Inhaltsverzeichnis

Sitzungsdokumente 2
Tagesordnung -öffentlich- 2
Vorlagendokumente 3
TOP Ö 5 Stellenplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN) 3
Sitzungsvorlage SUN/055/2021 3
Stellungnahme von Ref. I/II CC zur Stellenbewertung SUN/055/2021 6
TOP Ö 6 Stellenplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN) 7
Sitzungsvorlage SUN/054/2021 7
Stellungnahme von Ref. I/II CC zur Stellenbewertung SUN/054/2021 10
TOP Ö 7 Kanalumbindung Vogelsgarten 11
Sitzungsvorlage SUN/052/2021 11
Erläuterungsbericht SUN/052/2021 15
Übersichtslageplan SUN/052/2021 18
Lageplan SUN/052/2021 19
Längsschnitt SUN/052/2021 20
Bauwerksplan Schacht M1 SUN/052/2021 21
Bauwerksplan Schacht M2 SUN/052/2021 22

TAGESORDNUNG

Sitzung

Sitzung des Werkausschusses Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)

Sitzungszeit

Dienstag, 07.12.2021, 15:00 Uhr

Sitzungsort

Rathaus, Fünferplatz 2, Großer Sitzungssaal

TAGESORDNUNG

Öffentliche Sitzung

5.	**Stellenplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)** **Tätigkeitsänderung im technischen Werkbereich (SUN/S) im Bereich Arbeitssicherheit (SUN/WL-ASi)** **Stelle Nr. 800.1042** Walthelm, Britta	Beschluss SUN/055/2021
6.	**Stellenplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)** **Tätigkeits- und Bewertungsänderung im technischen Werkbereich (SUN/S)** **Stelle Nr. 800.1005** Walthelm, Britta	Beschluss SUN/054/2021
7.	**Kanalumbindung Vogelsgarten** **Direkter Objektplan** Walthelm, Britta	Beschluss SUN/052/2021
8.	**Genehmigung der Niederschrift der Sitzung vom 09.11.2021, öffentlicher Teil**	

Beschlussvorlage
SUN/055/2021

Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	07.12.2021	öffentlich	Beschluss

Betreff:

Stellenplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)
Tätigkeitsänderung im technischen Werkbereich (SUN/S) im Bereich Arbeitssicherheit (SUN/WL-ASi)
Stelle Nr. 800.1042

Anlagen:
Stellungnahme von Ref. I/II CC zur Stellenbewertung

Sachverhalt (kurz):
Für die Stelle 800.1042 (derzeit 800.1006) wurde von Ref. I/II CC der Stellenwert, aufgrund der aktuellen Arbeitsplatzbeschreibung, neu bewertet. Die Stellungnahme von Ref. I/II CC vom 17.11.2021 liegt als Anlage bei.

1. Finanzielle Auswirkungen:

☐ Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ *weiter bei 2.*)

☒ Nein (→ *weiter bei 2.*)

☐ Ja

☐ Kosten noch nicht bekannt

☐ Kosten bekannt

Gesamtkosten	€	**Folgekosten**	€ pro Jahr
		☐ dauerhaft ☐ nur für einen begrenzten Zeitraum	
davon investiv	€	davon Sachkosten	€ pro Jahr
davon konsumtiv	€	davon Personalkosten	€ pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?
(mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)

☒ Ja

☐ Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

☐ Nein (→ *weiter bei 3.*)

☒ Ja

☒ Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans

☐ Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)

☐ Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

☒ Ja

☐ Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

☒ Nein

☐ Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

Aus dem personalvertretungsrechtlichen Wahlvorgang ergibt sich keine Diversity-Relevanz.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

☐ **RA** (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)

☒ **PR-SUN**

☐

☐

Beschlussvorschlag:
Der Werkausschuss beschließt die nachfolgenden Stellenplanänderungen im technischen Werkbereich (SUN/S) im Bereich Arbeitssicherheit (SUN/WL-ASi).
Ref. I/II CC hat zugestimmt.

Die nachstehend genannte Änderung soll beschlossen werden:

Stelle	Nr.	Stellenwert	Funktionsbezeichnung
alt:	800.1006	E 11	Projektingenieur/-in
neu:	800.1042	E 11 k.U. E 10	Fachkraft für Arbeitssicherheit

05

Fleischmann, Elke

Von: Katolla, Thomas
Gesendet: Mittwoch, 17. November 2021 15:18
An: Ehrensberger, Claudia; Nachtmann, Volker
Cc: Fleischmann, Elke; Betz, Kerstin; Dumbacher, Daniel
Betreff: STBEW Stelle Nr. 800.1042 (derzeit 800.1006)

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Aufgaben der künftigen Stelle 800.1042 (derzeit 800.1006) wurden auf Grundlage der APB vom 13.10.2021 bewertet. Hierzu können wir Ihnen folgendes

Die Einführung des ORHIS bei SUN ist eine projektbezogene Aufgabe welche zur Folge hat, dass nach der erfolgreichen Einführung des Managementsystems eine Aufgabenanpassung erfolgen wird. Während der Einführungsphase (Grundlage hierfür ist die o. g. APB) wird die Stelle in der EGr. 11 TVöD als tarifgerecht bewertet angesehen.

Aufgrund des Projektcharakters ist der Stelle im Stellenplan ein Vermerk „ku EGr. 10" hinzuzufügen, um die zukünftigen Aufgaben erneut tarifgerecht zu bewerten.

Bitte übersenden Sie uns noch einen Abdruck des entsprechenden Werkausschussbeschluss nach dessen Ausfertigung. Die APB wird in einer gesonderten E-Mail an DiP übersandt.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Viele Grüße

Thomas Katolla

Stadt Nürnberg
Referat für Finanzen, Personal und IT
Competence Center Stellenbewertung
Hauptmarkt 18, 90403 Nürnberg

Telefon +49 (0)911/231-30742
Telefax +49 (0)911/231-5202
E-Mail thomas.katolla@stadt.nuernberg.de
Internet www.nuernberg.de



Umsatzsteueridentifikationsnummer (nach § 27 a UstG):
DE 133 552 578

Die Zugangsvoraussetzungen für die elektronische Kommunikation mit der Stadt Nürnberg finden Sie unter zugangseroeffnung.nuernberg.de

Bitte beachten Sie, dass die Stadt Nürnberg E-Mails inkl. Dateianhängen nur bis zu einer Größe von 50 Megabyte (MB) entgegennimmt. Für umfangreichere Dateien nutzen Sie bitte unseren Datenaustauschservice unter da.nuernberg.de.
Vielen Dank.

Bitte denken Sie an die Umwelt, bevor Sie diese E-Mail ausdrucken. Pro Blatt sparen Sie durchschnittlich 15 g Holz, 260 ml Wasser, 0,05 kWh Strom und 5 g CO2.

6

Beschlussvorlage
SUN/054/2021

Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	07.12.2021	öffentlich	Beschluss

Betreff:

Stellenplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)
Tätigkeits- und Bewertungsänderung im technischen Werkbereich (SUN/S)
Stelle Nr. 800.1005

Anlagen:
Stellungnahme von Ref. I/II CC zur Stellenbewertung

Sachverhalt (kurz):
Für die Stelle 800.1005 wurde von Ref. I/II CC der Stellenwert, aufgrund der aktuellen Arbeitsplatzbeschreibung, neu bewertet. Die Stellungnahme von Ref. I/II CC vom 17.11.2021 liegt als Anlage bei.

1. Finanzielle Auswirkungen:

☐ Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ *weiter bei 2.*)

☐ Nein (→ *weiter bei 2.*)

☒ Ja

☐ Kosten noch nicht bekannt

☒ Kosten bekannt

Gesamtkosten	7.115 €	**Folgekosten**	7.115 € pro Jahr
		☒ dauerhaft	☐ nur für einen begrenzten Zeitraum
davon investiv	€	davon Sachkosten	€ pro Jahr
davon konsumtiv	€	davon Personalkosten	7.115 € pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?
(mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)

☒ Ja

☐ Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

☐ Nein (→ *weiter bei 3.*)

☒ Ja

☒ Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans

☐ Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)

☐ Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

☒ Ja

☐ Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

☒ Nein

☐ Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

Aus dem personalvertretungsrechtlichen Wahlvorgang ergibt sich keine Diversity-Relevanz.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

☐ **RA** (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)

☒ **PR-SUN**

☐

☐

Beschlussvorschlag:
Der Werkausschuss beschließt die nachfolgenden Stellenplanänderungen im technischen Werkbereich (SUN/S).
Ref. I/II CC hat zugestimmt.

Die nachstehend genannte Änderung soll beschlossen werden:

Stelle	Nr.	Stellenwert	Funktionsbezeichnung
alt:	800.1005	E 12	Projektingenieur/-in
neu:	800.1005	E 14	Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in

Fleischmann, Elke

Von: Katolla, Thomas
Gesendet: Mittwoch, 17. November 2021 15:18
An: Ehrensberger, Claudia; Nachtmann, Volker
Cc: Fleischmann, Elke; Betz, Kerstin; Dumbacher, Daniel
Betreff: STBEW 800.1005

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Aufgaben der Stelle Nr. 800.1005 (zukünftig wirtschaftliche/r Mitarbeiter/in) wurden auf Grundlage der APB vom 28.10.2021 überprüft. Sie sind in EGr. 14 TVöD tarifgerecht bewertet

Bitte übersenden Sie uns noch einen Abdruck des entsprechenden Werkausschussbeschluss nach dessen Ausfertigung. Die APB wird in einer gesonderten E-Mail an DiP übersandt.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Viele Grüße

Thomas Katolla

Stadt Nürnberg
Referat für Finanzen, Personal und IT
Competence Center Stellenbewertung
Hauptmarkt 18, 90403 Nürnberg

Telefon +49 (0)911/231-30742
Telefax +49 (0)911/231-5202
E-Mail thomas.katolla@stadt.nuernberg.de
Internet www.nuernberg.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer (nach § 27 a UstG):
DE 133 552 578

Die Zugangsvoraussetzungen für die elektronische Kommunikation mit der Stadt Nürnberg finden Sie unter zugangseroeffnung.nuernberg.de

Bitte beachten Sie, dass die Stadt Nürnberg E-Mails inkl. Dateianhängen nur bis zu einer Größe von 50 Megabyte (MB) entgegennimmt. Für umfangreichere Dateien nutzen Sie bitte unseren Datenaustauschservice unter da.nuernberg.de.
Vielen Dank.

Bitte denken Sie an die Umwelt, bevor Sie diese E-Mail ausdrucken. Pro Blatt sparen Sie durchschnittlich 15 g Holz, 260 ml Wasser, 0,05 kWh Strom und 5 g CO2.

Beschlussvorlage
SUN/052/2021

Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	07.12.2021	öffentlich	Beschluss

Betreff:

Kanalumbindung Vogelsgarten
Direkter Objektplan

Anlagen:
Erläuterungsbericht
Übersichtslageplan
Lageplan
Längsschnitt
Bauwerksplan Schacht M1
Bauwerksplan Schacht M2

Sachverhalt (kurz):
SUN ist auf Grund einer terminierten wasserrechtlichen Auflage verpflichtet, den Überlauf in der Metthingstraße nur noch als Notüberlauf zu betreiben und dafür den Zerzabelshofsammler zu bauen und an den Südostsammler anzuschließen.
Damit würde es im Bereich Vogelsgarten zu hydraulischen Überlastungen kommen. Um diese zu verhindern, ist die Kanalumbindung als eine von zwei Vorabmaßnahmen, zum Bau des Zerzabelshofsammlers von Mai bis Dezember 2022, notwendig.
Die 6 Monate Bauzeit erfordern eine Verlängerung des Schienenersatzverkehrs um 3 Monate. Seitens SUN wurden alle Möglichkeiten ausgeschöpft, die Bauzeit so kurz wie möglich zu gestalten.
Die Maßnahme umfasst im Wesentlichen 2 Schachtbauwerke und eine Rohrstrecke mit 96 m DN 1600 mit Drachenprofilgerinne, hergestellt mit unterirdischem Rohrvortrieb.

1. Finanzielle Auswirkungen:

☐ Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ *weiter bei 2.*)

☐ Nein (→ *weiter bei 2.*)

☒ Ja

☐ Kosten noch nicht bekannt

☒ Kosten bekannt

Gesamtkosten	2.600.000 €	**Folgekosten**	59.100 € pro Jahr
		☒ dauerhaft	☐ nur für einen begrenzten Zeitraum
davon investiv	2.600.000 €	davon Sachkosten	€ pro Jahr
davon konsumtiv	€	davon Personalkosten	€ pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?
(mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)

☒ Ja

☐ Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

☒ Nein (→ *weiter bei 3.*)

☐ Ja

- ☐ Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans
- ☐ Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)
- ☐ Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

☐ Ja

☐ Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

☒ Nein

☐ Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

Technisches Vorhaben der Abwasserableitung - ohne Auswirkungen auf unterschiedliche Personengruppen. Durch die Maßnahme sind keine Diversity-Aspekte betroffen.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

☐ **RA** (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)

☐

☐

☐

Beschlussvorschlag:
Der Werkausschuss SUN beschließt den Objektplan für die Maßnahme „Kanalumbindung Vogelsgarten“.
Die voraussichtlichen Kosten belaufen sich auf 2.600.000 Euro.
Die anfallenden Folgekosten betragen rund 59.100 Euro/Jahr.

Direkter Objektplan für die Baumaßnahme Kanalumbindung Vogelsgarten

Erläuterungsbericht

Begründung der Maßnahme

Durch den zukünftigen Anschluss des Zerzabelshofsammlers (Auflassung RÜB Metthingstraße) an den Südostsammler (SOS) kommt es aufgrund der zusätzlichen Abwassermengen zu einem Überstau im Bereich des Vogelsgarten. Die folgend dargestellte Planung soll die Gefahr eines Rückstaus in diesem Bereich verhindern.

Technische Erläuterungen

Aufgrund der rechnerisch zu erwartenden zukünftigen größeren Abwassermenge im SOS kommt es im Bereich der Bahnhofstraße/Reindelstraße vermehrt zu höheren Einstauereignissen. Diese wirken sich negativ, Überstau bis GOK, auf das bestehende tieferliegende Kanalsystem im Vogelsgarten aus. Durch die geplante Kanalumbindung der vorhandenen Mischwasserkanalisation (Baujahr 1927 und 1958) im Vogelsgarten direkt auf den Südostsammler und den Einbau einer Rückstauklappe kann dem Problem entgegengewirkt werden.
Die Kanalumbindung wird mittels unterirdischem Rohrvortrieb hergestellt. Die dafür notwendige Startbaugrube wird direkt in der Bahnhofstraße realisiert. Die Zielbaugrube ist im Kurvenbereich des Vogelsgarten vorgesehen. Um das notwendige Stauvolumen, bei geschlossener Rückstauklappe, bereit zu stellen und um eine ausreichende Fließgeschwindigkeit des Trockenwetterabflusses zu gewährleisten, kommen Vortriebsrohre der Dimension DN 1600 mit einem Drachenprofil zur Ausführung. Im Nachgang wird eine Kanalhaltung, Verbindungskanal zur Reindelstraße, stillgelegt und die daran angebundenen Grundstücksentwässerungsleitungen mittels Einzelrohr-Lining umgebunden.

Umweltrelevante Gesichtspunkte

Allgemeines:
Durch die Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit schadhafter Abwasserkanäle und die Sicherstellung eines dichten Kanalnetzes, wird eine geregelte Zuführung der Abwässer zu den Klärwerken ermöglicht. Somit wird ein aktiver Beitrag zum Grundwasser-, Gewässer- und Umweltschutz geleistet.
Die Stadtentwässerung ist mit ihrem Entsorgungsauftrag in der Pflicht, die Lebensgrundlagen in Bezug auf Hygiene und Gesundheit ihrer Bürger sicherzustellen.

Baugrund:
Im Bereich des Baufelds ist nicht mit kontaminierten Böden zu rechnen. Sollten im Zuge der Baumaßnahme Auffälligkeiten auftreten, ist entsprechend der in den Ausschreibungstexten vorgegebenen Verfahrensweise zu reagieren.
Die Suche nach kriegsrelevanten Altlasten wird vor Beginn der Erdarbeiten durchgeführt.

Grundwasser:
Zur Durchführung der Kanalbauarbeiten werden Wasserhaltungsmaßnahmen erforderlich. Das anstehende Grundwasser wird mittels Brunnen (geschlossene Wasserhaltung) abgesenkt. Das geförderte Grundwasser wird in die Kanalisation eingeleitet.

Bautätigkeit:
Während der Baumaßnahme ist in einem gewissen Umfang mit Erschütterungen und Lärm zu rechnen. In diesem Zusammenhang wird vorab eine Information an die betroffenen Bürger ausgegeben. Durch die Bautätigkeit ist keine Kontamination des Untergrundes zu erwarten.

Daten der Maßnahme

Projektnummer:	95600.027
Protokoll optischer Inspektion:	15.01.2015
Umfang der Baumaßnahme:	2 Schachtbauwerke 96 m DN 1600 STB mit Drachenprofilgerinne 5 m DN 300 PP 25 m EI 700/1050 B Stilllegung
Geplantes Bauverfahren:	Unterirdischer Rohrvortrieb und Einzelrohr-Lining
Eigentumsverhältnisse:	Stadteigentum (Unterirdischer Rohrvortrieb) Privateigentum (Einzelrohr-Lining) Dienstbarkeit vorhanden
Öffentlich rechtliche Belange:	Verkehrsführung mit SÖR/3, VPL und SÖR/3-SW abgestimmt
Geplante Bauzeit:	05/2022 – 12/2022
Abbruchkosten:	14.550,00 Euro
Kostenanschlagssumme:	2.600.000,00 Euro
Geplante Finanzierung:	Die Baumaßnahme ist im Wirtschaftsplan der Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg 2021 - 2025 enthalten. Die Mittel für das laufende Wirtschaftsjahr sind durch Mittelumschichtungen innerhalb des Hauptansatzes gedeckt. Bei der jährlichen Fortschreibung des Wirtschaftsplans werden die tatsächlich erforderlichen Mittel der Folgejahre berücksichtigt. Die Finanzierung der Maßnahme ist somit gesichert

	Jahr	Wirtschaftsplan 2021 - 2025	erwarteter Mittelbedarf
	Vorjahre	- €	- €
	2021	10.000,00 €	89.583,49 €
	2022	150.000,00 €	2.259.045,00 €
	2023	500.000,00 €	251.371,51 €
	2024	600.000,00 €	- €
	2025	240.000,00 €	- €
	Folgejahre	- €	- €
Gesamt:		1.500.000,00 €	2.600.000,00 €
Gerundet:		**1.500.000,00 €**	**2.600.000,00 €**

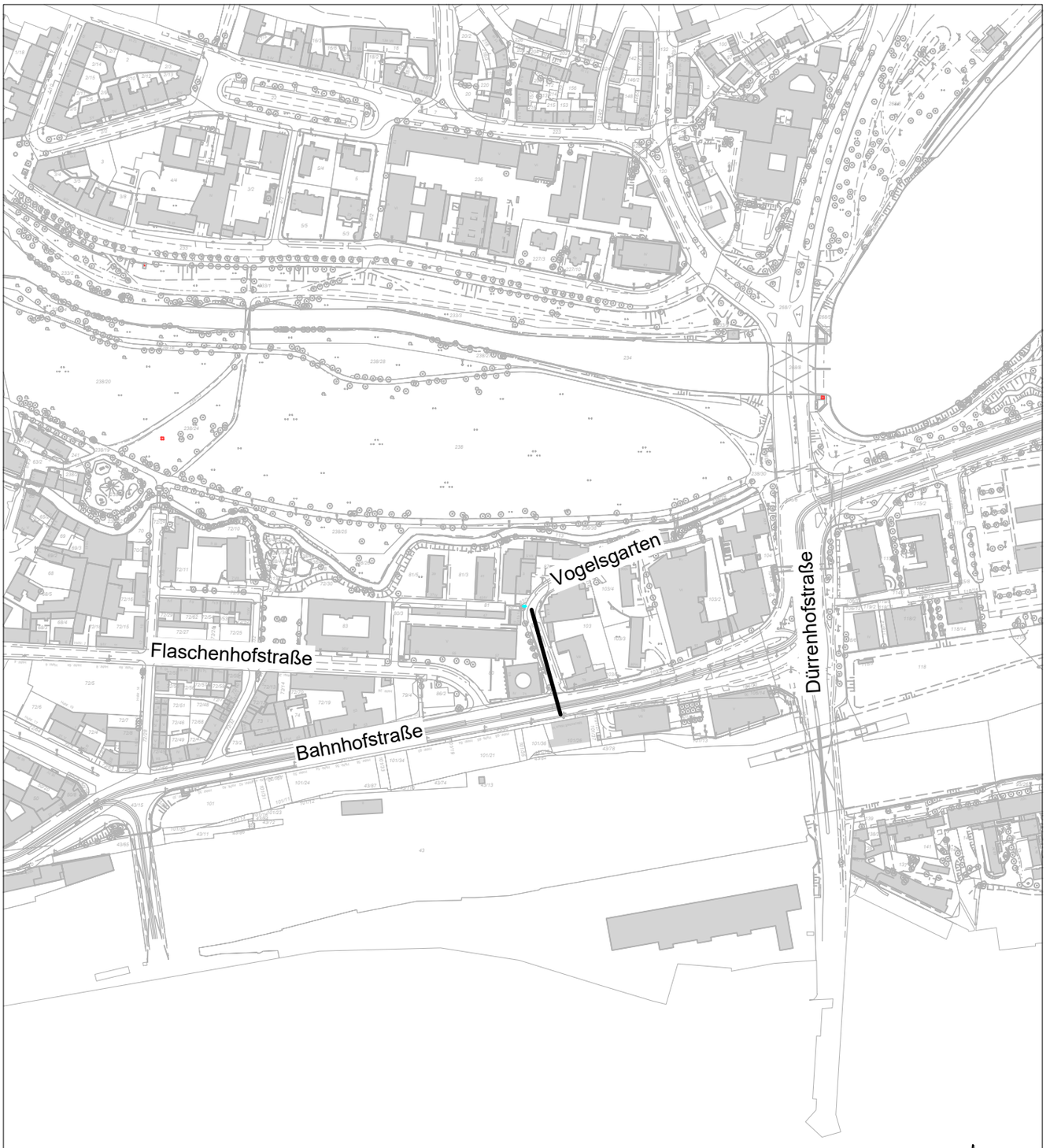
Wirtschaftlichkeits- und Folgekostenberechnung:

Personal- und Sachkosten					
Neuerstellung Kanäle:	96,00 m	x	5,25 €/m a	=	504,00 €/a
Abschreibung:					
Erschließung und Erneuerung	1,80%	x	2.600.000,00 €		46.800,00 €/a
Renovierung	3,33%	x	2.600.000,00 €		86.580,00 €/a
kalkulatorische Zinsen auf 50 % der Gesamtkosten	4,50%	x	1.300.000,00 €	=	58.500,00 €/a
Gesamt :					59.004,00 €/a
Gerundet :					**59.100,00 €/a**

Die künftig anfallenden Folgekosten betragen ca. **59.100,00 €/Jahr** und werden im Rahmen des kostendeckenden Wirtschaftsplans der Stadtentwässerung ausgeglichen.

Nürnberg, 29.10.2021
Stadtentwässerung und
Umweltanalytik Nürnberg
Abwasserableitung
Kanalbau (SUN/S-1/2)
i.A.

Kraus
(7198)



Legende:

geplante Kanalbaumaßnahme

N

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Nürnberg, den 02.11.2021
Werkbereich Stadtentwässerung
Abwasserableitung
Kanalbau
i.A.
gez. Stöhr

Plannummer:
O - 2 . 0
Status Plan Nr. Änd.Nr.

Maßstab:
M 1:5000

Plotdatum: 02.11.2021

Kanalumbindung Vogelsgarten

Lageplan Übersicht

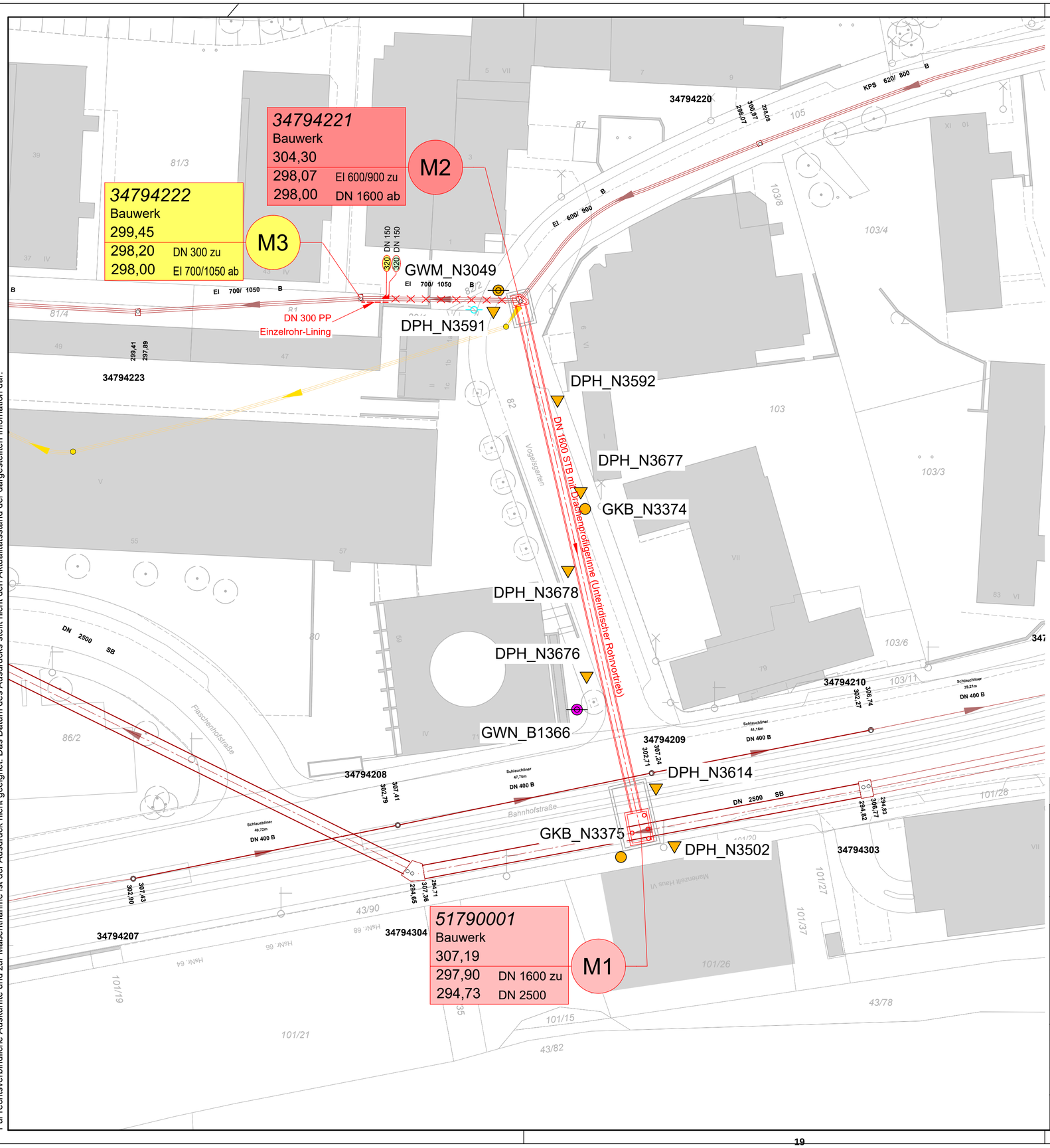
bearbeitet Herr Kraus Tel.: 231-7198

H/B = 297 / 210 (0.06m²)

Katasterdatenbestand; ATKIS: © Bayerische Vermessungsverwaltung
Topographie; Kanaldaten; SÖR Wasserwirtschaft; Umweltdaten: © Stadt Nürnberg
Orthophotos: © Aerowest GmbH/Google/Inc. ;© Aerowest 2009; © Landesamt für Vermessung und Geoinformation; © Stadt Nürnberg 2016; © Stadt Nürnberg 2018
Für rechtsverbindliche Auskünfte und zur Maßentnahme ist der Ausdruck nicht geeignet. Das Datum des Ausdrucks stellt nicht den Aktualitätsstand der dargestellten Infomation dar.

Allplan 2020

Katasterdatenbestand: ATKIS: © Bayerische Vermessungsverwaltung
Topographie; Kanaldaten; SOR Wasserwirtschaft; Umweltdaten: © Stadt Nürnberg
Orthophotos: © Aerowest GmbH/Google/Inc. ;© Aerowest 2009; © Landesamt für Vermessung und Geoinformation; © Stadt Nürnberg 2016; © Stadt Nürnberg 2018
Für rechtsverbindliche Auskünfte und zur Maßentnahme ist der Ausdruck nicht geeignet. Das Datum des Ausdrucks stellt nicht den Aktualitätsstand der dargestellten Infomation dar.



Legende:

Bestand

- vorhandener Misch- oder Schmutzwasserkanal
- stillgelegter Misch- oder Schmutzwasserkanal
- GWN_Bxxx Bohrung als Pegel ausgebaut
- GKB_Nxxx Großkernbohrung
- GWM_Nxxx Bohrung als Pegel ausgebaut
- DPH_Nxxx Rammsondierung schwer

Stutzen rechts in Fließrichtung
Stutzen im Scheitel in Fließrichtung
Stutzen links in Fließrichtung

Farbbedeutung
Stutzen an Schmutz- bzw. Mischwasserkanal

- DN 150 320 Hausentwässerung (anzuschließender Stutzen)
- DN 150 320 unbekannte Nutzung

Planung

- stillzulegender Misch- oder Schmutzwasserkanal
- geplanter Mischwasserkanal
- Einzelrohr - Lining
- geplanter Verbau
- Schachtbezeichnung mit Höhenangaben
- zu erneuernder Schacht
- neu geplanter Schacht
- zu sanierender Schacht

Katasterblatt-Nr.: 63-15.11
Gemarkung: St. Peter

Nr.	Datum	Name	Änderung
1	03.11.2021	Alfermann	stillzulegender Kanal eingefügt

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg
Adolf-Braun-Straße 33
90429 Nürnberg
sun@stadt.nuernberg.de
www.sun.nuernberg.de

Kanalumbindung Vogelsgarten

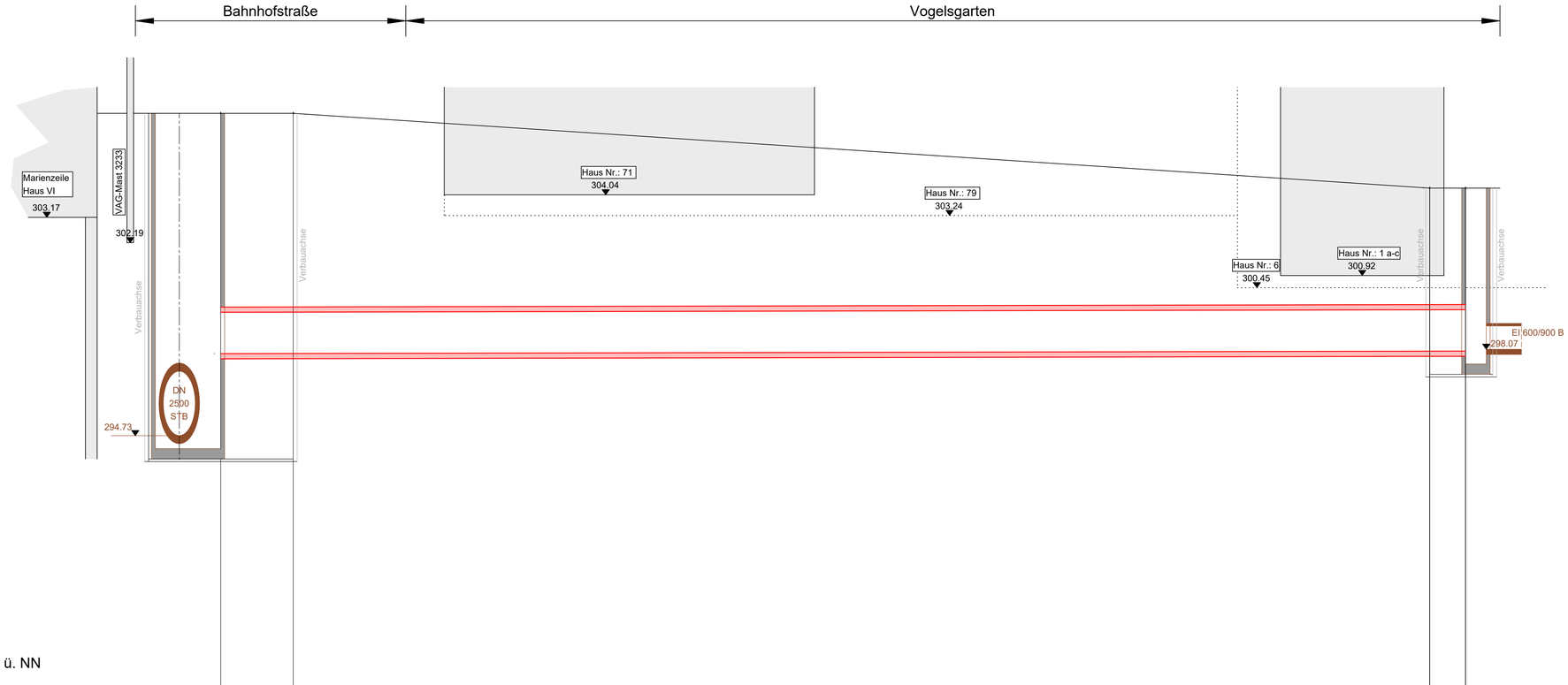
Lageplan

Projektbezeichnung: O 13. 1 (Status / Plan Nr. / Änd.Nr.)
Maßstab: 1:500
Projektnummer: 95600.026

Konstruktion	Frau Meier	
Planung	Herr Kraus	Tel.: 231-7198 thomas.kraus@stadt.nuernberg.de gez. Kraus
Bauleitung	Herr Alfermann	Tel.: 231 - 4524 felix.alfermann@stadt.nuernberg.de gez. Alfermann

Kanalakte Vergabeakte Akte Betriebsanleitung
Kanalakte Vergabeakte Betriebsanleitung

Nürnberg, den 02.11.2021
Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg
Werkbereich Stadtentwässerung
Abwasserableitung
Kanalbau
i.A.
gez. Stöhr



285.00 m ü. NN

Geländehöhe	307.19	307.19			304.30	304.30
Kanalquerschnitt / Material	DN 1600 STB mit Drachenprofilgerinne					
Sohlengefälle	2,1 ‰					
Sohlentiefe	9,29	9,28			6,30	6,30
Sohlenhöhe	297.90	297.91			298.00	298.00
Rohrlänge		5,60		87,80		2,77
Kilometrierung	0.00	5.60			93.40	96.17
Schachtnummer	M1					M2

Stadtentwässerung
und Umweltanalytik
Nürnberg

Adolf-Braun-Straße 33
90429 Nürnberg
sun@stadt.nuernberg.de
www.sun.nuernberg.de

Kanalumbindung
Vogelsgarten

Längsschnitt

Projektbezeichnung
O | 81. 0
Status | Plan Nr. | Änd.Nr.

Maßstab
1:200/100

Projektnummer
95600.026

Konstruktion	Frau Meier	
Planung	Herr Kraus	Tel.: 231-7198 thomas.kraus@stadt.nuernberg.de gez. Kraus
Bauleitung	Herr Alfermann	Tel.: 231 - 4524 felix.alfermann@stadt.nuernberg.de gez. Alfermann

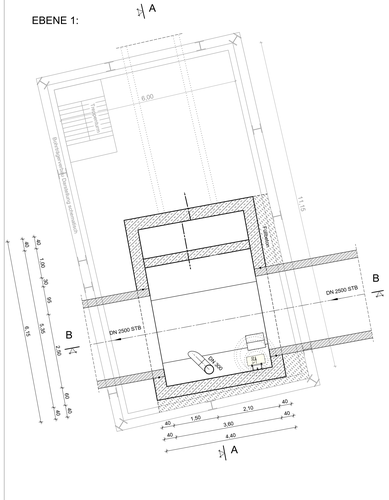
Kanalakte
Vergabeakte
Akte Betriebsanleitung

Kanalakte
Vergabeakte
Betriebsanleitung

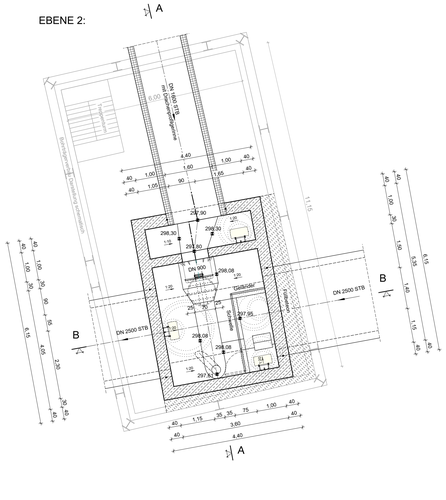
Nürnberg, den 02.11.2021
Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg
Werkbereich Stadtentwässerung
Abwasserableitung
Kanalbau
i.A.
gez. Stöhr

H/B = 450 / 850 (0.38m²) Vogelsgarten_ Plotdatum: 02.11.2021 Allplan 2020

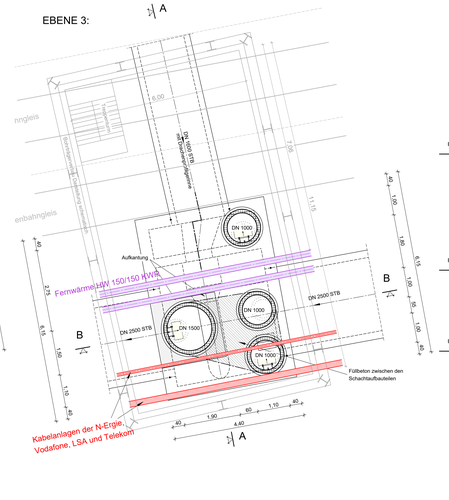
EBENE 1:



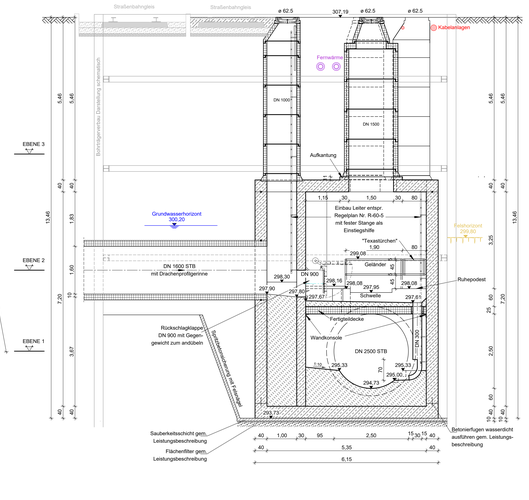
EBENE 2:



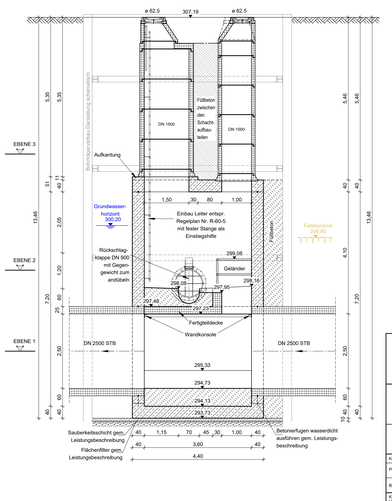
EBENE 3:



Schnitt A-A:



Schnitt B-B:



Es ist zu beachten, dass auch bei Abweichung der Höhenkoten (Schachtkonus und Deckel/GOK) bei den Schachtaufbauteilen ein mittlerer Ausgleichsring zur Verwendung kommen muss.
Der Schachtaufbau ist daraufhin zu aktualisieren.

Bewegungsfeld 60 x 30 cm

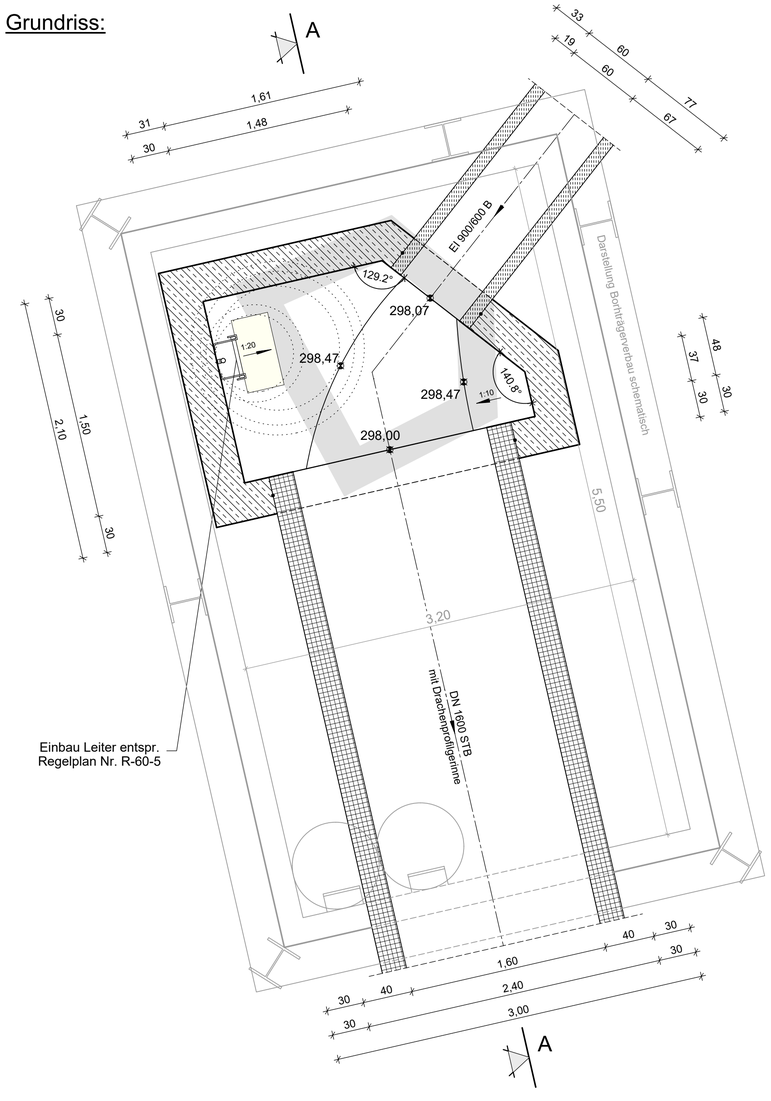
Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg	Adolf-Braun-Straße 32 90429 Nürnberg kun@stadt.nuernberg.de www.sun.nuernberg.de
Kanalumbindung Vogelsgarten	Projektbezeichnung: O 101. 0 Status / Plan Nr. / Änd.Nr.
Bauwerksplan Schacht M1; Grundrisse, Schnitte A und B	Maßstab: 1:50 Projektnummer: 95600.026

Kontraktion:	Frau Meier	
Planung:	Herr Kraus	Tel.: 231-7186 thomas.kraus@stadt.nuernberg.de ges. Kraus
Bauleitung:	Herr Affenmann felix.affenmann@stadt.nuernberg.de	Tel.: 231 - 4524 ges. Affenmann
Kanalakte Vorgängerakte Akte Bestandsanierung	Kanalakte Vorgängerakte Bericht/Auswertung	

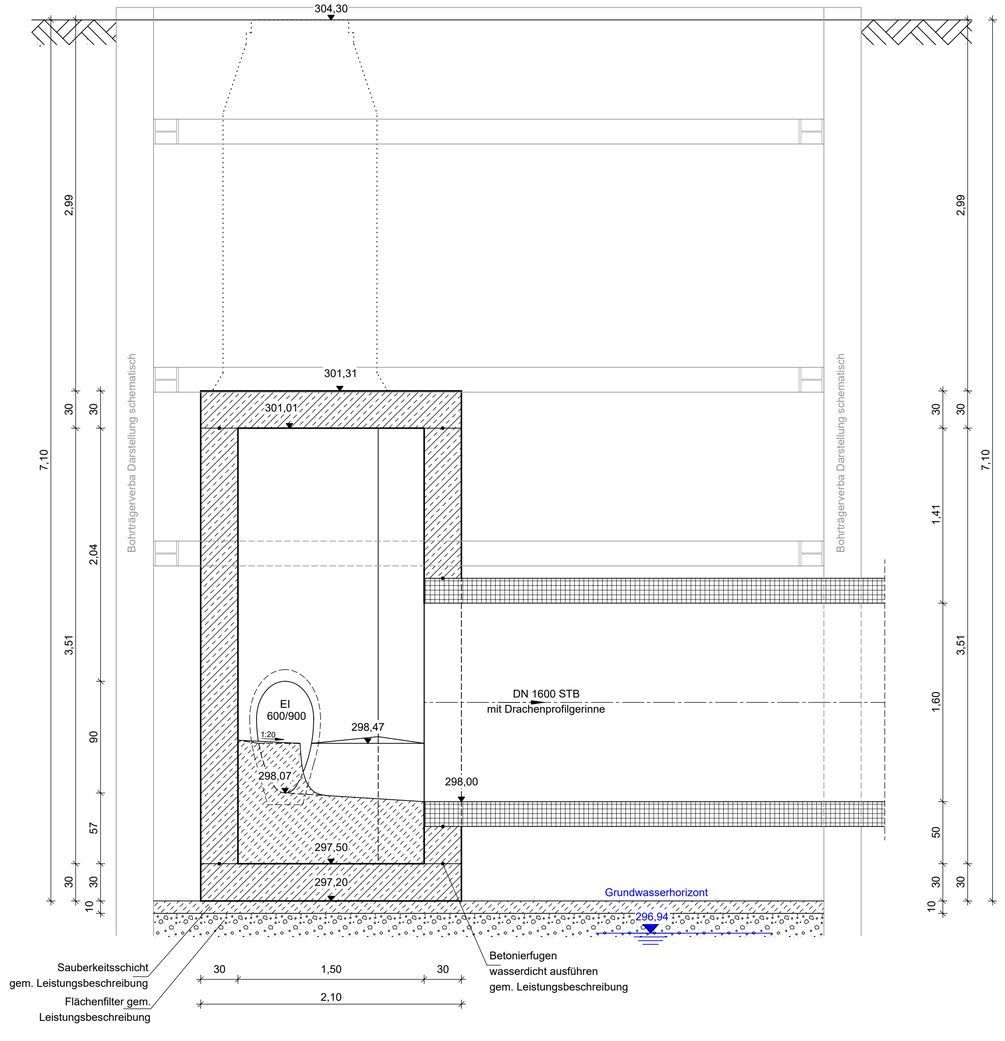
Nürnberg, den 02.11.2021
Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg
Werkbereich Stadtentwässerung
Wasserableitung
Kanalbau
I.A.
gez. Stöhr

H/B = 420 / 1680 (0.7 m²) Vogelsgarten_ Plotdatum: 02.11.2021 Altplan 2020

Grundriss:



Schnitt A-A



Es ist zu beachten, dass auch bei Abweichung der Höhenkoten (Schachtkonus und Deckel/GOK) bei den Schachtaufbauten ein mittlerer Ausgleichsring zur Verwendung kommen muss.
Der Schachtaufbau ist daraufhin zu aktualisieren.

Bewegungsfeld 60 x 30 cm

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Adolf-Braun-Straße 33
90429 Nürnberg
sun@stadt.nuernberg.de
www.sun.nuernberg.de

Kanalumbindung
Vogelsgarten

Projektbezeichnung: O 102. 0 (Status | Plan Nr. | Änd.Nr.)

Maßstab 1:25

Bauwerksplan
Schacht M2; Grundriss, Schnitt A

Projektnummer 95600.026

Konstruktion	Frau Meier	
Planung	Herr Kraus	Tel.: 231-7198 thomas.kraus@stadt.nuernberg.de gez. Kraus
Bauleitung	Herr Alfermann	Tel.: 231 - 4524 felix.alfermann@stadt.nuernberg.de gez. Alfermann

Kanalakte Vergabeakte Akte Betriebsanleitung
Kanalakte Vergabeakte Betriebsanleitung

Nürnberg, den 02.11.2021
Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg
Werkbereich Stadtentwässerung
Abwasserableitung
Kanalbau
i.A.
gez. Stöhr

H/B = 420 / 800 (0.34m²) Vogelsgarten_ Plotdatum: 02.11.2021 Allplan 2020