026	4/5	05954024
2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 1/2	05954024
2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 2	05954024

Die „Kläranlagennummer“ und die „Einleitungsstellennummer“ sind der Auflistung der EDV-Anwendung ABK 4.0 entnommen.

Die Spalten „Ostwert“ und „Nordwert“ beziehen sich auf die Koordinaten der Einleitungsstelle bzw. der Kläranlage.

Die „Gewässerkennzahl“ wird bei Einleitung in ein Gewässer angegeben.

Unter der Spalte „Bemerkungen“ ist die Zustandsklasse bzw. hydraulische Überlastung einzutragen.

V. Abwasserverbände

Nach § 47 (1) Satz 3 Landeswassergesetz NRW ist das Abwasserbeseitigungskonzept im Benehmen mit den Wasserverbänden zu erarbeiten.

Die Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes ist dem Wupperverband und dem Ruhrverband zur Stellungnahme vorzulegen und seitens der Verbände zu bestätigen.

VI. Fortschreibung

Die Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes ist aus der Sicht heutiger Verhältnisse aufgestellt worden.
In dem vom Gesetzgeber vorgegebenen Zeitraum von 6 Jahren müssen für die erneute Fortschreibung des ABKs die Auswirkungen städtebaulicher Entwicklung und Zielsetzungen berücksichtigt werden.
Bei der Planung und zeitlichen Umsetzung der Maßnahmen sind die finanziellen Mittel der Kommune zu berücksichtigen.

Nachwort des Aufstellers

Das vorliegende Konzept dient der geordneten, zuverlässigen und wirtschaftlichen Abwassersammlung im Stadtgebiet sowie deren Zuleitung zu den Klärwerken Schwelm, Wuppertal-Buchenhofen und Gevelsberg.

In dem dargestellten Zeitrahmen, ab 2027 bis 2032, stellt nicht nur die bauliche Sanierung der Sammler einen Schwerpunkt dar, sondern auch die Modernisierung der Kanalnetzsteuerung, die Überarbeitung des vorhandenen Generalentwässerungsplans und der Hochwasserschutz des Kanalnetzes.

Die Überarbeitung des GEP wird vor dem Hintergrund des Klimawandels und den damit zunehmenden Starkregenereignissen, der Wandlung des Stadtbildes und der erforderlichen Starkregenvorsorge für das Kanalnetz, notwendig.

Die Digitalisierung für die Überwachung und Steuerung der Regenbecken wird weiter vorangetrieben.

Mit der Modernisierung der Maschinentechnik und der Umstellung auf ein neues Prozessleitsystem wird eine deutliche Verbesserung der Betriebssicherheit erreicht und die wasserwirtschaftliche Nutzung der Retentionsräume optimiert.
Hierdurch wird ein Beitrag zum Hochwasser- und Umweltschutz geleistet.

Die Abteilung Stadtentwässerung der Technischen Betriebe Schwelm AöR sehen der Umsetzung der technisch anspruchsvollen Aufgaben motiviert entgegen.

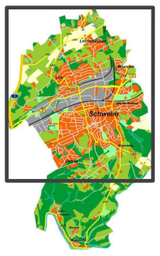
i.A. Jonas Hildebrandt

i.V. Karsten Migchielsen

Abwasserbeseitigungskonzept
Legende

- Gemeindegrenze
- Einzugsgebiet Blücherstraße
- Einzugsgebiet Talstraße
- **Einzugsgebiet Metzerstraße**
- Einzugsgebiet Bahnhof Loh
- Einzugsgebiet Ochsenkamp
- Einzugsgebiet Ochsenkamp
- Einzugsgebiet Linderhausen
- Einzugsgebiet Ruhrstraße
- Einzugsgebiet Saarstraße
- Einzugsgebiet Brunnen
- Direkteinleiter
- Außengebiete Mischsystem
- Außengebiete Trennsystem
- Überschwemmungsgebiet
- Bezeichnung der Teilgebiete
- Abwasserkanal vorhanden
- Sanierungsmaßnahme
- Gewässer
- Einleiten von Regenwasser in oberirdische Gewässer vorh.
- Einleiten von Regenwasser in oberirdische Gewässer gepl.
- Übergabestelle vorhanden
- Übernahmestelle vorhanden
- Pumpwerk vorhanden
- Niederschlagswasserbehandlung vorhanden (RÜB, RKB,SK,RBF)
- Niederschlagswasserbehandlung geplant (RKB)
- Regenrückhaltung vorhanden (RRB)
- Regenrückhaltung geplant (RRB)
- Kläranlage vorhanden
- Versickerungsanlage vorh.

Lageplanbereich



Abwasserbeseitigungskonzept
Stadt Schwelm 2027 bis 2032
Maßnahmenplan nördlicher Teil

Technische Betriebe der Stadt Schwelm
Wiedenhaufe 11
58332 Schwelm

Ing.-Büro für Kanaltechnik
Gartnischer Weg 102, 33790 Halle (Westf.)
Tel. (05201) 735 60 64
Fax.(05201) 735 60 65
www.kantec.info
mail@kantec.info

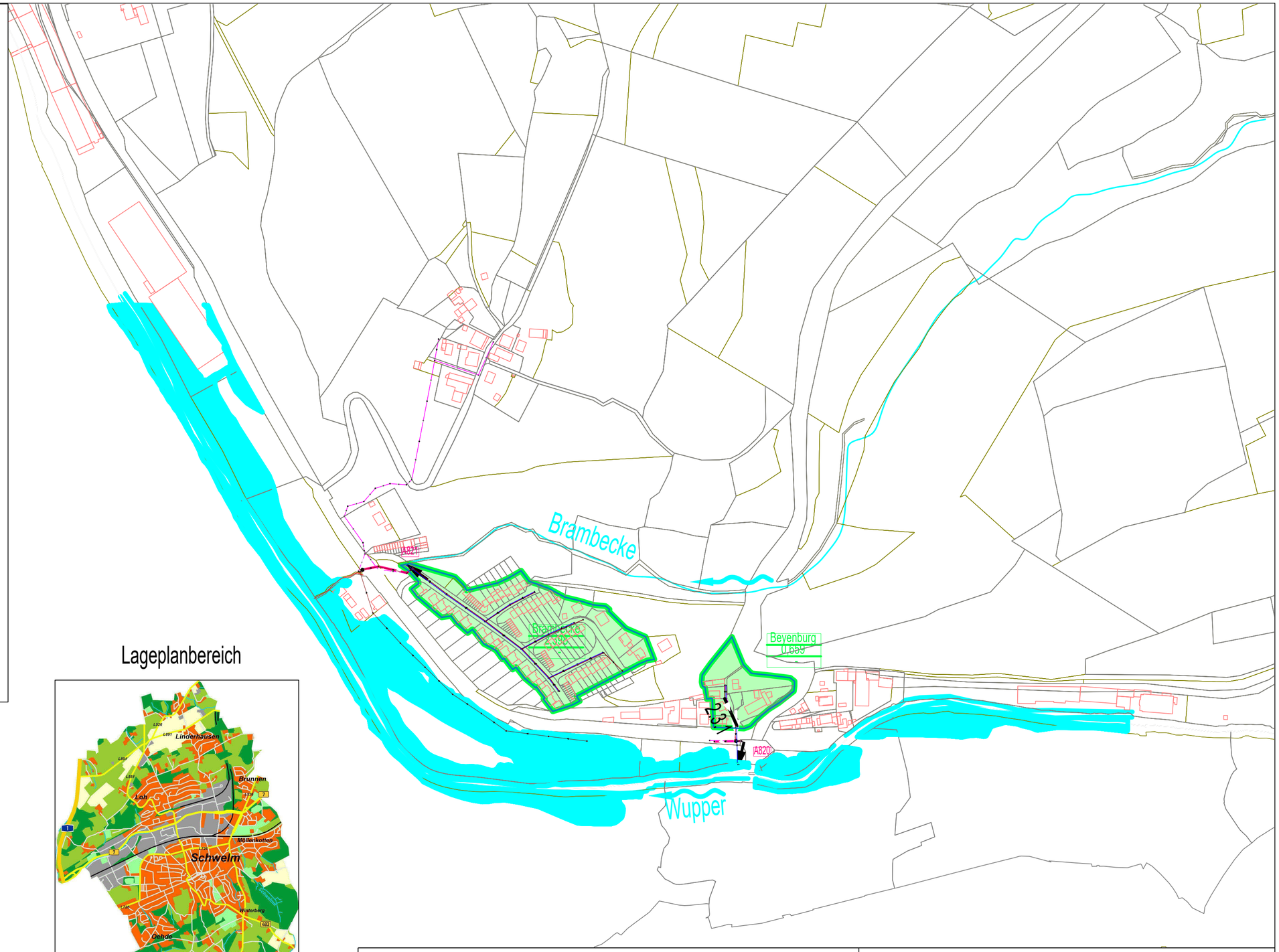
bearbeitet:	Mai 2026	Bre	Maßstab: 1:5000	Proj. Nr.:	Blatt Nr.: 1
gezeichnet:	10.09.2026	Bre			
geprüft:					

Planverfasser: Kantec Halle (Westf.), Unterschrift

Antragsteller: Unterschrift

Abwasserbeseitigungskonzept
Legende

- Gemeindegrenze
- Einzugsgebiete
- Überschwemmungsgebiet
- Bezeichnung der Teilgebiete
  - Bezeichnung
  - Kanalisierte Fläche $A_{u,k}$ in ha
  - Befestigte Fläche $A_{u,b}$ in ha
- Abwasserkanal vorhanden
- Gewässer
- A819 — Einleiten von Regenwasser in oberirdische Gewässer vorh.
- A819 — Einleiten von Regenwasser in oberirdische Gewässer gepl.
- Übergabestelle vorhanden
- Übernahmestelle vorhanden



Lageplanbereich

Abwasserbeseitigungskonzept
Stadt Schwelm 2027 bis 2032
Maßnahmenplan südlicher Teil

KANTEC

Ing.-Büro für Kanaltechnik
Gartnischer Weg 102
33790 Halle (Westf.)
Tel. (05201) 735 60 64
Fax.(05201) 735 60 65
www.kantec.info
mail@kantec.info

bearbeitet:	April 2026	Bre	Maßstab: 1:5000	Proj. Nr.:	Blatt Nr.: 2
gezeichnet:	17.04.2026	Bre			
geprüft:					

Technische Betriebe der Stadt Schwelm
Wiedenhaufe 11
58332 Schwelm

Planverfasser: Kantec

Unterschrift

Antragsteller:

Unterschrift

Linderhausen -Fläche 2-

Linderhausen A 804

Linderhausen -Fläche 4-

Linderhausen -Fläche 3-

Gewerbegebiet Linderhausen A 808

Linderhausen -Fläche 1-

Chamottestraße A 822

Brunnen A 802

Einleitstelle A 802

Brunnen A 801

Brunnen A 803

Boellingweg A 806

Schachtversickerung

Gem. Schwelm

Bahnhof Loh A 824

Milspe Str. (B7)

A 805 Außengebiet 13

A 805 Döinghauser Spring

A 816 Außengebiet 13 a

A 816

Ruhrstraße A 805

Ruhrstraße A 816

Blücherstraße A 811

Ruhrstraße I A 813

Ruhrstraße II A 812

Jesinghauser Str. A 814

Sportzentrum A 817

Saarstraße A 825

Saarstraße A 815

Wilhelmshöhe A 823

Winterberg A 819

Köttchen A 810

Wildpark A 818

Lageplanbereich

Regenwasserkanalisation bis Auslass A....

Gebiet	Auslass Nr.	Bestand	RW	HW
Brunnen	**A 801**	vorhanden	25 91 004	56 85 844
Brunnen	**A 802**	vorhanden	25 91 146	56 85 878
Brunnen	**A 803**	vorhanden	25 91 034	56 85 815
Linderhausen	**A 804**	vorhanden	25 90 723	56 87 344
Ruhrstraße A 805, Döinghauser Spring	**A 805**	vorhanden	25 89 250	56 84 947
Boellingweg	**A 806**	vorhanden	25 91 019	56 85 711
Gewerbegebiet Linderhausen	**A 808**	geplant	25 89 917	56 86 742
Köttchen	**A 810**	vorhanden	25 89 324	56 83 364
Blücherstraße	**A 811**	vorhanden	25 88 945	56 84 615
Ruhrstraße II	**A 812**	vorhanden	25 88 719	56 84 469
Ruhrstraße I	**A 813**	vorhanden	25 88 490	56 84 411
Jesinghauser Str.	**A 814**	vorhanden	25 88 572	56 84 421
Saarstraße	**A 815**	vorhanden	25 88 214	56 84 223
Ruhrstraße A 816	**A 816**	vorhanden	25 89 160	56 84 860
Sportzentrum	**A 817**	vorhanden	25 88 285	56 84 297
Wildpark	**A 818**	vorhanden	25 89 257	56 82 927
Winterberg	**A 819**	geplant	25 91 338	56 83 563
Beyenburg	**A 820**	vorhanden	25 90 022	56 80 229
Brambecke	**A 821**	vorhanden	25 89 617	56 80 469
Chamottestraße	**A 822**	vorhanden	25 88 285	56 84 297
Wilhelmshöhe	**A 823**	geplant	25 90 749	56 83 887
Bahnhof Loh	**A 824**	geplant	25 90 354	56 85 375
Saarstraße	**A 825**	geplant	25 88 474	56 84 400

Legende

- Grenze EZG
- Einleitstelle
- Dachfläche

Flächenkategorien nach "Trennerlass":

- I
- II
- III

TBS Technische Betriebe Schwelm AöR

Anlage :	1	
Plan- Nr.:	1	
	Tag	Name
Bearb.	10.06.2020	A. Rings
Gez.	10.06.2020	Schulze
Gepr.	10.06.2020	

Maßstab 1 : 5000

Niederschlagswasserbeseitigungskonzept
Gesamtübersicht
Nördliche Flächen

Auftraggeber:

09224 Chemnitz OT Grüna, Bergstraße 7
Telefon (0371) 8448228 Fax (0371) 8448229
35410 Hungen, Stettiner Straße 45
Telefon (06402) 2071 Fax (06402) 7096
Internet: http://www.drsonnenburg.de e-mail: hungen@drsonnenburg.de
Bauingenieurbüro Dr. Sonnenburg GmbH & Co. KG

G:\Jens\CAD\Schwelm\Ü-Plan_ABK und NBK.gvp

NBK Nord

Legende

Grenze EZG

Einleitstelle

Dachflächen

Flächenkategorien
nach "Trennerlass":

I

II

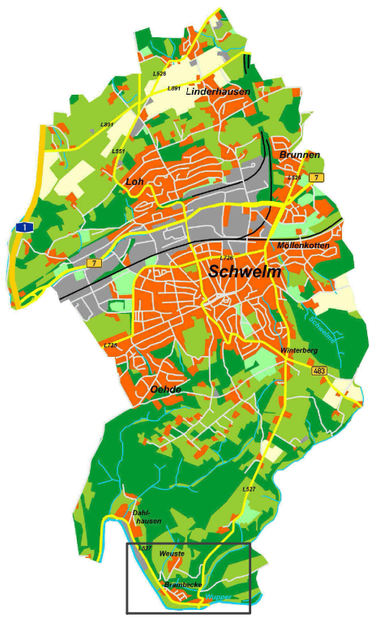
III

Brambecke A 821

Beyenburg A 820

Brambecke

Wupper



TBS
Technische Betriebe Schwelm AöR

Anlage :	1		
Plan- Nr.:	2		
		Tag	Name
Maßstab 1 : 5000	Niederschlagswasserbeseitigungskonzept Gesamtübersicht Südliche Flächen	Bearb.	10.06.2020	A. Rings
		Gez.	10.06.2020	Schulze
		Gepr.	10.06.2020	

Auftraggeber:

09224 Chemnitz OT Grüna, Bergstraße 7
Telefon (0371) 8448228 Fax (0371) 8448229
35410 Hungen, Stettiner Straße 45
Telefon (06402) 2071 Fax (06402) 7096
Internet: http://www.drsonnenburg.de e-mail: hungen@drsonnenburg.de
Bauingenieurbüro Dr. Sonnenburg GmbH & Co. KG

G:\Jens\CAD\Schwelm\Ü-Plan_ABK und NBK.gvp

NBK Süd

Anlage 2.1 Abwasserbeseitigungskonzept der Technischen Betriebe Schwelm 2027 - 2032 - 2045

Gemeindename:	Schwelm	**Erstes Planungsjahr:**	2027
		Gemeindekennzahl:	05954024

Maßnahme									Kosten in Tausend Euro (T€)												Einleitung		Gewässer			
Ordnungs-nummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichts-jahr	Art der Maßnahme	Gewässer relevanz	NBK	Umsetzungs-zustand	Umsetzungs-zustand Bemerkung	Bau-beginn	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Kosten Planungszeitrau	Kosten Folgezeitraum	Gesamtkosten	Nr. Sonderbauwerke	Kläranlagen-nummer	Einleitungsstellen-nummer	Ostwert	Nordwert	Gewässer-kennzahl	Auflage	Bemerkung	Gemeinde-gebiet
0.0.0										4 098	4 247	2 975	3 612	2 307	1 945	19 184	20 269	39 453									
0.0.1	Technische Betriebe Schwelm	Erneuerung EMSR-technik Haupt- und Entlastungssammler	2027	8	Nein	Nein	4	2027-20-055-P	2027	350						350	0	350							21.05.2026	4/5	05954024
0.0.2	Technische Betriebe Schwelm	Neuberechnung des GEP	2027	16	Nein	Nein	4	2031-20-060-P	2031					285	285	570	285	855							21.05.2026	4/5	05954024
0.0.3	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung Haltungen mit dringendem Handlungsbedarf	2027	3	Nein	Nein	4	2027-20-044-P	2027	300	300	300	300	300	300	1800	600	2400							21.05.2026	4/5	05954024
0.0.4	Technische Betriebe Schwelm	Grobanalyse für Maßnahmen_Schutz_Abwassanl_Hochw-Starkregen	2027	16	Nein	Nein	4	2029-20-049-P	2029			25				25	0	25							21.05.2026	4/5	05954024
0.0.5	Technische Betriebe Schwelm	Konzept und Maßnahmen_Schutz_Abwassanl_Hochw-Starkregen	2027	16	Nein	Nein	4	2031-20-049-P	2031					50		50	0	50							21.05.2026	4/5	05954024
1.1.20	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Am Alten Schacht, Teilstück	2027	3	Nein	Nein	4	2028-20-059-P	2028		1500					1500	0	1500	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 1/2	05954024
1.1.24	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Berliner Straße, Teilstück	2027	3	Nein	Nein	4	2029-20-058-P	2029			2650				2650	0	2650	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 2	05954024
1.1.40	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Martinweg	2027	3	Nein	Nein	4	2031-20-052-P	2031					150		150	0	150	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.43	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Robert-Frese-Straße	2027	3	Nein	Nein	4	2023-20-054-P	2030				230			230	0	230	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.46	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Theodor-Heuss-Straße	2027	3	Nein	Nein	4	2031-20-051-P	2031					501		501	0	501	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.48	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Feldstraße / Flurstraße	2027	3	Nein	Nein	4	2032-20-051-P	2032						800	800	0	800	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.49	Technische Betriebe Schwelm	Machinentechnik Abflussregelung: Austausch defektes ASK-Wehr BW 2323	2027	8	Nein	Nein	4	2028-20-061-P	2028		500					500	0	500	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.1.51	Technische Betriebe Schwelm	Maßnahmen_Schutz_Abwassanl_Hochw-Starkregen	2027	16	Nein	Nein	4	2031-20-050-P	2031					100		100	0	100	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.1.52	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Karlstraße	2027	3	Nein	Nein	4	2032-20-061-P	2032						56	56	0	56	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.1.53	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Friedrich Christoph Müller Straße	2027	3	Nein	Nein	4	2032-20-062-P	2032						324	324	0	324	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.1.58	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals in der Hauptstraße	2026	3	Nein	Nein	4	2027-20-056-P	2027	81						81	0	81	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.74	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Barmer Straße	2027	3	Nein	Nein	4	2030-20-055-P	2030				61			61	0	61	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.2.14	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Hauptstraße, Teilstück	2027	3	Nein	Nein	4	2027-20-056-P	2027	767						767	0	767	2224656	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 1/2	05954024
1.2.20	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Ulmenweg	2027	3	Nein	Nein	4	2030-20-053-P	2030				537			537	0	537	2224656	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 2	05954024
1.2.34	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Talstraße	2027	3	Nein	Nein	4	2030-20-052-P	2030				742			742	0	742	2224656	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.2.36	Technische Betriebe Schwelm	Maßnahmen_Schutz_Abwassanl_Hochw-Starkregen	2027	16	Nein	Nein	4	2032-20-050-P	2032						100	100	0	100	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.2.37	Technische Betriebe Schwelm	Kanalsanierung Hattinger Straße / Wörtherstraße	2027	3	Nein	Nein	4	2031-20-063-P	2031					126		126	0	126	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.2.38	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Viktoriastraße	2027	3	Nein	Nein	4	2032-20-063-P	2032						80	80	0	80	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.24	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Hauptstraße, Teilstück	2027	3	Nein	Nein	4	2027-20-56-P	2027	1800						1800	0	1800	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 1/2	05954024
1.3.26	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Kölner Straße, Teilstück	2027	3	Nein	Nein	4	2030-20-051-P	2030				1600			1600	0	1600	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 1/2	05954024
1.3.37	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Lohmannsgasse	2021	3	Nein	Nein	4	2022-20-036	2022		653					653	0	653	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 2	05954024
1.3.38	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Blücherstraße, Teilstück	2027	3	Nein	Nein	4	2031-20-062-P	2031					437		437	0	437	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 1/2	05954024
1.3.48	Technische Betriebe Schwelm	Reparaturen Entlastungssammler/Verfallung BW 2350 Wilhelmstraße	2027	3	Nein	Nein	4	2028-20-091-P	2028		200					200	0	200	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.50	Technische Betriebe Schwelm	Umbau Regelantrieb BW 3050	2027	8	Nein	Nein	4	2027-20-130-P	2027	100						100	0	100	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.53	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Zum Löhken	2027	3	Nein	Nein	4	2030-20-057-P	2030				47			47	0	47	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.54	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Untermauerstraße	2027	3	Nein	Nein	4	2031-20-061-P	2031					358		358	0	358	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.4.18	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Scharwacht	2027	3	Nein	Nein	4	2030-20-056-P	2030				52			52	0	52	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.4.19	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Falkenweg	2027	3	Nein	Nein	4	2030-20-058-P	2030				21			21	0	21	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.4.20	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Steinhauser Bergstraße	2027	3	Nein	Nein	4	2030-20-059-P	2030				22			22	0	22	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
2.1.13	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Steinwegstraße	2027	3	Nein	Nein	4	2027-20-127-P	2027	450						450	0	450		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
2.1.15	Technische Betriebe Schwelm	Freilegung BW4019 Metro Wirtschaftsweg	2027	3	Nein	Nein	4	2028-20-007-P	2028		100					100	0	100		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
2.1.16	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Saarstraße, Gelände Sped. Schmidt-Gevelsberg	2026	3	Nein	Nein	4	2028-20-100-P	2028		650					650	0	650		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
2.3.1	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Wupperstraße	2027	3	Nein	Nein	4	2027-20-109-P	2027	250						250	0	250		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
3.3.12	Technische Betriebe Schwelm	Erneuerung Telemetrie des RRB Linderhausen	2027	9	Nein	Nein	4	2028-20-056-P	2028		344					344	0	344		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.31	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Am Hoelternen Wams	2033	3	Nein	Nein	4	2034-20-054-P	2034								261	261	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.32	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Haus Martfeld	2033	3	Nein	Nein	4	2035-20-051-P	2035								434	434	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.35	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Hermannstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2038-20-054-P	2038								612	612	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.36	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals John-F.-Kennedy-Straße	2033	3	Nein	Nein	4	2037-20-052-P	2037								106	106	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.37	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Linderhauser Straße	2033	3	Nein	Nein	4	2038-20-052-P	2038								97	97	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.38	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Martfelder Weg	2033	3	Nein	Nein	4	2036-20-050-P	2036								140	140	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.42	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Oberloh	2033	3	Nein	Nein	4	2038-20-053-P	2038								285	285	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.43	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Ernst Adolf Straße	2033	3	Nein	Nein	4	2033-20-067-P	2033								152	152	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.1.47	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Unterloh	2033	3	Nein	Nein	4	2037-20-050-P	2037								250	250	2224456	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.2.24	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Bahnhofstraße, Teilstück 2	2033	3	Nein	Nein	4	2038-20-050-P	2038								230	230	2224656	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.2.35	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Wiederhaufe	2033	3	Nein	Nein	4	2037-20-051-P	2037								230	230	2224656	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.2.39	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Kurfürstenstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2033-20-062-P	2033								48	48	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.2.40	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Gartenstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2033-20-063-P	2033								62	62	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.2.41	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Märkische Straße /Mittelstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2033-20-064-P	2033								403	403	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.2.42	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Bogenstraße	2023	3	Nein	Nein	4	2033-20-065-P	2033								44	44	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.2.43	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Nordstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2033-20-066-P	2033								19	19	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.2.44	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Hagener Straße	2033	3	Nein	Nein	4	2034-20-058-P	2034								218	218	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.27	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Winterberger Straße, Teilstück	2033	3	Nein	Nein	4	2038-20-057-P	2038								164	164	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 1/2	05954024
1.3.33	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Am Steinbruch	2033	3	Nein	Nein	4	2033-20-051-P	2033								236	236	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 1/2	05954024
1.3.34	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Eiche	2033	3	Nein	Nein	4	2035-20-058-P	2035								66	66	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 1/2	05954024
1.3.35	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Jahnstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2033-20-052-P	2033								236	236	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	ZK 2	05954024
1.3.42	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Schwelmestraße	2033	3	Nein	Nein	4	2034-20-055-P	2034								429	429	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.3.49	Technische Betriebe Schwelm	Maßnahmen_Schutz_Abwassanl_Hochw-Starkregen	2033	10	Nein	Nein	4	2033-20-050-P	2033								100	100	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.51	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Grothestraße	2033	3	Nein	Nein	4	2036-20-057-P	2036								30	30	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.52	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Im Wildeborn	2033	3	Nein	Nein	4	2037-20-053-P	2037								77	77	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.55	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Möllenkotter Straße	2033	3	Nein	Nein	4	2034-20-056-P	2034								530	530	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.56	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Schiller Straße	2033	3	Nein	Nein	4	2034-20-059-P	2034								48	48	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.57	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Sternenburgstraße	2023	3	Nein	Nein	4	2035-20-054-P	2035								394	394	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.58	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Fichtenstraße/Kiefernweg	2033	3	Nein	Nein	4	2035-20-055-P	2035								261	261	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.59	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Westfalendamm	2033	3	Nein	Nein	4	2035-20-056-P	2035								97	97	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.60	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Zamenhofweg	2033	3	Nein	Nein	4	2035-20-057-P	2035								174	174	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.61	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Max-Klein-Straße	2033	3	Nein	Nein	4	2036-20-054-P	2036								224	224	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.62	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Freiligrathweg / Grothestraße	2033	3	Nein	Nein	4	2036-20-055-P	2036								442	442	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.63	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Drosselstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2036-20-056-P	2036								185	185	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.64	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Tannenstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2036-20-058-P	2036								170	170	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.65	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Ehrenberger Straße	2033	3	Nein	Nein	4	2037-20-054-P	2037								207	207	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.66	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Obermauerstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2037-20-055-P	2037								543	543	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.67	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Bergstraße / Südstraße / Lohmannsgasse / Westfalendamm	2033	3	Nein	Nein	4	2037-20-056-P	2037								100	100	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.68	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Foßbecke	2033	3	Nein	Nein	4	2038-20-055-P	2038								304	304	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.69	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Beyenburger Straße/Bandwirker Weg	2033	3	Nein	Nein	4	2038-20-056-P	2038								199	199	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.70	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Winterberger Straße	2033	3	Nein	Nein	4	2038-20-058-P	2038								323	323	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.71	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Weilenhäuschen	2033	3	Nein	Nein	4	2038-20-059-P	2038								66	66	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
2.1.10	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Saarstraße	2023	3	Nein	Nein	4	2035-20-052-P	2035								250	250		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
2.1.14	Technische Betriebe Schwelm	Maßnahmen_Schutz_Abwassanl_Hochw-Starkregen	2033	10	Nein	Nein	4	2034-20-050-P	2034								100	100		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024

Anlage 2.1 Abwasserbeseitigungskonzept der Technischen Betriebe Schwelm 2027 - 2032 - 2045

Gemeindename:	Schwelm	**Erstes Planungsjahr:**	2027
		Gemeindekennzahl:	05954024

Maßnahme									Kosten in Tausend Euro (T€)												Einleitung		Gewässer			
Ordnungs-nummer	Träger der Maßnahme	Bezeichnung	Berichts-jahr	Art der Maßnahme	Gewässer relevanz	NBK	Umsetzungs-zustand	Umsetzungs-zustand Bemerkung	Bau-beginn	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Kosten Planungszeitrau	Kosten Folgezeitraum	Gesamtkosten	Nr. Sonderbauwerke	Kläranlagen-nummer	Einleitungsstellen-nummer	Ostwert	Nordwert	Gewässer-kennzahl	Auflage	Bemerkung	Gemeinde-gebiet
2. 3. 2.										4 098	4 247	2 975	3 612	2 307	1 945	19 184	20 269	39 453									
2.1.6	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Blücher Straße, Teilstück 2	2033	3	Nein	Nein	4	2035-20-053-P	2035								279	279		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
2.1.8	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Jesringhauser Straße	2033	3	Nein	Nein	4	2034-20-051-P	2034								350	350		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
3.1.3	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Kastanienstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2036-20-051-P	2036								199	199		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
3.2.4	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Eichenstraße	2033	3	Nein	Nein	4	2036-20-052-P	2036								100	100		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
3.3.13	Technische Betriebe Schwelm	Maßnahmen_Schutz_Abwassanl_Hochw-Starkregen	2033	10	Nein	Nein	4	2035-20-050-P	2035								100	100		222360		386026	5687970	27688	21.05.2026	4/5	05954024
3.3.10	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Lindenbergstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2032-20-052-P	2032								375	375		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
1.1.45	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Ruhrstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2039-20-055-P	2039								203	203	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.1.55	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Talstraße / Rohrbrücke	2039	3	Nein	Nein	4	2040-20-055-P	2040								16	16	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.1.56	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Hattinger Straße, Mitte	2039	3	Nein	Nein	4	2044-20-054-P	2044								66	66	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.1.57	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Hattinger Straße, oben	2039	3	Nein	Nein	4	2044-20-055-P	2044								456	456	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.2.27	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Hagelsiepenweg	2039	3	Nein	Nein	4	2039-20-050-P	2039								150	150	2224656	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.2.28	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Hagener Straße	2039	3	Nein	Nein	4	2039-20-051-P	2039								842	842	2224656	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.2.31	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Mittelstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2040-20-053-P	2040								50	50	2224656	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.2.33	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Stichweg (zur Hagener Straße)	2039	3	Nein	Nein	4	2041-20-053-P	2041								142	142	2224656	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.3.40	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Arndtstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2040-20-051-P	2040								76	76	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.3.75	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Barmer Straße	2029	3	Nein	Nein	4	2040-20-052-P	2040								200	200	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.3.41	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Körnerstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2041-20-052-P	2041								189	189	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.3.44	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Ulmenweg	2039	3	Nein	Nein	4	2041-20-051-P	2041								482	482	2224455	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.3.72	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Frankfurter Straße / Winterberger Straße	2039	3	Nein	Nein	4	2039-20-057-P	2039								213	213	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.3.73	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Kollenbuscher Weg	2039	3	Nein	Nein	4	2042-20-057-P	2042								21	21	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
1.4.11	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Ruhrstraße, Teilstück 3	2039	3	Nein	Nein	4	2039-20-055-P	2039								309	309	2224454	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.4.13	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Jesringhauser Straße, Teilstück	2039	3	Nein	Nein	4	2042-20-053-P	2042								80	80	2224454	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.4.15	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Talstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2042-20-054-P	2042								157	157	2224454	222366		379746	5683480	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.4.21	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Am Ochsenkamp	2039	3	Nein	Nein	4	2043-20-055-P	2043								96	96	2224456	222366		379746	5683480	27364	21.05.2026	4/5	05954024
2.1.11	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Talstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2043-20-052-P	2043								333	333		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
2.1.12	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Jesringhauser Straße	2039	3	Nein	Nein	4	2044-20-053-P	2044								696	696		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
2.1.17	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Ruhrstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2039-20-059-P	2039								359	359		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
2.1.18	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals In der Graslake	2039	3	Nein	Nein	4	2043-20-054-P	2043								140	140		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
2.2.1	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Weuste	2039	3	Nein	Nein	4	2042-20-055-P	2042								68	68		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
3.1.1	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Akazienstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2041-20-050-P	2041								82	82		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
3.1.2	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Hülsenweg	2039	3	Nein	Nein	4	2042-20-051-P	2042								196	196		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
3.1.4	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Weg Akazien / Dorfstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2043-20-050-P	2043								165	165		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
3.1.5	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Weg Kastanien / Akazienstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2042-20-050-P	2042								40	40		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
3.2.3	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Eichenstraße 2	2039	3	Nein	Nein	4	2043-20-053-P	2043								42	42		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
3.3.4	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Hülsenweg	2039	3	Nein	Nein	4	2039-20-054-P	2039								88	88		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
3.3.6	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Kastanienstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2044-20-050-P	2044								260	260		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
3.3.12	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Lindenbergstraße	2039	3	Nein	Nein	4	2040-20-056-P	2040								415	415		222360		386026	5687970	27688	21.05.2026	4/5	05954024
3.3.9	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Weg Akazien / Dorfstraße 2	2039	3	Nein	Nein	4	2044-20-051-P	2044								188	188		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
1.0.1	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung Notüberlauf Talstraße	2045	8	Nein	Nein	4	2045-20-051-P	2045								261	261	2224456	222366		379726	5683490	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.4.16	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Blücher Straße	2045	3	Nein	Nein	4	2045-20-052-P	2045								112	112	2224454	222366		379726	5683490	27364	30.11.2010	4/5	05954024
1.5.1	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Augustastraße	2045	3	Nein	Nein	4	2045-20-050-P	2045								511	511	2224456	222366		379726	5683490	27364	30.11.2010	4/5	05954024
2.1.19	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Friedhof	2045	3	Nein	Nein	4	2045-20-055-P	2045								540	540		222283		367772	5676383	2736	21.05.2026	4/5	05954024
3.3.11	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Akazienstraße, Teilstück	2045	3	Nein	Nein	4	2045-20-053-P	2045								92	92		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024
3.3.2	Technische Betriebe Schwelm	Sanierung des Kanals Dorfstraße	2045	3	Nein	Nein	4	2045-20-054-P	2045								99	99		222360		386026	5687970	27688	30.11.2010	4/5	05954024

Anlage 2.2 Liste der Wasserrechte

	Aktenzeichen	Einleitung von	Datum	Dauer	Erneuert	NBK Nr.
1.	60/4-654-10-01 (OSK)	Abwasser aus den Regenüberläufen	21.02.1969	unbefristet		A805 A811
2.	61/61-30-01-445	Niederschlagswasser aus der Siedlung Brambecke in der Brambecke	20.03.2012	31.12.2032		A821
3.	61/61-30-01-446	Niederschlagswasser aus dem Gebiet an der Wupperstraße/Beyenburger Straße	20.03.2012	31.12.2032		A820
4.	54.1.14-II.954.6/93	Niederschlagswasser aus dem Rückhaltebecken Linderhausen in den Krähenberger Bach	23.08.1994	31.08.2014	31.12.2036	A804
5.	61/61-30-01-704	Niederschlagswasser aus dem Bereich Schwelm Döinghaus in die Schwelme, Einleitungsstelle 816	30.09.1996 Erneuert 14.09.2016	31.12.2016	31.12.2036	A816
6.	61/61-30-01-701	Niederschlagswasser aus dem Bereich Schwelm Vörfken in die Schwelme, Einleitungsstelle 817	30.09.1996 Erneuert 14.09.2016	31.12.2016	31.12.2036	A817
7.	54.1.14-II 954.08/98	Niederschlagswasser aus dem Regenklärbecken Saarstraße in die Schwelme, Auslass 815	05.10.1998 Erneuert 14.06.2016	30.09.2018	31.12.2038	A815
8.	61/61-30-01-771	Niederschlagswasser von den in die Trennkanalisation angeschlossenen Dach- und Straßenflächen im Wohngebiet Brunnen, Einleitungsstelle 1	21.09.1998 Erneuert 14.06.2016;	31.12.2018	31.12.2036 u. 31.12.2035	A802 A803
9.	54.7-4.1.3/ 954 024/ 10.98	Einleitung von Oberflächenwasser aus dem nördlichen Teil des Neubaugebietes Brunnen und aus dem angeschlossenen Außengbiet in ein namenloses Stillgewässer (Rückhaltebecken)	15.07.1999	31.07.2019	31.12.2035	A801
10.	61/61-30-01-742	Niederschlagswasser in das Grundwasser und in einenWasserlauf auf dem Grundstück Göckinghofstraße, Gemarkung Schwelm, Flur 29, Flurstück 214 und 374	05.08.1998	ohne datumsmäßige Befristung		A818

Anlage 2.2 Liste der Wasserrechte

	Aktenzeichen	Einleitung von	Datum	Dauer	Erneuert	NBK Nr.
11.	61/61-30-01-845	Entnahme von Bachwasser aus dem Abschlagbauwerk "Am Ochsenkamp" zur Brauchwassernutzung, Gemarkung Schwelm, Flur 22, Flurstück 484	08.11.2000	31.12.2020	31.12.2041	
12.	54.7-4.1.3/954 024/04.00	Abwasser (Niederschlagwasser) aus dem Regenklärbecken Ruhrstraße I, Auslass 813 in die Schwelme	14.11.2000	30.11.2020	31.12.2041	A813
13.	54.7-4.1.3/954 024/05.01	Abwasser (Niederschlagwasser) aus dem Regenklärbecken Ruhrstraße II, Auslass 812 in die Schwelme	29.10.2001	30.10.2021	31.12.2041	A812
14.	61/61-30-01-930	aus dem Trenngebiet Köttchen in Schwelm über ein neu zu errichtendes Regenrückhaltebecken in ein namenloses Gewässer, Gemarkung Schwelm, Flur 29, Flurstück 70	26.11.2003	31.12.2323		A810
15.	61/61-30-01-1198	Niederschlagswasser aus den Bereich der nördlichen Jesinghauser Straße und von Teilflächen des Mischwerkes in die Schwelme, Gemarkung Schwelm, Flur 1, Flurstücke 1142 und 722 (teilweise)	26.07.2010	31.12.2017	31.12.2038	A814
16.	61/2-30-01-1309	Niederschlagswasser aus dem bereich des Baugebietes "Winterberg" in Schwelm in einen namenlosen bachlaufnördlich des Baugebiets, Gemarkung Schwelm, Flur 24, Flurstücke 203,263,264,325		31.12.2034		A819
18.	61/61-30-02-1702	Boellingweg, Versickerungsschacht mit integriertem Filtersack aus Geoverbundstoffen		Unbefristet bis auf Widerruf		A806
19.	ohne	Charmottestraße, Regenwasserkanal, Weiterleitung in Namenloses Gewässer	in Bearbeitung			A822

Anlage 2.2 Liste der Wasserrechte

	Aktenzeichen	Einleitung von	Datum	Dauer	Erneuert	NBK Nr.
20.	67/2-30-01-1370	Niederschlagswasser aus dem Bereich der Saarstraße in Schwelm in die Schwelme, Gemarkung Schwelm, Flur 1, Flurstück 557, 558, 568, 817, 1018	14.09.2016	31.12.2026		A825
Genehmigungen der Sammler						
25.	54.2.7.954024/0	Neubau Hauptsammler Berliner-/Metzer Straße	08.05.1992			
26.	54.2.7.954024/0	Neubau des Hauptsammler-Staukanal Blücherstraße/ Moltkestraße	08.05.1992			
27.	54.2.7.954024/0	Bau des Schwelme-Entlastungssammlers in Schwelm-/Wuppertal	06.07.1993			
28.	54.7-3.2/954024	Bau des Regenüberlaufbeckens IV Überleitungssammler	25.01.1999			
29.	54.7-3.2/954 024/16.00	Bau des Regenüberlaufbeckens V Graslake	09.10.2001			