



Betreff:
Investitionsplanung der EWP Sparte Wasser für das Jahr 2018

öffentlich

bezüglich
DS Nr.:

Erstellungsdatum	11.04.2018
Eingang 922:	12.04.2018

Einreicher: Fachbereich Grün- und Verkehrsflächen

Beratungsfolge:

Datum der Sitzung	Gremium
-------------------	---------

16.05.2018	Hauptausschuss
------------	----------------

Inhalt der Mitteilung:

Der Hauptausschuss nimmt zur Kenntnis:

Der Investitionsplan der EWP GmbH Sparte Wasser für das Jahr 2018 (siehe Anlage) beinhaltet folgende Investitionsvolumen:

Erzeugung, Gewinnung, Entsorgung	3.760 T€
Trinkwasserverteilung	2.016 T€
Abwasserableitung	3.507 T€
Hausanschlüsse	2.250 T€
Umverlegungen	750 T€
Sonstige Vorhaben	495 T€
Kramnitz	502 T€
Gemeinsame Vorhaben EWP/ LHP	5.205 T€
Gemeinsame Vorhaben mit SWP/	
Stadtkontor/ Pro Potsdam	1.417 T€
Schwielowsee	215 T€
Betriebs- und Geschäftsausstattung	813 T€
Rechentchnik/ Software/ Lizenzen	618 T€
Wasserstrategie 2035	4.590 T€
Summe	26.138 T€

Finanzielle Auswirkungen?

Ja

Nein

Das **Formular** „Darstellung der finanziellen Auswirkungen“ ist als **Pflichtanlage** beizufügen.

Fazit finanzielle Auswirkungen:

1. Die Investitionen, sowie die Betriebs- und Geschäftsausgaben der EWP GmbH werden durch die Entgelte gemäß dem Ver- und Entsorgungsvertrag der Landeshauptstadt Potsdam refinanziert. Entgelte sind wesentliche Bestandteile der Trink- und Abwassergebühren 2018 und durch diese gedeckt. Die Trink- und Abwassergebühren werden durch die geplanten Investitionen nicht beeinflusst und bleiben stabil.
2. Die Kosten der Hauanschlüsse werden durch die Erhebung eines Kostenersatzes nach § 10 KAG refinanziert.

Oberbürgermeister

Geschäftsbereich 1

Geschäftsbereich 2

Geschäftsbereich 3

Geschäftsbereich 4

Begründung:

Investitionsplan- Sparte Wasser - für das Jahr 2018

Die Investitionsplanung der Energie und Wasser Potsdam GmbH für die Trink- und Abwasseranlagen ist gemäß § 10 Abs. 1 des Ver- und Entsorgungsvertrages mit der EWP GmbH vom 20.02.1998 mit der Landeshauptstadt Potsdam abgestimmt. Der Investitionsplan 2018 wurde

durch den Fachbereich Grün- und Verkehrsflächen detailliert geprüft. Der Aufsichtsrat der EWP GmbH hat am 2. November 2017 das Budget bestätigt.

Die angegebenen Investitionsbudgets für die Investitionen in die Trink- und Abwasseranlagen dürfen nicht überschritten werden. Zur Aufrechterhaltung der Ver- und Entsorgungssicherheit kann es zu Änderungen von Maßnahmen kommen. Diese werden durch den Fachbereich Grün- und Verkehrsflächen geprüft und nur unter Einhaltung des Gesamtbudgets bestätigt.

Die Gewährleistung der Ver- und Entsorgungssicherheit von Potsdam und den Umlandgemeinden erfordert sowohl regelmäßige Instandhaltungsarbeiten, als auch umfangreiche Investitionen. Die kontinuierliche Erneuerung desolater Leitungssysteme ist weiterhin im großen Umfang erforderlich. Des Weiteren sind die innere und äußere Erschließung des Entwicklungsbereiches Krampnitz und die Umsetzung der Maßnahmen der Wasserstrategie 2035 Schwerpunktaufgaben.

Neue Investitionsschwerpunkte des Jahres 2018 sind:

- ⇒ Sanierung der Rohwasserleitung Templiner Str. – **400 T€**
- ⇒ Erneuerung der Schlammentwässerung Kläranlagen Potsdam Nord – **120T€**
- ⇒ Trinkwasserleitung Gutenbergstr./ Am Bassin – **125 T€**
- ⇒ Trinkwasserleitung Platz der Einheit – **200T€**
- ⇒ Trinkwasserleitung Unter den Eichen – **235 T€**
- ⇒ Trinkwasserleitung OT Groß Glienicke Potsdamer Chaussee/ Am Park – **220 T€**
- ⇒ Schmutz- und Regenwasserleitung Am Kanal – **400 T€**
- ⇒ Schmutz- und Regenwasserleitung Im Bogen – **310 T€**
- ⇒ Trink- und Regenwasserleitung Leiziger Str. – **660 T€**
- ⇒ Trinkwasserleitung Drevestr., Kunersdorfer Str. - **450 T€**
- ⇒ Trinkwasserleitung Paul-Neumann-Str. – **210 T€**
- ⇒ Ausbau KA Nord – **1.200 T€**

Fortführungsmaßnahmen aus der Investitionsplanung der Vorjahre sind:

- ⇒ Trinkwasserleitungen Rosa-Luxemburgstr, Reuterstr., Klopstockstr.-, Hermann-Maaß-Str.
- ⇒ Trink- und Abwassererschließung Max-Eyth-Allee 4. BA
- ⇒ Neubau Mischwasserkanal Französische Str., Charlottenstr.
- ⇒ Trinkwasserleitung Zeppelinstr. zw. Im Bogen und Stormstr.
- ⇒ Großbeerenstr. zw. Walter-Klausch-Str. und Fritz- Zubeil-Str.
- ⇒ Zimmerstraße (Oberflächenwiederherstellung)
- ⇒ Trinkwasserleitung Rosa-Luxemburg-Str. zw. Sauerbruchstr. und Behringstr.

Anlagen

Investitionsplanung Sparte Wasser 2018

Übersicht und Darstellung der Schwerpunktmaßnahmen 2018

Investitionsplanung technische Anlagen 2018					
1	2	3	5	6	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€	Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
Planung Bauprogramm 2018					
Erzeugung /Gewinnung/ Entsorgung					
Wasserförderung Wasserwerke WW-W					
	WW Leipziger Straße		880,0	429,0	
N	Erstellung Nutzungskonzept sowie Planung Umbau	TW	30,0	24,0	Nutzungskonzept (f. Bürohaus, Werkstatt, Sozialtrakt u. Beratungsraum) u. Planung in 2018, Bau in 2019
E	Umbau Be- u. Entlüftung der RWK A und B (2017)	TW	200,0	82,0	Herstellung Stand der Technik und Erhöhung der Betriebssicherheit, (Umsetzung Steuerung Chloranlage notwendig --> Ablösung / Ersatz Chloranlage vorgesehen)
E	Luftmischkessel, Verdichter Prozessluft	TW	70,0	57,0	2x 2 Stk. LM sowie 1x Verdichter f. Prozessluft, Beseitigung kapazitiver Limitierung (Druckbelüftung), Schaffung Revisionsmöglichkeiten
E	Ersatz Chloranlage	TW	30,0	24,0	Baujahr 1991, Support aufgekündigt (keine Ersatzteilbeschaffung mehr)
E	weiteren Teilabschnitt Rohwasserhauptleitung Hume DN 500 sanieren (Planung 2017)	TW	400,0	163,0	Humeleitung Baujahr 1951 Fassung Dauerwald muss in Abschnitten saniert werden, Versorgungssicherheit LHP, Sanierung Humeleitung + Einbau Moltschleuse
E	Auswechseln Spülpumpe 3	TW	20,0	16,0	Baujahr 1991
E	Erweiterung / Fortführung Objektschutz	TW	40,0	20,0	Erweiterung/ Neubau Einbruchmeldeanlagen / Systemumstellung Videoüberwachung
E	Planung Ersatz NS- Hauptschaltanlagen / NS-und Steueranlagen Hauptaggregate	TW	10,0	4,0	Planungsleist. Bestandsanalyse Bau / Eit- Ausrüstung / Ersatzkonzept
E	Erneuerg. Brunnenschaltanlage DW, Wassergewinnung sowie Ersatz MSR-Technik	TW	60,0	29,0	Ersatz Schaltanlage NS, Teileerneuerung, Verkabelung, Erneuerung Feldmesstechnik Brunnen
E	Neubau MSR- Technik Wasseraufbereitung	TW	20,0	10,0	einschl. Neuverkabelung, Schaltschrankanpassungen div. technologische Messtechnik WA
	WW Wildpark		245,0	177,0	
N	Neubau Brunnen 8	TW	80,0	65,0	Undichtheiten und sehr dicht an Bahnlinie, aber wichtig für Beherrschung Salzaufstieg
E	Neubau Einfriedung der Nord- u. Südfassung	TW	15,0	12,0	Passive Sicherungsanlagen der Fassungszone Nord, Sicherheitskonzept Teilschritte
E	Erneuerung Rohwasserpumpe 1 Stk.	TW	60,0	49,0	Ersatz der Pumpen Baujahr 1996
E	Erneuerung Automatisierung Wasserverteilung	TW	40,0	26,0	Fortführung/ Abschluss Erneuerung Automatisierungstechnik gem Ablösekonzept
E	Erneuerung MSR-Technik Wasserverteilung	TW	20,0	10,0	Nutzungsdauer überschritten, Genauigkeits- und Kompatibilitätsprobleme
E	Erweiterung/ Teilersatz Objektüberwachung	TW	30,0	15,0	Ersatz Perimeterüberwachung, Teilersatz Einbruchmeldetechnik, Systemumstellung Videoüberwachung

Investitionsplanung technische Anlagen 2018					
1	2	3	5	6	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- Investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€	Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
	WW Nedlitz		400,0	292,0	
E	Erneuerung verschlissene Tri-Anlage und rohrtechnische Einbindung des Ablaufs in bestehende Aufbereitung		250,0	204,0	Vorh. Stripp-Anlage verschlissen und Material ohne TW-Zulassung, Planung Anlage / EMSR in 2017 und Realisierung in 2018, dadurch Kapazitätserhöhung
E	Oberirdische Brunnenstuben		15,0	12,0	für Sperrbrunnen 5 oder 6
E	Objektschutz passiv (Zaun)		10,0	8,0	Passive Objektsicherung Lerchensteig Amundsenstr. (vorh. Jägerzaun schadhaf)
N	EMSR Tri-Anlage		25,0	16,0	Einbindung in WW-Steuerung
E	Ersatz Automatisierung Wasserverteilung		20,0	13,0	Fortführung/ Abschluss Erneuerung Automatisierungstechnik gemäß Ablösekonzept
E	Erweiterung / Teilerneuerung Video- und Einbruchmeldetechnik		30,0	15,0	Systemumstellung Videoüberwachung, Perimeterüberwachung Reinwasserbehälter
E	Neubau Schaltanlage und MSR Technik Wassergewinnung		50,0	24,0	Erneuerung verschlissene Schaltanlage, Teilersatz verschlissene Steuer- und Messtechnik
	WW Rehbrücke		390,0	111,0	
E	Außenanlagen nach Sanierung Hallenkomplex	TW	30,0	24,0	
E	Erneuerung der Reinwasserpumpe 1 o. 3	TW	5,0	4,0	Ursachenermittlung Förderlöcke RWP 1; Ersatz der Pumpen, mit Drehzahlregelung bzw. Nachrüstung mit FU
N	Planung und Erneuerung offene Belüftung	TW	300,0	49,0	Herstellung Stand der Technik (Ablösung RGK durch Riesler mit Luftfilter), Risikoeliminierung atmosph. Kontakt
E	Neubau Schaltanlage und MSR Schaltstation Nordfassung	TW	20,0	13,0	Erneuerung verschlissene Schaltanlage, Teilersatz verschlissene Steuer- und Messtechnik
E	Neubau Einbruchmeldezentrale, Teilernuerung Videoanlage	TW	15,0	8,0	Fortführung / Abschluss Erneuerung Einbruchmeldetechnik; Systemumstellung Videoüberwachung
E	Neubau Automatisierung Wasserverteilung 2. BA (SPS)	TW	20,0	13,0	Fortführung / Abschluss Erneuerung Automatisierungstechnik gemäß Ablösekonzept
	WW Ferch		195,0	118,0	
E	Pegelbohrungen	TW	15,0	12,0	2 Stk. im oberen GW-Leiter (Forderung wasserrechtl. Erlaubnisverfahren)
E	Versuchsbrunnen Werkgelände	TW	20,0	16,0	Umbau Alt-Brunnen Werkgelände zum Tertiärversuchsbrunnen/-pegel, Testbetrieb Tertiär
E	Neubau Objektsicherung (Zaun)	TW	10,0	8,0	beschädigte Brunnenneinfriedung erneuern
E	Ersatz Chloranlage	TW	30,0	24,0	Baujahr 1991, Support aufgekündigt (keine Ersatzteilbeschaffung mehr)

Investitionsplanung technische Anlagen 2018						
1	2	3	4	5	6	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- Investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€		Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
E	Brunnenschaltschränke u. MSR-Technik Fassg. Mühlengrund	TW	60,0	29,0		Ersatz 3 verschl. Brunnenschaltschränke durch Feldverteiler, Ersatz, Erweiterung MSR- Technik Brunnen
N	Erweiterung / Ausbau Objektüberwachung	TW	60,0	29,0		Erweiterung Objektschutz für unbesetzte Anlage Nachrüstung Einbruchmelde-Sensoren, Systemumstellung Videoüberwachung
Wasserförderung / Wasserwerke gesamt			2 110,0	1.127,0		
Abwasserentsorgung / Klärwerke WW-K						
Kläranlage Potsdam Nord			1 540,0	1.048,0		
N	Baukostenzuschuss Ausbau KA Nord 120 TEW	MW	250,0	122,0		Verstärkung Elektroenergieversorgung (BKZ ca. 200 T€, Anteil MS- Verstärkung/ Übergabestation ca. 50 T€, weitere Kosten f. interne MS- Ausbau/ Verkabelung 2019 - 2021
N	Optimierung Technologie Reinigung	MW	50,0	8,0		Optimierung Technologie
E	Ersatz/ Erweiterung NS- Schaltanlagen	MW	100,0	41,0		Ersatz/ Erweiterung NSHV-/ NSV- Schaltanlagen zur NS- Netzoptimierung
N	Ausbau lokale Vernetzung, Erweiterung/ Upgrade lokales Leitsystem	MW	50,0	24,0		Ausbau LWL- Netz, Schaffung Redundanzen, Ersatz/ Verstärkung Netzwerkkomponenten.Fortführung Upgrade Intouch
N	Ausbau Objektüberwachung	MW	30,0	16,0		Systemumstellung und Ausbau Videoüberwachung
E	Erneuerung Schaltanlage Schlammwässerung	MW	120,0	82,0		Ersatzinvestition im Rahmen Gesamtmaßnahme Umbau Schlammwässerung
E	Erneuerung Automatisierung Schlammwässerung	MW	40,0	29,0		Ersatzinvestition im Rahmen Gesamtmaßnahme Umbau Schlammwässerung
E	Technologischer Umbau Schlammwässerung	MW	400,0	326,0		Technologischer Umbau der Schlammwässerung (Stand EP)
E	Technologischer Umbau Austragssystem	MW	350,0	285,0		Technologischer Umbau des Austragssystems Schlammwässerung (Stand EP)
N	Erweiterung Betriebsgebäude	MW	50,0	41,0		Erweiterung des Betriebsgebäudes, Strategie 2030 (Stand EP)
N	ÜSSE - Abdeckung Schlammvorlagebehälter	MW	40,0	33,0		Abdeckung des vorhandenen Schlammvorlagebehälters
N	Einbau Kranbahn Rechenhaus	MW	60,0	41,0		Einbau einer Kranbahn zur Sicherstellung Arbeitsschutz bei Wartung- & Instandhaltung
Kläranlage Satzkorn			110,0	77,0		
N	Technologieanpassung	SW	30,0	24,0		Optimierung der Verfahrenstechnik
N	Ausbau Objektüberwachung	SW	15,0	8,0		Systemumstellung und Ausbau Videoüberwachung, Erneuerung Einbruchmelde-Technik (Komponenten)
E	Ersatz Automatisierungstechnik	SW	10,0	4,0		Ersatzinvest Probenehmer, Durchflussmesstechnik, Füllstandmesstechnik
E	Erweiterung/ Upgrade lokales Leitsystem	SW	15,0	8,0		Intouch- Upgrade einschl. Hardware- Erneuerung

Investitionsplanung technische Anlagen 2018					
1	2	3	5	6	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€	Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
E	Rechen FAS	SW	35,0	29,0	Ersatz verschlissener Anlagentechnik
E	Zaubau	SW	5,0	4,0	Fortführung Zaubauarbeiten zwecks Einbruchssicherung
Abwasserentsorgung / Klärwerke gesamt			1.650,0	1.125,0	
Netzbetrieb Trinkwasser WN-NTW					
Neuerschließung			201,0	143,0	
N	Erschließung Nördliche Speicherstadt	TW	5,0	4,0	Erschließung Nördliche Speicherstadt
N	Pauschale Neuerschließungen	TW	50,0	20,0	Pauschale für unvorhersehbare Neuerschließungsmaßnahmen
E	REFI Gartenstadt 8.BA	TW	118,0	95,0	Anzeige von ETBF in 2017 (EWP an ETBF)
Einzel.	Standrohre mit Systemtrenner	TW	30,0	24,0	Systemtrenner für Standrohre zur Sicherstellung der Risikokategorie 4 (Schutz vor Rückfluss in das Trinkwasserverteilungssystem)
Auswechslungen / Rekonstruktionen			1.555,0	362,0	
E	Pauschale EMSR	TW	20,0	8,0	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik (EMSR) pauschal; Schachtbau u. Messgeräte, Distriktmessungen (TMS), Großwasserzähler pauschal; TWL-Auswechslung pauschal (inkl. nOT)
E	Ablösung TW-Endstränge	TW	100,0	82,0	Ablösung TW-Endstrang, Aufwandreduzierung Betrieb / Unterhaltung
E	DEST Zentrum Ost Erneuerung EMSR- Anlage	TW	30,0	5,0	Auswechslung Schaltschrank kpl. einschl. Umrichter, Erneuerung Messtechnik
E	Invest-Pauschale TW-Netz	TW	100,0	41,0	Pauschale für unvorhersehbare Auswechslungs-/ Rekonstruktionsmaßnahmen
N	MID-Schächte für Distriktmessung	TW	150,0	24,0	3 Messschächte zur Verdichtung der Distriktmessung Pdm Nord inkl. EMSR (Standorte werden noch festgelegt), Planung und Bau
E	Beyerstraße Auswechslung TWL DN 300 (315 x 10,7), 180 m	TW	145,0	24,0	Auswechslung TWL DN 400 GGL (Baujahr 1875), Stilllegung von 2 vorhandenen Leitungen, rohrbruchtauffällig, Umbindung Anschlüsse erforderlich, Planung und Bau
E	Gutenbergstraße / Am Bassin Auswechslung DN 300 (315 x 10,7), 190 m	TW	125,0	20,0	Auswechslung TWL DN 400 GGL, rohrbruchtauffällig, Planung und Bau
E	Platz der Einheit Auswechslung TWL DN 300 (315 x 10,7), 275 m	TW	200,0	33,0	Auswechslung TWL DN 300 GGL, rohrbruchtauffällig, Planung und Bau
E	Am Fenn Auswechslung TWL DN 100, 120 m	TW	105,0	17,0	Bestandsleitung TWL DN 100 St. hohe Rohrbruchtauffälligkeit (20 St. zw. 2007 und 2017), Planung und Bau

Investitionsplanung technische Anlagen 2018									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€					Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
E	Unter den Eichen Auswechslung TWL DN 150, 175 m	TW	115,0	19,0					Bestandsleitung TWL DN 80 St, hohe Rohrbruchtauffälligkeit Planungsbereich zw. Drewitzer Straße und Tiroler Damm, Planung und Bau
E	Unter den Eichen Auswechslung TWL DN 150 (160 x 9,5), 175 m	TW	120,0	20,0					Bestandsleitung TWL DN 150 St, hohe Rohrbruchtauffälligkeit, Planungsbereich zw. Drewitzer Straße und Käuzchenweg, Planung und Bau
E	Forststraße (Potsdam West) Auswechslung TWL DN 150 (160 x 9,5), 180 m	TW	105,0	17,0					Bestandsleitung TWL DN 150 St, Baujahr 1925, hohe Rohrbruchtauffälligkeit (6 St. zw. 2007 und 2017), Bereich zw. Sonnenlandstraße und Zeppelinstraße, Planung und Bau
E	Potsdamer Chaussee Höhe Am Park, Groß Glienicke, Auswechslung TWL 180 x 10,7 PEHD , 590 m	TW	220,0	38,0					Auswechslung TWL in den Straßen Am Gutstor, Helmut-Just- Straße und Potsdamer Chaussee, Spülbohren, im Zuge Auswechslung Schmutzwasser, Bestandsleitungen TWL DN 100 AZ, DN 150 AZ und DN 200 St, Baujahr 1930, Bau 2018
E	Planungspauschale Klappenkreuz Am Kirchberg	TW	20,0	18,0					Planung Erneuerung Klappenkreuz DN 800 / DN 600 (Bau in 2019)
	Messeinrichtungen / Zählerwesen		260,0	130,0					
N / E	Wassermähler	TW	260,0	130,0					Neustellung und Plantausch von Zählern bedingt durch den Ablauf der gesetzlichen Eichfrist. (Neubau 20 % / Ersatz 80 %)
	Netzbetrieb Trinkwasser gesamt	WN-NTW	2.016,0	635,0					
Netzbetrieb Schmutzwasser WN-NSW									
	Neuerschließung		237,0	107,0					
N	Erschließung Nördliche Speicherstadt	SW	5,0	4,0					Erschließung Nördliche Speicherstadt
E	REFI Gartenstadt 8.BA	SW	82,0	67,0					Anzeige von ETBF in 2017 (EWP an ETBF)
N	Neuenbindung von Abwasserpumpwerken an das Netzleitsystem	SW	100,0	18,0					Pauschale für die Erstanbindung von bestehenden Pumpwerken an das Netzleitsystem
N	Pauschale Neuerschließung	SW	50,0	20,0					Nach Bedarf, unvorhergesehene Maßnahmen (inkl. nOT)
	Auswechslungen / Rekonstruktionen		2.450,0	903,0					
E	Am Kanal SWK DN 300, 320 m	SW	200,0	82,0					Rekonstruktion SW-Kanal zw. "Am Alten Markt" und Burgstraße, Schadenklassen 1 und 2 auf den Halungen; erhöhtes Störungsaufkommen wg. Schmutzwasser-rückslau durch Haltingsschäden, Auswechslung SW-Kanal in "Am Alten Markt" - verläuft über Privatgrundstück, hohes Störungsaufkommen, Bau 2018
E	Modernisierung Gebäude HPW Süd	SW	250,0	41,0					Modernisierung in Verbindung mit dem Pumpenwechsel (Krananlage, Lüftungstechnik etc.)
E	HPW Süd - Erneuerung NS-Schall- und Steueranlagen	SW	300,0	198,0					Fortführung/ Abschluß Gesamtmaßnahme, Steuerungs- und DFÜ- Optimierung
E	HPW Süd Umbau Sammelraum inkl. Rohrleitungsbau / Pumpen	SW	250,0	41,0					Umgestaltung des Sammelraumes inkl. Rohrleitungsbau in Verbindung mit Pumpenwechsel. Änderungen des Pumpenregimes von 5 auf 3 Pumpen.

Investitionsplanung technische Anlagen 2018					
1	2	3	5	6	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€	Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
E	Zum Kirchsteigfeld ADL DN 350 (355 x 21,1 PEHD), 750 m	SW	110,0	45,0	Bestandsleitung ADL DN 400 St, Baujahr 1972, hohe Rohrbruchauffälligkeit, Planung in 2018
E	Pauschale Verringerung von Abwasserexfiltration	SW	150,0	61,0	Pauschale für unvorhersehbare Maßnahmen, welche bei Abwasserexfiltrationen aus schadhafte Haltungen notwendig sind (Grundwasserschutzmaßnahmen)
E	Invest-Pauschale SW-Netz (ADL & PW)	SW	100,0	41,0	Einzelmaßnahmen Erneuerung/ Sanierung PW/ADL pauschal Pdm / Erneuerung/Sanierung PW und ADL; Auswechslung Pumpen, Aggregate und Rohrleitungssysteme; Unvorhersehbare Maßnahmen, Gesetzt. Anpassungsforderungen gem. UVV BGV, techn. Anforderung (inkl. nOT)
E	Planungspauschale Bestands-Pumpwerken inkl. EMSR-Planung	SW	100,0	41,0	Planungspauschale Variantenuntersuchung, Zustandsbewertung inkl. EMSR-Planung
E	Invest-Pauschale SW-Netz (Freispiegelkanäle)	SW	100,0	41,0	Unvorhersehbare Maßnahmen, Anforderungen durch Schadensauswertung (inkl. nOT)
E	Prüfung Abwasserkonzept PW Schlaatzweg einschl. Planung Auswechslung ADL	SW	80,0	33,0	Prüfung Abwasserkonzept PW Schlaatzweg einschl. Planung Auswechslung ADL
E	Heinrich-Mann-Allee Auswechslung SW-Kanal DN 250 Stz, ca. 240 m	SW	250,0	41,0	SW-Kanal verläuft derzeit über das Grundstück des Humboldt-Gymnasiums - Zugänglichkeit eingeschränkt, Wartung nicht möglich, Auswechslung DN 250 Stz mit Fließrichtungsänderung Richtung Bahnhofsdapot (ProPotsdam) Planung und Bau 2018
E	Invest-Pauschale EMSR	SW	80,0	53,0	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regeltechnik (EMSR) pauschal, f. AW-Pwe, Messgeräte, anteilige Kosten Infokabelerschließung, Datenfernübertragung
E	PW Eisbergstücke Erneuerung EMSR- Technik	SW	20,0	16,0	Auswechslung Schaltschrank und Steuerung, Einbindung in Netzleitsystem (Schaltschrank stark verschlissen, Leitsystemeinbindung mit bestehender Steuerung / DÜ nicht möglich)
E	PW Wissenschaftspark Erneuerung EMSR- Technik	SW	25,0	12,0	Auswechslung Schaltschrank und Steuerung, Einbindung in Netzleitsystem (Schaltschrank stark verschlissen, Leitsystemeinbindung mit bestehender Steuerung / DÜ nicht möglich, keine redundante Pumpensteuerung)
E	PW Reiherbergstr. Erneuerung EMSR- Technik	SW	20,0	12,0	Auswechslung Schaltschrank und Steuerung, Einbindung in Netzleitsystem (Schaltschrank stark verschlissen, Leitsystemeinbindung mit bestehender Steuerung / DÜ nicht möglich, keine redundante Pumpensteuerung)
E	PW Eiche OZ Erneuerung EMSR- Technik	SW	20,0	12,0	Auswechslung Schaltschrank und Steuerung, Einbindung in Netzleitsystem (Schaltschrank stark verschlissen, Leitsystemeinbindung mit bestehender Steuerung / DÜ nicht möglich, keine redundante Pumpensteuerung)
E	PW Priesterweg Erneuerung EMSR- Technik	SW	20,0	12,0	Auswechslung Schaltschrank und Steuerung, Einbindung in Netzleitsystem (Schaltschrank stark verschlissen, Leitsystemeinbindung mit bestehender Steuerung / DÜ nicht möglich, keine redundante Pumpensteuerung)
E	PW Potsdam Center Erneuerung EMSR- Technik	SW	10,0	8,0	Auswechslung Automatisierungstechnik, SPS- System nicht mehr verfügbar, ET- Versorgung nicht gesichert, Leitsystemeinbindung nicht ausreichend
E	WK Drewitz Erneuerung EMSR- Technik	SW	30,0	16,0	Auswechslung Schaltschrank und Automatisierungstechnik, SPS- System nicht mehr verfügbar, ET- Versorgung nicht gesichert,
E	PW Eiche 1 Teileerneuerung EMSR- Technik	SW	10,0	8,0	Auswechslung Schaltschrank und Automatisierungstechnik, SPS- System nicht mehr verfügbar, ET- Versorgung nicht gesichert,
E	PW Eiche 2 Teileerneuerung EMSR- Technik	SW	15,0	12,0	Auswechslung Automatisierungstechnik, SPS- System nicht mehr verfügbar, ET- Versorgung nicht gesichert,
E	HPW Golm Teileerneuerung EMSR- Technik	SW	20,0	12,0	Auswechslung Automatisierungstechnik, SPS- System inkompatibel zum EWP- Standard, ET- Versorgung nicht gesichert, Leitsystemeinbindung nicht ausreichend
E	PW Am Wildpark, Erneuerung EMSR- Technik	SW	20,0	16,0	Auswechslung Automatisierungstechnik, SPS- System inkompatibel zum EWP- Standard, ET- Versorgung nicht gesichert, Leitsystemeinbindung nicht ausreichend
E	Kontrollschächte ADL, Auswechslung EMSR- Technik	SW	25,0	12,0	Auswechslung verschlissener Schaltschränke und EMSR- Technik, Umrüstung SPS- und DÜ-technik zur Verbesserung Leitsystemeinbindung

Investitionsplanung technische Anlagen 2018						
1	2	3	4	5	6	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€		Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
E	Am Park / Am Gutstor / Helmut-Just-Straße (Groß Glienicke), Auswechslung ADL, 150 m	SW	95,0	15,0		Auswechslung ADL Am Park / Am Gutstor (OT Groß Glienicke), Spülbohren und Rohreinzug, Änderung der Abwasserentsorgung der Straße Am Park im Auftrag der LHP - Förderung des SW in Richtung FW Dorfplatz (keine direkte Anbindung an ADL Richtung Berlin)
Einzel.	Einbau zusätzlicher Armaturen in die ADL Stahnsdorf	SW	150,0	24,0		Einbau von zusätzlichen Armaturen in die ADL Stahnsdorf zur Risikominimierung, Bildung kleinerer Entleerungsabschnitte --> Zeit und Kostenersparnis bei Reparaturen der Leitung.
Netzbetrieb Schmutzwasser gesamt		WN-NSW	2.687,0	1.010,0		

Netzbetrieb Regenwasser WN-NRW						
	Neuerschließung		55,0	24,0		
N	Erschließung Nördliche Speicherstadt	RW	5,0	4,0		Erschließung Nördliche Speicherstadt
N	Pauschale RW-Neuerschließung	RW	50,0	20,0		Pauschale Neuerschließung Potsdam; Notwendige Investitionen im Zusammenhang mit Straßenbau (inkl. nOT); Entflechtungsmaßnahmen
	Auswechslungen / Rekonstruktionen		485,0	184,0		
E	Planungspauschale RWA-Anlage Brauerstraße	RW	60,0	10,0		Planungspauschale für die RW-Anlage im Bereich Pergola Brauerstraße, Anzeige durch Sanierungsträger Potsdam
E	Invest-Pauschale RW-Netz	RW	100,0	41,0		Auswechslung/ Rekonstruktion pauschal Pdm; Einbruchgefährdete Leitungen nach Feststellung TV-Inspektion; Gesetzl. Anforderungen; Notwendige Investitionen im Zusammenhang mit Straßenbau (inkl. nOT)
E	Am Kanal ; RWK DN 400, 315 m	RW	200,0	82,0		Rekonstruktion RW-Kanal zw. Am alten Markt und Burgstraße, Schadenklassen 1 und 2 auf den Haltungen; erhöhtes Störungsaufkommen wg. Niederschlagswasserrückstau; Bau in 2018
E	Heiderleiterweg Pdm gesamt DN 300, 180 m	RW	125,0	51,0		Kanal weist Schäden wie Rohrbrüche, Scherbenbildung, Wurzeleinwuchs und Rissbildung auf (Absackung im Gehweg am 03.03.2016 / 30.06.2017), Bau in 2018
Netzbetrieb Regenwasser gesamt		WN-NRW	540,0	208,0		

Netzbetrieb Mischwasser WN-NMW						
	Auswechslungen / Rekonstruktionen		280,0	81,0		
E	HPW Schopenhauerstr. EMSR-Planung	MW	30,0	16,0		Planung Fremd - Erneuerung Hauptschaltanlage, Schalt- und Steueranlagen
E	Eisenhartstraße Auswechslung 2 x DN 500, 450 m	MW	150,0	24,0		Geruchsemission - Neubau Kanal Kastenrinne mit Trockenwetterschle (derzeit Doppelkanal DN 500 / DN 550), Planung
E	Invest-Pauschale MW-Netz	MW	100,0	41,0		Auswechsl. / Reko Potsdam / Notwendige Investitionen im Zusammenhang mit Straßenbau auf Anforderung Dritter; einbruchgefährdete Leitungen nach Feststellung TV-Befahrung/Gesetzl. Anforderungen
Netzbetrieb Mischwasser gesamt		WN-NMW	280,0	81,0		

Investitionsplanung technische Anlagen 2018					
1	2	3	5	6	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€	Projektbeschreibung Kurzbildbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
Umverlegungsmaßnahmen					
	Netzbetrieb Trinkwasser		200,0	82,0	
Umverl.	Pauschale TW	TW	200,0	82,0	Umverlegungen auf Anforderung Dritter
	Netzbetrieb Schmutzwasser		200,0	82,0	
Umverl.	Pauschale SW	SW	200,0	82,0	Umverlegungen auf Anforderung Dritter
	Netzbetrieb Regenwasser		200,0	82,0	
Umverl.	Pauschale RW	RW	200,0	82,0	Umverlegungen auf Anforderung Dritter
	Netzbetrieb Mischwasser		150,0	61,0	
Umverl.	Pauschale MW	MW	150,0	61,0	Umverlegungen auf Anforderung Dritter
	ZW Umverlegung	WN-UWN	750,0	307,0	
Sonstige Vorhaben					
	Sparte Wassernetz		495,0	261,0	
N	Fahrzeughalle im Meisterbereich Gartenstraße	SW	195,0	159,0	Neubau einer Leichtbaufahrzeughalle zur frostfreien Unterstellung der Saug-Spülfahrzeuge
Einzel.	Gutachten, Planungen, Konzepte	TW, SW, RW, MW	300,0	102,0	Gutachten / Planungen / Konzepte -> Konzeptionen, Gutachten und Vorlaufplanungen für das Folgejahr.
	ZW Sonstige Vorhaben		495,0	261,0	
Kramprnitz					
	Kramprnitz		502,0	206,0	
N	Planungspauschale Erschließung Kramprnitz	TW / SW	500,0	204,0	Planungspauschale Erschließung des Versorgungsgebietes Kaserne Kramprnitz, Refinanzierung über Erschließungsvertrag
N	Entwicklungsgebiet Kaserne Kramprnitz	TW	1,0	1,0	Entwicklungsgebiet Kaserne Kramprnitz -> Schaffung Infrastruktur, Anf. LHP/ Planung 2017
N	Entwicklungsgebiet Kaserne Kramprnitz	SW	1,0	1,0	Entwicklungsgebiet Kaserne Kramprnitz -> Schaffung Infrastruktur, Anf. LHP/ Planung 2017
	Zwischensumme Kramprnitz		502,0	206,0	

Investitionsplanung technische Anlagen 2018						
1	2	3	4	5	6	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€		Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
Zusatzprojekte						
	LHP / EWP-Projekte		5.205,0	983,0		
E	An der Alten Zauche / Magnus-Zeller-Platz SW-Kanal DN 200, 115 m	SW	45,0	7,0		Herstellung einer barrierefreien Haltestelle am Magnus-Zeller-Platz durch die LHP einschl. Straßenbau, Sanierung SW-Kanal DN 200, Schadensbilder: Wurzeleinwuchs, Scherbenbildung etc., Planung und Bau
E	An der Alten Zauche / Drewitzer Straße Auswechslung TWL DN 200, 125 m	TW	65,0	15,0		An der Alten Zauche / Drewitzer Straße - Erneuerung Deckschicht durch LHP, Bestandsleitung TWL DN 200 St, Baujahr 1928 Planung und Bau
E	An der Alten Zauche / Magnus-Zeller-Platz RW-Kanal DN 1000, 200 m	RW	230,0	38,0		Herstellung einer barrierefreien Haltestelle am Magnus-Zeller-Platz durch die LHP einschl. Straßenbau, Sanierung RW-Kanal DN 1000 (Oberflächenschaden - Zuschlagstoffe sichtbar, Rissbildung) und RW-Kanal DN 300 Planung und Bau
E	Im Bogen Auswechslung SW-Kanal DN 200/DN 250 Stz, 210 m	SW	90,0	37,0		Bauausführung im Zuge Gehweg- und Straßenneubau durch LHP, hohes Schadensaufkommen (Rissbildung, Wurzeleinwuchs, schadhafte Einbindung von Anschlussleitungen etc.), Bau 2018
E	Im Bogen Sanierung RW-Kanal DN 200-DN 450, 405 m	RW	220,0	90,0		Bauausführung, im Zuge Gehweg- und Straßenneubau durch LHP, hohes Schadensaufkommen (Rissbildung, Wurzeleinwuchs), Bau 2018
E	Hegelallee 1. BA, 3 Schachtbauwerke	MW	30,0	5,0		Bau 1.BA zw. Schopenhauerstraße und Mauerstraße, im Zuge Gehwegneubau LHP, Auswechslung von 3 Schachtbauwerken DN 1500, Bau 2018
E	Hegelallee 1. BA Auswechslung TWL DN 100, 210 m	TW	60,0	13,0		1. BA zw. Schopenhauerstraße und Mauerstraße im Zuge Gehwegneubau LHP, ca. 160 m 125 x 7,4 PEHD und ca. 50 m 225 x 11,4 PEHD, Bestandsleitung TWL DN 100 / DN 150 GGL, Baujahr 1885, Bau 2018
E	Hegelallee 2.BA Planung Sanierung MW-Kanal DN 400, 200 m	MW	35,0	6,0		Bau 2.BA zw. Mauerstraße bis Jägerallee im Zuge Gehwegneubau LHP, Planungspauschale (Bau 2019)
E	Hegelallee 2. BA Planung Auswechslung TWL DN 200, 225 m	TW	20,0	3,0		2. BA zwischen Mauerstraße bis Jägerallee im Zuge Gehwegneubau LHP, Bestandsleitung TWL DN 175 GGL, Baujahr 1877, Planungspauschale (Bau 2019)
E	Alter Weinberg, Groß Glienicke Auswechslung TWL DN 80 (90 x 5,4 PEHD), 170 m	TW	25,0	11		Auswechslung TWL DN 80 SI, hydraulisch schwache Leitung gemäß Feuerlöschkonzept 2015 (Baujahr 1930), grundhafter Straßenausbau durch LHP (Straße öffentlich gewidmet) Planung (Bau 2019)
N	Alter Weinberg, Groß Glienicke, SW-Erschließung einschl. PW, 300 m	SW	45,0	19		grundhafter Straßenausbau durch LHP (Straße öffentlich gewidmet) Ablösung von Gruben 130 m FS 170 m ADL 1 PW Planung (Bau 2019)
E	Franz-Mehring-Straße, Auswechslung TWL DN 100, ca. 400 m	TW	180,0	29,0		Erneuerung und Neuaufteilung der Nebenanlagen zw. der Paul Neumann-Str. und der Rosenstraße durch die LHP, TWL DN 100 GGL, Baujahr 1931, hydraulisch schwache Leitung gemäß Feuerlöschkonzept 2015, Planung und Bau 2018
E	Leipziger Straße Auswechslung TWL DN 100, 200 m	TW	125,0	20,0		Bereich zw. Wasserwerk Leipziger Straße und Leipziger Straße 10
E	Leipziger Straße Auswechslung RW DN 1200 / DN 400, 200 m	RW	250,0	41,0		Bereich zw. Wasserwerk Leipziger Straße und Leipziger Straße 10, Stauraumkanal DN 1200 (Länge ca. 120m) gemäß WER A29, RW-Kanal DN 400
N	An der Pirschheide 2. / 3.BA TWL DN 80/DN 100, ca. 380 m	TW	190,0	31,0		endgültige Bestätigung durch ProPotsdam/ETBF steht noch aus, Baurealisierung in 2018

Investitionsplanung technische Anlagen 2018									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Arl der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- investitionen	davon ausgabewirksam in 2018					Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
			T€	T€					
N	An der Pirschheide 2. / 3.BA SW-Kanal DN 200 und ADL DN 80 , ca. 500 m	SW	580,0	96,0					endgültige Bestätigung durch ProPotsdam/ETBF steht noch aus, Baurealisierung 2018 SW-Kanal DN 200, ADL DN 80, 2 Abwasserpumpwerke, einschl. EMSR
E	Am Großen Hom TWL DN 80, ca. 250 m	TW	100,0	16,0					Baukosten, Umverlegung der TWL von Privatgrundstücken in den öffentlichen Straßenbereich, Bau 2018, LHP-Entscheidung offen
E	Russische Kolonie Planung MW-Kanal DN 150-DN 250, 285 m	MW	35,0	6,0					Entflechtung MW-Anschlussituation Hausnummer 1, Nr. 6 und 7, Nr. 12 und 13 (nicht satzungskonform), Planungspauschale (Bau 2019), Neubau MW-Kanal DN 150 PP, Neubau MW-Kanal DN 200, Neubau MW-Kanal DN 250
E	Speicherstadt Nord / Leipziger Straße Auswechlung TWL DN 200, ca. 100m	TW	65,0	11,0					Auswechlung TWL DN 200 vor dem Blu
E	Speicherstadt Nord / Leipziger Straße RW-Kanal DN 600, ca. 200m	RW	220,0	36,0					vor dem Blu, in Abhängigkeit von Konzept der LHP
E	Umgestaltung Leipziger Dreieck 1. bis 3.BA, Auswechlung SW-Kanal	SW	640,0	45,0					im Zuge Gleisbau durch LHP, Kosten Stand Entwurfsplanung 12.08.2017
E	Umgestaltung Leipziger Dreieck 1. bis 3. BA, Auswechlung RW-Kanal	RW	890,0	151,0					im Zuge Gleisbau durch LHP, Kosten Stand Entwurfsplanung 12.08.2017
E	Umgestaltung Leipziger Dreieck1. bis 3. BA, Auswechlung TWL	TW	550,0	130,0					im Zuge Gleisbau durch LHP, Kosten Stand Entwurfsplanung 12.08.2017
E	Pauschale Planung und Bau	TW / MW / SW / RW	455,0	128,0					Pauschale für Planung und Bau TW / MW / SW / RW (Heinrich-Mann-Allee zw. An der Alten Zauche bis Horstweg, Hegelallee 3. BA, Breite Straße, Brandenburger Straße etc.)
ZW LHP / EWP-Projekte			5.205,0	983,0					
SWP									
E	Neuordnung RW Friedrich-Engels-Straße RW-Kanal DN 600, 550 m	RW	1,0	1,0					Im Zusammenhang mit der Neuordnung RW und SW zwischen der Friedhofgasse und der Nuthe, ca. 550 m (SW-Anschluss MAZ), Bau
N	Neubau SW Friedrich-Engels-Straße	SW	1,0	1,0					Neuordnung RW und SW zwischen der Friedhofgasse und der Nuthe, ca. 550 m (SW-Anschluss MAZ), Bau
ZW SWP			2,0	2,0					
ProPotsdam / Entwicklungsträger Potsdam									
E	Pauschale An der Roten Kaserne Umverlegung SW	SW	30,0	5,0					Umverlegung SW-Kanal, Erschließung der Flächen östlich der Georg Hermann Allee (Anzeige durch ETBF)
E	Pauschale An der Roten Kaserne Umverlegung RW	RW	70,0	11,0					Umverlegung des RW-Kanals, Erschließung der Flächen östlich der Georg Hermann Allee (Anzeige durch ETBF)
N	Planungspauschale Erschließung Industriegebiet B-Plan 129, Golm	TW/SW/RW	50,0	8,0					Erschließung Gewerbeentwicklung Golm B-Plan 129 (ProPotsdam / LHP)
E	Planungspauschale Kolonie Daheim	TW/SW/RW	50,0	20,0					Planungspauschale, RW-Konzept Kolonie Daheim in Zusammenhang mit der Erschließung des Straßenbahndepots durch ProPotsdam
E	Planungspauschale Neugestaltung Plantage 1. BA von Yorkstraße bis zur Rechnerhalle des Rechenzentrums	TW/SW/RW	60,0	10,0					Neugestaltung Plantage 1. BA von Yorkstraße bis zur Rechnerhalle des Rechenzentrums, Abbruch Fachhochschulgebäude am Alten Markt (Anzeige ProPotsdam)
ZW ProPotsdam / Entwicklungsträger Potsdam			260,0	54,0					

Investitionsplanung technische Anlagen 2018									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- Investitionen	TE	davon ausgabewirksam in 2018	TE			Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne ...

Stadtkontor-Projekte			1.155,0	509,0	
E	Refinanzierung Ahornstraße B-Plan 21	SW / RW	300,0	245,0	Altlasten, Fundamente (EWP an STK)
E	Planungspauschale Jutestraße TW/SW/RW, ca. 200 m	TW/SW/RW	50,0	8,0	Planungspauschale Sanierungsgebiet Babelsberg Nord
E	Planungspauschale Mühlenstraße TW/SW/RW, ca. 440 m	TW/SW/RW	95,0	15,0	Planungspauschale Sanierungsgebiet Babelsberg Nord
E	Planungspauschale Pestalozzistraße TW/SW/RW, ca. 100 m	TW/SW	30,0	5,0	Planungspauschale Sanierungsgebiet Am Findling Umsetzung TW/SW/RW-Konzept Babelsberg Kerngebiet Planung TW / SW HOAI LP 1-7
E	Konsumhof Auswechslung TWL DN 80, 100 m	TW	65,0	11,0	im Zuge Straßenausbau durch STK, Bestandsleitung DN 100 St / DN 125 GGL, Baujahr 1913, hydraulisch schwache Leitung gemäß Feuerlöschkonzept 2015, Planung und Bau
E	Konsumhof Auswechslung SW-Kanal DN 200, 100 m	SW	50,0	8,0	im Zuge Straßenausbau durch STK, Bestandskanal weist Schäden wie Wurzeleinwuchs und Rissbildung auf, Planung und Bau
E	Konsumhof Auswechslung RW-Kanal DN 250, 105 m	RW	55,0	9,0	im Zuge Straßenausbau durch STK, hohe Schadensdichte, Schadensbilder: Rissbildung, Wurzeleinwuchs, Planung und Bau
E	Planungspauschale Grünstraße Auswechslung TWL DN 100, 280 m	TW	30,0	12,0	im Zuge Gehwegsanierung des westl. Gehweges im Abschnitt südlich Grünstraßenplatz (Durchführung 2019), Bestandsleitung DN 100 GG, Baujahr 1923, Planungspauschale
E	Planungspauschale Fritz-Zubeil-Straße Auswechslung TWL DN 100, 280 m	TW	35,0	15	im Zuge Gehwegsanierung im Abschnitt südl. Gartenstraße (Durchführung 2019/2020), Bestandsleitung DN 125 GGL, Baujahr 1908, hydraulisch schwache Leitung gemäß Feuerlöschkonzept 2015, Planungspauschale
E	Planungspauschale Fritz-Zubeil-Straße Auswechslung RW-Kanal, 280 m	RW	40,0	16,0	im Zuge Gehwegsanierung im Abschnitt südl. Gartenstraße (Durchführung 2019/2020)
E	Planungspauschale Walter-Klausch-Straße Auswechslung TWL DN 80, 175 m	TW	25,0	11	im Zuge Gehwegsanierung zw. Heinrich-von-Kleist-Straße und Dieselstraße (Durchführung 2019/2020), Bestandsleitung DN 100 GG, Baujahr 1928, Planungspauschale
E	Lilienthalstr. SW-Kanal, 470 m	SW	260,0	106,0	im Zuge Gehwegsanierung Stadtkontor ca. 304 m DN 200 Stz, ca. 246 m DN 300 Stz, ca. 55 m DN 400 Stz, hohe Schadensrate (Wurzeleinwuchs, Risse, Infiltration etc., Planung und Bau, Bereich: zw. Neuendorfer Straße und Gagarinstraße, Planung und Bau
E	Lilienthalstr. RW-Kanal DN 300, 200 m	RW	120,0	49,0	Stadtkontor plant Gehwegausbau 3. Quartal 2017 ca. 43 m DN 600 B, ca. 131 m DN 200 B, ca. 159 m DN 300 Stz hohe Schadensrate (Wurzeleinwuchs, Risse, Infiltration etc.), Planung und Bau, Bereich: zw. Neuendorfer Straße und Gagarinstraße, Planung und Bau
ZW Stadtkontor			1.155,0	509,0	

Investitionsplanung technische Anlagen 2018					
1	2	3	5	6	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmig- ende Gesamt- investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€	Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne

Gemeinde Schwielowsee					
			215,0	51,0	
E	Planungspauschale Schmerberger Weg 1. BA Abschnitt 1 und 2, Auswechlung TWL DN 150, 920 m	TW	65,0	27,0	Bestandsleitung TWL DN 150 AZ, Auswechlung m Zuge grundhaftem Straßenausbau durch die Gemeinde Schwielowsee, Bereich zw. Friedrich-Ebert-Straße und Kreuzung Am Krähenberg / Spitzbubenweg, Planung
E	Schmerberger Weg 1. BA Abschnitt 2 Los 1, Auswechlung TWL DN 150, 280 m	TW	70,0	11,0	Bestandsleitung TWL DN 150 AZ, Auswechlung m Zuge grundhaftem Straßenausbau durch die Gemeinde Schwielowsee, Bereich zw. Gertrud-Feiertag-Weg und Flurstück 116/1, Bau 2018
E	Schmerberger Weg 1. BA Abschnitt 2 Los 2, Auswechlung TWL DN 150, 270 m	TW	80,0	13,0	Bestandsleitung TWL DN 150 AZ, Auswechlung m Zuge grundhaftem Straßenausbau durch die Gemeinde Schwielowsee, Bereich zw. Flurstück 116/1 und Kreuzung Am Krähenberg / Spitzbubenweg, Bau 2018
ZW Gemeinde Schwielowsee			215,0	51,0	





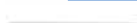
Kundenanschlüsse					
	Kundenneuananschüsse		2.250,0	917,0	
N / E	Kundenneuananschlüsse Trinkwasser	TW	1.000,0	408,0	
N / E	Kundenneuananschlüsse Schmutzwasser	SW	950,0	387,0	
N / E	Kundenneuananschlüsse Regenwasser	RW	300,0	122,0	
ZW Kundenneuananschlüsse			2.250,0	917,0	

Wasserstrategie 2035					
	Wasserstrategieprojekte 2035		4.590,0	1.455,0	
E	Planungspauschale Auswechlung TWL DN 100 / DN 150 Ravensbergsiedlung, 1.290 m	TW	140,0	57,0	Strategie 2035 (Ravensbergsiedlung) Planungspauschale Auswechlung TWL in den Straßen Am Brunnen, Drevesstraße, Baujahr 1936, erhöhte Rohrbruchauffälligkeit
E	Kunersdorfer Straße / Drevesstraße Auswechlung TWL DN 100, 840 m	TW	450,0	73,0	Strategie 2035 (Ravensbergsiedlung) Baujahr 1936, erhöhte Rohrbruchauffälligkeit, Bau 2018
E	Planungspauschale Burgstraße	TW / SW / RW	50,0	8,0	Strategie 2035 (MW-Entkopplung) Planungspauschale Abkopplung MW, Auswechlung TW - hohes Störungsaufkommen (9 St. zw. 2007 und 2017), hydraulisch schwache Leitung gemäß Feuerlöschkonzept 2015, Baujahr 1952-1960
E	Gartenstraße, Mischwasserspeicherbecken	MW	250,0	41,0	(Strategie 2035) Planung eines Mischwasserspeicherbeckens am Standort des Hauptpumpwerkes Süd. Vertraglich zwischen EWP und BWB vereinbart. Zur Minimierung der Schmutzfrachtstöße auf der Kläranlage Stahnsdorf bei Starkregeneignissen. (Vertrag Beteiligung Zweckverband)
N	Planungspauschale ADL Stahnsdorf	SW	300,0	40,0	Strategie 2035 (2. ADL HPW Süd b. BAB 115) Planungspauschale: Weiterführende Planung einer redundanten Abwasserdruckleitung zwischen dem HPW Süd und der BAB A115 (EP in 2017, AP 1. BA in 2018)
E	Pauschale TWSZ Leipziger Straße BA 1.1, Auswechlung SW	SW	550,0	224,0	Strategie 2035 (TWSZ Leipziger Straße) Überarbeitung Planung TWSZ und Baurealisierung Leipziger Straße BA 1.1 in 2018 (Ablösung PW Tornow, welches sich derzeit auf einem Privatgrundstück befindet)

Investitionsplanung technische Anlagen 2018					
1	2	3	5	6	10
Art der Investition N - Neu E - Ersatz	Projektbezeichnung	Medium	Bau- programm 2018 zu genehmigende Gesamt- Investitionen T€	davon ausgabewirksam in 2018 T€	Projektbeschreibung Kurzbeschreibung / Technisches Mengengerüst notwendige Pläne
N	Ausbau KA Nord 120 T EW	MW	1.200,0	163,0	Ausbau KA Nord einschl. BÜ (Baufeldfreimachung, Umverlegung Ablaufleitung und 10 kV Kabel), Strategie 2035
N	Weitergehende Aufbereitung (Entfärbung) einschl. Planung (WW Rehbrücke)	TW	100,0	24,0	Planung und Errichtung weitergehende Aufbereitungsstufe (Flockung + Ultrafiltration), Strategie 2035
N	Planung KA Nord 120 T EW	MW	1.200,0	652,0	Planung incl. Flockungsfilter, Strategie 2035
E	Ersatz/ Neubau Fällmittelkiosierstation	MW	150,0	82,0	Ersatz der vorh. Behälter / Neubau einschl. Anlagentechnik ohne Peripherie, Strategie 2035
N	Planung KA Satzkorn 30 T EW	SW	200,0	82,0	Planung gem. Strategie 2035
ZW Wasserstrategieprojekte 2035 gesamt			4.590,0	1.455,0	
EDV					
EDV			618,0	402,0	
N / E	Software & Lizenzen ; Zentrale Rechentechnik ; Peripherie		618,0	402,0	
ZW EDV			618,0	402,0	
Betriebs- und Geschäftsausstattung					
Betriebs- und Geschäftsausstattung			813,0	656,0	
N / E	Betriebsausstattung		752,0	606,0	Austausch/Neubeschaffung von Einsatzfahrzeugen (Bereitschaftsfahrzeuge, Richtungsanzeiger / Anhänger, Zweifahrzeug SG WN-) sowie Werkzeugen und Prüfmitteln, Bereitschaftsfahrzeuge in Abhängigkeit des Bereitschaftsmodells (alternativ Rohmetzspülanhänger)
N / E	Geringwertige Wirtschaftsgüter		61,0	50,0	Pauschalposition
ZW BGA			813,0	656,0	
Gesamtsumme W ohne LHP			20.933,0	9.006,0	
Gesamtsumme W mit LHP			26.138,0	9.989,0	

9



Legende Investitionsplanung	
	Maßnahme Mischwasser
	Maßnahme Regenwasser
	Maßnahme Schmutzwasser
	Maßnahme Trinkwasser
	Maßnahme Straßenbau

Investitionsplanung Sachgebiet WN-I	Plan 1 Blatt 1
--	-------------------

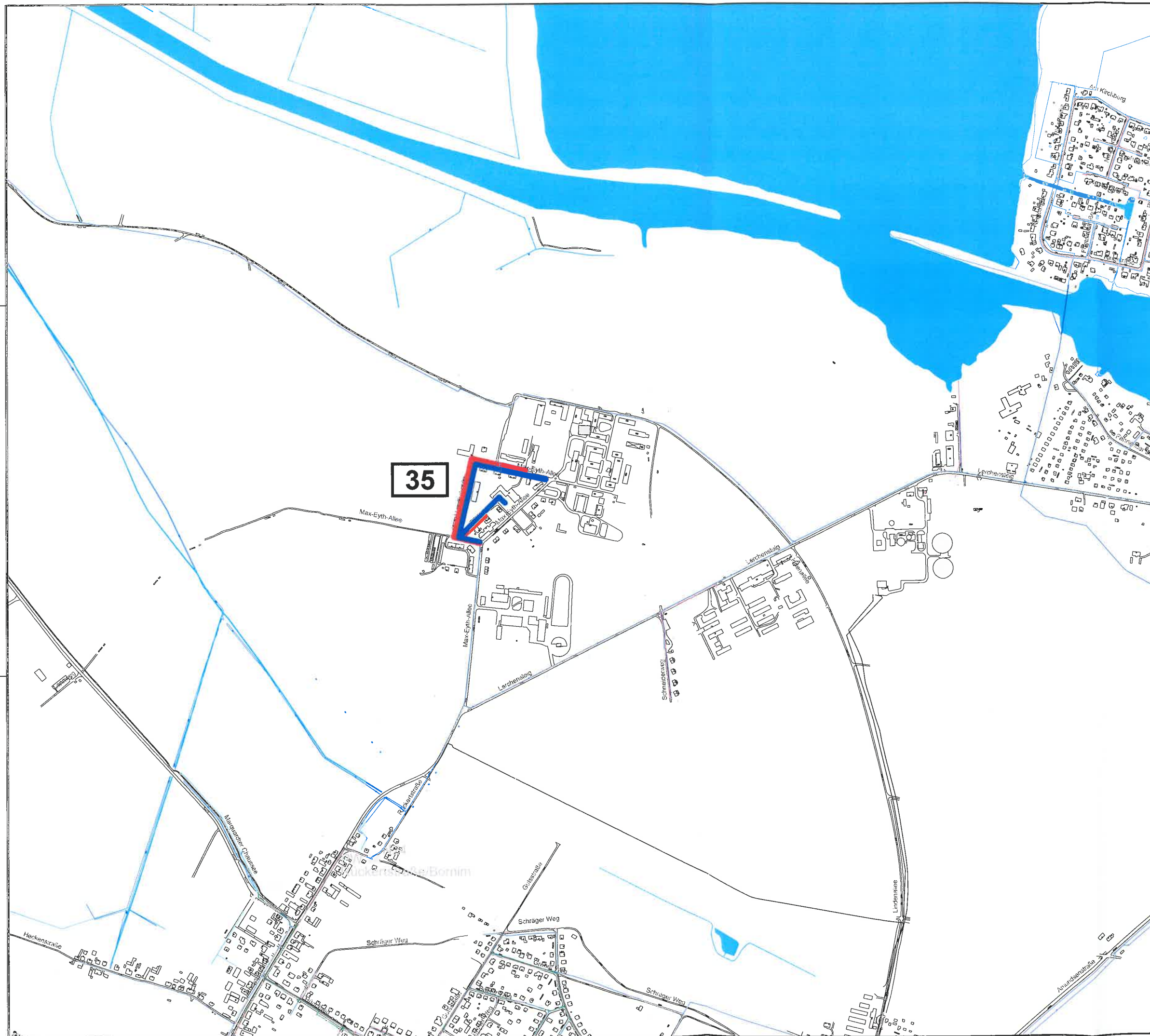
Darstellung Baumaßnahmen in 2018
Potsdam - Blatt 1
 Schmutz-/Regen-/Misch- und Trinkwasser

Maßstab: 1 : 10.000
 Lagesystem: ETRS 89
 Höhensystem: DHHN 92
 Stand: 17.01.2018
 bearbeitet: A. Kleinert
 J. Jorkschat



Energie und Wasser
Potsdam

Energie und Wasser Potsdam GmbH
 Steinstraße 101
 14480 Potsdam



35



Legende Investitionsplanung	
	Maßnahme Mischwasser
	Maßnahme Regenwasser
	Maßnahme Schmutzwasser
	Maßnahme Trinkwasser
	Maßnahme Straßenbau

Investplanung Sachgebiet WN-I	Plan 1 Blatt 2
----------------------------------	-------------------

Darstellung Baumaßnahmen in 2018
Potsdam - Blatt 2
 Schmutz-/Regen-/Misch- und Trinkwasser






Maßstab: 1 : 10.000	<p>Energie und Wasser Potsdam</p> <p>Energie und Wasser Potsdam GmbH Steinstraße 101 14480 Potsdam</p>
Lagesystem: ETRS 89	
Höhensystem: DHHN 92	
Stand: 17.01.2018	
bearbeitet: A. Kleinert J. Jorkschat	



20



Legende Investitionsplanung

	Maßnahme Mischwasser
	Maßnahme Regenwasser
	Maßnahme Schmutzwasser
	Maßnahme Trinkwasser
	Maßnahme Straßenbau

Investplanung Sachgebiet WN-I	Plan 1 Blatt 3
----------------------------------	-------------------

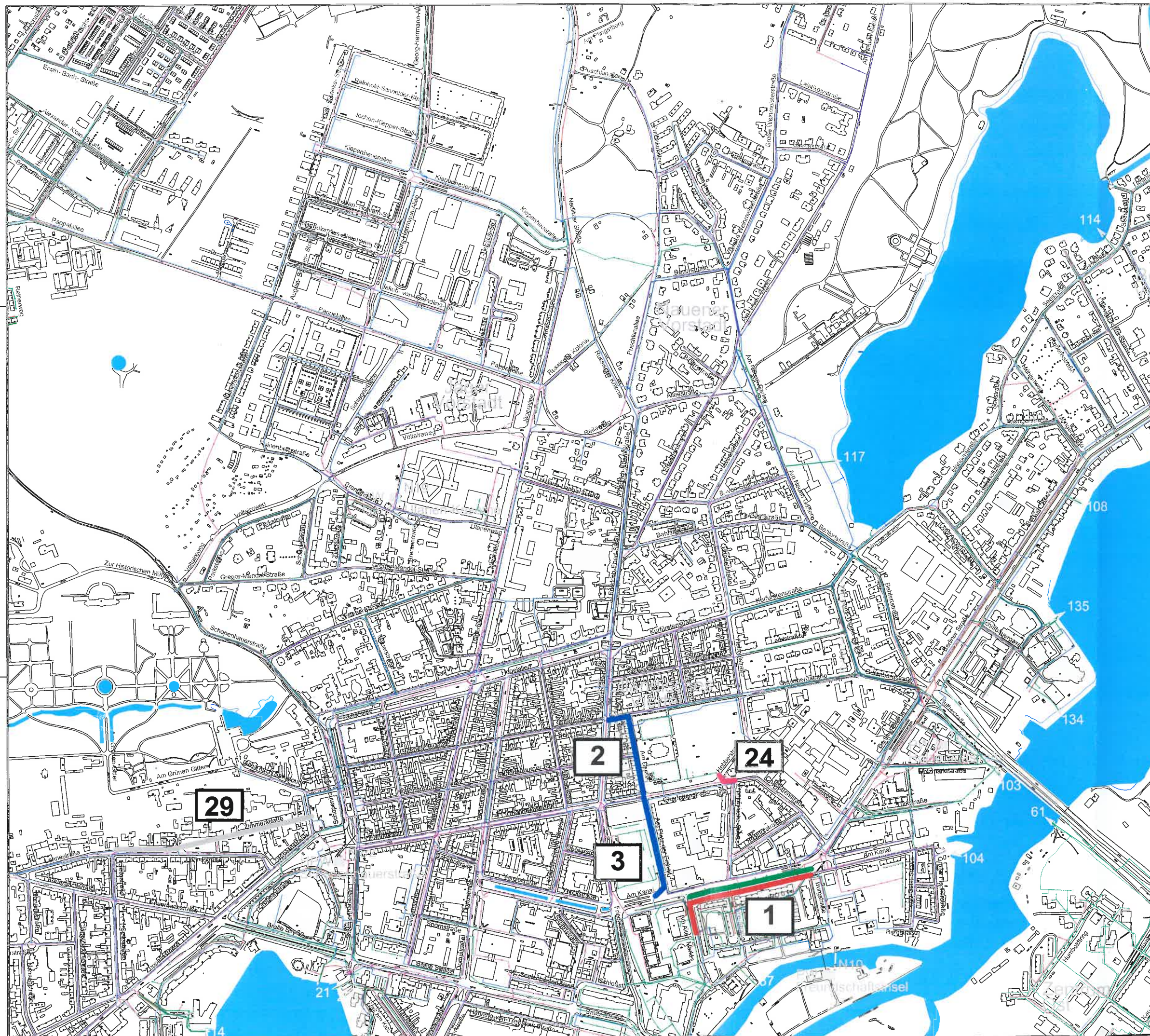
Darstellung Baumaßnahmen in 2018
Potsdam - Blatt 3
 Schmutz-/Regen-/Misch- und Trinkwasser

Maßstab: 1 : 10.000
 Lagesystem: ETRS 89
 Höhensystem: DHHN 92
 Stand: 17.01.2018
 bearbeitet: A. Kleinert
 J. Jorkschat



Energie und Wasser
Potsdam

Energie und Wasser Potsdam GmbH
 Steinstraße 101
 14480 Potsdam



Legende Investitionsplanung

	Maßnahme Mischwasser
	Maßnahme Regenwasser
	Maßnahme Schmutzwasser
	Maßnahme Trinkwasser
	Maßnahme Straßenbau

Investplanung Sachgebiet WN+I	Plan 1 Blatt 4
----------------------------------	-------------------

Darstellung Baumaßnahmen in 2018
Potsdam - Blatt 4
 Schutz-/Regen-/Misch- und Trinkwasser

Maßstab: 1 : 10.000
 Lagesystem: ETRS 89
 Höhensystem: DHHN 92
 Stand: 17.01.2018
 bearbeitet: A. Kleinert
 J. Jorkschat





Legende Investitionsplanung

	Maßnahme Mischwasser
	Maßnahme Regenwasser
	Maßnahme Schmutzwasser
	Maßnahme Trinkwasser
	Maßnahme Straßenbau

Investitionsplanung Sachgebiet WN-I	Plan 1 Blatt 5
--	-------------------

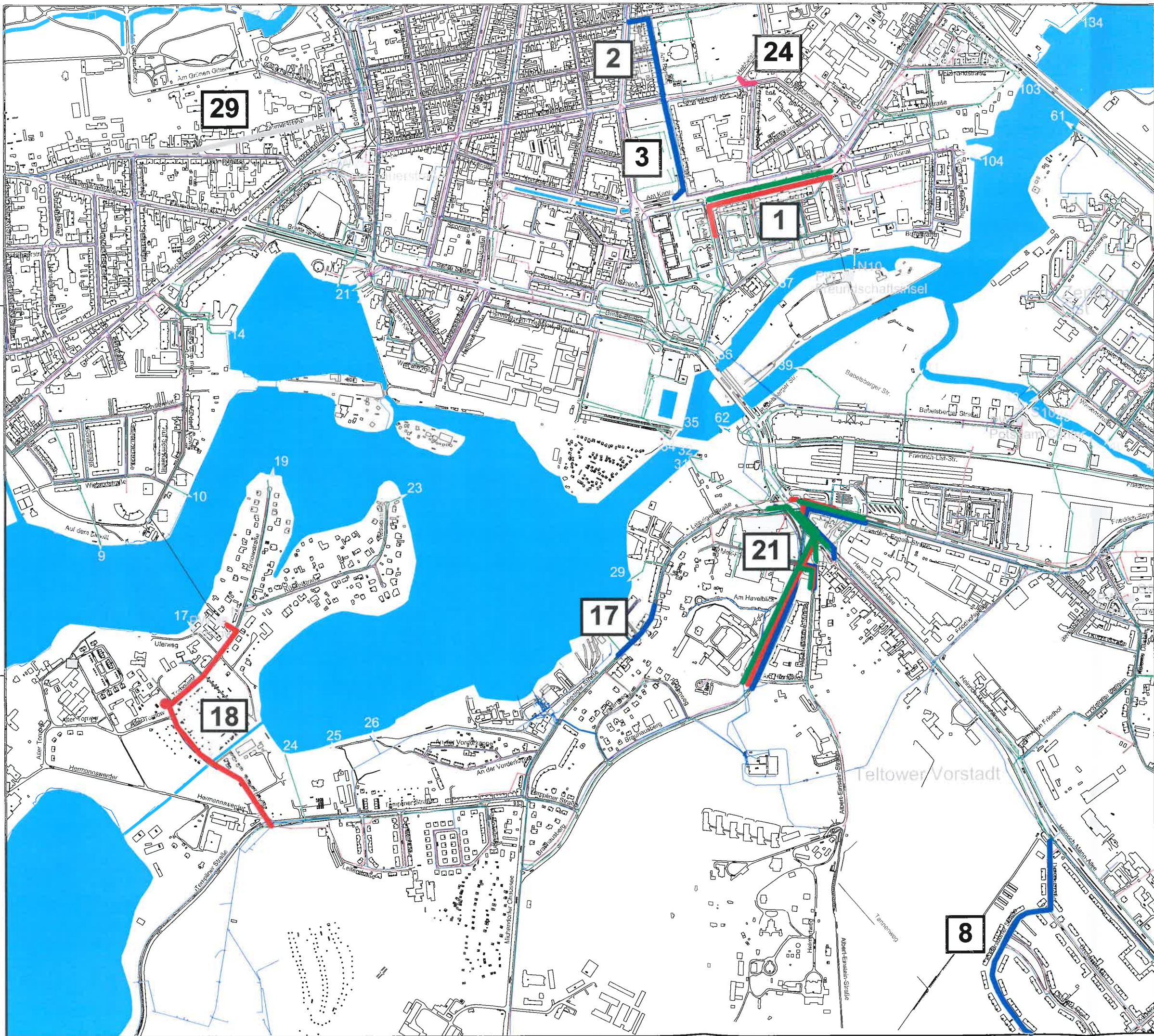
Darstellung Baumaßnahmen in 2018
Potsdam - Blatt 5
 Schmutz-/Regen-/Misch- und Trinkwasser

Maßstab: 1 : 10.000
 Lagesystem: ETRS 89
 Höhensystem: DHHN 92
 Stand: 17.01.2018
 bearbeitet: A. Kleinert
 J. Jorkschat



**Energie und Wasser
Potsdam**

Energie und Wasser Potsdam GmbH
 Steinstraße 101
 14480 Potsdam



Legende Investitionsplanung

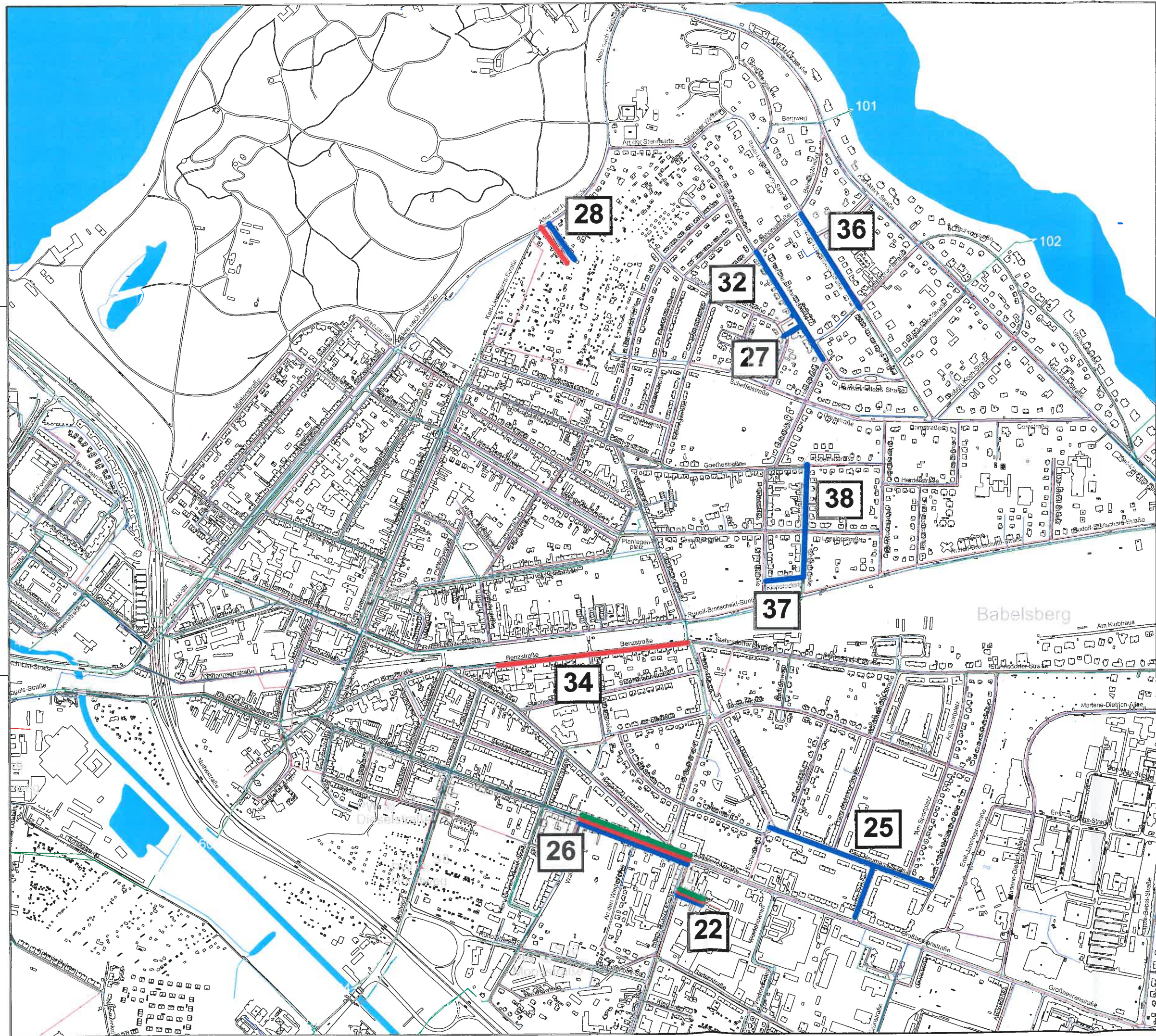
- Maßnahme Mischwasser
- Maßnahme Regenwasser
- Maßnahme Schmutzwasser
- Maßnahme Trinkwasser
- Maßnahme Straßenbau

Investitionsplanung Sachgebiet WN-I	Plan 1 Blatt 6
--	-------------------

Darstellung Baumaßnahmen in 2018
Potsdam - Blatt 6
 Schmutz-/Regen-/Misch- und Trinkwasser



Energie und Wasser Potsdam GmbH
 Steinstraße 101
 14480 Potsdam

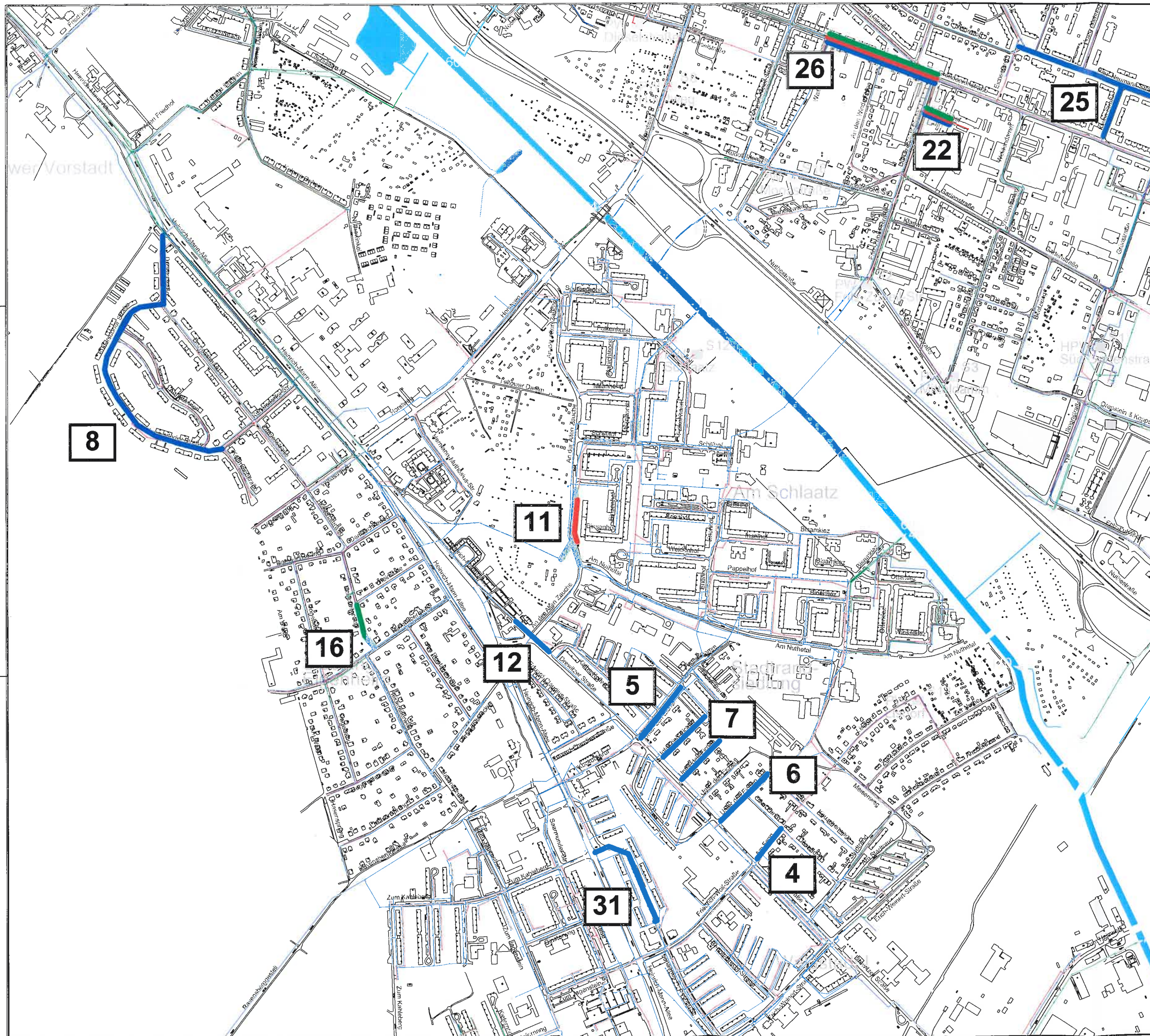


Legende Investitionsplanung

- Maßnahme Mischwasser
- Maßnahme Regenwasser
- Maßnahme Schmutzwasser
- Maßnahme Trinkwasser
- Maßnahme Straßenbau



Investplanung Sachgebiet WN-I	Plan 1 Blatt 7
Darstellung Baumaßnahmen in 2018 Potsdam - Blatt 7 Schmutz-/Regen-/Misch- und Trinkwasser	
Maßstab: 1 : 10.000	Energie und Wasser Potsdam <small>Energie und Wasser Potsdam GmbH Steinstraße 101 14480 Potsdam</small>
Lagesystem: ETRS 89	
Höhensystem: DHHN 92	
Stand: 17.01.2018	
bearbeitet: A. Kleinert J. Jorkschat	



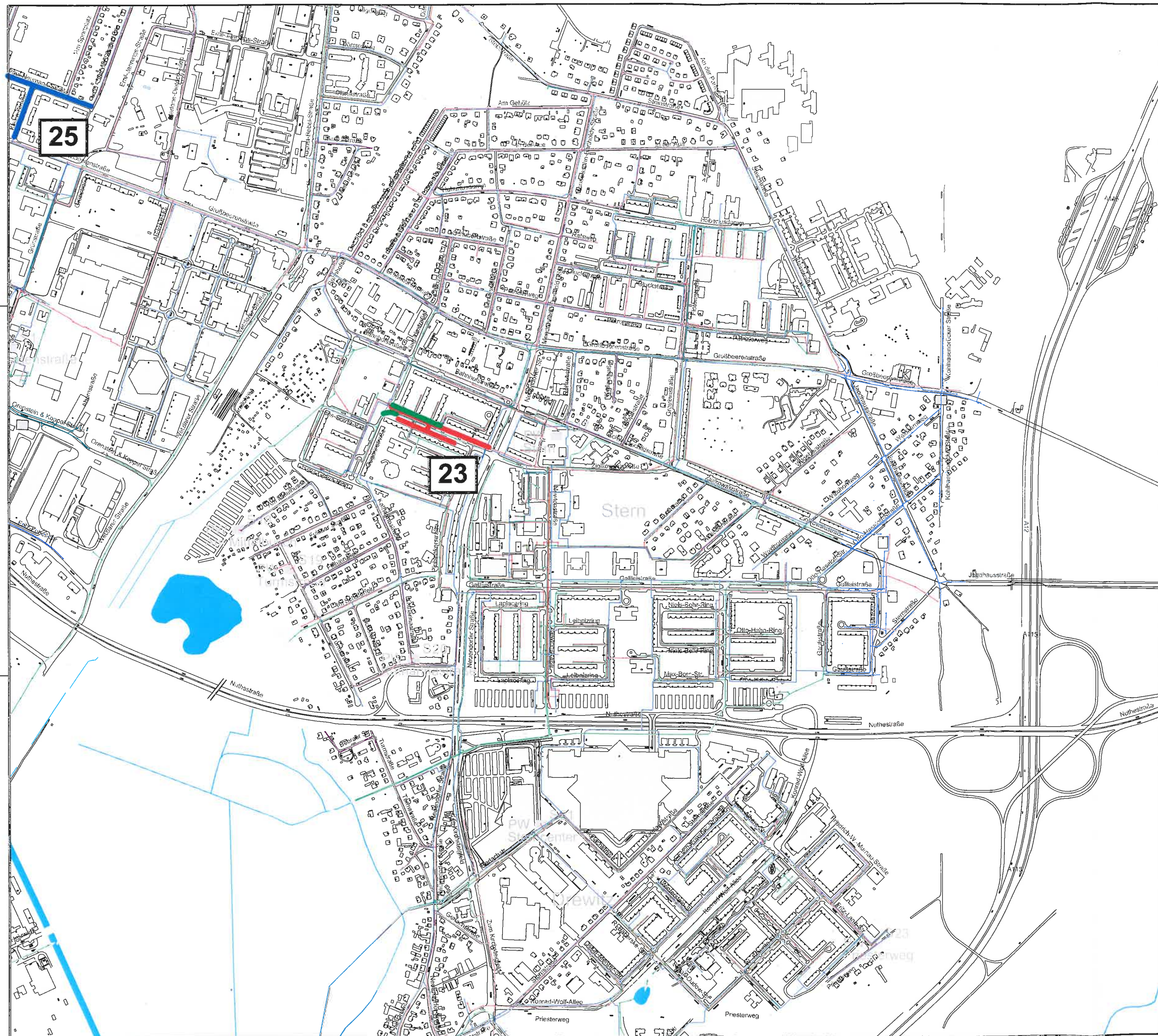
Legende Investitionsplanung

	Maßnahme Mischwasser
	Maßnahme Regenwasser
	Maßnahme Schmutzwasser
	Maßnahme Trinkwasser
	Maßnahme Straßenbau






Investitionsplanung Sachgebiet WN+I	Plan 1 Blatt 8
--	-------------------

Darstellung Baumaßnahmen in 2018
Potsdam - Blatt 8
 Schmutz-/Regen-/Misch- und Trinkwasser

Maßstab: 1 : 10.000	 Energie und Wasser Potsdam GmbH Steinstraße 101 14480 Potsdam
Lagesystem: ETRS 89	
Höhensystem: DHHN 92	
Stand: 17.01.2018	
bearbeitet: A. Kleinert J. Jorkschat	



Legende Investitionsplanung

	Maßnahme Mischwasser
	Maßnahme Regenwasser
	Maßnahme Schmutzwasser
	Maßnahme Trinkwasser
	Maßnahme Straßenbau

Investplanung Sachgebiet WN-I	Plan 1 Blatt 9
----------------------------------	-------------------

Darstellung Baumaßnahmen in 2018
Potsdam - Blatt 9
 Schmutz-/Regen-/Misch- und Trinkwasser

Maßstab: 1 : 10.000
 Lagesystem: ETRS 89
 Höhensystem: DHHN 92
 Stand: 17.01.2018
 bearbeitet: A. Kleinert
 J. Jorkschat



**Energie und Wasser
Potsdam**

Energie und Wasser Potsdam GmbH
 Steinstraße 101
 14480 Potsdam

Baumaßnahmen 2018

Nr.:	Baumaßnahme	Sparte	Baubereich	Beabsichtigter Baustart	Investitionsplan
1	Am Kanal	SW/RW	Am Alten Markt bis Burgstraße	2018	2018
2	Gutenbergstraße / Am Bassin	TW	Friedrich-Ebert-Str. bis Gutenbergstr. 84 und Am Bassin 1-7	2018	2018
3	Platz der Einheit	TW	Charlottenstraße bis Am Kanal	2018	2018
4	Am Fenn	TW	Drewitzer Straße bis Kreuzung Am Fenn	2018	2018
5	Unter den Eichen	TW	Drewitzer Straße bis Tiroler Damm	2018	2018
6	Unter den Eichen	TW	Drewitzer Straße bis Käutchenweg	2018	2018
7	Unter den Eichen	TW	Drewitzer Straße bis Tiroler Damm	2018	2018
8	Ravensbergsiedlung 1.BA	TW	Drevesstraße von Heinrich Mann Allee bis Kunersdorfer Straße und Kunersdorfer Straße von Drevestraße bis Kottmeierstraße	2018	2018
9	Potsdamer Chaussee	TW/SW	Groß Glienicke in den Straßen Potsdamer Chaussee, Am Gutstor, Helmut-Just-Straße und Am Park	2018	2018
11	An der Alten Zauche / Magnus-Zeller-Platz	SW/RW	Im Bereich Magnus-Zeller-Platz	2018	2018
12	Drewitzer Straße / An der Alten Zauche	TW	Kreuzungsbereich Drewitzer Straße	2018	2018
13	Im Bogen	SW/RW	Zeppelinstraße bis Bahngleise	2018	2018
14	Hegelallee 1. BA	MW/TW	Schopenhauerstraße bis Mauerstraße	2019	2018
15	Franz-Mehring-Straße	TW	Paul-Neumann-Straße bis Rosenstraße	2019	2018
16	Heidereiterweg	RW	Heimrode bis Ravensbergweg	2018	2018
17	Leipziger Straße	TW	Wasserwerk bis Leipziger Straße 10 b	2018	2018
18	TWSZ Leipziger Straße 1. BA	SW	Alter Tornow, Tornowstraße	2018	2018
19	An der Pirschheide	TW/SW	An der Pirschheide		2018
20	Am Großen Horn	TW	Am Großen Horn	2018	2018
21	Umgestaltung Leipziger Dreieck	TW/RW/SW	Friedrich-Engels-Straße / Heinrich-Mann-Allee / Brauhausberg / Leipziger Straße	2018	2018
22	Konsumhof	TW/RW/SW	Konsumhof	2018	2018
23	Lilienthalstraße	SW/RW	Neuendorfer Straße bis Gagarinstraße	2018	2018
24	Neubau MWK Französische Straße / Charlottenstraße	MW	Hebbelstraße bis Französische Straße	2018	2017
25	Paul-Neumann-Str. ; DN 150 (160 x 9,5) , 460 m	TW	Eichenweg bis An der Sandscholle inkl. Kleine Straße	2018	2017
26	Großbeerenstraße	TW/SW/RW	Walter Klausch Straße bis Fritz Zubeil Straße	2018	2017
27	Gertrud-Droste-Platz ; DN 80 (90 x 5,4) , 110 m	TW	Hermann Maaß Straße bis Donarstraße	2018	2017
28	Hoher Weg ; SWK DN 200, 90 m	TW/SW	Hoher Weg (ganzer Straßenzug)	2018	2017
29	Zimmerstraße	Straßenbau	Luisenplatz bis Sellostraße	2018	2017

Nr.:	Baumaßnahme	Sparte	Baubereich	Beabsichtigter Baustart	Investitionsplan
30	Hessestr. ; MWK DN 300, 225 m	TW/MW	Puschkinallee bis Kleine Weinmeisterstraße	2020	2017
31	Johannes-R.-Becher-Str.; DN 80 (90 x 5,4), 360 m	TW	Heinrich Mann Allee bis Friedrich Wolf Straße	2018	2017
32	Hermann Maaß Straße 2.BA	TW	Heinestraße bis Behringstraße	2018	2017
33	Zeppelinstraße 2. BA	TW	Im Bogen bis Stormstraße	2018	2017
34	Benzstraße 1. BA und 2. BA	SW	Benzstraße 5 bis Paul Neumann Straße	2018	2016 / 2017
35	Max Eyth Allee 4.BA	TW/SW	Max Eyth Allee (siehe Lageplan)	2018	2016
36	Rosa-Luxemburg-Str. 2. BA , PE 100 da 90 x 5,4 SDR 17, 300 m	TW	Sauerbruchstraße bis Behringstraße	2018	2016
37	Klopstockstraße DN 100, 100 m	TW	Klopstockstraße (ganzer Straßenzug)	2018	2016
38	Reuterstraße DN 100, 290 m	TW	Klopstockstraße bis Goethestraße	2018	2016