

T a g e s o r d n u n g

für die Sitzung des Betriebsausschusses am Dienstag, den 30.09.2014, 18.00 Uhr

I. Öffentliche Sitzung

TOP Nr.	Vorlage Nr.	Tagesordnungspunkt
1		Einführung und Verpflichtung der sachkundigen Bürger/innen
2		Bestellung eines/r Schriftführers/in und Stellvertreters/in
3		Einwohnerfragestunde
4	56	Jahresabschlusses 2013 des Kommunalbetriebes Werl (KBW) Gast: Herr Reuter von Göken, Pollak u, Partner
5	87	Forsteinrichtungswerk 2014 Gast: Frau Diana Göke, Regionalforstamt Soest Sauerland
6	79	5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes, Stand 2015
7	89	Kanalerneuerung Grafenstraße 2.Bauabschnitt (Vorlage wird am 19.09.2014 versandt)
8	47	Änderung Stellenplan 2014
9	57	Vorschlag für die Wahl eines Wirtschaftsprüfers für die Prüfung des Jahresabschlusses 2014 des Kommunalbetriebes Werl (KBW)

Mitteilungen

	Mündlicher Bericht über den Stand der Baumaßnahmen 2014
63	Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw) Kanalreinigung und Zustandserfassung des Einzugsgebietes Werl-Ost
90	Kanalsanierung Kurpark 2014 (Vorlage wird am 19.09.2014 versandt)
	Starkregenereignis am 11. Juni 2014 (wird zur Sitzung vorgelegt)

Anfragen

Stadt Werl Der Bürgermeister	Beschlussvorlage	Vorlage-Nr. 56 TOP
---	-------------------------	------------------------------

zur <input checked="" type="checkbox"/> öffentlichen <input type="checkbox"/> nichtöffentlichen Sitzung des <input checked="" type="checkbox"/> Betriebsausschusses des KBW <input type="checkbox"/> Hauptausschusses <input checked="" type="checkbox"/> Rates	am 30.09.2014 23.10.2014	Personalrat ist zu beteiligen <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Zustimmung <input type="checkbox"/> ist beantragt <input type="checkbox"/> liegt vor
--	--	--

Agenda-Leitfaden wurde berücksichtigt ja nein (Begründung. s. Sachdarstellung) nicht relevant

Erträge und/oder Einzahlungen <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von €
Aufwendungen und/oder Auszahlungen <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> jährl. in Höhe von ca. T€

Haushaltsmittel stehen nicht mit ca. T€ zur Verfügung bei Sachkonto
(Deckungsvorschlag s. Sachdarstellung)

Folgekosten:
Durch bilanzielle Abschreibungen nein jährlich in Höhe von €
Direkte Folgekosten durch z.B. Bewirtschaftung, Personal etc.
 nein einmalig jährlich in Höhe von €

Nachrichtlich:
Finanzierungskosten unter Berücksichtigung der Kreditfinanzierungsquote und eines derzeitigen durchschnittlichen Zinssatzes von % nein jährlich in Höhe von €

Datum: 09.09.2014	Unterschrift	Sichtvermerke			
Abt. 81.4		20	BL	Allg. V.	BM
AZ: Die					

Sachdarstellung:

Feststellung des Jahresabschlusses 2013 für den Kommunalbetrieb Werl (KBW) und Entlastung der Betriebsleitung

Gemäß § 26 EigVO in Verbindung mit § 14 der Betriebssatzung des KBW hat der Betriebsleiter den Jahresabschluss, den Lagebericht sowie die Gewinn- und Verlustrechnungen der Betriebszweige aufzustellen und über den Bürgermeister dem Betriebsausschuss vorzulegen.

Der Betriebsausschuss soll die Ergebnisse der Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichtes sowie ggf. die Ergebnisse des Rechnungsprüfungsamtes nach § 103 GO in seine Beratung einbeziehen. Gemäß § 5 Abs. 5 der EigVO NRW entscheidet der Betriebsausschuss über die Entlastung der Betriebsleitung.

Die Feststellung des Jahresabschlusses sowie der Beschluss über die Verwendung des Gewinnes oder Verlustes haben gem. § 26 EigVO durch den Rat der Stadt Werl zu erfolgen.

Auf Vorschlag des Betriebsausschusses und mit Zustimmung der Gemeindeprüfungsanstalt NRW, Herne, beauftragte der KBW mit Prüfungsvertrag vom 04.11.2013 die Göken, Pollak und Partner Treuhandgesellschaft mbH, Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Steuerberatungsgesellschaft, Bremen, mit der Prüfung des Jahresabschlusses zum 31.12.2013.

Der Bericht über die Prüfung ist diesem Schreiben beigelegt.

Die Prüfungsgesellschaft wird in der Betriebsausschusssitzung hierzu Stellung nehmen.

Wie dem Bericht zu entnehmen ist, wurde ein Bilanzgewinn in Höhe von 565.267,99 EURO ausgewiesen. Gemäß Ratsbeschlusses vom 13.12.2012 (Rats-sitzung Nr. 7/2012, TOP I/6-757) wurden bereits 1.500.000,00 EURO im Wege der Vorabgewinnausschüttung auf den zu erwartenden Jahresüberschuss für das Jahr 2013 an die Stadt Werl ausgeschüttet.

Der Betriebsleiter schlägt in Übereinstimmung mit der Stadt Werl vor, den Bilanzgewinn 2013 in die Allgemeine Rücklage einzustellen.

Beschlussvorschlag:

1. Der Betriebsausschuss empfiehlt dem Rat der Stadt Werl unter dem Vorbehalt der nachträglichen Genehmigung durch die GPA NRW, Herne:
 - a) der Jahresabschluss 2013 des KBW wird festgestellt;
 - b) der Bilanzgewinn in Höhe von 565.267,99 EURO wird in die Allgemeine Rücklage eingestellt.

2. Die Betriebsleitung des Kommunalbetriebs Werl (KBW) wird entlastet.

Stadt Werl Der Bürgermeister		Beschlussvorlage		Vorlage-Nr. 87 TOP	
zur <input checked="" type="checkbox"/> öffentlichen <input type="checkbox"/> nichtöffentlichen Sitzung des <input checked="" type="checkbox"/> Betriebsausschusses <input type="checkbox"/> Hauptausschusses <input type="checkbox"/> Rates		am 30.09.2014		Personalrat ist zu beteiligen <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Zustimmung <input type="checkbox"/> ist beantragt <input type="checkbox"/> liegt vor	
Agenda-Leitfaden wurde berücksichtigt <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (Begründg. s. Sachdarstellung) <input type="checkbox"/> nicht relevant					

Erträge und / oder Einzahlungen		<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> einmalig	<input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von	€
Aufwendungen und / oder Auszahlungen		<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> einmalig	<input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von	€
Haushaltsmittel stehen <input type="checkbox"/> nicht <input type="checkbox"/> nur mit € zur Verfügung bei Sachkonto (Deckungsvorschlag s. Sachdarstellung)					
Folgekosten:					
Durch bilanzielle Abschreibungen <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von €					
Direkte Folgekosten durch z.B. Bewirtschaftung, Personal etc. <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von €					
Nachrichtlich:					
Finanzierungskosten unter Berücksichtigung der Kreditfinanzierungsquote und eines derzeitigen durchschnittlichen Zinssatzes von % <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von €					

Datum: 04.09.2014	Unterschrift	Sichtvermerke			
Abt. 81		20	BL	Allg. Vertreter	BM
AZ 81.3-Le		58			

Forsteinrichtungswerk 2014

Sachdarstellung:

Gemäß § 33 Landesforstgesetz NRW ist der Wald der Stadt Werl nach einem Betriebsplan (Forsteinrichtungswerk) zu bewirtschaften. Dieser ist die mittelfristige Bewirtschaftungsgrundlage aller Betriebsarbeiten in den Waldflächen der Stadt Werl für die nächsten 10 Jahre. Aus dem Forsteinrichtungswerk leitet sich der jährliche Forstwirtschaftsplan ab. Aufgestellt wurde das Forsteinrichtungswerk im Auftrag des Landesbetriebs Wald und Holz NRW.

Die Hauptergebnisse werden vorgestellt und sind als Anlage beigefügt.

Beschlussvorschlag:

Der Betriebsausschuss genehmigt das vom Landesbetrieb Wald und Holz NRW aufgestellte Forstbetriebswerk für den Stadtwald Werl für den Zeitraum von 2014 bis 2024.

Anlagen:

1. Hauptergebnisse Forsteinrichtungswerk 2014

Waldzustand am 01.01.2013

EDV-Nr.: 61006
 Forstamt: Regionalforstamt Soest-Sauerland
 Forstbetrieb: FBG Ense-Welver-Werl-Wickede
 Betriebsbezirk: alle Betriebsbezirke
 Waldbesitzer: (159) Stadt Werl - Kommunalbetrieb W

1. Flächenübersicht

Abschluß der Katasterfläche nach dem Flächenbuch

Flächenarten	Fläche in ha	Fläche in ha	ha	a	qm
Wirtschaftswald 1	234,36				
Wirtschaftswald insgesamt		234,36			
Nichtwirtschaftswald		1,33			
Holzboden		235,69		00	00
Nichtholzboden		17,84		00	00
Forstliche Betriebsfläche		253,53		00	00
Gesamtfläche		253,53		00	00

2. Endgültiger jährlicher Hiebssatz in Erntefestmeter ohne Rinde (Holzboden)

Buchungsgruppen	Eiche	Buche	sLaubh		Kiefer		Fichte		i.G.	
Baumartengruppen	Ei	Bu	ALh	ALn	Pa	Ki	Lä	Fi	Dou	i.G.
Vornutzung	57	480	200	11	8		36	358	6	1.155
Endnutzung	6	36	1	1			10	326		380
WiWa 1 Summe	63	516	201	12	8		46	684	6	1.535
Hiebssatz insgesamt	63	516	201	12	8		46	684	6	1.535
Hiebssatz je ha										6,5

Objektive jährliche Nutzungsmöglichkeit

Der vorstehende Hiebssatz entspricht nicht der objektiven jährlichen Nutzungsmöglichkeit.

Sie beträgt **1.650 Efm o.R.**, das entspricht **7,0 Efm o.R./ha.**

Stadt Werl Der Bürgermeister	Beschlussvorlage	Vorlage-Nr. 79 TOP
--	-------------------------	------------------------------

zur <input checked="" type="checkbox"/> öffentlichen <input type="checkbox"/> nicht öffentl. Sitzung des <input checked="" type="checkbox"/> Betriebsausschusses <input type="checkbox"/> Hauptausschusses <input checked="" type="checkbox"/> Rates	am 30.09.2014 23.10.2014	Personalrat ist zu beteiligen <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Zustimmung <input type="checkbox"/> ist beantragt <input type="checkbox"/> liegt vor
--	--	--

Agenda-Leitfaden wurde berücksichtigt <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (Begründg. s. Sachdarstellung) <input type="checkbox"/> nicht relevant

Erträge u./o. Einzahlungen <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input checked="" type="checkbox"/> jährlich über Kanalnutzungsgebühr Aufwendungen u./o. Auszahlungen <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input checked="" type="checkbox"/> jährlich in Höhe v. ca.2.358.000 €

Haushaltsmittel stehen <input type="checkbox"/> nicht <input type="checkbox"/> nur mit _____ € zur Verfügung bei Sachkonto (Deckungsvorschlag s. Sachdarstellung)
Folgekosten: Durch bilanzielle Abschreibungen <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von _____ € Direkte Folgekosten durch z.B. Bewirtschaftung, Personal etc. <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von _____ €
Nachrichtlich: Finanzierungskosten unter Berücksichtigung der Kreditfinanzierungsquote und eines derzeitigen durchschnittlichen Zinssatzes von _____ % <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von _____ €

Datum: 01.09.2014	Unterschrift	Sichtvermerke			
Abt. 81.2		20	BL	Allg. Vertreter	BM
AZ Dr					

Sachdarstellung:

5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes, Stand 2015

1. Allgemein

Die Stadt Werl ist gem. § 53 (1, 1a, und 1b) Landeswassergesetz (LWG) NRW in der zurzeit gültigen Fassung verpflichtet, die zur ordnungsgemäßen Abwasserbeseitigung notwendigen Abwasseranlagen in angemessenem Zeitraum zu errichten, zu erweitern oder den allgemein anerkannten Regeln der Abwassertechnik anzupassen.

Der Stand der öffentlichen Abwasserbeseitigung im Stadtgebiet sowie die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten der zur Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht notwendigen Baumaßnahmen der Stadt sind alle sechs Jahre in einem Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) darzustellen. Das ABK ist der oberen Wasserbehörde - Bezirksregierung Arnsberg - zur Zustimmung vorzulegen.

Das Abwasserbeseitigungskonzept der Stadt Werl wurde erstmalig im Jahr 1986 für die Jahre 1987 bis 1991 aufgestellt und ist nunmehr bereits 4 mal fortgeschrieben worden. Die zurzeit aktuelle 4. Fortschreibung des ABK umfasst den Zeitraum 2009 bis 2014. Die nun anstehende 5. Fortschreibung (Stand 2015) betrifft demnach im Detail die Jahre 2015 bis 2020 und einen weiteren Zeitraum 2021 bis 2026. Im letztgenannten Zeitabschnitt werden die Maßnahmen auf die Jahre bezogen nicht konkretisiert.

2. Das aktuelle ABK der Jahre 2009-2014

Das bis zum Ende des Jahres aktuelle ABK der Stadt Werl wurde vom Betriebsausschuss und dem Rat im Dezember 2008 beschlossen. In der 4. Fortschreibung waren insgesamt 80 Maßnahmen (Baumaßnahmen und Entwässerungskonzepte) mit einem Investitionsvolumen von 17.479.000 € bis Ende 2014 vorgesehen. Unter Berücksichtigung einer Investitionsprognose der verbleibenden Zeit bis Ende 2014 wird eine Ausbausumme von rd. 14.680.000 € erreicht werden. Der Umsetzungsgrad, bezogen auf die Investitionssummen, liegt bei 84 %.

Während des Zeitraumes wurden 50 der eingeplanten Maßnahmen umgesetzt. Schwerpunkte der durchgeführten Maßnahmen bildeten hierbei u. a. die Sanierung der baulich schadhafte Kanäle, der Bau des Regenrückhaltebeckens Werl-West sowie die Umlegung des Hauptsammlers Werl-Ost im Zuge der Wulf-Hefe-Straße. Zurzeit befinden sich noch drei Maßnahmen (Kanalerneuerung Panningstraße/Plaschkestraße, Mischwasserkanal Neuwerk, sowie Kanalerneuerung Antoniusstraße) in der Ausführung und sind voraussichtlich bis Ende des Jahres abgeschlossen.

Die nicht realisierten 28 Maßnahmen aus dem ABK wurden durch andere Abwassermaßnahmen kompensiert, sodass wie eingeplant 80 Maßnahmen für den Zeitraum 2009 – 2014 ausgeführt wurden.

Gründe für Abweichungen von Maßnahmen liegen unter anderem in Änderungen wasserrechtlicher Rahmenbedingungen, Koordination mit Versorgungsträgern, erforderlichem Grunderwerb, Abstimmungen mit Behörden und anderen Fachbereichen (z.B. Straßenbaulastträger). Die Abweichungen vom ABK wurden mit der Bezirksregierung Arnsberg abgestimmt. Die Stadt Werl ist gegenüber der Bez.-Reg. verpflichtet, jährlich über den Stand der Umsetzung des ABK Bericht zu erstatten.

Die nicht umgesetzten Maßnahmen wie u.a.

- 1.1.8 MW-Kanal Westuffler Weg (geplante Ausführung 2013)
- 1.2.1 Bau des RRB Werl-Ost (geplante Ausführung 2012)
- 2.6 Kanalsanierung Büderich Kunibertstraße (geplante Ausführung 2011)

wurden beispielsweise durch folgende neue Maßnahmen

- Kanalerneuerung Salinenring (ausgeführt 2012)
- Umlegung des Hauptsammlers Werl-Ost und Erneuerung des Mischwasserkanals in der Neheimer Straße (ausgeführt 2011/2012)
- Kanalerneuerung Virchowanger (ausgeführt in 2012)
- Kanalerneuerung Rosengasse (ausgeführt 2013)

kompensiert.

3. 5. Fortschreibung ABK, Stand 2015

Grundlage für die 5. Fortschreibung des ABK ist die „Verwaltungsvorschrift über die Aufstellung von Abwasserbeseitigungskonzepten“, RdErl. d. Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz IV-7-031 002 0101/IV-2-673/2-30369 vom 08.08.2008.

Das ABK beinhaltet Angaben zu:

- Abwassereinleitungen
- Abwasseranlagen
- Entwässerungsgebieten
- Niederschlagswasserbeseitigung (Niederschlagswasserbeseitigungskonzept)
- Art der erfassten Maßnahme
- notwendige Baumaßnahmen und deren Dringlichkeit.

Die Inhalte und Schwerpunkte zur 5. Fortschreibung des ABK wurden im Vorfeld mit der Bezirksregierung Arnsberg und dem Kreis Soest in mehreren Gesprächen in diesem Jahr abgestimmt. Die Aufteilung der einzelnen Maßnahmen erfolgte aufgrund ihrer wasserwirtschaftlichen Priorität und im Hinblick einer gleichbleibenden Investitionssumme bezogen auf die kommenden Jahre. Hiermit wird u.a. eine Verstetigung der Gebührenentwicklung angestrebt.

Die Aufgabenschwerpunkte der bisherigen Fortschreibungen lagen bei der Erweiterung des Kanalisationsnetzes (z. B. Bau der Ortskanalisationen Nieder- und Oberbergstraße in den Jahren 1997-2000); der Bau des Hauptsammler Werl-West und der Bau von Regenwasserbehandlungsanlagen im Mischsystem (z.B. Regenüberlaufbecken Werl-West).

Seit der 4. Fortschreibung, Stand 2009, liegen die Schwerpunkte der Stadtentwässerung neben der Fremdwassersanierung und der hydraulischen Kanalsanierung insbesondere auf Maßnahmen zum Schutz der Gewässer sowie zur Sanierung baulich schadhafter Kanäle.

Das ABK wurde auf Basis folgender Grundlagen aufgestellt:

- Einteilung der noch nicht durchgeführten Maßnahmen aus dem aktuellen ABK 2009-2014
- Kanalsanierung und Zustandserfassung gem. SÜwVO Abw
- Zentralabwasserplan (ZAP), Kanalentwurf und Fremdwassersanierungskonzept (FSK)
- Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK)
- Entwässerung im Außenbereich

3.1 Einteilung der noch nicht durchgeführten Maßnahmen aus dem aktuellen ABK 2009-2014

Die im Zeitraum 2009-2014 nicht durchgeführten Maßnahmen wurden im aktuellen ABK, Stand 2015, unter Berücksichtigung ihrer Dringlichkeit neu eingeordnet.

3.2 Kanalsanierung und Zustandserfassung gem. SÜwVO Abw

Ein großer Aufgabenkomplex der Stadtentwässerung ist die Sanierung baulich schadhafter (Schadensklasse 4 – 5) und hydraulisch überlasteter Kanäle.

Gemäß Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw) vom 17.10.2013 (vormals Selbstüberwachungsverordnung Kanal, SüwV Kan vom Januar 1996) sind Kanalnetzbetreiber verpflichtet, Entwässerungsnetze in vorgeschriebenen Intervallen zu inspizieren (im Regelfall Filmung durch Kanalfernaug). Die Erstin-spektion des bestehenden Kanalnetzes (Länge ca. 200 km) im Einzugsgebiet der Stadt Werl wurde bereits 2006 abgeschlossen. Die Zweituntersuchung des Netzes muss entsprechend der SüwVO Abw in einem Zeitraum von 15 Jahren durchgeführt werden. Die Ergebnisse dieser Untersuchungen (u. a. Schadensklassen) werden kontinuierlich ausgewertet und in einer Kanaldatenbank gespeichert. Die dabei festgestellten baulichen Zustände, die nicht den a.a.R.d.T. (z.B. Risse, Scherbenbildung) entsprechen, müssen zur Vermeidung von Boden- und Grundwasserverschmutzung durch Abwasserexfiltration oder Verlust der Standsicherheit in angemessenen Zeiträumen beseitigt werden. Für die Festlegung von Sanierungsprioritäten im Rahmen des ABK wurde eine Zustandsbewertung durch den KBW durchgeführt. Die Zustandsbewertung berücksichtigt neben dem baulichen Zustand (Zustandsklassifizierung) auch Aspekte wie Hydraulik, Umweltrelevanz und Standsicherheit.

In den Anlagen Nr. 2 und 3 ist die Zustandsbewertung, sortiert nach Straßenbezeichnungen und Punktzahlen, beigefügt.

Die Bewertung erfolgte in Anlehnung an das Merkblatt M149 (Zustandsklassifizierung/Zustandsbewertung) des Fachverbandes „Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall“ (DWA). Ergänzt wurden die Bewertungskriterien mit dem Aspekt des buchhalterischen „Restbuchwertes“.

Dabei werden jedem Kriterium in Abhängigkeit seiner Wertigkeit Bewertungspunkte zugesprochen. Durch Addition der Bewertungspunkte ergibt sich die Sanierungspriorität einer Kanalhaltung.

Im Nachfolgenden sind die Bewertungskriterien einschließlich der Bewertungspunkte dargestellt:

Kanalart:	0 Pkt.: Regenwasserkanal, 4 Pkt.: Schmutz- und Mischwasserkanal
Untergrund:	0 Pkt.: Schluff, 2 Pkt.: Feinsand, 3 Pkt.: Grobkies, 4 Pkt.: Feinkies
Dichte der Schäden:	0 Pkt.: < 0,05, 1Pkt.: 0,05 - 0,2, 2 Pkt.: > 0,2 (Anzahl Schäden/Haltungslänge)
Länge der Schäden:	0 Pkt.: < 10%, 1 Pkt.:10% - 50%, 2 Pkt.: > 50% (Streckenschaden/Haltungslänge)
Lage im Verkehr:	0 Pkt.: unbefestigt, 1 Pkt.: Gehweg, 2 Pkt.: Straßen, Gebäude
Hydraulik:	0 Pkt.: Kanal nicht überlastet, 3 Pkt.: Kanal überlastet
Fremdwasser:	0 Pkt.: Haltung liegt nicht im Grundwasser, 1 Pkt.: Haltung liegt im Grundwasser
Restbuchwert (RBW):	0 Pkt.: RBW vorhanden, 1 Pkt.: RBW nicht vorhanden oder nicht relevant (bei Reparaturen)

Im Ergebnis ist festzustellen, dass aktuell ca. 10 % des Kanalnetzes kurzfristig zu sanieren sind. Dies entspricht rd. 500 Kanalhaltungen. Bei der Sanierung kommen die unterschiedlichen Verfahren - Erneuerungen ganzer Haltungen und Reparaturen (punktuelle Sanierung) in offenen oder geschlossener (Robotertechnik) Bauweise – zur Anwendung. Der Sanierungsaufwand beträgt rd. 9.293.000 € (siehe Anlage 2 und 3). Hiervon entfällt auf Erneuerungen ein Aufwand von rd. 8.093.000 €; auf Reparaturen ein Aufwand von rd. 1.200.000 €.

In einem weiteren Schritt erfolgte nunmehr die Umsetzung der Sanierungsprioritäten im Rahmen des ABK unter Berücksichtigung zeitlich parallel geplanter Maßnahmen sowie möglichst gleich hoher Jahresinvestitionskosten.

Im Bereich der Reparaturen (U-Maßnahmen) von Kanalhaltungen ist es Zielsetzung, die kurzfristigen Sanierungen ab 2014 innerhalb von 6 Jahren (jährlicher Aufwand rd. 200.000 €) abzuarbeiten. Es handelt sich hierbei um die in den jeweiligen betroffenen Entwässerungsgebieten bzw. Ortsteilen zusammengefassten Maßnahmen 1.1.69, 1.2.49, 2.26, 3.7, 4.14, 5.24, 6.17, 7.4, 8.3 und 9.46.

Unter Berücksichtigung des Untersuchungsintervalls sowie geplanter hydraulischen Untersuchungen (u.a. ZAP Werl-Ost) sind folgende Kanalnetzuntersuchungen eingeplant:

1.1.68	Werl-West	Ausführung	2015/2016/2017
1.2.48	Werl-Ost	Ausführung	2015
2.25	Büderich	Ausführung ab	2021
3.6	Budberg	Ausführung	2018
4.13	Holtum	Ausführung	2019
5.23	Sönnern	Ausführung	2018
6.16	Hilbeck	Ausführung ab	2021
7.3	Niederbergstraße	Ausführung	2019
8.2	Oberbergstraße	Ausführung	2019
9.45	Westönnen	Ausführung	2020
10.4	Mawicke	Ausführung ab	2021

Der Gesamtaufwand hierfür beträgt 800.000 €; durchschnittlich rd. 80.000 € pro Jahr.

Aus den kontinuierlich durchzuführenden Kanalnetzuntersuchungen wird sich zukünftig weiterer Sanierungsaufwand ergeben. Daher sind aufgrund von Erfahrungswerten für den Zeitraum 2021-2026 im Bereich „Kanalsanierung Erneuerungen“ (Maßnahme 11.2) ein Betrag in Höhe von 2.000.000 € und im Bereich „Kanalsanierung Reparatur“ (Maßnahme 11.1) ein Betrag von 600.000 € vorgesehen worden.

3.3 Zentralabwasserplan (ZAP), Kanalentwurf und Fremdwassersanierungskonzept (FSK)

Der Nachweis einer geordneten, den gesetzlichen Anforderungen entsprechenden Abwasserableitung wird durch einen Zentralabwasserplan dargestellt. Dieser stellt das Abwasserkonzept für ein Einzugsgebiet dar und dient als Rahmenvor-

gabe für Detailvorgaben. Innerhalb eines Zentralabwasserplans werden u. a. Aussagen zur hydraulischen Auslastung der Kanalisation, zum baulichen Zustand anhand einer Zustandsbewertung und zum Fremdwasseranfall (Fremdwassersanierungskonzept) getroffen. Die sich daraus ergebenden Maßnahmen zur Kanalnetzerweiterung, Erneuerung der Kanalisation aus hydraulischen und baulichen Gründen, Fremdwasserreduzierung, zum Neubau sowie zur Sanierung von Sonderbauwerken sind mit einer Investitionssumme von rd. 13.441.000 € im ABK berücksichtigt.

Beispielsweise handelt sich hierbei um Maßnahmen wie:

1.1.20	MW-Kanal Gutenbergring	Ausführung	ab 2021
4.2	RW-Kanal Lindenstraße	Ausführung	ab 2021
9.47	Kanalsanierung Westöchner Hellweg	Ausführung	2015

Die Aktualisierung der vorhandenen ZAP ist ebenfalls Bestandteil des ABK 2015-2020. Folgende Maßnahmen sind in der Fortschreibung des ABK berücksichtigt:

1.1.54	Fortschreibung ZAP Werl-West	Ausführung	2017
1.2.37	Fortschreibung ZAP Werl-Ost	Ausführung	2015
3.4	Fortschreibung ZAP Budberg	Ausführung	2019

Der Aufwand hierfür beträgt insgesamt rd. 310.000 €.

3.4 Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK)

Ein weiterer integraler Bestandteil des ABK ist das Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (NBK). Dem Schutz der Gewässer vor Abwassereinleitungen wird eine hohe Priorität eingeräumt.

Das NBK enthält Aussagen darüber, wie das Niederschlagswasser in den Entwässerungsgebieten zukünftig unter Beachtung des § 51a LWG und der städtebaulichen Entwicklung beseitigt werden kann.

Das zurzeit aktuelle NBK wird mit Fortschreibung des ABK, Stand 2015, aktualisiert. Zunächst ist der Bestand der Einleitungsstellen sowie der Anlagen zur Behandlung und Rückhaltung von Niederschlagswasser im Misch- und Trennsystem aufzunehmen und zusammenzustellen (NBK-Tabelle, siehe Anlage 4). Im Anschluss erfolgt eine Bewertung, die es ermöglicht, den Handlungsbedarf und weitere Maßnahmen abzuleiten.

Für die Stadt Werl ergeben sich folgende Maßnahmen:

1.2.1	RRB Werl-Ost	Ausführung	2016/2017
1.2.50	Rechen Werl-Ost	Ausführung	2015/2016
1.1.6	MW-Kanal GE-Gebiet Am Maifeld	Ausführung	2017/2018
4.7	Rückhaltung im Spaulgraben	Ausführung	2017
6.19	Rückhaltung im Strangbach	Ausführung ab	2021
9.43	Sanierung / Umrüstung RÜB Am Börn	Ausführung ab	2021
9.44	RRB Am Börn	Ausführung ab	2021

Die gesamten Herstellungskosten belaufen sich auf rd. 4.035.000 €.

3.5 Entwässerung im Außenbereich

Im Stadtgebiet sind 98,5 % der Grundstücke an die öffentliche Kanalisation angeschlossen. Der hohe Anschlussgrad gewährleistet einen guten Gewässer- und Umweltschutz.

Im Außenbereich der Stadt Werl befinden sich 119 bebaute Grundstücke, die das anfallende häusliche Abwasser über Kleinkläranlagen oder abflusslose Gruben entwässern. Die Abwasserbeseitigungspflicht der Stadt Werl wurde für diese Grundstücke auf die Eigentümer befristet übertragen.

Bis 2020 ist eingeplant, 6 Außenbereichsgrundstücke an die öffentliche Kanalisation anzuschließen. Im Rahmen der Entwurfsplanung wird zuvor die Wirtschaftlichkeit überprüft. Es handelt sich hierbei um die Grundstücke:

2.28 Budericher Bundesstraße (KKA 20.2)

6.18 Allener Straße (KKA 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.5, 6.6)

4. Zusammenfassung

Die als Anlage 1 beigefügte Abwassermaßnahmenliste enthält, aufgeteilt nach Entwässerungsgebieten, die Planungen und Baumaßnahmen.

Im Einzelnen enthält diese Liste:

- die erforderlichen Baumaßnahmen/Planungen selbst
- die zeitliche Realisierung
- die Kosten und jährliche Investitionen

Entsprechend der o. g. Verwaltungsvorschrift sind die Maßnahmen zum ABK aufgrund ihrer Erfordernisse in folgende Rubriken zu differenzieren:

A1: Kanalisation – Ergänzungsmaßnahme
(Erweiterung bestehender Kanalisation)

A2: Kanalisation – Sanierungsmaßnahme aus hydraulischen Gründen

A3: Kanalisation – Sanierungsmaßnahme aus baulichen Gründen

A4: Schmutzwasserkanalisation – Maßnahme zur Fremdwassersanierung

A5: Mischwasserkanalisation – Maßnahme zur Fremdwassersanierung

A8: Behandlung von Mischwasser (RÜB, Stauraumkanal, etc.)

A9: Behandlung von Niederschlagswasser (RKB, RBF, etc.)

A10: Regenwasserrückhaltung vor Einleitung

A11: Maßnahmen im Gewässer, die zur Kompensation für die negativen Auswirkungen von Misch- und Niederschlagswasser – Einleitungen dienen, soweit sie abwassergebührenrelevant sind

A14: Wegfall einer punktuellen Einleitung

A16: Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können, z.B. Zentralabwasserplan (ZAP) und Fremdwasserbeseitigungskonzept

Zusammenfassend dargestellt sind im ABK folgende Investitionen geplant:

Zeitraum (2015-2020) **14.150.000,00 €**

Zeitraum (2021-2026) **16.329.000,00 €**

30.479.000,00 €

Die einzelnen Abwassermaßnahmen der zwei Zeiträume sind der Liste (Anlage 1) zu entnehmen. Die Maßnahmen werden entsprechend dem Wirtschaftsplan für den KBW nach Investiv- und Unterhaltungsmaßnahmen aufgeteilt.

Das Abwasserbeseitigungskonzept, Stand 2015, wird nach Beratung und Beschlussfassung durch den Betriebsausschuss und den Rat der Bezirksregierung Arnsberg zur Zustimmung vorgelegt.

Beschlussvorschlag:

Das Abwasserbeseitigungskonzept, Stand 2015, wird beschlossen.

Anlagen:

1. Abwassermaßnahmenliste
2. Zustandsbewertung, sortiert nach Straßen
3. Zustandsbewertung, sortiert nach Punkten
4. NBK-Tabelle

5. Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes der Stadt Werl

Abwassermaßnahmenliste

Abwassermaßnahmen gegliedert nach Ausführungszeiträumen Stand: 2015

Grundkarte Bl. Nr.	Ifd. Nr.	Lage / Beschreibung	Punkt von - bis	Länge		Zeitraum							Gesamtkosten T€	Bemerkung	
				m	mm	2015 T€	2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021-2026 T€			
	1.	Stadt Werl													
	1.1	Werl - West - Einzugsgebiet KA Werl													
13	1.1.2	MW-Kanal Harkortstraße Neubau	2 - 3	220	700							300	300	A1 I - Maßnahme	
13	1.1.6	MW-Kanal GE-Gebiet Am Maifeld Neubau	10 - 11 11 - 12 11 - 13	180 210 695	1400 800 800-1000			500	500				1.000	A14 I - Maßnahme	
21	1.1.7	MW-Verbindungssammler Westuffler Weg Neubau	15 - 16	30	400	40							40	A1/A2 I - Maßnahme	
21	1.1.8	MW-Kanal Westuffler Weg Kanalerneuerung hydr. und baul.	14 - 15	440	500	700							700	A2/A3 I - Maßnahme	
21	1.1.9	MW-Kanal Kämper-/Neuerstraße bis Marienstraße Kanalerneuerung hydr. und baul.	16 - 17	390	1000		50	650					700	A2/A3/A5 I - Maßnahme	
21	1.1.10	MW-Kanal Wickeder-/Neuerstraße bis Hellweg Kanalerneuerung hydr. und baul.	17 - 18	580	500- 800			50	900				950	A2/A3/A5 I - Maßnahme	
21	1.1.11	MW-Kanal St.-Georg-Straße /Hellweg Kanalerneuerung hydr. und baul.	18 - 19 18 - 20	98 120	400 500				50	330			380	A2/A3/A5 I - Maßnahme	
14 / 21	1.1.14	MW-Kanal Grafenstraße 2. BA v. Weg Busbahnhof bis Schützenstr. Kanalerneuerung hydr. und baul.	23 - 24	280	600	500							500	A2/A3/A5 I - Maßnahme	
21	1.1.15	MW-Kanal Hedwig-Dransfeld-Str. Kanalerneuerung hydr. und baul.	25 - 26	156	400 - 500	20	300						320	A2/A3 I - Maßnahme	
14	1.1.16	MW-Kanal Brandisstraße/Rustige Str. v. Langenwiesenweg bis Hammer Str. Kanalerneuerung hydr. und baul.	27 - 28	430	400- 500							280	280	A3 I - Maßnahme	
20	1.1.18	MW-Kanal Birkenweg/Lindenallee Kanalerneuerung hydr. und baul.	30 - 31	280	400- 600							190	190	A2 I - Maßnahme	
14 - 13	1.1.19	MW-Kanal Höppe/ Freibad/ bis Hammer Str. Kanalerneuerung hydr. und baul.	32-33-34	125 219 186 85	300 400 500 600							370	370	A2 I - Maßnahme	
14	1.1.20	MW-Kanal Auf dem Kreiter Kanalerneuerung hydr. und baul.	35 - 36	295	800							480	480	A2 I - Maßnahme	
14	1.1.22	MW-Kanal Gutenbergring Kanalerneuerung hydr. und baul.	38 - 39	162	500							115	115	A2 I - Maßnahme	
14	1.1.30	MW-Kanal Hammer Straße Kanalerneuerung baul. und hydr.	50 - 51	295	300- 400							151	151	A3/A5 I-Maßnahme	
14	1.1.31	MW-Kanal Langenwiesenweg 2. BA Kanalerneuerung baul. und hydr.	52 - 53	258	300 - 500							154	154	A3/A5 I-Maßnahme	
14	1.1.32	MW-Kanal Rustigstraße Kanalerneuerung baul. und hydr.	54	103	300							61	61	A3/A5 I-Maßnahme	
21	1.1.34	MW- Kanal Am Kreuzkamp Kanalerneuerung hydr. und baul.	56	87	400				120				120	A2/A3/A5 I - Maßnahme	
14	1.1.35	MW- Kanal Beringweg Kanalerneuerung baul. und hydr.	57	76	500							110	110	A3/A5 I - Maßnahme	
20	1.1.37	MW-Kanal Im Westenfeld Kanalerneuerung baul. und hydr.	60	73	300							100	100	A3/A5 I - Maßnahme	
21	1.1.38	MW-Kanal Kämperstraße Kanalerneuerung baul. und hydr.	61 - 62	185	300							250	250	A3/A5 I - Maßnahme	
21	1.1.39	MW-Kanal Kurze Straße Kanalerneuerung baul. und hydr.	63	80	300 - 350							100	100	A3/A5 I - Maßnahme	
14/21	1.1.41	MW- Kanal Lünenbrink Kanalerneuerung baul. und hydr.	65 - 66	328	300						450		450	A3/A5 I - Maßnahme	
20	1.1.42	MW- Kanal Mar.-Heese-Straße Kanalerneuerung baul. und hydr.	67	60	300							80	80	A3/A5 I - Maßnahme	
21	1.1.43	MW- Kanal Mehlerstraße Kanalerneuerung baul. und hydr.	68	118	300							160	160	A3/A5 I - Maßnahme	
13	1.1.44	RW- Kanal Neuwerk Kanalerneuerung baul. und hydr.	69	108	300- 400							120	120	A3 I - Maßnahme	
13	1.1.46	SW- Kanal Runtestraße Kanalerneuerung hydr. und baul.	71	142	250					180			180	A3/A4 I - Maßnahme	
14/21	1.1.47	MW- Kanal Salzstraße Kanalerneuerung baul. und hydr.	72	26	300							35	35	A3/A5 I - Maßnahme	
20	1.1.49	MW-Kanal Unnaer Straße Kanalerneuerung baul. und hydr.	74	19	300							25	25	A3/A5 I - Maßnahme	
21	1.1.50	MW-Kanal Walburgisstraße Kanalerneuerung baul. und hydr.	75	89	350							60	60	A3/A5 I - Maßnahme	

Grundkarte Bl. Nr.	Ifd. Nr.	Lage / Beschreibung	Punkt von - bis	Länge m	Zeitraum							Gesamtkosten T€	Bemerkung	
					2015 T€	2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021-2026 T€			
20/27	1.1.51	MW-Verbindungssammler Stadtwald Außerbetriebnahme	76-77-78									65	65	A3/A5 U - Maßnahme
20	1.1.53	Entflechtung Außenbereich Unnaer Straße	80									150	150	A5 I - Maßnahme
13	1.1.54	Fortschreibung ZAP Werl-West	81			110							110	A16 U - Maßnahme
20	1.1.63	FW-Feinkonzept HS v. d. B1/Büdericher Straße/ Rudolf-Preisung-Straße	82									50	50	A16 U - Maßnahme
21	1.1.64	FW-Feinkonzept ehem. RU V/Spitalgasse /Marktstraße/Bäckerstraße	83									50	50	A16 U - Maßnahme
14	1.1.65	FW-Feinkonzept An der Kleinbahn/Hammer Straße	84									50	50	A16 U - Maßnahme
14	1.1.66	FW-Feinkonzept Auf dem Kreiter	85									50	50	A16 U - Maßnahme
13	1.1.67	FW-Feinkonzept Neuwerk/Hallenser Str.	86									50	50	A16 U - Maßnahme
13	1.1.68	Kanalzustandserfassung SüwVO Abw	87			80	80	80					240	A16 U - Maßnahme
13	1.1.69	Kanalansanierung Reparaturen 64 und 23 Haltungen	88							200	80		280	A3/A4/A5 U - Maßnahme
1.2 Werl Ost - Einzugsgebiet KA Westönnen														
15	1.2.1	RRB Werl-Ost/Option RBF Neubau	1			60	950	500					1.510	A10 I - Maßnahme
15	1.2.2	Erschließung B-Plan 12 Bergstraßer Weg Neubau	2									350	350	A1 I - Maßnahme
14	1.2.10	MW-Kanal Bergstraßer Weg Kanalerneuerung baul.	14	93	300							68	68	A3/A5 I - Maßnahme
14	1.2.11	MW-Kanal Cloerstraße Kanalerneuerung baul.	15	81	200							32	32	A3/A5 I - Maßnahme
14/21	1.2.12	MW-Kanal Conrad-von-Soest-Straße Kanalerneuerung baul.	16 - 17	545	200 - 300							270	270	A3/A5 I - Maßnahme
21	1.2.13	MW-Kanal Rottmannsring Kanalerneuerung baul.	18 - 19	121	300							65	65	A3/A5 I - Maßnahme
14	1.2.15	MW-Kanal Sperlingsgasse Kanalerneuerung baul.	21	107	300							61	61	A3/A5 I - Maßnahme
21	1.2.16	MW-Kanal Waltringer Weg Kanalerneuerung baul.	22 - 23	244	300 - 800							117	117	A3/A5 I - Maßnahme
14	1.2.17	MW-Kanal Drosselweg Kanalerneuerung baul.	24	109	400 - 500							80	80	A3/A5 I - Maßnahme
14	1.2.18	MW-Kanal Freiligrathanger Kanalerneuerung baul.	25	72	300							75	75	A3/A5 I - Maßnahme
14/21	1.2.19	MW-Kanal Gröhnstraße Kanalerneuerung hydr. und baul.	26 - 27	225	300			300					300	A2/A3/A5 I - Maßnahme
14	1.2.20	MW-Kanal Aldegrevanger Kanalerneuerung baul.	28	74	300							100	100	A3 I - Maßnahme
21	1.2.22	MW-Kanal Kapuzinerring Kanalerneuerung baul.	30 - 31	100	300						130		130	A3 I - Maßnahme
14	1.2.23	MW-Kanal Kiebitzweg Kanalerneuerung baul.	32	50	200							60	60	A3 I - Maßnahme
21	1.2.24	MW-Kanal Kleinsorgering Kanalerneuerung baul.	33,34	337	300 - 400					170	170		340	A3 I - Maßnahme
21	1.2.25	MW-Kanal Maximilian-Heinrich-Platz Kanalerneuerung baul.	35	81	300							90	90	A3/A5 I - Maßnahme
21	1.2.26	MW-Kanal Mellinstraße, 2. BA Kanalerneuerung baul.	36	228	250-800					250			250	A3/A5 I - Maßnahme
14/21	1.2.27	MW-Kanal Münstermannstraße Kanalerneuerung baul.	37	168	300						200		200	A3/A5 I - Maßnahme
14	1.2.28	MW- Kanal Industriestraße/Olakenweg Kanalerneuerung hydr. und baul.	38 - 39 38 - 29	622	300 - 700	50				500	500		1.050	A2/A3 I - Maßnahme
15	1.2.29	SW-Kanal Ostuffeln Kanalenovierung	40 - 41	149	150 - 200			150					150	A3/A5 I - Maßnahme
14/21	1.2.30	MW-Kanal Paul-Gerhardt-Str. Kanalerneuerung baul.	42	92	300							100	100	A3/A5 I - Maßnahme
14	1.2.31	MW- Kanal Schützenstraße Kanalerneuerung baul.	43	79	400							100	100	A3/A5 I - Maßnahme
14	1.2.33	MW-Kanal Taubenpöthen Außerbetriebnahme	45	28	400							40	40	A3/A5 I - Maßnahme
21	1.2.36	Entflechtung Außenbereich Waltringer Weg	49									100	100	A5 I - Maßnahme
14	1.2.37	Fortschreibung ZAP Werl-Ost	50			100							100	A16 U - Maßnahme
14	1.2.48	Kanalzustandserfassung SüwVO Abw	52			80							80	A16 U - Maßnahme

Grundkarte Bl. Nr.	Ifd. Nr.	Lage / Beschreibung	Punkt von - bis	Länge m	mm	Zeitraum							Gesamtkosten T€	Bemerkung
						2015 T€	2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021-2026 T€		
14	1.2.49	Kanalansanierung Reparaturen 21, 64 und 39 Haltungen	53			60	200	130					390	A3/A4/A5 U - Maßnahme
15	1.2.50	Rechen RÜB Werl-Ost	51			50	50						100	A10 I - Maßnahme
14	1.2.51	MW-Kanal Industriestraße Kanalerweiterung	54 - 55				350						350	A1/A2/A3 I - Maßnahme
14	1.2.52	MW-Kanal Ladestraße Neubau	56 - 55				200						200	A1 I - Maßnahme
2. Buderich - Einzugsgebiet KA Werl														
19	2.2	SW/RW-Kanal Ge-Buderich, 2.BA Neubau	13	70	400 250							180	180	A1/A14 I - Maßnahme
20	2.6	MW-Kanal Kunibertstraße und Fremdwasserableitungskanal	21 - 22			220							220	Im Zush. DE Buderich A3/A5, I - Maßnahme
20	2.7	MW-Kanal Budericher Hellweg Kanalerneuerung baul.	14	82	250							37	37	A3/A5 I - Maßnahme
19	2.8	MW-Kanal An der Ziegelei Kanalerneuerung baul.	15	51	300					90			90	A3/A5 I - Maßnahme
20	2.9	MW-Kanal Budericher Kirchstraße Kanalerneuerung baul.	16	25	300						30		30	A3/A5 I - Maßnahme
20	2.10	MW-Kanal Schlesienstraße Kanalerneuerung baul.	17	34	400						45		45	A3/A5 I - Maßnahme
20	2.11	MW-Kanal St.- Annenweg Kanalerneuerung baul.	18	7	300						10		10	A3/A5 I - Maßnahme
20	2.22	FW- Feinkonzept OT Buderich	19									50	50	A16 U - Maßnahme
20	2.23	FW- Feinkonzept GE-Buderich	20									30	30	A16 U - Maßnahme
20	2.25	Kanalzustandserfassung SüwVO Abw	23									80	80	A16 U - Maßnahme
20	2.26	Kanalansanierung Reparaturen 61 Haltungen	24					190					190	A3/A4/A5 U - Maßnahme
20	2.27	RÜ Buderich Messeinrichtung	25			15							15	A8 I - Maßnahme
20	2.28	Außerbetriebnahme der KKA 20.2 Budericher Bundesstraße	26							0			0	A14
3. Budberg - Einzugsgebiet KA Werl														
12	3.1	RW-Kanal Ölkamp Kanalerneuerung baul.	1	7	300							10	10	A3 I - Maßnahme
13	3.4	Fortschreibung ZAP Budberg	2							100			100	A16 U - Maßnahme
13	3.6	Kanalzustandserfassung SüwVO Abw	3				40						40	A16 U - Maßnahme
13	3.7	Kanalansanierung Reparaturen 5 Haltungen	4				20						20	A3/A4/A5 U - Maßnahme
13	3.8	FW- Feinkonzept OT Budberg										30	30	A16 U - Maßnahme
4. Holtum - Einzugsgebiet KA Werl														
19	4.1	RW-Kanal Am Jahenbrink Kanalerneuerung hydr.	1 - 2	16	400							15	15	A2 I - Maßnahme
19	4.2	RW-Kanal Lindenstraße Kanalerneuerung hydr.	2 - 3	63 30	400 300							65	65	A2 I - Maßnahme
19	4.3	RW-Kanal Tiggesloh Kanalerneuerung baul.	4	42	300							18	18	A3 I - Maßnahme
19	4.4	RW-Kanal Twittenstraße Kanalerneuerung baul.	5 - 6	120	300- 400							105	105	A3 I - Maßnahme
19	4.5	RW-Kanal Vöhdestraße Kanalerneuerung baul.	7	30	300							15	15	A3 I - Maßnahme
19	4.7	Rückhaltung im Spaulgraben	9				25	300					325	A11 I - Maßnahme
19	4.11	RW-Kanal Grotekittelstraße Neubau		100	300						120		120	A1 I - Maßnahme
19	4.12	RW-Kanal Lindenstraße Neubau	10	100	300							100	100	A1 I - Maßnahme
19	4.13	Kanalzustandserfassung SüwVO Abw	11							40			40	A16 U - Maßnahme
19	4.14	Kanalansanierung Reparaturen 14 Haltungen	12					50					50	A3/A4/A5 U - Maßnahme
5. Sönnern - Einzugsgebiet KA Werl														
7/13	5.1	MW-Kanal Feldstraße von Lambertweg bis RÜB Reitnecken Neubau	1 - 2	320	800							295	295	A1 I - Maßnahme
7	5.3	RW-Kanal Feldstraße von Niclasstraße bis Lambertweg Neubau	4 - 1									240	240	A1 I - Maßnahme

Grundkarte Bl. Nr.	Ifd. Nr.	Lage / Beschreibung	Punkt von - bis	Länge m	mm	Zeitraum							Gesamtkosten T€	Bemerkung
						2015 T€	2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021-2026 T€		
7/8	5.7	FW-Sanierung Zum Türkenplatz ab Hs.Nr. 12/Am Scheidinger Weg Niclasstraße bis Feldstraße Kanalsanierung	9-7-4	326	300 - 800							400	400	A3/A5 I - Maßnahme
7	5.8	MW-Kanal Rosenstraße und Fremdwasserableitungskanal Kanalerneuerung baul.	8	81	250							100	100	A3/A5 I - Maßnahme
7	5.12	SW-Kanal Niclasstraße Neubau	10 - 4			20	120						140	A1 I - Maßnahme
7	5.14	FW-Sanierung Westenstraße von Hs.Nr. 13 bis Antoniusstraße Kanalsanierung	11 - 12									85	85	A3/A5 I - Maßnahme
7	5.15	FW-Sanierung Westenstraße Aussengebiet Westenfeld Entwässerung über Graben	20									0	0	A5
7	5.16	FW-Sanierung Zum Türkenplatz von Hs.Nr. 14 bis Antoniusstraße Kanalsanierung	11-9									115	115	A3/A5 I - Maßnahme
7	5.17	FW-Sanierung Pröbstinger Weg Kanalsanierung	13 - 11									45	45	A3/A5 I - Maßnahme
7	5.18	FW-Sanierung Brandsunner Weg Kanalsanierung	14 - 15									130	130	A3/A5 I - Maßnahme
7	5.19	FW-Sanierung Lambertweg Kanalsanierung	1 - 16									35	35	A3/A5 I - Maßnahme
7	5.20	FW-Sanierung Feldstraße von Hs.Nr. 20 bis Lambertweg Kanalsanierung										50	50	A3/A5 I - Maßnahme
Jul 13	5.21	FW-Sanierung Feldstraße (Süd) Kanalsanierung	17 - 18									130	130	A3/A5 I - Maßnahme
7	5.22	FW-Sanierung OT Sönnern, unterhalb Verteilerbauwerk Feldstraße Kanalsanierung	19									30	30	A3/A5 I - Maßnahme
7	5.23	Kanalzustandserfassung SüwVO Abw	21				40						40	A16 U - Maßnahme
7	5.24	Kanalsanierung Reparaturen 7 Haltungen	22				30						30	A3/A4/A5 U - Maßnahme
6. Hilbeck - Einzugsgebiet KA Hilbeck														
6	6.4	RW-Kanal Am Windhügel Kanalerneuerung hydr. und baul.	6	200	300 - 400							113	113	A2/A3 I - Maßnahme
6	6.5	RW-Kanal Dilleweg Kanalerneuerung hydr. und baul.	7	49	500							31	31	A2/A3 I - Maßnahme
6	6.6	RW-Kanal Friedensweg Kanalerneuerung baul.	8	90	250							35	35	A3 I - Maßnahme
6	6.7	RW-Kanal Grachtweg Kanalerneuerung baul.	9	16	200							20	20	A3 I - Maßnahme
6	6.8	RW-Kanal Hilbecker Heideweg Kanalerneuerung baul.	10	119	400							100	100	A3 I - Maßnahme
6	6.9	RW-Kanal Hilbecker Hellweg Kanalerneuerung baul.	11	160	300							150	150	A3 I - Maßnahme
6	6.10	RW-Kanal Im Oberdorf Kanalerneuerung hydr. und baul.	12	89	300 - 400						80		80	A2/A3 I - Maßnahme
6	6.11	RW-Kanal Sachsenweg Kanalerneuerung baul.	13	94	400							53	53	A3 I - Maßnahme
6	6.12	RW-Kanal Schöntalweg Kanalerneuerung baul.	14	200	300							140	140	A3 I - Maßnahme
6	6.15	FW-Feinkonzept OT Hilbeck	16									30	30	A16 U - Maßnahme
6	6.16	Kanalzustandserfassung SüwVO Abw	17									80	80	A16 U - Maßnahme
6	6.17	Kanalsanierung Reparaturen 33 Haltungen	18								100		100	A3/A4/A5 U - Maßnahme
6	6.18	Außerbetriebnahme KKA 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.5 und 6.6 Allenser Straße	19								0		0	A14
6	6.19	Rückhaltung im Strangbach	20									100	100	A11 I - Maßnahme
7. Niederbergstraße - Einzugsgebiet KA Westönnen														
10	7.1	RW/SW-Kanal Oertrief Kanalrenovierung	1	110	200	190							190	A3/A4 I - Maßnahme
10	7.3	Kanalzustandserfassung SüwVO Abw	3							20			20	A16 U - Maßnahme
10	7.4	Kanalsanierung Reparaturen 4 Haltungen	4			16							16	A3/A4/A5 U - Maßnahme
8. Oberbergstraße - Einzugsgebiet KA Westönnen														
16	8.2	Kanalzustandserfassung SüwVO Abw	2							20			20	A16 U - Maßnahme
16	8.3	Kanalsanierung Reparaturen 11 Haltungen	3			36							36	A3/A4/A5 U - Maßnahme

Grundkarte Bl. Nr.	Ifd. Nr.	Lage / Beschreibung	Punkt von - bis	Länge		Zeitraum							Gesamtkosten T€	Bemerkung	
				m	mm	2015 T€	2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021-2026 T€			
	9.	Westönnen - Einzugsgebiet KA Westönnen													
16/23	9.16	Entflechtung Elwiedengraben mit Elwiedequelle Grabenausbau und Kanalsanierung	1				30					200		230	A3/A5 U - Maßnahme
23	9.17	Entflechtung Quelle Breite Straße 31 Neubau von 500 m FW-Kanal und Kanalsanierung	2 - 1									330		330	A3/A5 I - Maßnahme
22	9.18	Entflechtung Quellwassertaustritt Westöninger Kirchstraße Quellfassung und Kanalsanierung	51									60		60	A3/A5 U - Maßnahme
23	9.19	FW-Sanierung Am Notgraben / Bruchstraße Neubau von 260 m FW-Kanal und Kanalsanierung	4-3,5									340		340	A3/A5 I - Maßnahme
23	9.20	FW-Sanierung Oststraße / Weg Neubau von 376 m FW-Kanal und Kanalsanierung	6 - 7 9 - 8									330		330	A3/A5 I - Maßnahme
22/23	9.21	FW-Sanierung Walbkestraße Kanalsanierung	10 - 11 12 - 11									28		28	A3/A5 U - Maßnahme
22/23	9.22	FW-Sanierung Westöninger Bachstraße Kanalsanierung	13 - 14									310		310	A4/A5 I - Maßnahme
22	9.23	FW-Sanierung Mummelstraße / Am Kleeergarten Neubau von 220 m FW-Kanal und Kanalsanierung	15									132		132	A3/A5 I - Maßnahme
16/23	9.24	FW-Sanierung Breite Straße/Im Winkel Neubau von 421 m FW-Kanal und Kanalsanierung	16,17 18									165		165	A3/A5 I - Maßnahme
22/23	9.25	FW-Sanierung Westöninger Hellweg Kanal- und Schachtsanierung	19 - 20 21 - 20									65		65	A3/A5 I - Maßnahme
23	9.26	FW-Sanierung Breite Straße zwischen Westöninger Kirchstraße und B1 Kanalsanierung	21 - 22									35		35	A3/A5 I - Maßnahme
15/22	9.27	FW-Sanierung Bruchstraße/ Weststraße/In der Opke Neubau von 580 m FW-Kanal und Kanalsanierung	23 - 25 27 - 24 26 - 24									360		360	A3/A5 I - Maßnahme
16	9.28	FW-Sanierung Am Börn westlich des Quellteiches Kanalsanierung und MWK Am Börn Kanalerneuerung	28 - 29			30	1400					139		139	A3/A4/A5 I - Maßnahme A2 I - Maßnahme
23	9.29	FW-Sanierung Am Börn (Siedlung)/ Aufm Hackenfeld Kanalsanierung und RW-Kanal Aufm Hackenfeld (Kanalerneuerung)	30		43	300						89		89	A3/A5 I - Maßnahme
23	9.30	FW-Sanierung Mawicker Weg Westöninger Schützenstraße Neubau Verbindungskanal 100 m und Kanalsanierung und RWK Mawicker Weg (Kanalem.) und RWK Mawicker Weg (Kanalerneuerung)	31 - 32		26 4	400 300						96		96	A3/A5 I - Maßnahme
22	9.31	FW-Sanierung Graben An Luigs Weiden Grabenabkopplung 200 m und Kanalsanierung	33									8		8	A3/A5 I - Maßnahme
22	9.32	FW-Sanierung Graben Am Krümmen Rücken/Werler Weg/Weststraße Grabenabkopplung und Kanalsanierung	34 - 35									263		263	A3/A5 I - Maßnahme
22/23	9.33	FW-Sanierung Aufm Buchenfeld Grabenabkopplung	36									13		13	A5 I - Maßnahme
23	9.34	FW-Sanierung Bockum-Dolfs-Straße / Vinckestraße Adenauerstraße / Aufm Hackenfeld und Kanalsanierung	37									58		58	A3/A5 I - Maßnahme
16	9.35	FW-Sanierung Rundelsweg / Breite Str. Kanalsanierung	38 - 39 40 - 38									620		620	A3/A4/A5 I - Maßnahme
15	9.36	FW-Sanierung Wiesenweg nördl. der Bahn Kanalsanierung	42									20		20	A3/A5 I - Maßnahme
22	9.38	MW-Kanal An Luigs Weiden Kanalerneuerung baul.	43-26	360	500/600							254		254	A3/A5 I - Maßnahme
22	9.39	MW-Kanal Am Humpertspfad/Blumenweg Kolpingstraße Kanalerneuerung baul.	44,45 46	533	300 - 400					600				600	A3 I - Maßnahme
22	9.40	MW-Kanal und RW-Kanal Wippe Kanalerneuerung baul.	47	126	200-300						90			90	A3 I - Maßnahme
23	9.41	RW-Kanal Heideweg K2 Kanalerneuerung und Kanalerneuerung	48	62	300							35		35	A3 I - Maßnahme
16	9.42	RW-Kanal Am Siepenbach Kanalerneuerung baul.	49	271	300							158		158	A3 I - Maßnahme
16	9.43	Sanierung/Umrüstung RÜB Am Börn zusammen mit RRB	50									400		400	A8 I - Maßnahme
16	9.44	RRB Am Börn/Option RBF Neubau	51									600		600	A10 I - Maßnahme
23	9.45	Kanalzustandserfassung SüwVO Abw	52									80		80	A16 U - Maßnahme

Grundkarte Bl. Nr.	lfd. Nr.	Lage / Beschreibung	Punkt von - bis	Länge		Zeitraum							Gesamtkosten T€	Bemerkung
				m	mm	2015 T€	2016 T€	2017 T€	2018 T€	2019 T€	2020 T€	2021-2026 T€		
23	9.46	Kanalisanierung Reparaturen 29 Haltungen	53			88							88	A3/A4/A5 U -Maßnahme
23	9.47	Kanalisanierung Westönlner Hellweg Kanalerneuerung hydr.	20	34	500						60		60	A2 I - Maßnahme
10. Mawicke - Einzugsgebiet KA Westönlner														
16	10.3	MW-Kanal Rundellsweg Kanalrenovierung	38 - 41									100	100	A3 I - Maßnahme
23	10.4	Kanalzustandserfassung SuwVO Abw										80	80	A16 U -Maßnahme
11. Aufgaben im gesamten Entwässerungsgebiet														
11.1		Kanalisanierung Reparaturen										600	600	U -Maßnahme
11.2		Kanalisanierung Erneuerungen										2.000	2.000	U -Maßnahme
Summe:						2.325	2.355	2.400	2.310	2.410	2.350	16.329	30.479	
Gesamtkosten:						14.150						16.329	30.479	
Durchschnittswert:						2.358						2.722	2.540	
Summe I - Maßnahmen:						1.865	2.045	2.000	2.020	2.030	1.890	14.947	26.797	
Summe U - Maßnahmen:						460	310	400	290	380	460	1.383	3.683	

- A1: Kanalisation - Ergänzungsmaßnahmen (Erweiterung bestehender Kanalisation)
- A2: Kanalisation – Sanierungsmaßnahmen aus hydraulischen Gründen
- A3: Kanalisation – Sanierungsmaßnahmen aus baulichen Gründen
- A4: Schmutzwasserkanalisation – Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A5: Mischwasserkanalisation – Maßnahmen zur Fremdwassersanierung
- A8: Behandlung von Mischwasser (RÜB, Stauraumkanal, ect.)
- A10: Regenrückhaltung vor Einleitung
- A11: Maßnahmen im Gewässer, die zur Kompensation für die negativen Auswirkungen von Misch- und Niederschlagswasser – Einleitungen dienen, soweit sie abwassergebührenrelevant sind
- A14: Wegfall einer punktuellen Einleitung
- A16: Planungen, die keiner Maßnahme direkt zugeordnet werden können, z.B. Zentralabwasserplan (ZAP) und Fremdwasserbeseitigungskonzept



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff/Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Sch. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Sch. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Adolf-von-Hatzfeld-Str.	404096	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.100,00	
Adolf-von-Hatzfeld-Str.	404097	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.900,00	
Agathastrasse	3900062	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.000,00	
Ahornallee	909018	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00	
Ahornallee	909006	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.400,00	
Ahornallee	909017	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	4.000,00	
Ahornallee	909020	300	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Reparatur	2.600,00	
Aldegrevanger	303071	300	4	0	2	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	21.800,00	
Aldegrevanger	303070	300	4	0	2	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	18.600,00	
Am Alten Schloss	606070	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.200,00	
Am Alten Schloss	606071	300	4	0	2	0	2	0	0	1	9	5	Reparatur	14.500,00	
Am Boern	3101008	250	4	0	2	1	0	0	0	0	8	5	Reparatur	5.000,00	
Am Boern	3102010	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	1.600,00	
Am Boern	3102009	300	0	0	2	1	0	0	0	1	4	5	Reparatur	3.900,00	
Am Breilsgraben	909136	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	15.000,00	
Am Breilsgraben	909135	300	4	0	0	2	2	0	0	1	8	5	Reparatur	4.500,00	
Am Breilsgraben	909137	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	5	Reparatur	4.000,00	
Am Fuchsschwanz	808009	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.900,00	
Am Humpertspfad	3100019	300	4	0	2	1	2	0	0	1	9	4	Erneuerung	34.000,00	
Am Humpertspfad	3100020	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	3	Erneuerung	2.400,00	
Am Humpertspfad	3100005	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	4	Erneuerung	32.000,00	
Am Humpertspfad	3100005a	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	4	Erneuerung	30.000,00	
Am Humpertspfad	3100004	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	5	Erneuerung	42.000,00	
Am Kreuzkamp	606037	300	4	0	1	2	2	3	0	1	12	5	Erneuerung	60.000,00	
Am Kreuzkamp	606036	300	4	0	2	1	2	3	0	1	12	5	Erneuerung	60.000,00	
Am Kreuzkamp	606035	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	
Am Kreuzkamp	606038	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Am Notgraben	3101970	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	6.500,00	
Am Notgraben	3101974	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	8.000,00	
Am Notgraben	3101980	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	7.500,00	
Am Notgraben	3101960	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	8.500,00	
Am Notgraben	3101965	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	8.000,00	
Am Notgraben	3101975	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.500,00	
Am Rykenberg	606310	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Am Scheidinger Weg	3509271	600	4	0	2	1	2	0	1	1	10	3	Erneuerung	35.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Am Scheidinger Weg	3500251	600	4	0	2	1	2	0	1	1	10	2	Erneuerung	40.000,00
Am Scheidinger Weg	3500029	800	4	0	2	1	2	0	1	1	10	3	Erneuerung	25.000,00
Am Scheidinger Weg	3500024	600	4	0	1	1	2	0	1	1	9	3	Erneuerung	80.000,00
Am Scheidinger Weg	3500030	800	4	0	1	1	2	0	1	1	9	3	Erneuerung	55.000,00
Am Scheidinger Weg	3500031	800	4	0	1	1	2	0	1	1	9	3	Erneuerung	59.000,00
Am Scheidinger Weg	3500028	600	4	0	1	0	2	0	1	0	8	3	Erneuerung	68.000,00
Am Scheidinger Weg	3500032	800	4	0	1	0	2	0	1	0	8	3	Erneuerung	36.000,00
Am Scheidinger Weg	3500026	600	4	0	0	0	2	0	1	1	7	3	Erneuerung	40.000,00
Am Scheidinger Weg	3500025	600	4	0	0	0	2	0	1	1	7	3	Erneuerung	28.000,00
Am Siepenbach	3199924	300	0	0	2	1	1	0	0	0	5	5	Reparatur	1.000,00
Am Siepenbach	3199929	300	0	0	2	1	2	0	0	0	5	5	Erneuerung	35.000,00
Am Vogelsang	606008	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Am Vogelsang	606011	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Am Vogelsang	199974	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.000,00
Am Windhuegel	3300224	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.900,00
Am Windhuegel	3300655	300	0	0	1	0	2	0	0	0	4	4	Erneuerung	20.000,00
An der Hilbecker Kirche	3300812	300	0	0	2	2	2	0	0	1	7	5	Reparatur	3.000,00
An der Kleinbahn	404200	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
An der Schlamme	3200174	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	6.500,00
An der Schlamme	3200177	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
An der Schlamme	3200172	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	3.000,00
An der Ziegelei	3209922	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
An der Ziegelei	3209923	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.500,00
An der Ziegelei	3209924	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
An der Ziegelei	3209925	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
An der Ziegelei	3209930	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	3.000,00
An der Ziegelei	3209932	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
An der Ziegelei	3209931	300	4	0	1	1	2	0	1	0	9	5	Erneuerung	15.000,00
An Luigs Weiden	3199950	400	4	0	2	0	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	15.000,00
An Luigs Weiden	3199946	400	4	0	1	0	2	0	0	1	8	5	Erneuerung	34.000,00
Anwende	3201942	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	8.000,00
Auf dem Deitelhof	3206237	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.000,00
Auf dem Deitelhof	3200424	400	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	2.200,00
Auf dem Deitelhof	3200426	400	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	5.000,00
Auf dem Deitelhof	3200425	400	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	1.600,00
Auf dem Hoenningen	101067	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.500,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW **Untergrund** 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies **Schadensdichte** 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 **Schadenslänge** 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% **Lage** 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude **Hydraulik** 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet **Restbuchwert** 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant **Fremdwasser** 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Auf dem Kreiter	1212010	600	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	7.500,00
Auf dem Kreiter	1208790	800	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	56.000,00
Auf dem Kreiter	1111545	200	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	4.300,00
Auf dem Tigge	3300040	200	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00
Auf der Hofestatt	3700021	250	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	4.000,00
Auf der Hofestatt	3700016	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	4.000,00
Auf der Hofestatt	3700024	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	4.000,00
Auf der Hofestatt	3700025	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	4.000,00
Auf der Hofestatt	3700020a	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	4.000,00
Auf der Hofestatt	3700204	300	0	0	2	2	2	0	0	1	7	5	Reparatur	4.000,00
Auf der Hofestatt	3700203	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	4.000,00
Auf der Hofestatt	3700212	400	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	4.000,00
Auf der Hofestatt	3700201	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	4.000,00
Auf der Hofestatt	3700207	400	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	4.000,00
Aufm Hackenfeld	3101001	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.800,00
Aufm Hackenfeld	3101209	200	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	5.500,00
Aufm Hackenfeld	3110151	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.000,00
Aufm Hackenfeld	3100249	600	4	0	2	0	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	2.700,00
Aufm Hackenfeld	3199918	500	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	38.000,00
Aufm Hackenfeld	3102001	300	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	1.000,00
Baeckerstraße	606186	500	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00
Bergstraßer Weg	404117	600	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00
Bergstraßer Weg	404116	600	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	31.000,00
Birkenweg	909040	300	4	0	0	1	2	3	0	1	11	5	Erneuerung	35.000,00
Blumenthaler Weg	101026	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Blumenthaler Weg	101030	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.500,00
Blumenweg	3100009	300	4	0	1	2	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	17.000,00
Blumenweg	3100007	300	4	0	1	2	2	0	0	0	9	4	Erneuerung	36.000,00
Blumenweg	3100006	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	4	Erneuerung	30.000,00
Blumenweg	3100008	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	4	Erneuerung	28.000,00
Brandisstraße	707162	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Erneuerung	26.000,00
Breite Straße	3100194	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
Breslauer Straße	202082	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.700,00
Breslauer Straße	202084	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Buchenweg	909033	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	3.500,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW **Untergrund** 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies **Schadensdichte** 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 **Schadenslänge** 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% **Lage** 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude **Hydraulik** 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet **Restbuchwert** 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant **Fremdwasser** 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Buchenweg	999984	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	4.200,00
Budberger Straße	3200236	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Budberger Straße	3400070	250	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	4.000,00
Buedericher Bundesstraße	3200001	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Buedericher Bundesstraße	3200009	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Buedericher Bundesstraße	3206235	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Buedericher Bundesstraße	3206345	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00
Buedericher Bundesstraße	3200002	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00
Buedericher Hellweg	3200055	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Buedericher Hellweg	3200044	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00
Buedericher Kirchstraße	3200156	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	12.000,00
Buedericher Straße	999259	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00
Buedericher Straße	1010585	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	3.500,00
Buntekuhstraße	606094	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	5.000,00
Buntekuhstraße	606096	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	8.500,00
Cloerstraße	303053	200	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	8.000,00
Conrad-von-Soest-Str.	303068	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	5.000,00
Conrad-von-Soest-Str.	303020	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.500,00
Conrad-von-Soest-Str.	303063	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	6.800,00
Conrad-von-Soest-Str.	303066	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	7.000,00
Conrad-von-Soest-Str.	303067	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	4.500,00
Conrad-von-Soest-Str.	303019	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.000,00
Conrad-von-Soest-Str.	303065	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	6.000,00
Dahlienstraße	900573	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00
Danziger Straße	202004	200	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	5.500,00
Danziger Straße	202504	300	0	0	1	2	2	0	0	0	6	5	Reparatur	3.000,00
Dilleweg	3300447	400	0	0	2	1	1	3	0	1	7	5	Erneuerung	31.000,00
Domherrenkamp	3800575	300	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	5.000,00
Drosselweg	404067	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.200,00
Drosselweg	404074	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Erneuerung	3.800,00
Drosselweg	404140	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Erneuerung	27.000,00
Drosselweg	404142	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Erneuerung	14.000,00
Drosselweg	404068	400	4	0	2	0	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.100,00
Drosselweg	404141	500	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	33.000,00
Droste-Huelshoff-Straße	404104	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Droste-Huelshoff-Straße	404105	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.900,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

2015	2015
2016	2016
2017	2017

Ausführungszeiträume

2018	2018
2019	2019
2020	2020
2021-2026	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Droste-Huelshoff-Straße	404109	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Droste-Huelshoff-Straße	404098	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Droste-Huelshoff-Straße	404107	400	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	5.000,00	
Elisabethstraße	3200411	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00	
Elisabethstraße	3200412	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	3.500,00	
Feldstraße	3500039	800	4	0	1	2	2	0	1	1	10	3	Erneuerung	17.100,00	
Franz-Mawick-Weg	3200134	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.200,00	
Freiligrathanger	303060	300	4	0	1	2	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	20.000,00	
Freiligrathanger	303059	300	4	0	1	1	2	0	1	1	10	5	Erneuerung	21.000,00	
Friedensweg	101175	800	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	12.000,00	
Friedensweg	111178	800	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Friedensweg	3300556	250	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Erneuerung	2.000,00	
Friedrich-Huettemann-Straße	3200205	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00	
Friedrich-Huettemann-Straße	3200206	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
Friedrich-Huettemann-Straße	3200204	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Friedrich-Huettemann-Straße	3200207	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Friedrichstraße	3200100	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	7.500,00	
Gartenstraße	3200054	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00	
Gelaende	3100306	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Gelaende	3100411	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
Gelaende	3100413	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.300,00	
Gelaende	3100415	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	
Gelaende	3100424	500	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.200,00	
Grachtweg	3300811	300	0	0	2	2	2	0	0	1	7	5	Reparatur	3.500,00	
Grachtweg	3300823	500	0	0	2	2	2	0	0	1	7	5	Reparatur	1.500,00	
Grachtweg	3300825	500	0	0	1	2	2	0	0	0	6	5	Reparatur	4.500,00	
Grachtweg	3300826	300	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	10.000,00	
Grachtweg	3300906	300	0	0	1	2	2	0	0	0	6	5	Reparatur	1.200,00	
Grachtweg	3300820	500	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	3.000,00	
Grachtweg	3300824	500	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	3.000,00	
Grachtweg	3300827	200	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Erneuerung	20.000,00	
Grafenstraße	707071	400	4	0	2	2	2	3	1	1	15	4	Erneuerung	120.700,00	
Grafenstraße	707070	400	4	0	2	2	2	3	1	1	15	5	Erneuerung	82.000,00	
Grafenstraße	770170	400	4	0	2	2	2	3	1	1	15	5	Erneuerung	80.000,00	
Grafenstraße	707069	400	4	0	2	1	2	3	1	1	14	4	Erneuerung	98.000,00	
Grafenstraße	707065	400	4	0	1	2	2	3	1	1	14	5	Erneuerung	19.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schäd. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schäd. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Groehnestraße	303055	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	5	Erneuerung	96.100,65
Groehnestraße	303056	300	4	0	1	0	2	3	1	1	11	5	Erneuerung	80.000,00
Groehnestraße	0303013.1	300	4	0	1	0	2	3	1	1	11	5	Erneuerung	95.000,00
Groehnestraße	308958	300	4	0	0	1	2	3	1	1	11	2	Erneuerung	4.113,07
Gruener Weg	909155	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00
Gruener Weg	999262	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.200,00
Gutenbergring	808768	200	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00
Hammer Straße	707090	200	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.600,00
Hammer Straße	707175	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.800,00
Hammer Straße	708974	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.700,00
Hammer Straße	1108728	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.000,00
Hammerstein	202014	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	4.100,00
Hammerstein	202034	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Hammerstein	202516	300	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	4.600,00
Hammerstein	202502	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	2.500,00
Hammerstein	202515	300	0	0	2	0	2	0	0	1	5	5	Reparatur	4.900,00
Hammerstein	202517	400	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	1.500,00
Hedwig-Dransfeld-Straße	606151	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	5	Erneuerung	114.500,00
Hedwig-Dransfeld-Straße	101202	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	5	Erneuerung	34.000,00
Hedwig-Dransfeld-Straße	606318	300	4	0	2	1	2	3	0	1	13	5	Erneuerung	67.400,00
Hedwig-Dransfeld-Straße	101201	300	4	0	1	2	2	3	0	1	13	5	Erneuerung	28.600,00
Hellweg	606016	300	4	0	2	1	2	3	0	1	12	4	Erneuerung	82.000,00
Hellweg	199968	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.500,00
Hellweg	199969	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.500,00
Hellweg	699996	200	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00
Hellweg	606018	300	4	0	1	1	1	3	0	1	10	3	Erneuerung	25.000,00
Hellweg	606017	300	4	0	1	0	2	3	0	1	10	3	Erneuerung	25.000,00
Hellweg	699998	300	4	0	1	0	2	3	0	1	10	3	Erneuerung	23.000,00
Hellweg	606015	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Hellweg	101074	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00
Hellweg	199961	200	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00
Hilbecker Heideweg	3300609	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	37.400,00
Hilbecker Heideweg	3301011	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	1.200,00
Hilbecker Heideweg	3300610	300	0	0	1	1	2	0	0	0	4	5	Erneuerung	38.000,00
Hilbecker Heideweg	3300611	300	0	0	1	1	2	0	0	1	4	5	Erneuerung	23.500,00
Hilbecker Heideweg	3300925	400	0	0	1	1	2	0	0	1	4	5	Erneuerung	13.000,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Sch. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Sch. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Hilbecker Hellweg	3300902	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	18.000,00	
Hilbecker Hellweg	3300603	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	35.000,00	
Hilbecker Hellweg	3300605	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	14.400,00	
Hilbecker Hellweg	3300606	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	36.000,00	
Hilbecker Hellweg	3300807	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	45.000,00	
Hinter dem Friedhof	101165	700	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	7.400,00	
Hoeppe	1111016	300	4	0	1	1	0	3	1	1	11	5	Erneuerung	70.000,00	
Hoeppe	1111009	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Hoeppe	1111011	300	4	0	2	1	0	0	1	1	9	5	Erneuerung	55.000,00	
Hohe Fahrt	199985	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Hohe Fahrt	101147	500	4	0	2	0	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Humboldtstraße	808046	400	4	0	1	1	0	0	0	0	7	5	Reparatur	2.200,00	
Im Dran	3262261	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Im Oberdorf	3300102	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00	
Im Oberdorf	3300434	300	0	0	1	1	2	3	0	1	8	5	Erneuerung	39.000,00	
Im Oberdorf	3300960	400	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	5.900,00	
Im Oberdorf	3300421	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	3.000,00	
Im Oberdorf	3300420	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	1.200,00	
Im Oberdorf	3300433	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.300,00	
Im Oberdorf	3300436	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	5.000,00	
Im Oberdorf	3300451a	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	1.200,00	
Im Oberdorf	3300419	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	2.000,00	
Im Oberdorf	3300432	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	8.000,00	
Im Oberdorf	3300435	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	4.500,00	
Im Westenfeld	909164	500	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	4.500,00	
Im Westenfeld	909146	300	4	0	1	2	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	35.000,00	
Im Westenfeld	909168	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00	
In der Linde	3200087	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	
In der Linde	3200094	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00	
In der Merge	3200139	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
In der Olpke	3100170	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Industriestraße	404146	700	4	0	2	1	1	3	0	1	12	3	Erneuerung	15.000,00	
Industriestraße	404145	700	4	0	1	2	2	3	0	1	12	3	Erneuerung	12.500,00	
Industriestraße	404149	400	4	0	2	1	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	75.000,00	
Industriestraße	404088	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Industriestraße	404147	700	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.400,00
Industriestraße	404148	700	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Industriestraße	404089	500	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00
Johannes-Spieker-Anger	1010506	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	1.200,00
Justus-Liebig-Platz	808080	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.100,00
Kaemperstraße	606121	300	4	0	2	1	2	3	1	1	14	4	Erneuerung	87.000,00
Kaemperstraße	661201	500	4	0	2	1	2	3	1	1	14	3	Erneuerung	78.000,00
Kaemperstraße	661211	500	4	0	1	1	2	3	1	1	13	5	Erneuerung	86.700,00
Kaemperstraße	606120	300	4	0	1	1	2	3	1	1	13	3	Erneuerung	76.600,00
Kaemperstraße	661171	500	4	0	1	1	2	3	1	1	13	2	Erneuerung	43.100,00
Kaemperstraße	606119	300	4	0	2	0	2	3	1	1	13	3	Erneuerung	43.000,00
Kaemperstraße	606117	300	4	0	0	0	2	3	1	1	11	3	Erneuerung	15.000,00
Kaemperstraße	699887	300	4	0	2	0	2	0	1	1	10	5	Erneuerung	35.400,00
Kaemperstraße	606113	300	4	0	1	1	2	0	1	1	9	4	Erneuerung	60.000,00
Kampgaerten	3200256	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Kapellenstrasse	3800504	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	5.000,00
Kapellenstrasse	3800551	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	4.000,00
Kapuzienerring	101209	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
Kapuzienerring	303005	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	5	Erneuerung	26.000,00
Kapuzienerring	303006	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	5	Erneuerung	30.000,00
Kapuzienerring	303007	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	5	Erneuerung	25.000,00
Kiebitzweg	404071	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Kiebitzweg	440751	200	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Erneuerung	50.000,00
Kiebitzweg	404069	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00
Kiebitzweg	404072	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00
Kiebitzweg	404076	300	4	0	2	1	0	0	0	0	8	5	Reparatur	2.500,00
Kirchnerstraße	3202775	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	3.000,00
Kirchnerstraße	3202777	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	4.000,00
Kirchnerstraße	3202773	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Kirchnerstraße	3202776	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00
Klaeanlage	3289002	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.000,00
Kleinsorgenring	308910	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Erneuerung	20.000,00
Kleinsorgenring	303025	300	4	0	2	2	2	0	0	1	10	5	Erneuerung	19.000,00
Kleinsorgenring	303026	300	4	0	1	2	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	23.000,00
Kleinsorgenring	308911	400	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	28.000,00
Kleinsorgenring	303022	400	4	0	1	1	2	0	0	0	8	5	Erneuerung	26.000,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schäd. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schäd. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Kleinsorgenring	303023	400	4	0	1	1	2	0	0	0	8	5	Erneuerung	25.000,00	
Kleinsorgenring	303027	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	5	Erneuerung	20.000,00	
Kletterstraße	3299892	800	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	9.500,00	
Kletterstraße	3200716	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	1.000,00	
Kolpingstraße	3100050	250	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.500,00	
Kolpingstraße	3100048	300	4	0	2	1	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	21.000,00	
Kolpingstraße	3100051	300	4	0	2	1	2	0	0	0	9	4	Erneuerung	22.000,00	
Kolpingstraße	3100052	250	4	0	2	1	0	0	0	0	8	5	Reparatur	1.000,00	
Kolpingstraße	3100013a	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	3	Erneuerung	13.000,00	
Kolpingstraße	3101302	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	4	Erneuerung	7.000,00	
Kranichweg	404053	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Kuniberstraße	3200141	900	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	8.000,00	
Kurfuerstenring	606024	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00	
Lambertweg	3599926	400	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	7.000,00	
Lambertweg	3599957	400	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.000,00	
Lambertweg	3599958	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.500,00	
Lambertweg	3599956	400	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	5.500,00	
Langenwiedenweg	404027	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	3.000,00	
Langenwiedenweg	404024	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Langenwiedenweg	404026	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Langenwiedenweg	408997	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.800,00	
Liebfrauenstraße	606189	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00	
Lindenallee	909097	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.200,00	
Lindenstrasse	3900098	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	5.000,00	
Lindenstrasse	3900590	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	1.500,00	
Lindenstrasse	3900610	400	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	2.500,00	
Lotzestraße	991563	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Lüenbrink	707134	300	4	0	2	2	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	81.000,00	
Lüenbrink	707133	300	4	0	2	1	2	0	1	1	10	3	Erneuerung	13.000,00	
Lüenbrink	771350	300	4	0	2	1	2	0	1	1	10	4	Erneuerung	68.000,00	
Lüenbrink	707130	300	4	0	1	1	2	0	1	1	9	4	Erneuerung	61.000,00	
Lüenbrink	707131	300	4	0	1	1	2	0	1	1	9	4	Erneuerung	55.000,00	
Lüenbrink	707132	300	4	0	1	1	2	0	1	1	9	3	Erneuerung	80.000,00	
Maerkischer Weg	3300560	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	3.500,00	
Maerkischer Weg	3300562	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	1.800,00	
Maerkischer Weg	3300561	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	3.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff/Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Marianne-Heese-Straße	909133	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Marianne-Heese-Straße	999279	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00
Maximilian-Heinrich-Platz	303008	300	4	0	1	1	2	0	1	1	10	5	Erneuerung	28.445,48
Maximilian-Heinrich-Platz	303009	300	4	0	1	1	2	0	1	0	10	5	Erneuerung	16.607,97
Mehlerstraße	606057	300	4	0	2	1	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	60.000,00
Meisenstraße	404055	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00
Meisenstraße	404059	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00
Meisenstraße	404050	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.000,00
Meisenstraße	404051	300	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.000,00
Meisenstraße	404052	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00
Meisenstraße	404056	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00
Meisenstraße	404057	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00
Mellinstraße	101206	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.100,00
Mellinstraße	303017	500	4	0	2	2	2	0	0	0	10	5	Erneuerung	41.000,00
Mellinstraße	101205	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.300,00
Mellinstraße	101207	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00
Mellinstraße	303024	700	4	0	1	2	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	46.000,00
Mellinstraße	303018	500	4	0	1	2	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	11.000,00
Mellinstraße	0303016a	500	4	0	2	1	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	48.000,00
Mellinstraße	303028	700	4	0	1	1	2	0	0	1	8	3	Erneuerung	40.000,00
Mellinstraße	303021	500	4	0	1	1	2	0	0	1	8	5	Erneuerung	28.000,00
Melstergraben	707040	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.200,00
Menzestraße	3100149	200	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.300,00
Michaelisanger	660213	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.000,00
Michaelstraße	3400509	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.000,00
Moenigstraße	3203595	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	5.000,00
Morgnerstraße	330305	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.000,00
Muenstermannstraße	303049	300	4	0	1	1	2	0	1	0	9	5	Erneuerung	58.000,00
Muenstermannstraße	303048	300	4	0	1	0	2	0	1	1	8	5	Erneuerung	55.000,00
Muenstermannstraße	303050	300	4	0	1	0	2	0	1	1	8	5	Erneuerung	50.000,00
Neheimer Straße	101184	400	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.400,00
Neuerstraße	606066	500	4	0	2	2	2	3	1	1	14	3	Erneuerung	3.300,00
Neuerstraße	606118	300	4	0	2	1	2	3	1	1	13	4	Erneuerung	23.000,00
Neuerstraße	0606086a	300	4	0	1	1	2	3	1	1	13	3	Erneuerung	51.000,00
Neuerstraße	699897	500	4	0	2	1	2	3	1	1	13	4	Erneuerung	76.000,00
Neuerstraße	606076	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	5	Erneuerung	56.585,74



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Neuerstraße	606080	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	5	Erneuerung	26.000,00	
Neuerstraße	606073	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	5	Erneuerung	7.700,00	
Neuerstraße	606081	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	4	Erneuerung	38.800,00	
Neuerstraße	606044	500	4	0	1	1	2	3	1	1	12	3	Erneuerung	15.000,00	
Neuerstraße	606067	500	4	0	2	0	2	3	1	1	12	2	Erneuerung	85.000,00	
Neuerstraße	606049	500	4	0	1	1	2	3	1	1	12	3	Erneuerung	40.000,00	
Neuerstraße	606079	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	5	Erneuerung	2.500,00	
Neuerstraße	606075	300	4	0	2	0	2	3	0	1	11	3	Erneuerung	55.000,00	
Neuerstraße	606042	500	4	0	1	0	2	3	1	1	11	4	Erneuerung	43.000,00	
Neuerstraße	606045	500	4	0	1	0	2	3	1	1	11	2	Erneuerung	50.000,00	
Neuerstraße	606074	300	4	0	1	0	2	3	1	1	11	2	Erneuerung	13.000,00	
Neuerstraße	606050	500	4	0	0	0	2	3	1	0	10	3	Erneuerung	60.000,00	
Neuerstraße	606068	500	4	0	0	0	2	3	1	0	10	3	Erneuerung	4.000,00	
Neuerstraße	606046	500	4	0	0	0	2	3	0	0	9	3	Erneuerung	31.000,00	
Neuwerk	1111059	400	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.500,00	
Neuwerk	1111038	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.000,00	
Neuwerk	1111528	300	0	0	2	2	2	0	1	1	8	5	Erneuerung	59.000,00	
Neuwerk	1111532	400	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	1.500,00	
Neuwerk	1111529	400	0	0	1	0	2	0	1	1	5	4	Erneuerung	50.000,00	
Oelkamp	3400006	200	4	0	1	0	2	0	0	1	8	5	Reparatur	4.000,00	
Oelkamp	3400503	400	0	0	1	1	2	0	0	1	5	3	Erneuerung	100.000,00	
Oertrief	3800043	200	4	0	2	2	2	0	1	1	12	5	Renovierung	23.700,00	
Oertrief	3800044	200	4	0	1	2	2	0	1	1	11	5	Renovierung	35.000,00	
Oertrief	3800045	200	4	0	2	1	2	0	1	1	11	5	Renovierung	25.000,00	
Oertrief	3800572	300	0	0	2	2	2	0	1	1	8	5	Renovierung	28.000,00	
Oertrief	3800573	300	0	0	2	2	2	0	1	0	8	5	Renovierung	15.000,00	
Oertrief	3800570	300	0	0	2	2	2	0	1	0	8	5	Renovierung	24.000,00	
Oertrief	3800571	300	0	0	2	2	2	0	1	1	8	5	Renovierung	36.000,00	
Olakenweg	404143	700	4	0	2	2	2	3	0	1	13	5	Erneuerung	36.700,00	
Olakenweg	404144	700	4	0	2	1	2	3	0	1	12	5	Erneuerung	30.600,00	
Olakenweg	404032	400	4	0	1	2	1	3	0	1	12	2	Erneuerung	8.700,00	
Olakenweg	404064	600	4	0	2	2	1	3	0	1	12	3	Erneuerung	15.000,00	
Olakenweg	404038	500	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	25.600,00	
Olakenweg	404043	600	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	5.900,00	
Olakenweg	404029	400	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	33.300,00	
Olakenweg	404030	400	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	26.100,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

**Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen**

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW **Untergrund** 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies **Schadensdichte** 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L > 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 **Schadenslänge** 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% **Lage** 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude **Hydraulik** 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet **Restbuchwert** 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant **Fremdwasser** 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Olakenweg	404031	400	4	0	1	2	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	30.400,00
Olakenweg	404047	600	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	25.500,00
Olakenweg	404049	600	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	23.900,00
Olakenweg	404060	600	4	0	1	2	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	11.700,00
Olakenweg	404062	600	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	25.900,00
Olakenweg	404061	600	4	0	2	1	1	3	0	1	11	3	Erneuerung	16.500,00
Olakenweg	404048	600	4	0	1	1	2	3	0	1	11	3	Erneuerung	10.500,00
Olakenweg	408882	400	4	0	1	1	2	3	0	1	11	3	Erneuerung	28.000,00
Olakenweg	404063	600	4	0	1	1	1	3	0	0	10	5	Erneuerung	33.900,00
Olakenweg	404037	500	4	0	1	1	2	3	0	1	9	5	Erneuerung	5.000,00
Olakenweg	408884	400	4	0	2	2	1	3	0	1	13	5	Erneuerung	2.600,00
Olakenweg	404044	600	4	0	2	1	1	3	0	1	12	5	Erneuerung	5.500,00
Olakenweg	408963	600	4	0	1	1	2	3	0	1	12	5	Erneuerung	15.000,00
Olakenweg	408995	300	4	0	1	1	1	3	0	1	11	3	Erneuerung	10.000,00
Olakenweg	408965	600	4	0	2	0	1	3	0	1	11	3	Erneuerung	5.500,00
Ostuffeln	1500020	200	4	0	2	2	0	0	1	0	10	5	Renovierung	5.000,00
Ostuffeln	1500018	150	4	0	2	2	0	0	1	0	10	4	Renovierung	21.000,00
Ostuffeln	1500015	200	4	0	2	2	0	0	1	0	10	4	Renovierung	30.000,00
Ostuffeln	1500012	200	4	0	2	2	0	0	1	1	10	3	Renovierung	40.000,00
Panningstraße	808042	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Pater-Kirchhoff-Straße	110646	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	7.500,00
Paul-Gerhardt-Straße	303038	300	4	0	2	2	0	0	0	0	8	3	Erneuerung	58.000,00
Paul-Gerhardt-Straße	303039	300	4	0	2	2	0	0	0	1	8	3	Erneuerung	40.000,00
Plaschkestraße	404081	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.500,00
Plaschkestraße	408902	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.200,00
Plaschkestraße	808025	600	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.000,00
Plaschkestraße	404082	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00
Plaschkestraße	808029	600	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	4.500,00
Propst-Hamm-weg	110392	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.500,00
Roentgenstraße	808769	400	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.500,00
Rosengasse	3300035	250	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.200,00
Rosenstraße	3500001	250	4	0	1	2	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	35.000,00
Rosenstraße	3500002	250	4	0	1	1	2	0	1	1	10	4	Erneuerung	48.347,07
Rottmannsring	303016	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.400,00
Rottmannsring	101223	700	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	6.500,00
Rottmannsring	101224	300	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.200,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Rottmannsring	101211	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Rottmannsring	101225	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Rundeilsweg	2002076	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Renovierung	20.500,00	
Rundeilsweg	2002075	400	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Renovierung	19.900,00	
Rundeilsweg	2002070	400	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Renovierung	15.900,00	
Rundeilsweg	2002077	400	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Renovierung	19.700,00	
Rundeilsweg	2002078	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Renovierung	19.500,00	
Rundeilsweg	3100320	500	4	0	2	1	0	0	0	1	8	5	Reparatur	2.800,00	
Runtestraße	1313054	250	4	0	2	1	2	0	1	1	11	5	Renovierung	27.000,00	
Runtestraße	1313053	250	4	0	1	1	2	0	1	1	10	4	Renovierung	30.000,00	
Runtestraße	1313052	250	4	0	1	1	2	0	1	1	10	4	Renovierung	26.000,00	
Runtestraße	1313051	250	4	0	2	0	2	0	1	1	10	4	Renovierung	27.000,00	
Runtestraße	1312998	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
Runtestraße	1313007	250	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.000,00	
Rustigestraße	808012	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.800,00	
Rustigestraße	808013	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00	
Salinenring	707137	500	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	3.000,00	
Salinenring	708971	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	9.000,00	
Salinenring	1108969	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Salinenring	1111002	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Salzstraße	799893	300	4	0	1	2	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	35.000,00	
Scheidinger Straße	404083	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	3.000,00	
Scheidinger Straße	404077	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Scheidinger Straße	404084	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Scheidinger Straße	408954	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Scheidinger Straße	408953	300	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Scheidinger Straße	404087	400	4	0	2	1	1	0	0	0	9	5	Reparatur	1.300,00	
Scheidinger Straße	408956	300	4	0	2	1	1	0	0	0	9	5	Reparatur	5.500,00	
Scheidinger Straße	404080	400	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.000,00	
Scheidinger Straße	408887	300	4	0	2	0	1	0	0	1	8	5	Reparatur	2.500,00	
Schinkenfeldweg	3300196	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Schlesienstraße	3200143	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	8.000,00	
Schlesienstraße	3202139	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	
Schlesienstraße	3200144a	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	3.000,00	
Schlesienstraße	3202135	400	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Erneuerung	25.000,00	
Schlesienstraße	3202138	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Schoentalweg	3300031	250	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.000,00	
Schoentalweg	3300060	200	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	8.000,00	
Schoentalweg	3300345	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	7.500,00	
Schoentalweg	3300830	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	25.200,00	
Schoentalweg	3300828	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	24.500,00	
Schoentalweg	3300685	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	5.000,00	
Schoentalweg	3300829	300	0	0	1	1	2	0	0	1	4	5	Erneuerung	42.000,00	
Schoentalweg	3300831	300	0	0	1	1	2	0	0	1	4	5	Erneuerung	40.000,00	
Schuetzenstraße	499892	400	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Erneuerung	60.000,00	
Schuetzenstraße	404009	400	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Erneuerung	6.000,00	
Schuetzenstraße	404004	400	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Erneuerung	25.000,00	
Schuetzenweg	3200651	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00	
Schuetzenweg	3200080	600	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Schuetzenweg	3299927	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.000,00	
Schwalbennest	408988	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00	
Schwalbennest	404046	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
Schwalbennest	408987	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00	
Siederstraße	707197	600	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Soemerweg	3200229	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.700,00	
Soemerweg	3200230	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
Soemerweg	3200234	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	
Soemerweg	3200232	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	4.000,00	
Soester Straße	111761	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00	
Soester Straße	101229	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Soester Straße	199942	250	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Soester Straße	199936	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Soester Straße	101181	400	4	0	1	2	1	0	0	1	9	5	Erneuerung	32.000,00	
Sperlingsgasse	404040	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.200,00	
Sperlingsgasse	404041	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	4.000,00	
Sperlingsgasse	404042	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
St.-Annenweg	3299917	400	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.000,00	
St.-Georg-Straße	606029	300	4	0	1	1	2	3	0	1	11	4	Erneuerung	30.000,00	
St.-Georg-Straße	606028	300	4	0	0	1	2	3	0	1	10	4	Erneuerung	56.000,00	
St.-Georg-Straße	699999	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
St.-Georg-Straße	606019	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
St.-Georg-Straße	660237	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Sch. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Sch. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
St.-Georg-Straße	606022	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	4.000,00	
Steinerbruecke	606007	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Steinergraben	606133	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	5.000,00	
Steinergraben	606131	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Steinerstraße	606099	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Steinerstraße	606102	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00	
Steinerstraße	606105	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Steinkuhle	101023	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	
Stettiner Straße	202010	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	4.000,00	
Stettiner Straße	202509	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	2.500,00	
Taubenpoethen	303074	900	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	10.000,00	
Taubenpoethen	308912	600	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.500,00	
Taubenpoethen	303062	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	8.900,00	
Taubenpoethen	303041	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Taubenpoethen	303061	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Taubenpoethen	303069	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00	
Taubenpoethen	303057	700	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Taubenpoethen	330471	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00	
Taubenpoethen	303047	700	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.200,00	
Taubenpoethen	303073	600	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	3.000,00	
Tiggeplass	3900065	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.500,00	
Tiggesloh	3999961	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	2.500,00	
Tiggesloh	3999962	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	5.500,00	
Tiggesloh	3999963	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Erneuerung	18.000,00	
Tuetelstrasse	606059	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00	
Turflon	3900338	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00	
Twittenstrasse	3900040	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	7.000,00	
Twittenstrasse	3900026	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00	
Twittenstrasse	3999997	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	2.000,00	
Twittenstrasse	3999991	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	5.500,00	
Twittenstrasse	3999996	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	2.500,00	
Unnaer Straße	606180	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00	
Unnaer Straße	909117	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	
Unnaer Straße	606183	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Unnaer Straße	696181	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Unnaer Straße	1099985	700	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	8.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Sch. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Sch. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Walburgisstraße	707035	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.500,00
Walburgisstraße	707038	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00
Waltringer Weg	101006	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Waltringer Weg	101039	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00
Wandweg	3200201	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Wandweg	3200203	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Wandweg	3200195	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00
Werler Straße	3300124	250	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.500,00
Werler Weg	3100035	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00
Westenstraße	3500102	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Westenstraße	3500101	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00
Westenstraße	3500103	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.500,00
Westoener Bachstraße	3100144	1000	4	0	2	0	2	0	0	1	9	5	Reparatur	12.000,00
Westoener Kirchstraße	3100081	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	4.500,00
Weststraße	3101374	300	4	0	2	1	1	0	0	1	8	5	Reparatur	1.000,00
Westuffler Weg	909109	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	5	Erneuerung	84.000,00
Westuffler Weg	909107	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	5	Erneuerung	70.000,00
Westuffler Weg	909099	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	3	Erneuerung	74.000,00
Westuffler Weg	909100	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	3	Erneuerung	72.800,00
Westuffler Weg	909114	400	4	0	2	2	2	3	0	1	14	4	Erneuerung	46.400,00
Westuffler Weg	909106	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	4	Erneuerung	68.000,00
Westuffler Weg	909115	500	4	0	2	2	2	3	0	1	14	3	Erneuerung	52.800,00
Westuffler Weg	909108	300	4	0	2	1	2	3	0	1	13	4	Erneuerung	66.000,00
Westuffler Weg	909105	300	4	0	1	1	2	3	0	1	12	2	Erneuerung	68.000,00
Westuffler Weg	909074	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00
Wibbeltanger	404126	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00
Wibbeltanger	404127	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00
Wickeder Straße	606041	500	4	0	2	1	2	3	1	1	13	3	Erneuerung	61.600,00
Wickeder Straße	606030	300	4	0	2	0	2	3	0	1	11	2	Erneuerung	60.000,00
Wickeder Straße	606040	300	4	0	1	1	2	3	0	1	11	2	Erneuerung	9.000,00
Wickeder Straße	699994	300	4	0	2	0	1	3	0	1	11	3	Erneuerung	28.000,00
Wickeder Straße	606031	300	4	0	1	0	1	3	0	1	9	2	Erneuerung	55.000,00
Wickeder Straße	660401	500	4	0	0	0	2	3	0	1	9	3	Erneuerung	73.000,00
Wiesengrund	3400045	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	4.000,00
Wiesengrund	3400521	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	5.000,00
Wiesenweg	3102036	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	1.200,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

**Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen**

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW **Untergrund** 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies **Schadensdichte** 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 **Schadenslänge** 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% **Lage** 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude **Hydraulik** 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet **Restbuchwert** 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant **Fremdwasser** 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Wippe	3100038	300	4	0	2	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	28.000,00
Wippe	3100039	300	4	0	2	1	2	0	0	1	9	4	Erneuerung	25.000,00
Wulfs Apelfhof	101012	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Wulfs Apelfhof	199992	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.500,00
Wulfs Apelfhof	101015	300	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00
Zum Brauk	3999980	250	4	0	2	0	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00
Zum Winkel	3900099	250	4	0	1	0	2	0	0	1	8	5	Reparatur	2.500,00
Zur Beeke	108901	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.500,00
Zur Hege	3800541	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	2.000,00
Zur Mersch	505126	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.000,00
Zur Mersch	505130	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	3.000,00
Zur Mersch	404124	1500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	15.000,00
Zur Mersch	505001	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Zur Mersch	505002	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
Zur Mersch	505003	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Zur Mersch	505045	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

**Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzögerlicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen**

sortiert nach: Straße

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW **Untergrund** 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies **Schadensdichte** 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 **Schadenslänge** 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% **Lage** 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude **Hydraulik** 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet **Restbuchwert** 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant **Fremdwasser** 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Zur Mersch	404121	600	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00
Zur Mersch	505127	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00
Zur Mersch	508952	500	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	8.000,00
Zur Mersch	500503	1750	0	0	1	2	2	0	0	0	6	5	Reparatur	15.000,00
Zwischen den Kaempen	3700240	400	0	0	1	2	2	0	0	0	6	5	Reparatur	4.000,00

Kosten Erneuerung/Renovierung	8.093.000,00 €
Kosten Reparatur	1.200.000,00 €
Gesamtkosten	<u>9.294.000,00 €</u>



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schäd. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schäd. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Grafenstraße	707071	400	4	0	2	2	2	3	1	1	15	4	Erneuerung	120.700,00
Grafenstraße	707070	400	4	0	2	2	2	3	1	1	15	5	Erneuerung	82.000,00
Grafenstraße	770170	400	4	0	2	2	2	3	1	1	15	5	Erneuerung	80.000,00
Grafenstraße	707069	400	4	0	2	1	2	3	1	1	14	4	Erneuerung	98.000,00
Grafenstraße	707065	400	4	0	1	2	2	3	1	1	14	5	Erneuerung	19.000,00
Hedwig-Dransfeld-Straße	606151	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	5	Erneuerung	114.500,00
Hedwig-Dransfeld-Straße	101202	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	5	Erneuerung	34.000,00
Kaemperstraße	606121	300	4	0	2	1	2	3	1	1	14	4	Erneuerung	87.000,00
Kaemperstraße	661201	500	4	0	2	1	2	3	1	1	14	3	Erneuerung	78.000,00
Neuerstraße	606066	500	4	0	2	2	2	3	1	1	14	3	Erneuerung	3.300,00
Westuffler Weg	909109	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	5	Erneuerung	84.000,00
Westuffler Weg	909107	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	5	Erneuerung	70.000,00
Westuffler Weg	909099	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	3	Erneuerung	74.000,00
Westuffler Weg	909100	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	3	Erneuerung	72.800,00
Westuffler Weg	909114	400	4	0	2	2	2	3	0	1	14	4	Erneuerung	46.400,00
Westuffler Weg	909106	300	4	0	2	2	2	3	0	1	14	4	Erneuerung	68.000,00
Westuffler Weg	909115	500	4	0	2	2	2	3	0	1	14	3	Erneuerung	52.800,00
Hedwig-Dransfeld-Straße	606318	300	4	0	2	1	2	3	0	1	13	5	Erneuerung	67.400,00
Hedwig-Dransfeld-Straße	101201	300	4	0	1	2	2	3	0	1	13	5	Erneuerung	28.600,00
Kaemperstraße	661211	500	4	0	1	1	2	3	1	1	13	5	Erneuerung	86.700,00
Kaemperstraße	606120	300	4	0	1	1	2	3	1	1	13	3	Erneuerung	76.600,00
Kaemperstraße	661171	500	4	0	1	1	2	3	1	1	13	2	Erneuerung	43.100,00
Kaemperstraße	606119	300	4	0	2	0	2	3	1	1	13	3	Erneuerung	43.000,00
Neuerstraße	606118	300	4	0	2	1	2	3	1	1	13	4	Erneuerung	23.000,00
Neuerstraße	0606086a	300	4	0	1	1	2	3	1	1	13	3	Erneuerung	51.000,00
Neuerstraße	699897	500	4	0	2	1	2	3	1	1	13	4	Erneuerung	76.000,00
Olakenweg	404143	700	4	0	2	2	2	3	0	1	13	5	Erneuerung	36.700,00
Olakenweg	408884	400	4	0	2	2	1	3	0	1	13	5	Erneuerung	2.600,00
Westuffler Weg	909108	300	4	0	2	1	2	3	0	1	13	4	Erneuerung	66.000,00
Wickeder Straße	606041	500	4	0	2	1	2	3	1	1	13	3	Erneuerung	61.600,00
Am Kreuzkamp	606037	300	4	0	1	2	2	3	0	1	12	5	Erneuerung	60.000,00
Am Kreuzkamp	606036	300	4	0	2	1	2	3	0	1	12	5	Erneuerung	60.000,00
Groehnestraße	303055	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	5	Erneuerung	96.100,65
Hellweg	606016	300	4	0	2	1	2	3	0	1	12	4	Erneuerung	82.000,00
Industriestraße	404146	700	4	0	2	1	1	3	0	1	12	3	Erneuerung	15.000,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schäd. / L > 0.05...0.2; 2P. Anz. Schäd. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Industriestraße	404145	700	4	0	1	2	2	3	0	1	12	3	Erneuerung	12.500,00	
Neuerstraße	606076	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	5	Erneuerung	56.585,74	
Neuerstraße	606080	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	5	Erneuerung	26.000,00	
Neuerstraße	606073	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	5	Erneuerung	7.700,00	
Neuerstraße	606081	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	4	Erneuerung	38.800,00	
Neuerstraße	606044	500	4	0	1	1	2	3	1	1	12	3	Erneuerung	15.000,00	
Neuerstraße	606067	500	4	0	2	0	2	3	1	1	12	2	Erneuerung	85.000,00	
Neuerstraße	606049	500	4	0	1	1	2	3	1	1	12	3	Erneuerung	40.000,00	
Neuerstraße	606079	300	4	0	1	1	2	3	1	1	12	5	Erneuerung	2.500,00	
Oertrief	3800043	200	4	0	2	2	2	0	1	1	12	5	Renovierung	23.700,00	
Olakenweg	404144	700	4	0	2	1	2	3	0	1	12	5	Erneuerung	30.600,00	
Olakenweg	404032	400	4	0	1	2	1	3	0	1	12	2	Erneuerung	8.700,00	
Olakenweg	404064	600	4	0	2	2	1	3	0	1	12	3	Erneuerung	15.000,00	
Olakenweg	404044	600	4	0	2	1	1	3	0	1	12	5	Erneuerung	5.500,00	
Olakenweg	408963	600	4	0	1	1	2	3	0	1	12	5	Erneuerung	15.000,00	
Westuffler Weg	909105	300	4	0	1	1	2	3	0	1	12	2	Erneuerung	68.000,00	
An der Schlamme	3200174	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	6.500,00	
Auf dem Kreiter	1212010	600	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	7.500,00	
Baeckerstraße	606186	500	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00	
Birkenweg	909040	300	4	0	0	1	2	3	0	1	11	5	Erneuerung	35.000,00	
Brandisstraße	707162	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Erneuerung	26.000,00	
Buntekuhstraße	606094	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	5.000,00	
Conrad-von-Soest-Str.	303068	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	5.000,00	
Dahlienstraße	900573	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00	
Freiligrathanger	303060	300	4	0	1	2	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	20.000,00	
Friedrich-Huettemann-Straße	3200205	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00	
Friedrichstraße	3200100	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	7.500,00	
Groehnestraße	303056	300	4	0	1	0	2	3	1	1	11	5	Erneuerung	80.000,00	
Groehnestraße	0303013.1	300	4	0	1	0	2	3	1	1	11	5	Erneuerung	95.000,00	
Groehnestraße	308958	300	4	0	0	1	2	3	1	1	11	2	Erneuerung	4.113,07	
Gutenbergring	808768	200	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00	
Hellweg	199968	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.500,00	
Hellweg	199969	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.500,00	
Hellweg	699996	200	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00	
Hoeppe	1111016	300	4	0	1	1	0	3	1	1	11	5	Erneuerung	70.000,00	
Im Westenfeld	909164	500	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	4.500,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff/Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Im Westenfeld	909146	300	4	0	1	2	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	35.000,00	
Industriestraße	404149	400	4	0	2	1	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	75.000,00	
Kaemperstraße	606117	300	4	0	0	0	2	3	1	1	11	3	Erneuerung	15.000,00	
Kirchnerstraße	3202775	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	3.000,00	
Kirchnerstraße	3202777	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	4.000,00	
Kleinsorgenring	308910	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Erneuerung	20.000,00	
Kolpingstraße	3100050	250	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.500,00	
Langenwiesenweg	404027	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	3.000,00	
Lindenallee	909097	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.200,00	
Lünenbrink	707134	300	4	0	2	2	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	81.000,00	
Mehlerstraße	606057	300	4	0	2	1	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	60.000,00	
Meisenstraße	404055	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00	
Meisenstraße	404059	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00	
Neuerstraße	606075	300	4	0	2	0	2	3	0	1	11	3	Erneuerung	55.000,00	
Neuerstraße	606042	500	4	0	1	0	2	3	1	1	11	4	Erneuerung	43.000,00	
Neuerstraße	606045	500	4	0	1	0	2	3	1	1	11	2	Erneuerung	50.000,00	
Neuerstraße	606074	300	4	0	1	0	2	3	1	1	11	2	Erneuerung	13.000,00	
Oertrief	3800044	200	4	0	1	2	2	0	1	1	11	5	Renovierung	35.000,00	
Oertrief	3800045	200	4	0	2	1	2	0	1	1	11	5	Renovierung	25.000,00	
Olakenweg	404038	500	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	25.600,00	
Olakenweg	404043	600	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	5.900,00	
Olakenweg	404029	400	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	33.300,00	
Olakenweg	404030	400	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	26.100,00	
Olakenweg	404031	400	4	0	1	2	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	30.400,00	
Olakenweg	404047	600	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	25.500,00	
Olakenweg	404049	600	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	23.900,00	
Olakenweg	404060	600	4	0	1	2	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	11.700,00	
Olakenweg	404062	600	4	0	2	1	1	3	0	1	11	5	Erneuerung	25.900,00	
Olakenweg	404061	600	4	0	2	1	1	3	0	1	11	3	Erneuerung	16.500,00	
Olakenweg	404048	600	4	0	1	1	2	3	0	1	11	3	Erneuerung	10.500,00	
Olakenweg	408882	400	4	0	1	1	2	3	0	1	11	3	Erneuerung	28.000,00	
Olakenweg	408995	300	4	0	1	1	1	3	0	1	11	3	Erneuerung	10.000,00	
Olakenweg	408965	600	4	0	2	0	1	3	0	1	11	3	Erneuerung	5.500,00	
Pater-Kirchhoff-Straße	110646	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	7.500,00	
Rosenstraße	3500001	250	4	0	1	2	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	35.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Röttmannsring	303016	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.400,00	
Rundeilsweg	2002076	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Renovierung	20.500,00	
Runtestraße	1313054	250	4	0	2	1	2	0	1	1	11	5	Renovierung	27.000,00	
Salinenring	707137	500	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	3.000,00	
Salzstraße	799893	300	4	0	1	2	2	0	1	1	11	5	Erneuerung	35.000,00	
Scheidinger Straße	404083	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	3.000,00	
Schlesienstraße	3200143	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	8.000,00	
Schwalbennest	408988	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00	
Soester Straße	111761	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00	
Sperlingsgasse	404040	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.200,00	
St.-Georg-Straße	606029	300	4	0	1	1	2	3	0	1	11	4	Erneuerung	30.000,00	
Steinergraben	606133	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	5.000,00	
Taubenpoethen	303074	900	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	10.000,00	
Taubenpoethen	308912	600	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.500,00	
Turflon	3900338	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00	
Unnaer Straße	606180	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.000,00	
Werler Straße	3300124	250	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	1.500,00	
Westoener Kirchstraße	3100081	400	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	4.500,00	
Westuffler Weg	909074	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.500,00	
Wickeder Straße	606030	300	4	0	2	0	2	3	0	1	11	2	Erneuerung	60.000,00	
Wickeder Straße	606040	300	4	0	1	1	2	3	0	1	11	2	Erneuerung	9.000,00	
Wickeder Straße	699994	300	4	0	2	0	1	3	0	1	11	3	Erneuerung	28.000,00	
Zur Mersch	505126	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	2.000,00	
Zur Mersch	505130	300	4	0	2	2	2	0	0	1	11	5	Reparatur	3.000,00	
Ahornallee	909018	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00	
Am Alten Schloss	606070	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.200,00	
Am Breilsgraben	909136	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	15.000,00	
Am Kreuzkamp	606035	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	
Am Kreuzkamp	606038	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Am Notgraben	3101970	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	6.500,00	
Am Notgraben	3101974	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	8.000,00	
Am Notgraben	3101980	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	7.500,00	
Am Rykenberg	606310	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Am Scheidinger Weg	3509271	600	4	0	2	1	2	0	1	1	10	3	Erneuerung	35.000,00	
Am Scheidinger Weg	3500251	600	4	0	2	1	2	0	1	1	10	2	Erneuerung	40.000,00	
Am Scheidinger Weg	3500029	800	4	0	2	1	2	0	1	1	10	3	Erneuerung	25.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Am Vogelsang	606008	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Am Vogelsang	606011	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
An der Kleinbahn	404200	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
An der Schlamme	3200177	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
An der Ziegelei	3209922	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
An der Ziegelei	3209923	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.500,00
An der Ziegelei	3209924	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
An der Ziegelei	3209925	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
An der Ziegelei	3209930	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	3.000,00
An der Ziegelei	3209932	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
Anwende	3201942	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	8.000,00
Auf dem Tigge	3300040	200	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00
Auf der Hofestatt	3700021	250	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	4.000,00
Aufm Hackenfeld	3101001	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.800,00
Blumenthaler Weg	101026	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Breite Straße	3100194	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
Breslauer Straße	202082	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.700,00
Breslauer Straße	202084	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Budberger Straße	3200236	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Budberger Straße	3400070	250	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	4.000,00
Buedericher Bundesstraße	3200001	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Buedericher Bundesstraße	3200009	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Buedericher Bundesstraße	3206235	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Buedericher Bundesstraße	3206345	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00
Buedericher Hellweg	3200055	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Buntekuhstraße	606096	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	8.500,00
Cloerstraße	303053	200	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	8.000,00
Conrad-von-Soest-Str.	303020	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.500,00
Conrad-von-Soest-Str.	303063	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	6.800,00
Conrad-von-Soest-Str.	303066	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	7.000,00
Conrad-von-Soest-Str.	303067	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	4.500,00
Drosselweg	404067	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.200,00
Drosselweg	404074	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Erneuerung	3.800,00
Drosselweg	404140	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Erneuerung	27.000,00
Drosselweg	404142	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Erneuerung	14.000,00
Droste-Huelshoff-Straße	404104	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Droste-Huelshoff-Straße	404105	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.900,00
Droste-Huelshoff-Straße	404109	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Elisabethstraße	3200411	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Feldstraße	3500039	800	4	0	1	2	2	0	1	1	10	3	Erneuerung	17.100,00
Franz-Mawick-Weg	3200134	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.200,00
Freiligrathanger	303059	300	4	0	1	1	2	0	1	1	10	5	Erneuerung	21.000,00
Friedensweg	101175	800	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	12.000,00
Friedrich-Huettemann-Straße	3200206	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
Gartenstraße	3200054	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00
Gelaende	3100306	400	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Gelaende	3100411	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
Gelaende	3100413	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.300,00
Gelaende	3100415	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Gruener Weg	909155	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00
Hammer Straße	707090	200	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.600,00
Hammer Straße	707175	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.800,00
Hammer Straße	708974	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.700,00
Hammerstein	202014	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	4.100,00
Hammerstein	202034	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Hellweg	606018	300	4	0	1	1	1	3	0	1	10	3	Erneuerung	25.000,00
Hellweg	606017	300	4	0	1	0	2	3	0	1	10	3	Erneuerung	25.000,00
Hellweg	699998	300	4	0	1	0	2	3	0	1	10	3	Erneuerung	23.000,00
Hellweg	606015	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Hinter dem Friedhof	101165	700	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	7.400,00
Hohe Fahrt	199985	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Im Westenfeld	909168	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
In der Linde	3200087	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
In der Linde	3200094	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
In der Merge	3200139	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
Industriestraße	404088	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
Industriestraße	404147	700	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.400,00
Industriestraße	404148	700	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Justus-Liebig-Platz	808080	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.100,00
Kaemperstraße	699887	300	4	0	2	0	2	0	1	1	10	5	Erneuerung	35.400,00
Kampgaerten	3200256	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00
Kapuzienerring	101209	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schäd. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schäd. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Kiebitzweg	404071	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Kiebitzweg	440751	200	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Erneuerung	50.000,00
Kirchnerstraße	3202773	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Kleinsorgenring	303025	300	4	0	2	2	2	0	0	1	10	5	Erneuerung	19.000,00
Kletterstraße	3299892	800	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	9.500,00
Kranichweg	404053	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Kurfuerstenring	606024	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Langenwiedenweg	404024	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Langenwiedenweg	404026	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Lünenbrink	707133	300	4	0	2	1	2	0	1	1	10	3	Erneuerung	13.000,00
Lünenbrink	771350	300	4	0	2	1	2	0	1	1	10	4	Erneuerung	68.000,00
Marianne-Heese-Straße	909133	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Maximilian-Heinrich-Platz	303008	300	4	0	1	1	2	0	1	1	10	5	Erneuerung	28.445,48
Maximilian-Heinrich-Platz	303009	300	4	0	1	1	2	0	1	0	10	5	Erneuerung	16.607,97
Meisenstraße	404050	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.000,00
Meisenstraße	404051	300	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.000,00
Mellinstraße	101206	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.100,00
Mellinstraße	303017	500	4	0	2	2	2	0	0	0	10	5	Erneuerung	41.000,00
Melstergraben	707040	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.200,00
Menzestraße	3100149	200	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.300,00
Morgnerstraße	330305	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.000,00
Neuerstraße	606050	500	4	0	0	0	2	3	1	0	10	3	Erneuerung	60.000,00
Neuerstraße	606068	500	4	0	0	0	2	3	1	0	10	3	Erneuerung	4.000,00
Neuwerk	1111059	400	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.500,00
Olakenweg	404063	600	4	0	1	1	1	3	0	0	10	5	Erneuerung	33.900,00
Ostuffeln	1500020	200	4	0	2	2	0	0	1	0	10	5	Renovierung	5.000,00
Ostuffeln	1500018	150	4	0	2	2	0	0	1	0	10	4	Renovierung	21.000,00
Ostuffeln	1500015	200	4	0	2	2	0	0	1	0	10	4	Renovierung	30.000,00
Ostuffeln	1500012	200	4	0	2	2	0	0	1	1	10	3	Renovierung	40.000,00
Panningstraße	808042	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Plaschkestraße	404081	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.500,00
Plaschkestraße	408902	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.200,00
Plaschkestraße	808025	600	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.000,00
Propst-Hamm-weg	110392	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.500,00
Roentgenstraße	808769	400	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.500,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Rosengasse	3300035	250	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.200,00	
Rosenstraße	3500002	250	4	0	1	1	2	0	1	1	10	4	Erneuerung	48.347,07	
Rottmannsring	101223	700	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	6.500,00	
Rottmannsring	101224	300	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	1.200,00	
Rundeilsweg	2002075	400	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Renovierung	19.900,00	
Rundeilsweg	2002070	400	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Renovierung	15.900,00	
Rundeilsweg	2002077	400	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Renovierung	19.700,00	
Rundeilsweg	2002078	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Renovierung	19.500,00	
Runtestraße	1313053	250	4	0	1	1	2	0	1	1	10	4	Renovierung	30.000,00	
Runtestraße	1313052	250	4	0	1	1	2	0	1	1	10	4	Renovierung	26.000,00	
Runtestraße	1313051	250	4	0	2	0	2	0	1	1	10	4	Renovierung	27.000,00	
Runtestraße	1312998	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
Runtestraße	1313007	250	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.000,00	
Rustigestraße	808012	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.800,00	
Salinenring	708971	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	9.000,00	
Scheidinger Straße	404077	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Scheidinger Straße	404084	400	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Scheidinger Straße	408954	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Schlesienstraße	3202139	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	
Schlesienstraße	3200144a	300	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Reparatur	3.000,00	
Schlesienstraße	3202135	400	4	0	2	1	2	0	0	0	10	5	Erneuerung	25.000,00	
Schoentalweg	3300031	250	4	0	1	2	2	0	0	0	10	5	Reparatur	2.000,00	
Schuetzenweg	3200651	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.000,00	
Schwalbennest	404046	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
Schwalbennest	408987	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00	
Soemerweg	3200229	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.700,00	
Soemerweg	3200230	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
Soemerweg	3200234	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	
Soester Straße	101229	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Soester Straße	199942	250	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00	
Sperlingsgasse	404041	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	4.000,00	
St.-Georg-Straße	606028	300	4	0	0	1	2	3	0	1	10	4	Erneuerung	56.000,00	
St.-Georg-Straße	699999	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00	
Steinerstraße	606099	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00	
Steinerstraße	606102	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00	
Steinkuhle	101023	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Taubenpoethen	303062	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	8.900,00
Taubenpoethen	303041	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Taubenpoethen	303061	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Taubenpoethen	303069	600	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00
Taubenpoethen	303057	700	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Taubenpoethen	330471	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Tuetelstrasse	606059	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.500,00
Twittenstrasse	3900040	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	7.000,00
Twittenstrasse	3900026	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Unnaer Straße	909117	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Waltringer Weg	101006	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.000,00
Wandweg	3200201	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Wandweg	3200203	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Westenstraße	3500102	300	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Wulfs Apelfhof	101012	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.000,00
Wulfs Apelfhof	199992	300	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	5.500,00
Zur Beeke	108901	250	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	3.500,00
Zur Mersch	404124	1500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	15.000,00
Zur Mersch	505001	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Zur Mersch	505002	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.000,00
Zur Mersch	505003	500	4	0	1	2	2	0	0	1	10	5	Reparatur	2.500,00
Zur Mersch	505045	500	4	0	2	1	2	0	0	1	10	5	Reparatur	1.200,00
Adolf-von-Hatzfeld-Str.	404096	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.100,00
Adolf-von-Hatzfeld-Str.	404097	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.900,00
Agathastrasse	3900062	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.000,00
Ahornallee	909006	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.400,00
Ahornallee	909017	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	4.000,00
Ahornallee	909020	300	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Reparatur	2.600,00
Aldegrevanger	303071	300	4	0	2	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	21.800,00
Aldegrevanger	303070	300	4	0	2	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	18.600,00
Am Alten Schloss	606071	300	4	0	2	0	2	0	0	1	9	5	Reparatur	14.500,00
Am Fuchsschwanz	808009	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.900,00
Am Humpertspfad	3100019	300	4	0	2	1	2	0	0	1	9	4	Erneuerung	34.000,00
Am Notgraben	3101960	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	8.500,00
Am Notgraben	3101965	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	8.000,00
Am Notgraben	3101975	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.500,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

**Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen**

sortiert nach: **Punktzahl**

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW **Untergrund** 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies **Schadensdichte** 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 **Schadenslänge** 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% **Lage** 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude **Hydraulik** 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet **Restbuchwert** 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant **Fremdwasser** 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Am Scheidinger Weg	3500024	600	4	0	1	1	2	0	1	1	9	3	Erneuerung	80.000,00	
Am Scheidinger Weg	3500030	800	4	0	1	1	2	0	1	1	9	3	Erneuerung	55.000,00	
Am Scheidinger Weg	3500031	800	4	0	1	1	2	0	1	1	9	3	Erneuerung	59.000,00	
Am Vogelsang	199974	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.000,00	
Am Windhuegel	3300224	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.900,00	
An der Schlamme	3200172	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	3.000,00	
An der Ziegelei	3209931	300	4	0	1	1	2	0	1	0	9	5	Erneuerung	15.000,00	
An Luigs Weiden	3199950	400	4	0	2	0	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	15.000,00	
Auf dem Deitelhof	3206237	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.000,00	
Auf dem Hoenningen	101067	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.500,00	
Auf dem Kreiter	1208790	800	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	56.000,00	
Auf der Hofestatt	3700016	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	4.000,00	
Auf der Hofestatt	3700024	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	4.000,00	
Auf der Hofestatt	3700025	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	4.000,00	
Auf der Hofestatt	3700020a	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	4.000,00	
Aufm Hackenfeld	3101209	200	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	5.500,00	
Aufm Hackenfeld	3110151	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.000,00	
Aufm Hackenfeld	3100249	600	4	0	2	0	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	2.700,00	
Aufm Hackenfeld	3199918	500	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	38.000,00	
Bergstraßer Weg	404117	600	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Bergstraßer Weg	404116	600	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	31.000,00	
Blumenthaler Weg	101030	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.500,00	
Blumenweg	3100009	300	4	0	1	2	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	17.000,00	
Blumenweg	3100007	300	4	0	1	2	2	0	0	0	9	4	Erneuerung	36.000,00	
Buchenweg	909033	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	3.500,00	
Buedericher Bundesstraße	3200002	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Buedericher Hellweg	3200044	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Buedericher Kirchstraße	3200156	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	12.000,00	
Buedericher Straße	999259	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Conrad-von-Soest-Str.	303019	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.000,00	
Conrad-von-Soest-Str.	303065	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	6.000,00	
Danziger Straße	202004	200	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	5.500,00	
Drosselweg	404068	400	4	0	2	0	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.100,00	
Drosselweg	404141	500	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	33.000,00	
Droste-Huelshoff-Straße	404098	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Droste-Huelshoff-Straße	404107	400	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	5.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

**Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen**

sortiert nach: **Punktzahl**

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW **Untergrund** 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies **Schadensdichte** 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schäd. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schäd. / L > 0.2 **Schadenslänge** 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% **Lage** 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude **Hydraulik** 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet **Restbuchwert** 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant **Fremdwasser** 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Elisabethstraße	3200412	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	3.500,00	
Friedensweg	111178	800	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Friedrich-Huettemann-Straße	3200204	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Friedrich-Huettemann-Straße	3200207	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Gelaende	3100424	500	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.200,00	
Gruener Weg	999262	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.200,00	
Hammer Straße	1108728	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.000,00	
Hellweg	101074	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Hellweg	199961	200	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Hoeppe	1111009	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Hoeppe	1111011	300	4	0	2	1	0	0	1	1	9	5	Erneuerung	55.000,00	
Hohe Fahrt	101147	500	4	0	2	0	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Im Dran	3262261	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Im Oberdorf	3300102	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00	
In der Olpke	3100170	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Industriestraße	404089	500	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Kaemperstraße	606113	300	4	0	1	1	2	0	1	1	9	4	Erneuerung	60.000,00	
Kiebitzweg	404069	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Kiebitzweg	404072	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Kirchnerstraße	3202776	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Klaeanlage	3289002	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	5.000,00	
Kleinsorgenring	303026	300	4	0	1	2	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	23.000,00	
Kleinsorgenring	308911	400	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	28.000,00	
Kolpingstraße	3100048	300	4	0	2	1	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	21.000,00	
Kolpingstraße	3100051	300	4	0	2	1	2	0	0	0	9	4	Erneuerung	22.000,00	
Kuniberstraße	3200141	900	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	8.000,00	
Langenwiedenweg	408997	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.800,00	
Liebfrauenstraße	606189	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00	
Lindenstrasse	3900098	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	5.000,00	
Lotzestraße	991563	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Lüenbrink	707130	300	4	0	1	1	2	0	1	1	9	4	Erneuerung	61.000,00	
Lüenbrink	707131	300	4	0	1	1	2	0	1	1	9	4	Erneuerung	55.000,00	
Lüenbrink	707132	300	4	0	1	1	2	0	1	1	9	3	Erneuerung	80.000,00	
Marianne-Heese-Straße	999279	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Meisenstraße	404052	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Meisenstraße	404056	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Meisenstraße	404057	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Mellinstraße	101205	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.300,00	
Mellinstraße	101207	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Mellinstraße	303024	700	4	0	1	2	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	46.000,00	
Mellinstraße	303018	500	4	0	1	2	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	11.000,00	
Mellinstraße	0303016a	500	4	0	2	1	2	0	0	0	9	5	Erneuerung	48.000,00	
Michaelisanger	660213	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.000,00	
Muenstermannstraße	303049	300	4	0	1	1	2	0	1	0	9	5	Erneuerung	58.000,00	
Neheimer Straße	101184	400	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.400,00	
Neuerstraße	606046	500	4	0	0	0	2	3	0	0	9	3	Erneuerung	31.000,00	
Neuwerk	1111038	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.000,00	
Olakenweg	404037	500	4	0	1	1	2	3	0	1	9	5	Erneuerung	5.000,00	
Plaschkestraße	404082	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Plaschkestraße	808029	600	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	4.500,00	
Rottmannsring	101211	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Rottmannsring	101225	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Rustigestraße	808013	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00	
Salinenring	1108969	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Salinenring	1111002	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Scheidinger Straße	408953	300	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Scheidinger Straße	404087	400	4	0	2	1	1	0	0	0	9	5	Reparatur	1.300,00	
Scheidinger Straße	408956	300	4	0	2	1	1	0	0	0	9	5	Reparatur	5.500,00	
Scheidinger Straße	404080	400	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.000,00	
Schinkenfeldweg	3300196	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Schlesienstraße	3202138	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Schoentalweg	3300060	200	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	8.000,00	
Schuetzenstraße	499892	400	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Erneuerung	60.000,00	
Schuetzenstraße	404009	400	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Erneuerung	6.000,00	
Schuetzenstraße	404004	400	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Erneuerung	25.000,00	
Schuetzenweg	3200080	600	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Siederstraße	707197	600	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Soemerweg	3200232	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	4.000,00	
Soester Straße	199936	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Soester Straße	101181	400	4	0	1	2	1	0	0	1	9	5	Erneuerung	32.000,00	
Sperlingsgasse	404042	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
St.-Georg-Straße	606019	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
St.-Georg-Straße	660237	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
St.-Georg-Straße	606022	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	4.000,00	
Steinerbruecke	606007	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Steinergraben	606131	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Steinerstraße	606105	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.000,00	
Stettiner Straße	202010	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	4.000,00	
Taubenpoethen	303047	700	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.200,00	
Taubenpoethen	303073	600	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	3.000,00	
Tiggeplass	3900065	250	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	2.500,00	
Unnaer Straße	606183	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Unnaer Straße	696181	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Walburgisstraße	707035	300	4	0	1	1	2	0	0	0	9	5	Reparatur	1.500,00	
Walburgisstraße	707038	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Waltringer Weg	101039	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Wandweg	3200195	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Werler Weg	3100035	400	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00	
Westenstraße	3500101	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Westenstraße	3500103	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.500,00	
Westoenner Bachstraße	3100144	1000	4	0	2	0	2	0	0	1	9	5	Reparatur	12.000,00	
Wibbeltanger	404126	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	1.500,00	
Wibbeltanger	404127	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.000,00	
Wickeder Straße	606031	300	4	0	1	0	1	3	0	1	9	2	Erneuerung	55.000,00	
Wickeder Straße	660401	500	4	0	0	0	2	3	0	1	9	3	Erneuerung	73.000,00	
Wiesengrund	3400045	250	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	4.000,00	
Wippe	3100038	300	4	0	2	1	2	0	0	1	9	5	Erneuerung	28.000,00	
Wippe	3100039	300	4	0	2	1	2	0	0	1	9	4	Erneuerung	25.000,00	
Wulfs Apelfhof	101015	300	4	0	2	1	1	0	0	1	9	5	Reparatur	1.200,00	
Zum Brauk	3999980	250	4	0	2	0	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00	
Zur Mersch	404121	600	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	2.500,00	
Zur Mersch	505127	300	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	3.000,00	
Zur Mersch	508952	500	4	0	1	1	2	0	0	1	9	5	Reparatur	8.000,00	
Am Boern	3101008	250	4	0	2	1	0	0	0	0	8	5	Reparatur	5.000,00	
Am Breilsgraben	909135	300	4	0	0	2	2	0	0	1	8	5	Reparatur	4.500,00	
Am Breilsgraben	909137	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	5	Reparatur	4.000,00	
Am Humpertspfad	3100020	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	3	Erneuerung	2.400,00	
Am Humpertspfad	3100005	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	4	Erneuerung	32.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

**Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen**

sortiert nach: **Punktzahl**

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW **Untergrund** 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies **Schadensdichte** 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schäd. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schäd. / L > 0.2 **Schadenslänge** 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% **Lage** 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude **Hydraulik** 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet **Restbuchwert** 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant **Fremdwasser** 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Am Humpertspfad	310005a	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	4	Erneuerung	30.000,00	
Am Humpertspfad	3100004	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	5	Erneuerung	42.000,00	
Am Scheidinger Weg	3500028	600	4	0	1	0	2	0	1	0	8	3	Erneuerung	68.000,00	
Am Scheidinger Weg	3500032	800	4	0	1	0	2	0	1	0	8	3	Erneuerung	36.000,00	
An Luigs Weiden	3199946	400	4	0	1	0	2	0	0	1	8	5	Erneuerung	34.000,00	
Blumenweg	3100006	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	4	Erneuerung	30.000,00	
Blumenweg	3100008	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	4	Erneuerung	28.000,00	
Im Oberdorf	3300434	300	0	0	1	1	2	3	0	1	8	5	Erneuerung	39.000,00	
Kapuzienerring	303005	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	5	Erneuerung	26.000,00	
Kapuzienerring	303006	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	5	Erneuerung	30.000,00	
Kapuzienerring	303007	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	5	Erneuerung	25.000,00	
Kiebitzweg	404076	300	4	0	2	1	0	0	0	0	8	5	Reparatur	2.500,00	
Kleinsorgenring	303022	400	4	0	1	1	2	0	0	0	8	5	Erneuerung	26.000,00	
Kleinsorgenring	303023	400	4	0	1	1	2	0	0	0	8	5	Erneuerung	25.000,00	
Kleinsorgenring	303027	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	5	Erneuerung	20.000,00	
Kolpingstraße	3100052	250	4	0	2	1	0	0	0	0	8	5	Reparatur	1.000,00	
Kolpingstraße	3100013a	300	4	0	1	1	2	0	0	0	8	3	Erneuerung	13.000,00	
Kolpingstraße	3101302	300	4	0	1	1	2	0	0	1	8	4	Erneuerung	7.000,00	
Mellinstraße	303028	700	4	0	1	1	2	0	0	1	8	3	Erneuerung	40.000,00	
Mellinstraße	303021	500	4	0	1	1	2	0	0	1	8	5	Erneuerung	28.000,00	
Muenstermannstraße	303048	300	4	0	1	0	2	0	1	1	8	5	Erneuerung	55.000,00	
Muenstermannstraße	303050	300	4	0	1	0	2	0	1	1	8	5	Erneuerung	50.000,00	
Neuwerk	1111528	300	0	0	2	2	2	0	1	1	8	5	Erneuerung	59.000,00	
Oelkamp	3400006	200	4	0	1	0	2	0	0	1	8	5	Reparatur	4.000,00	
Oertrief	3800572	300	0	0	2	2	2	0	1	1	8	5	Renovierung	28.000,00	
Oertrief	3800573	300	0	0	2	2	2	0	1	0	8	5	Renovierung	15.000,00	
Oertrief	3800570	300	0	0	2	2	2	0	1	0	8	5	Renovierung	24.000,00	
Oertrief	3800571	300	0	0	2	2	2	0	1	1	8	5	Renovierung	36.000,00	
Paul-Gerhardt-Straße	303038	300	4	0	2	2	0	0	0	0	8	3	Erneuerung	58.000,00	
Paul-Gerhardt-Straße	303039	300	4	0	2	2	0	0	0	1	8	3	Erneuerung	40.000,00	
Rundeilsweg	3100320	500	4	0	2	1	0	0	0	1	8	5	Reparatur	2.800,00	
Scheidinger Straße	408887	300	4	0	2	0	1	0	0	1	8	5	Reparatur	2.500,00	
Weststraße	3101374	300	4	0	2	1	1	0	0	1	8	5	Reparatur	1.000,00	
Zum Winkel	3900099	250	4	0	1	0	2	0	0	1	8	5	Reparatur	2.500,00	
Am Scheidinger Weg	3500026	600	4	0	0	0	2	0	1	1	7	3	Erneuerung	40.000,00	
Am Scheidinger Weg	3500025	600	4	0	0	0	2	0	1	1	7	3	Erneuerung	28.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
An der Hilbecker Kirche	3300812	300	0	0	2	2	2	0	0	1	7	5	Reparatur	3.000,00
Auf der Hofestatt	3700204	300	0	0	2	2	2	0	0	1	7	5	Reparatur	4.000,00
Dilleweg	3300447	400	0	0	2	1	1	3	0	1	7	5	Erneuerung	31.000,00
Grachtweg	3300811	300	0	0	2	2	2	0	0	1	7	5	Reparatur	3.500,00
Grachtweg	3300823	500	0	0	2	2	2	0	0	1	7	5	Reparatur	1.500,00
Humboldtstraße	808046	400	4	0	1	1	0	0	0	0	7	5	Reparatur	2.200,00
Im Oberdorf	3300960	400	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	5.900,00
Im Oberdorf	3300421	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	3.000,00
Im Oberdorf	3300420	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	1.200,00
Lindenstrasse	3900590	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	1.500,00
Maerkischer Weg	3300560	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	3.500,00
Schoentalweg	3300345	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	7.500,00
Tiggeloh	3999961	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	2.500,00
Twittenstrasse	3999997	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	2.000,00
Wiesengrund	3400521	300	0	0	2	2	2	0	0	0	7	5	Reparatur	5.000,00
Auf dem Deitelhof	3200424	400	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	2.200,00
Auf dem Deitelhof	3200426	400	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	5.000,00
Auf dem Kreiter	1111545	200	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	4.300,00
Auf der Hofestatt	3700203	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	4.000,00
Auf der Hofestatt	3700212	400	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	4.000,00
Aufm Hackenfeld	3102001	300	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	1.000,00
Danziger Straße	202504	300	0	0	1	2	2	0	0	0	6	5	Reparatur	3.000,00
Domherrenkamp	3800575	300	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	5.000,00
Grachtweg	3300825	500	0	0	1	2	2	0	0	0	6	5	Reparatur	4.500,00
Grachtweg	3300826	300	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	10.000,00
Grachtweg	3300906	300	0	0	1	2	2	0	0	0	6	5	Reparatur	1.200,00
Hammerstein	202516	300	0	0	2	1	2	0	0	0	6	5	Reparatur	4.600,00
Hammerstein	202502	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	2.500,00
Hilbecker Heideweg	3300609	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	37.400,00
Hilbecker Hellweg	3300902	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	18.000,00
Hilbecker Hellweg	3300603	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	35.000,00
Hilbecker Hellweg	3300605	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	14.400,00
Hilbecker Hellweg	3300606	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	36.000,00
Hilbecker Hellweg	3300807	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	45.000,00
Im Oberdorf	3300433	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.300,00
Im Oberdorf	3300436	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	5.000,00



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW Untergrund 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies Schadensdichte 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 Schadenslänge 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% Lage 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude Hydraulik 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet Restbuchwert 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant Fremdwasser 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Im Oberdorf	3300451a	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	1.200,00	
Johannes-Spieker-Anger	1010506	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	1.200,00	
Kapellenstrasse	3800504	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	5.000,00	
Lambertweg	3599926	400	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	7.000,00	
Lambertweg	3599957	400	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.000,00	
Lambertweg	3599958	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.500,00	
Maerkischer Weg	3300562	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	1.800,00	
Michaelstraße	3400509	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.000,00	
Moenigstraße	3203595	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	5.000,00	
Neuwerk	1111532	400	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	1.500,00	
Schoentalweg	3300830	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	25.200,00	
Schoentalweg	3300828	300	0	0	2	2	2	0	0	1	6	5	Erneuerung	24.500,00	
Schuetzenweg	3299927	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.000,00	
St.-Annenweg	3299917	400	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	3.000,00	
Stettiner Straße	202509	300	0	0	2	1	2	0	0	1	6	5	Reparatur	2.500,00	
Twittenstrasse	3999991	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	5.500,00	
Wiesenberg	3102036	300	0	0	1	2	2	0	0	1	6	5	Reparatur	1.200,00	
Zur Mersch	500503	1750	0	0	1	2	2	0	0	0	6	5	Reparatur	15.000,00	
Zwischen den Kaempfen	3700240	400	0	0	1	2	2	0	0	0	6	5	Reparatur	4.000,00	
Am Boern	3102010	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	1.600,00	
Am Siepenbach	3199924	300	0	0	2	1	1	0	0	0	5	5	Reparatur	1.000,00	
Am Siepenbach	3199929	300	0	0	2	1	2	0	0	0	5	5	Erneuerung	35.000,00	
Auf dem Deitelhof	3200425	400	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	1.600,00	
Auf der Hofestatt	3700201	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	4.000,00	
Auf der Hofestatt	3700207	400	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	4.000,00	
Buchenweg	999984	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	4.200,00	
Buedericher Straße	1010585	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	3.500,00	
Friedensweg	3300556	250	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Erneuerung	2.000,00	
Grachtweg	3300820	500	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	3.000,00	
Grachtweg	3300824	500	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	3.000,00	
Grachtweg	3300827	200	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Erneuerung	20.000,00	
Hammerstein	202515	300	0	0	2	0	2	0	0	1	5	5	Reparatur	4.900,00	
Hammerstein	202517	400	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	1.500,00	
Hilbecker Heideweg	3301011	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	1.200,00	
Im Oberdorf	3300419	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	2.000,00	
Im Oberdorf	3300432	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	8.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

**Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzüglicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen**

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

	2015
	2016
	2017

Ausführungszeiträume

	2018
	2019
	2020
	2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW **Untergrund** 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies **Schadensdichte** 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 **Schadenslänge** 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% **Lage** 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude **Hydraulik** 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet **Restbuchwert** 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant **Fremdwasser** 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen												
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]	
Im Oberdorf	3300435	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	4.500,00	
Kapellenstrasse	3800551	300	0	0	1	1	2	0	0	0	5	5	Reparatur	4.000,00	
Kletterstraße	3200716	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	1.000,00	
Lambertweg	3599956	400	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	5.500,00	
Lindenstrasse	3900610	400	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	2.500,00	
Maerkischer Weg	3300561	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	3.000,00	
Neuwerk	1111529	400	0	0	1	0	2	0	1	1	5	4	Erneuerung	50.000,00	
Oelkamp	3400503	400	0	0	1	1	2	0	0	1	5	3	Erneuerung	100.000,00	
Schoentalweg	3300685	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	5.000,00	
Tiggeloh	3999962	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	5.500,00	
Tiggeloh	3999963	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Erneuerung	18.000,00	
Twittenstrasse	3999996	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	2.500,00	
Unnaer Straße	1099985	700	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	8.000,00	
Zur Hege	3800541	300	0	0	1	1	2	0	0	1	5	5	Reparatur	2.000,00	
Am Boern	3102009	300	0	0	2	1	0	0	0	1	4	5	Reparatur	3.900,00	
Am Windhügel	3300655	300	0	0	1	0	2	0	0	0	4	4	Erneuerung	20.000,00	



Kommunalbetrieb Werl

Zustandsbewertung der Kanalisation in Werl

**Werl und Ortsteile / öffentliche Kanalisation
unverzögerlicher Sanierungsbedarf und Erneuerungen**

sortiert nach: Punktzahl

Ausführungszeiträume

2015
2016
2017

Ausführungszeiträume

2018
2019
2020
2021-2026

Punktsystem :

Kanalart 0P. RW; 4P. SW/MW **Untergrund** 0P. Schluff,Ton; 2P. Feinsand; 3P. Grobsand; 4P. Feinkies **Schadensdichte** 0P. Anzahl Schäden / Länge < 0.05; 1P. Anz. Schä. / L 0.05...0.2; 2P. Anz. Schä. / L > 0.2 **Schadenslänge** 0P. Streckenschaden / Länge < 10%; 1P. Str.-scha. / L 10...50%; 2P. Str.-scha. / L > 50% **Lage** 0P. unbefestigt; 1P. Gehweg; 2P. Straßen,Gebäude **Hydraulik** 0P. Kanal nicht überlastet; 3P. K. überlastet **Restbuchwert** 0P. RBW vorh.; 1P. RBW 0 oder n. relevant **Fremdwasser** 1P liegt im Grundwasser; 0P liegt nicht im Grundwasser

			Einflussgrößen											
	Haltungs- Nr.	DN	Kanalart	Untergrund	Dichte d. Schäden	Länge d. Schäden	Lage im Verkehr	hydraul. Zustand	Fremdwasser	Restbuchw.	Σ Punktzahl	SK	Schadensbehebung	Schätzkosten brutto [€]
Hilbecker Heideweg	3300610	300	0	0	1	1	2	0	0	0	4	5	Erneuerung	38.000,00
Hilbecker Heideweg	3300611	300	0	0	1	1	2	0	0	1	4	5	Erneuerung	23.500,00
Hilbecker Heideweg	3300925	400	0	0	1	1	2	0	0	1	4	5	Erneuerung	13.000,00
Schoentalweg	3300829	300	0	0	1	1	2	0	0	1	4	5	Erneuerung	42.000,00
Schoentalweg	3300831	300	0	0	1	1	2	0	0	1	4	5	Erneuerung	40.000,00

Kosten Erneuerung/Renovierung	8.093.000,00 €
Kosten Reparatur	1.200.000,00 €
Gesamtkosten	<u>9.294.000,00 €</u>

Anlage 4 zur Vorlage Nr. 79
NBK-Tabelle

Bestandsermittlung									Bewertung				Maßnahmenprogramm					
Einleitungsstellen-Nr	Entsorgte Gebiete	Stadtteil	Gewässer	Entw.syst.	Erlaubnis	Einl.menge	Straßenart	DTV	Kategorie nach Trennerlass	Behandlungsbed.gem. Trennerlass	RW-Behandlung	RW-Rückhaltung	ABK-Nr.	Geplante Maßnahmen:	Bauzeit	Kosten	Bemerkung	
					Erlaubnisgeber	[l/s]		[Kfz/d]										
1.1/1	RW Abschlag aus RÜB Werl-West und SKU Sönnern über RRB Werl-West (Hochwasserfall)	Werl-West	Salzbach	MS	Bez.Reg. Arnsberg	1600,0	Anlieger- und Hauptverkehrsstraßen	5000-15000	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	RRB Werl-West vorhanden						
1.1/2	RW Abschlag aus RÜB Werl-West und SKU Sönnern über RRB Werl-West	Werl-West	Budberger Bach (Sönnernbach)	MS	Bez.Reg. Arnsberg	1735,0	Anlieger- und Hauptverkehrsstraßen	5000-15000	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	RRB Werl-West vorhanden						
1.1/3	RW-Graben Gewerbegebiet "KON-Werl"	Werl-West	Nebengraben Salzbach	mod. MS	Bez.Reg. Arnsberg	100,0	Anliegerstraße	300-5000	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
1.1/4	RW-Kanal und Notüberlauf RRB Gewerbegebiet KON-Werl	Werl-West	Nebengraben Salzbach	mod. MS	Bez.Reg. Arnsberg	360,0 & 4340,0 (Notüberlauf RRB)	Anliegerstraße	300-5000	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	RRB GE Kon-Werl vorhanden						
1.1/7	RW-Kanal Gewerbegebiet "Am Maifeld"	Werl-West	Sönnernbach	TS	Kreis Soest	205,0	Anliegerstraße	> 2000	II/III Gewerbe- und Straßenflächen	ja	Einleitung entfällt	Einleitung entfällt	1.1.6	MW-Kanal GE Gebiet Am Maifeld, Anschluss an RÜB-Werl West	2017/2018	1.000.000,00 €	Vorh. Regenwasserkanal und die Einleitungsstelle entfallen nach Fertigstellung des gepl. Mischwasserkanales im Jahre 2017/2018	
1.1/8	RW-Kanal Gewerbegebiet "Am Maifeld"	Werl-West	Sönnernbach	TS	Reg.-Präsid. Arnsberg	288,0	Anliegerstraße	> 2000	II/III Gewerbe- und Straßenflächen	ja	Einleitung entfällt	Einleitung entfällt	1.1.6	MW-Kanal GE Gebiet Am Maifeld, Anschluss an RÜB-Werl West	2017/2018	1.000.000,00 €	Vorh. Regenwasserkanal und die Einleitungsstelle entfallen nach Fertigstellung des gepl. Mischwasserkanales im Jahre 2017/2018	
1.1/9	RW-Kanal Gewerbegebiet "Am Maifeld"	Werl-West	namenloser Graben, Nebengraben zum Salzbach	TS	Reg.-Präsid. Arnsberg	621,0	Anliegerstraße	> 2000	II/III Gewerbe- und Straßenflächen	ja	Einleitung entfällt	Einleitung entfällt	1.1.6	MW-Kanal GE Gebiet Am Maifeld, Anschluss an RÜB-Werl West	2017/2018	1.000.000,00 €	Vorh. Regenwasserkanal und die Einleitungsstelle entfallen nach Fertigstellung des gepl. Mischwasserkanales im Jahre 2017/2018	
1.1/12	RW aus RRB Hallenser Straße	Werl-West	Salzbach	mod. MS	Bez.Reg. Arnsberg	44,3	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	RRB Hallenser Straße, vorhanden						
1.1/13	Versickerung von RW aus Gebiet "Hansering"(Straßenflächen)	Werl-West	Grundwasser	TS	Kreis Soest	357,4	Anlieger- und Hauptverkehrsstraßen	> 2000	II Straßenfläche	ja	Mulden-Rigolen System vorhanden	Versickerung: Mulden / Rigolen-system, vorhanden						
1.1/16	RW-Kanal "Buchenweg"	Werl-West	verrohrter Nebengraben, Lindengraben	TS	Kreis Soest	170,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
1.1/18	RW-Kanal Straßenfläche "Büdericher Straße / Am Feldrain"	Werl-West	Schlammabach	TS	Kreis Soest	48,6	Verbindungsstraße	<2000	I Straßenfläche	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
1.2/1	RÜB Werl-Ost	Werl-Ost	Uffelbach	MS	Reg.-Präsid. Arnsberg	3.460,0	Anlieger- und Hauptverkehrsstraßen	5000-15000	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	RRB Werl-Ost geplant	1.2.1 1.2.50	RRB Werl-Ost Rechen RÜB Werl-Ost	2016/2017 2015/2016	1.510.000,00 € 100.000,00 €	vorh. Einleitungsstelle entfällt nach Fertigstellung des RRB Werl-Ost	
1.2/2	RW Abschlag aus RÜB Werl-Ost und SKO Bergstraßer Weg über RRB Werl-Ost	Werl-Ost	Uffelbach	MS	Bez.Reg. Arnsberg	1100,0	Anlieger- und Hauptverkehrsstraßen	5000-15000	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	RRB Werl-Ost geplant					gepl. Einleitung von Niederschlagswasser aus dem geplanten RRB Werl-Ost mit vorgeschaltetem RÜB "Werl-Ost" und SKO "Bergstraßer Weg"	
1.2/5	RW-Kanal Gebiet "Hammerstein"	Werl-Ost	Graben A, Nebengraben, Ruhrgraben	TS	Bez.Reg. Arnsberg	282,9	Wohnstraße	< 2000	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
1.2/6	RW-Kanal Gebiet "Breslauer Straße"	Werl-Ost	Graben A, Nebengraben, Ruhrgraben	TS	Kreis Soest	221,4	Wohnstraße	< 2000	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
1.2/7	RW-Kanal "Bebauungsplan-gebiet Nr. 75 - Zur Beeke"	Werl-Ost	Ruhrgraben (Nebenlauf Uffelbach)	mod. MS	Kreis Soest	12,8	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
1.2/8	RW-Kanal "Bebauungsplan-gebiet Nr. 75 - Zur Beeke"	Werl-Ost	Ruhrgraben (Nebenlauf Uffelbach)	mod. MS	Kreis Soest	12,4	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
1.2/9	RW-Kanal "Bebauungsplan-gebiet Nr. 75 - Zur Beeke"	Werl-Ost	Ruhrgraben (Nebenlauf Uffelbach)	mod. MS	Kreis Soest	11,8	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
1.2/10	RW-Kanal "Bebauungsplan-gebiet Nr. 75 - Zur Beeke"	Werl-Ost	Ruhrgraben (Nebenlauf Uffelbach)	mod. MS	Kreis Soest	11,0	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
1.2/11	RW-Kanal "Bebauungsplan-gebiet Nr. 75 - Zur Beeke"	Werl-Ost	Ruhrgraben (Nebenlauf Uffelbach)	mod. MS	Kreis Soest	13,7	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
1.2/12	RW-Kanal "Bebauungsplan-gebiet Nr. 50 - Mellinstraße"	Werl-Ost	Ruhrgraben	mod. MS	Kreis Soest	172,0	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
2/1	RW aus RÜ / RRB Büderich	Büderich	Feldbach	MS	Bez.Reg. Arnsberg	180,0	Wohn- u. Anliegerstraße	300-5000	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	RRB Büderich vorhanden						
2/7	RW aus RKB/RRB Gewerbegebiet Werl-Büderich	Büderich	Feldbach	TS	Bez.Reg. Arnsberg	78,0	Anliegerstraße Gewerbegebiet	> 2000	II Verkehrsstraße in Gewerbegebiet	ja	RKB Büderich vorhanden	RRB GE-Büderich vorhanden						
2/10	RW-Kanal "Zum Brauk"	Büderich	Spaulgraben	TS	Kreis Soest	27,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					Einzugsgebiet "Zum Brauk" befindet sich im OT Holtum, Einleitungsstelle befindet sich im OT Büderich	
2/11	RW aus RRB Vincenz-Frigger-Straße	Büderich	Schlammabach	TS	Kreis Soest	24,7	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	RRB Vincenz-Frigger-Straße, vorhanden						
2/12	Versickerung von RW von Dachflächen aus Gebiet "Am Büdericher Heilweg"	Büderich	Grundwasser	mod. MS	Kreis Soest	54,0	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	Versickerung: Mulden / Rigolen-system, vorhanden						
2/13	RW aus RRB Schlesienstraße	Büderich	Feldbach (Mühlenbach)	TS	Kreis Soest	22,3	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	RRB Schlesienstraße vorhanden						
2/14	RW aus RRB Mönigstraße	Büderich	Schlammabach	TS	Kreis Soest	32,4	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	RRB Mönigstraße vorhanden						
2/15	RW-Kanal "Parkplatz am Sportplatz in Büderich"	Büderich	Schellhornbach	TS	Kreis Soest	7,5	Wohn- u. Anliegerstraße	< 300	I/II Parkplatz	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
3/1	RW aus RRB Ostvöhrde	Budberg	Budberger Bach	TS	Kreis Soest	11,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	RRB Ostvöhrde vorhanden						
3/2	RW-Kanal "Wiesengrund, Michaelstraße"	Budberg	Budberger Bach	TS	Bez.Reg. Arnsberg	386,0	Wohn- u. Anliegerstraße	< 2000	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
3/3	RW-Kanal "Tiggisstraße"	Budberg	Budberger Bach	TS	Kreis Soest	20,9	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
3/4	RW-Kanal "Oikamp"	Budberg	Nebengraben, Budberger Bach	TS	Kreis Soest	57,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
3/5	RW-Kanal "Maibaum's Kamp"	Budberg	Budberger Bach	TS	Kreis Soest	34,4	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	vorh. Gewässeraufweitung / Retentionsvolumen, vorh.						
4.1/1	RW-Kanal "Twtinnenstraße"	Holtum	Nebengraben, Seseke	TS	Kreis Soest	64,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
4.1/2	RW-Kanal "Hemmeder Weg" und "In der Bredde"	Holtum	Seseke	TS	Kreis Soest	57,2	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich						
4.1/3	RW-Kanal "Vöhrdestraße, Tiggesloh, Twtinnenstraße, Lindenstraße, Agathastraße" und Erweiterungsbereich "Lohbrede"	Holtum	Spaulgraben	TS	Kreis Soest	975,0	Wohn- u. Anliegerstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	Rückhaltung erforderlich	4.7	Gewässeraufweitung, Rückhaltemaßnahme	2016/2017	325.000,00 €		

Anlage 4 zur Vorlage Nr. 79
NBK-Tabelle

Einleitungsstellen-Nr	Entsorgte Gebiete	Stadtteil	Gewässer	Entw.syst.	Erlaubnisgeber	Einl.menge [l/s]	Straßenart	DTV [Kfz/d]	Kategorie nach Trennerlass	Behandlungsbed. gem. Trennerlass	RW-Behandlung	RW-Rückhaltung	ABK-Nr.	Geplante Maßnahmen:	Bauzeit	Kosten	Bemerkung
4.1/4	RW-Kanal "Lindenstraße, Zum Winkel, Am Jahenbrink"	Holtum	Spaulgraben	TS	Kreis Soest	174,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
4.1/5	RW-Kanal "Lindenstraße"	Holtum	Spaulgraben	TS	Kreis Soest	57,6	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
5/3	Versickerung von RW von Dachflächen, "Antoniusstraße"	Sönnern	Grundwasser	mod. MS	Kreis Soest	49,7	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	Versickerung: Rückhalte- u. Sickermulde, vorh.					
5/4	RW-Kanal "Schule, Schützenhalle" a.d. Antoniusstraße und Verkehrsfläche "Kreisstraße 18"	Sönnern	namenloses Gewässer, Sönnerbach	TS	Kreis Soest	48,0	Kreis- u. Wohnstraße	> 2000	I/II Sport- und Freizeitanlagen, Straßenflächen	ja	Separations- straßenabläufe (SSA), vorh.	nicht erforderlich					
5/5	RW-Kanal "Niclasstraße" und "Feldstraße Nord"	Sönnern	namenloses Gewässer, Sönnerbach	TS	Kreis Soest	105,5	Wohn- u. Anliegerstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
6.1/1	RW-Kanal "Am Windhügel"	Hilbeck	Nebengraben, Seseke	TS	Kreis Soest	40,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich	6.19	Gewässeraufweitung, Rückhaltemaßnahme	2021-2026	100.000,00 €	
6.1/6	RW-Kanal "Friedensweg"	Hilbeck	verrohrter Nebengraben, Strangbach	TS	Kreis Soest	51,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich	6.19	Gewässeraufweitung, Rückhaltemaßnahme	2021-2026	100.000,00 €	
6.1/7	RW-Kanal "Im Oberdorf" und "Dilleweg"	Hilbeck	verrohrter Strangbach	TS	Kreis Soest	83,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich	6.19	Gewässeraufweitung, Rückhaltemaßnahme	2021-2026	100.000,00 €	
6.1/8	RW-Kanal "Im Oberdorf", "Dilleweg" und "Rosengasse"	Hilbeck	verrohrter Strangbach	TS	Kreis Soest	264,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
6.1/12	RW-Kanal "Schöntalweg / Stichstraße"	Hilbeck	Graben Grachtweg	TS	Kreis Soest	41,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
6.1/13	RW-Kanal "Grachtweg" und "An der Hilbecker Kirche"	Hilbeck	Graben Grachtweg	TS	Kreis Soest	122,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
6.1/14	RW-Kanal "Schöntalweg" und "Schluchtweg", Stichstraße	Hilbeck	Strangbach	TS	Kreis Soest	142,2	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich	6.19	Gewässeraufweitung, Rückhaltemaßnahme	2021-2026	100.000,00 €	
6.1/16	RW-Kanal "Am Gänseteich"	Hilbeck	Straßenseitengraben	TS	Kreis Soest	64,8	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
6.1/17	RW-Kanal "Märkischer Weg"	Hilbeck	verrohrter Nebengraben, Strangbach	TS	Kreis Soest	73,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
6.1/18	RW-Kanal "Heideweg, Windmühlenweg"	Hilbeck	Straßenseitengraben, Seseke	TS	Kreis Soest	133,8	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
6.1/19	RW-Kanal "Schöntalweg"	Hilbeck	Straßenseitengraben, Strangbach	TS	Kreis Soest	42,0	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
6.1/21	RW-Kanal "Parkplatz Siepenstraße"	Hilbeck	Strangbach	TS	Kreis Soest	15,2	Anlieger- u. Kreisstraße	< 2000	I/II Kfz-Parkplatz	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
7/1	RW aus SKU über RRB und RW-Kanal "Am Eichkamp"	Niederbergstraße	Viehbach	mod. MS	Bez.Reg. Arnsberg	42,0	Wohn- u. Anliegerstraße	< 300	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	RRB Am Eichkamp vorhanden					
7/2	RW aus Dachflächen, "Helle"	Niederbergstraße	Erlenbach	mod. MS	Kreis Soest	37,0	Wohn- u. Anliegerstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
7/3	RW aus Dachflächen, "Kapellenstraße"	Niederbergstraße	Erlenbach	mod. MS	Kreis Soest	42,0	Wohn- u. Anliegerstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
7/4	RW-Kanal "Oertrief / Domherrenkamp"	Niederbergstraße	alter Mühlenbach	TS	Kreis Soest	46,0	Wohn- u. Anliegerstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
8/1	RW aus SKO über RRB Kreisstraße	Obergstraße	Breiklingsgraben	mod. MS	Bez.Reg. Arnsberg	67,0	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	RRB Kreisstraße vorhanden					
8/2	RW-Kanal, "Eichstraße" I	Obergstraße	Graben "a", Alter Teichgraben	mod. MS	Kreis Soest	30,0	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
8/3	RW-Kanal, "Eichstraße" II	Obergstraße	Alter Teichgraben	mod. MS	Kreis Soest	19,0	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
8/4	RW-Kanal "Eichstraße" und "Schmiedstraße"	Obergstraße	Alter Teichgraben	mod. MS	Kreis Soest	65,0	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
9/1	RW Abschlag RÜB Am Börn, "Ortskern Westönnen"	Westönnen	Siepenbach	MS	Reg.-Präs. Arnsberg	1791,0	Kreisstraße	300-5000	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	RRB Am Börn geplant	9.43 9.44	Sanierung RÜB Am Börn RRB Am Börn	2021-2026 2021-2026	400.000 € 600.000 €	
9/2	RW Abschlag des SKU Wiesenweg und RW-Kanal "Wiesenweg"	Westönnen	Westönnerrbach	mod. MS	Kreis Soest	206,5	Wohn- u. Anliegerstraße	< 300	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
9/3	RW Abschlag RÜ II, "In der Obke, In den Birken, Bruchstraße, Weststraße"	Westönnen	Westönnerrbach	MS	Reg.-Präs. Arnsberg	620,0	Anlieger- u. Erschließungsstraßen	300-5000	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
9/4	RW Abschlag RÜ I, "Walbkestraße, Werler Weg, Weststraße, Hohlenstraße, Westönnerr Kirchstraße, Am Humpertspfad, Blumenweg, Kolbstraße, Rinoweg"	Westönnen	Westönnerrbach	MS	Reg.-Präs. Arnsberg	337,0	Anlieger- u. Erschließungsstraßen	300-5000	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
9/5	RW-Kanal "Breite Straße"	Westönnen	verrohrter Walbkebach	mod. MS	Kreis Soest	42,4	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
9/6	RW-Kanal "Am Börn"	Westönnen	Siepenbach	TS	Kreis Soest	57,5	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
9/7	RW-Kanal "Am Siepenbach"	Westönnen	Siepenbach	TS	Kreis Soest	26,2	Wohnstraße	< 300	I/II Wohn- und Straßenflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
11/1	RW Abschlag aus SKU Hubertus-Schützen-Straße über RRB Hubertus-Schützen-Straße	Mawicke	Mühlenbach	MS	Reg.-Präs. Arnsberg	150,0	Wohn- u. Anliegerstraße	< 300	nicht erforderlich	nein	nicht erforderlich	RRB Hubertus-Schützen-Straße vorhanden					
11/2	RW-Kanal "Auf dem Feld"	Mawicke	namenloses Gewässer	mod. MS	Kreis Soest	19,6	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	nicht erforderlich					
11/3	RW aus RRB Ostenfeldmark	Mawicke	namenloses Gewässer	mod. MS	Kreis Soest	5,8	Wohnstraße	< 300	I Dachflächen	nein	nicht erforderlich	RRB Ostenfeldmark vorhanden					

Legende

RW = Regenwasser	RRB = Regenrückhaltebecken	SKO = Stauraumkanal mit oberliegender Entlastung
TS = Trennsystem	RKB = Regenklärbecken	SKU = Stauraumkanal mit unterliegender Entlastung
MS = Mischsystem	RÜB = Regenüberlauf	
mod. MS = modifiziertes Mischsystem	RÜB = Regenüberlaufbecken	

Stadt Werl Der Bürgermeister	Beschlussvorlage	Vorlage-Nr. 89 TOP
--	-------------------------	------------------------------

zur <input checked="" type="checkbox"/> öffentlichen <input type="checkbox"/> nicht öffentl. Sitzung des <input checked="" type="checkbox"/> Betriebsausschuss <input type="checkbox"/> Hauptausschusses <input type="checkbox"/> Rates	am 30.09.2014	Personalrat ist zu beteiligen <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Zustimmung <input type="checkbox"/> ist beantragt <input type="checkbox"/> liegt vor
---	-------------------------	--

Agenda-Leitfaden wurde berücksichtigt <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (Begründg. s. Sachdarstellung) <input type="checkbox"/> nicht relevant

Erträge und / oder Einzahlungen <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von €
Aufwendungen und / oder Auszahlungen <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von 415.000 €

Haushaltsmittel stehen <input type="checkbox"/> nicht <input checked="" type="checkbox"/> nur mit 500.000 € zur Verfügung bei Sachkonto 1201051 (Deckungsvorschlag s. Sachdarstellung)
Folgekosten: Durch bilanzielle Abschreibungen <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von € Direkte Folgekosten durch z.B. Bewirtschaftung, Personal etc. <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von €
Nachrichtlich: Finanzierungskosten unter Berücksichtigung der Kreditfinanzierungsquote und eines derzeitigen durchschnittlichen Zinssatzes von % <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von €

Datum:	Unterschrift	Sichtvermerke			
Abt. 81.2		20	BL	Allg. Vertreter	BM
AZ Fe					

Sachdarstellung:

Kanalerneuerung Grafenstraße, 2. Bauabschnitt

Die Mischwasserkanalisation in der Grafenstraße zwischen der Kreuzung Schützenstraße bis zur Einfahrt in den Busbahnhof stammt aus dem Jahr 1925 und ist baulich schadhaft sowie hydraulisch überlastet. Aus diesem Grund beabsichtigt der Kommunalbetrieb Werl, den vorhandenen Kanal (DN 400) auf einer Länge von rd. 236 m zu erneuern. Die Maßnahme ist im Abwasserbeseitigungskonzept (Stand 2009) der Stadt Werl für das Jahr 2012 eingeplant, musste aber wegen der zeitgleichen Maßnahme „Wulf-Hefe-Spange“ auf 2015 verschoben werden.

In einem ersten Abschnitt wurde im Jahr 2011 die Kanalisation vom Langenwiedeweg bis zur Einfahrt in den Busbahnhof erneuert. Dabei wurde ein neuer Mischwasserkanal auf einer Länge von rd. 178 m in den Nennweiten DN 600 und 700 in Stahlbeton hergestellt. Parallel dazu wurde ein Fremdwasserableitungskanal in der Nennweite DN 200 gebaut.

Im zweiten Abschnitt soll nun der Mischwasserkanal bis zur Kreuzung Schützenstraße erneuert, sowie vergrößert werden. Der Kommunalbetrieb Werl hat unter Betrachtung des baulichen Zustandes und der Hydraulik eine Sanierungsplanung für die öffentliche Mischwasserkanalisation und die Grundstücksanschlussleitungen erstellt.

Im Rahmen dieser Planung ist für den Mischwasserkanal in der Grafenstraße folgende Konzeptlösung erarbeitet worden:

Erneuerung der Mischwasserkanalisation

Die bestehende Kanalisation DN 400 ist in dem aufgeführten Bereich baulich sehr schadhaft (zum Teil baulich abgängig) und hydraulisch unzureichend. Aus diesen Gründen soll auf einer Länge von 236 m die Altkanalisation außer Betrieb genommen und ein neuer Mischwasserkanal in der Dimension DN 600 in Stahlbeton verlegt werden. Die Ausbaurkosten hierfür betragen nach Kostenermittlung insgesamt rd. 415.000 €.

Sanierung der Grundstücksanschlussleitungen

Im Zuge der Entwurfsplanung wurden ebenfalls alle Grundstücksanschlussleitungen untersucht. Dabei wurde festgestellt, dass der überwiegende Teil baulich schadhaft ist und im Rahmen des Kanalbaus erneuert werden muss. Die Kosten hierfür betragen nach Kostenermittlung rd. 107.000 €.

Sanierung der Straßenentwässerung

Im Zuge der Entwurfsplanung wurden ebenfalls die Straßenentwässerungsgegenstände sowie Anschlussleitungen am Kanal untersucht. Dabei wurde festgestellt, dass der überwiegende Teil baulich schadhaft ist und im Rahmen des Kanalbaus erneuert werden muss. Die Kosten hierfür betragen nach Kostenermittlung rd. 22.000 €.

Ausführungszeitraum

Es ist geplant, die Baumaßnahme ab Januar 2015 auszuführen und bis zum 15.07.2015 abzuschließen.

Beiträge gem. Kommunalabgabegesetz

Die Erneuerung der Mischwasserkanalisation in der Grafenstraße löst für die Anliegergrundstücke eine Beitragspflicht nach den Bestimmungen des Kommunalabgabegesetzes Nordrhein-Westfalen (KAG NW) in Verbindung mit der Satzung über die Erhebung von Beiträgen nach § 8 KAG für straßenbauliche Maßnahmen in der Stadt Werl aus.

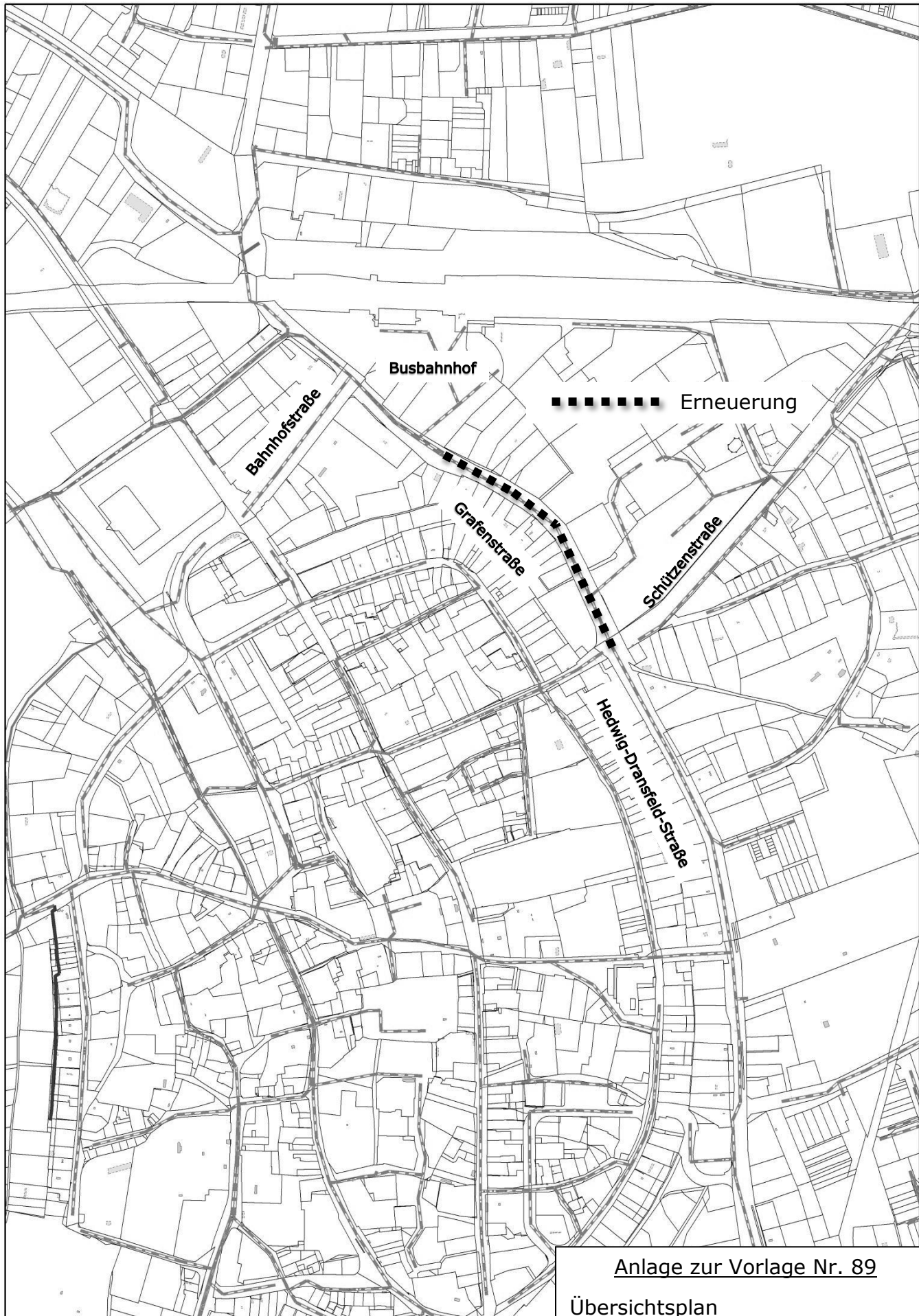
Die Anlieger werden über die Kanalerneuerungsmaßnahme und die Beitragspflicht schriftlich informiert sowie persönlich vor Ort beraten.

Beschlussvorschlag:

Der Bauausführung zur Kanalerneuerung in der Grafenstraße wird zugestimmt.

Anlagen:

Anlage 1: Übersichtslageplan



Anlage zur Vorlage Nr. 89
Übersichtsplan
Kanalerneuerung Grafenstraße

Stadt Werl Der Bürgermeister	Beschlussvorlage	Vorlage-Nr. 47 TOP
--	-------------------------	------------------------------

zur <input checked="" type="checkbox"/> öffentlichen <input type="checkbox"/> nicht öffentl. Sitzung des <input checked="" type="checkbox"/> Betriebsausschuss <input type="checkbox"/> Hauptausschusses <input type="checkbox"/> Rates	am 30.09.14	Personalrat ist zu beteiligen <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Zustimmung <input type="checkbox"/> ist beantragt <input checked="" type="checkbox"/> liegt vor
---	-----------------------	---

Agenda-Leitfaden wurde berücksichtigt <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein (Begründg. s. Sachdarstellung) <input checked="" type="checkbox"/> nicht relevant

Erträge und / oder Einzahlungen <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von €
Aufwendungen und / oder Auszahlungen <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input checked="" type="checkbox"/> jährlich in Höhe von €

Haushaltsmittel stehen <input type="checkbox"/> nicht <input type="checkbox"/> nur mit 45.000 € zur Verfügung bei Sachkonto (Deckungsvorschlag s. Sachdarstellung)
Folgekosten: Durch bilanzielle Abschreibungen <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von € Direkte Folgekosten durch z.B. Bewirtschaftung, Personal etc. <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> einmalig <input checked="" type="checkbox"/> jährlich in Höhe von 60.000 €
Nachrichtlich: Finanzierungskosten unter Berücksichtigung der Kreditfinanzierungsquote und eines derzeitigen durchschnittlichen Zinssatzes von % <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> jährlich in Höhe von €

Datum: 17.07.2014	Unterschrift	Sichtvermerke			
Abt. 10		20	BL	Allg. Vertreter	BM
AZ 10-Kln.					

Sachdarstellung:

Änderung Stellenplan 2014

Die Stelle der Abteilungsleitung 81.1 – Baubetriebshof ist seit dem Wechsel des bisherigen Stelleninhabers auf die Stelle des freigestellten Personalratsvorsitzenden im Juni 2012 vakant. Es war beabsichtigt, vor einer Nachbesetzung der Stelle zunächst den Aufgabenkatalog sowie die Prozessabläufe näher zu betrachten und einige personelle Nachbesetzungen im Bereich der manuellen Dienste abzuwarten, um eine abschließende Entscheidung über eine zielorientierte und nachhaltige Besetzung sowie die erforderliche Qualifikation treffen zu können. Zwei Alternativen kristallisierten sich heraus:

- Abteilungsleitungsstelle mit einem Aufgabengebiet entsprechend der bisherigen Aufgabenzuweisung (EG 11 TVöD; Berufsbild: Ingenieur/in der Fachrichtung Straßenbau)
- Einsatz eines Meisters/Technikers als Ergänzung zu den Sachgebietsleitungen (EG 8 TVöD; Berufsbild: Meister/Techniker im Bereich Straßenbau)

Mit Blick auf den aktuellen und mittelfristigen Aufgabenkatalog, eine wirtschaftliche und qualitativ gute Aufgabenerfüllung sowie vor dem Hintergrund der demografischen Entwicklung wurde der Einsatz eines/r Ingenieur/in der Fachrichtung Straßenbau als die nachhaltigere und zielführendere Alternative gewertet. Die Stelle soll zeitnah ausgeschrieben und unter Zahlung der Entgeltgruppe 11 TVöD (rd. 60.000 €/Jahr) ausgeschrieben werden.

Die Stelle ist im Stellenplan 2014 (Ifd. Nummer 4) nach der Entgeltgruppe 8 TVöD ausgewiesen. Um die Stelle ausschreiben und besetzen zu können ist eine Änderung des Stellenplanes erforderlich.

Die finanziellen Mittel stehen in 2014 zur Verfügung, da Personalaufwendungen für eine Vollzeitstelle (EG 8 TVöD, rd. 45.000 €/Jahr) bereits ganzjährig durchgeplant sind.

Beschlussvorschlag:

Der Betriebsausschuss beschließt die Änderung des Stellenplanes 2014. Die Stelle mit der laufenden Nummer 4 wird nach der Entgeltgruppe 11 TVöD ausgewiesen.

Beschlussvorschlag:

Der Gemeindeprüfungsanstalt NRW wird für die Prüfung des Jahresabschlusses 2014 des Kommunalbetriebes Werl die Göken, Pollak und Partner Treuhandgesellschaft mbH, Wirtschaftsprüfungsgesellschaft/Steuerberatungsgesellschaft, Schwachhauser Heerstr. 67, 28211 Bremen, vorgeschlagen.

Stadt Werl Der Bürgermeister	Mitteilung	Nr. 63
zur <input checked="" type="checkbox"/> öffentlichen <input type="checkbox"/> nichtöffentlichen Sitzung des <input checked="" type="checkbox"/> Betriebsausschuss <input type="checkbox"/> Hauptausschusses <input type="checkbox"/> Rates		am 30.09.2014 am am

Datum: 27.08.2013	Unterschrift	Sichtvermerke			
AZ Sa.		20	BL	Allg. Vertreter	BM
Abt. 81.2					

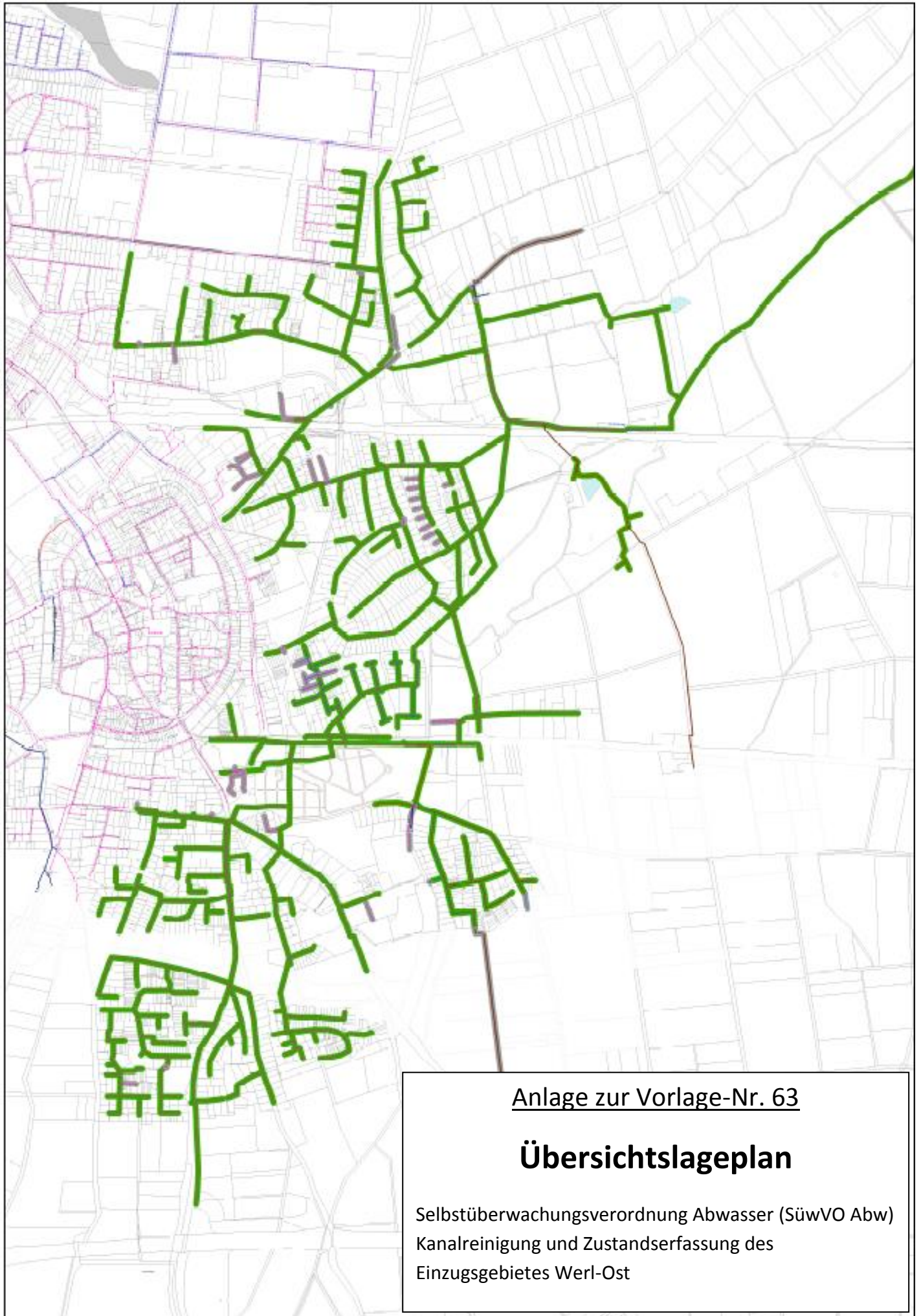
Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw) Kanalreinigung und Zustandserfassung des Einzugsgebietes Werl-Ost

Entsprechend der „Selbstüberwachungsverordnung Abwasser“ (SüwVO Abw) sind Kommunen verpflichtet ihre Kanalisationsanlagen zu untersuchen. Der KBW lässt diese Arbeiten seit 1998 regelmäßig durchführen.

Das als nächstes zur Reinigung und Untersuchung anstehende Gebiet ist das Einzugsgebiet Werl-Ost. Die anstehenden Kanäle haben eine Gesamtlänge von ca. 40,50 km. Letztmalig wurde dieses Gebiet zwischen 2000 und 2007 gereinigt und untersucht. Da das zu untersuchende Einzugsgebiet doppelt so groß ist wie die Durchschnittsgebiete, wird das Gebiet auf zwei Jahre aufgeteilt. 50 % der Leistungen sollen im Jahr 2014 und 50 % der Leistungen im Jahr 2015 erbracht werden.

Die Arbeiten wurden auf Grundlage der Verdingungsverordnung für Bauleistungen (VOB) öffentlich ausgeschrieben. Die Maßnahme soll im 4. Quartal 2014 begonnen werden und im 1. Quartal 2015 beendet werden.

Anlage:
Übersichtslageplan



Anlage zur Vorlage-Nr. 63

Übersichtslageplan

Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw)
Kanalreinigung und Zustandserfassung des
Einzugsgebietes Werl-Ost

Stadt Werl Der Bürgermeister	Mitteilung	Nr. 90
zur <input type="checkbox"/> öffentlichen <input type="checkbox"/> nichtöffentlichen Sitzung des <input checked="" type="checkbox"/> Betriebsausschuss <input type="checkbox"/> Hauptausschusses <input type="checkbox"/> Rates		am 30.09.2014 am am

Datum: 09.09.2014	Unterschrift	Sichtvermerke			
AZ Fe		20	BL	Allg. Vertreter	BM
Abt. 81.2					

Kanalsanierung (Reparatur) Hauptsammler Kurpark

Das Einzugsgebiet des Mischwasserkanals im Kurpark umfasst eine Fläche von ca. 22 ha. Die Abwässer aus diesem Gebiet werden von der Erbsälzerstraße durch den Kurpark bis zum Salinenring über einen Mischwasserkanal DN 1400 mit einer Länge von rd. 450 m abgeleitet. Dieser Betonkanal DN 1400 stammt aus dem Jahr 1964, teilweise aus dem Jahr 1972.

Der Hauptsammler im Kurpark liegt innerhalb eines Fremdwasserschwerpunktgebietes und war an vielen Rohr- und Schachtverbindungen undicht.

Im Rahmen einer Sanierungsplanung wurde festgelegt, dass die Undichtigkeiten an den Rohr- und Schachtanbindungen mittels Injektionstechnik und Innendichtmanschetten abzudichten. Die unterirdische Reparatur konnte aufgrund des Durchmessers von DN 1400 mm nicht durch eine Robotertechnik erfolgen. Für die Sanierung der Schäden war die Begehung des Kanals erforderlich.

Nach einer öffentlichen Ausschreibung wurde die Firma SMG Bautenschutztechnik aus Lage mit der Sanierung beauftragt.

Die Sanierung wurde vom 17.06.2014 bis zum 27.06.2014 in einem Zuge durchgeführt.

Durch die Beseitigung der Undichtigkeiten kann mit einem Anstieg des Grundwasserstandes im Kurpark gerechnet werden. Aus diesem Grund wird der Kommunalbetrieb Werl den Kanalabschnitt in den nächsten zwei Jahren in regelmäßigen Abständen auf weitere Undichtigkeiten, insbesondere im Bereich der Schachtbauwerke, untersuchen und ggf. weitere Reparaturen durchführen.

Das Ergebnis wird anhand von Bildern in der Sitzung vorgestellt.