

Legende DXF-Datei:



Schacht (89_Bestand_Schacht)



Schacht gemessen (84_Bestand_Schachtgebaude)



Schachtdeckel (80_Bestand_Schachdeckel)



Rohranschlusspunkt (79_Bestand_Rohrpunkte)



Mischwasserkanal im Betrieb (97_Bestand_Haltung_IB)



Regenwasserkanal im Betrieb (97_Bestand_Haltung_IB)



Schmutzwasserkanal im Betrieb (97_Bestand_Haltung_IB)



Schacht (85_Bestand_Schacht_VERD)



verdämmtter Kanal (98_Bestand_Haltung_VERD)



Fließrichtungspfeil

A

Höhe der Rohrsohle am Anfangspunkt der Haltung

E

Höhe der Rohrsohle am Endpunkt der Haltung

D

Höhe der Schachtdeckel

S

Höhe der Schachtsohle

(Layer im AutoCAD)

Legende:



Schacht



Schachtdeckel; eingemessen



Innenkante Schachtgebäude inkl. Einbauten; eingemessen



Mischwasserkanal Rohrkanten



Schmutzwasserkanal Rohrkanten



Regenwasserkanal Rohrkanten



Verdämmter Kanal Rohrkanten



Fließrichtungspfeil

A

Höhe Rohrsohle am Anfangspunkt der Haltung

E

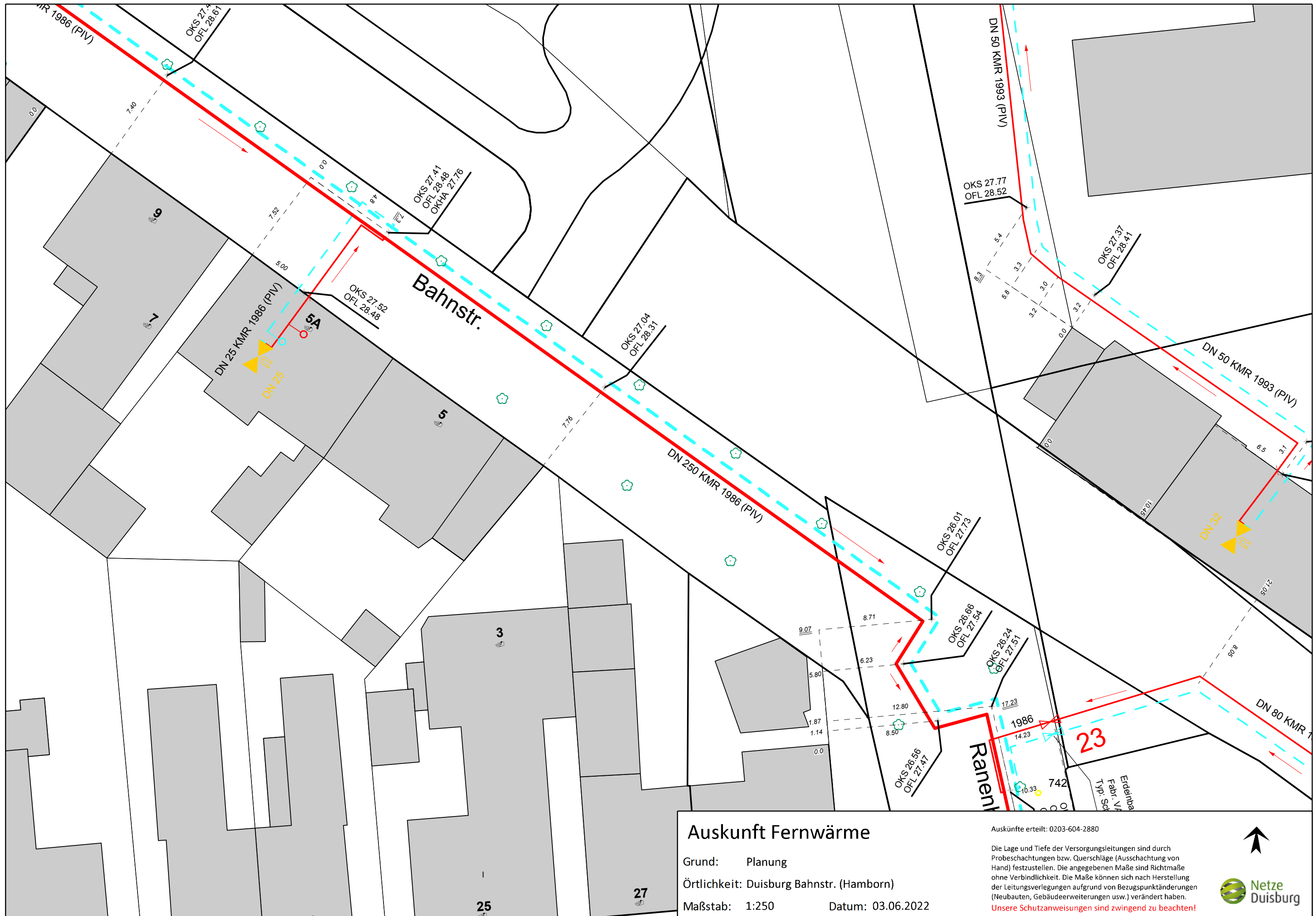
Höhe Rohrsohle am Endpunkt der Haltung

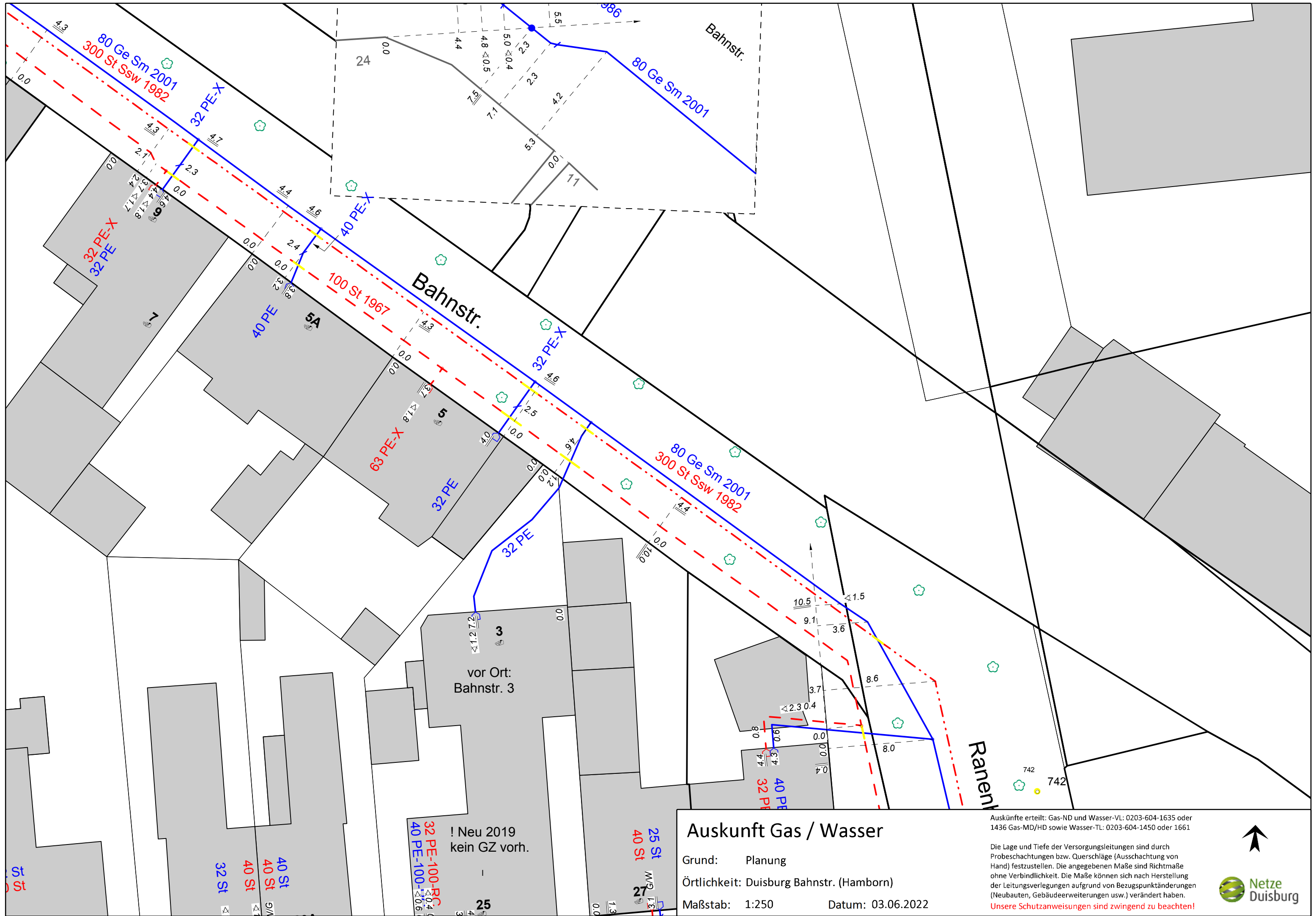
D

Höhe Schachtdeckel

S

Höhe Schachtsohle





Auskunft Gas / Wasser

Grund: Planung

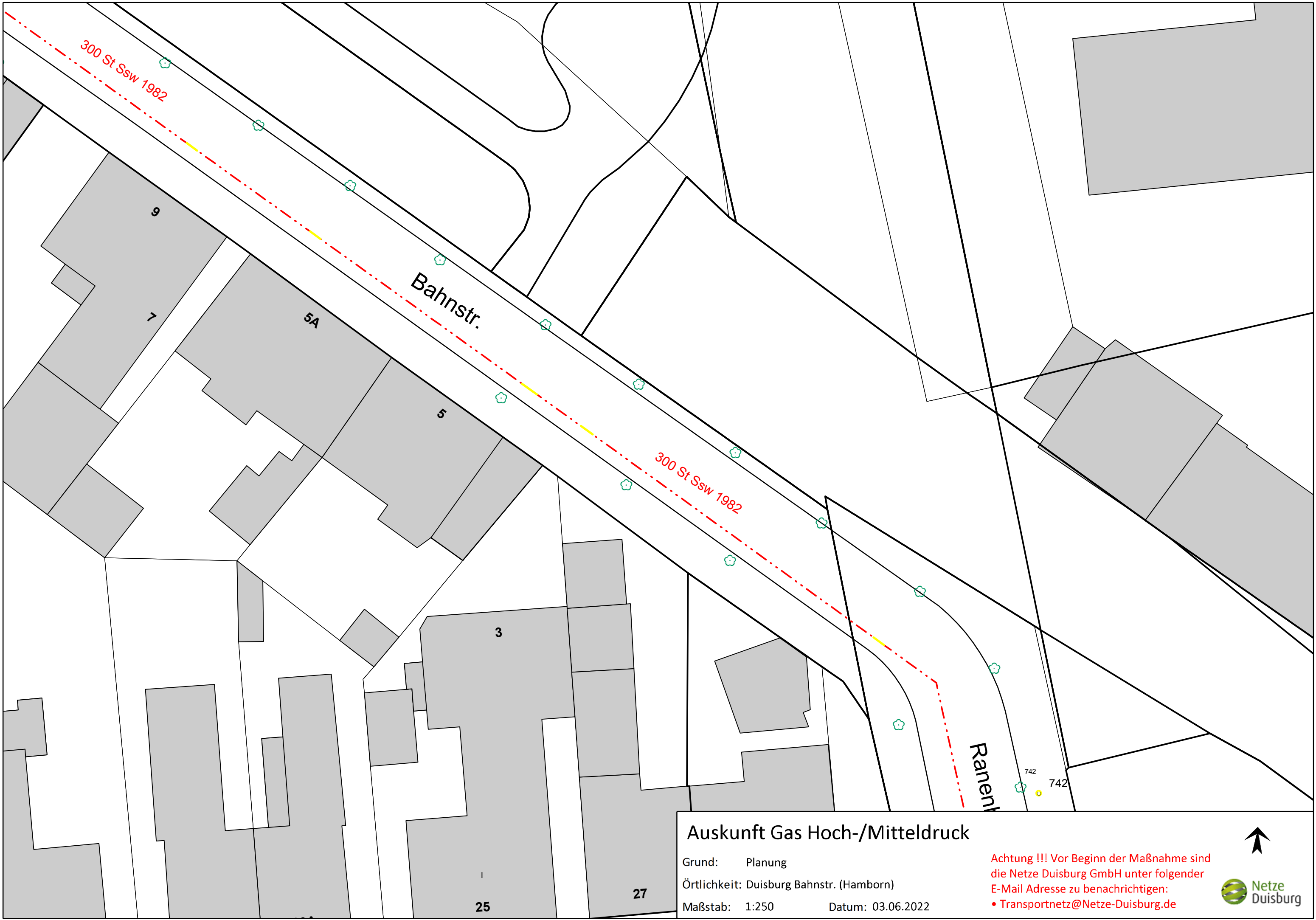
Örtlichkeit: Duisburg Bahnstr. (Hamborn)

Maßstab: 1:250 Datum: 03.06.2022

Auskünfte erteilt: Gas-ND und Wasser-VL: 0203-604-1635 oder 1436 Gas-MD/HD sowie Wasser-TL: 0203-604-1450 oder 1661

Die Lage und Tiefe der Versorgungsleitungen sind durch Probeschachtungen bzw. Querschläge (Ausschachtung von Hand) festzustellen. Die angegebenen Maße sind Richtmaße ohne Verbindlichkeit. Die Maße können sich nach Herstellung der Leitungsverlegungen aufgrund von Bezugspunktänderungen (Neubauten, Gebäudeerweiterungen usw.) verändert haben.

Unsere Schutzanweisungen sind zwingend zu beachten!



Bestand Allgemein

	sonst. Bahn
	Eisenbahn
	Strassenbahn
	Mauer
	Stützmauer
	Spundwand
	Zaun
	Hecke
	Böschung
	Brückenfundament
	Schacht
	Bemassung
	Aufmaßsymbol
	Aufmaß in Arbeit
	Schadenssymbol
	Mehrsparteneinführung
	Gittermast
	Kanaldeckel
	K.St.
	Hydrant
	Gulli
	Grenzstein
	Br.
	Baum
	Krankenhaus
	Beatmungs- u. Dialysegerät
	Trigonometrischer Aufnahmepunkt
	Aufnahmepunkt

Bestand Fernwärme

	Vorlauf
	Rücklauf
	Armatur offen
	Armatur geschlossen
	Klörperboden
	Blindflansch
	Verlegesystemwechsel, Jahrgangswechsel
	Isolierflansch
	Reduzierung
	Kompensator
	Entlüftung
	Entleerung
	Anschlußpunkt
	Übergabestation
	Kompaktstation
	Kompaktstation mit Entleerung und Entlüftung
	mitversorgter Anschluss
	Warmwasserbereitung
	Messpunkt
	Höhenpunkt
	Gleitlager
	Festpunkt
	Zwangsführung
	Höhensprung
	Heizwerk
	Kraftwerk
	Fernwärmeschacht
	Bauwerk
	Schutzrohr
	Schutzstreifen

Bestand Gas

	Gasleitung Niederdruck
	Gasleitung Mitteldruck
	Gasleitung Hochdruck
	Schieber, Klappe
	Kugelhahn
	Übergang, Reduzierung
	Leitungsende
	Wellschlauch
	Dehner
	Gelenk
	Kraftbegrenzer
	Hausanschluss Schacht
	Hausanschluss Schrank
	Hausanschluss, Sonderkunde
	Hausanschluss, Tarifikunde
	mitversorgter Hausanschluss, Sonderkunde
	mitversorgter Hausanschluss, Tarifikunde
	Ventilanbohrschelle
	Gas-Strömungswächter
	Entlüftung
	Entleerung
	Kondensatsammler
	Übernahmestation
	Bezirksdruckregler
	Privatdruckregler

Gas-Schieberkreuz

















SR Schutzrohr











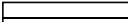

Schutzstreifen

Bestand KKS































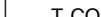





	KKS	KKS-Anlage
		KKS-Anodenanlage
		KKS-Druckmesseinrichtung
		KKS-Sensor
		KKS Messpunkt
		Isolierstück
	KKS	Übergabekasten für KKS
		10m Messstrecke (KKS)











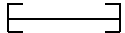
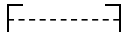


Bestand Wasser

		Kühlwasserleitung (Kraftwerk)
		Wasser-Transportleitung
		Wasser-Versorgungsleitung
		Schieber
		Schieber geschlossen
		Schieber, elektrisch betrieben
		Absperrklappe
		Absperrklappe geschlossen
		Absperrklappe, elektrisch betrieben
		Übergang, Reduzierung
		Leitungsende
		Isolierstück
		Isolierstück überbrückt
		Rückschlagklappe
		Unterflurhydrant
		Unterflurhydrant seitlich ausgelagert
		Unterflurhydrant seitlich ausgelagert
		Unterflurhydrant über der Leitung
		Unterflurhydrant seitlich mit Absperrung
		Unterflurhydrant seitlich mit Absperrung
		Überflurhydrant
		Überflurhydrant seitlich ausgelagert
		Überflurhydrant mit Absperrung
		Überflurhydrant seitlich mit Absperrung
		Enteeringshydrant
		Ventilanbohrschelle
		Entleerung seitlich ausgelagert
		Entleerung seitlich ausgelagert
		Entleerung seitlich mit Absperrung
		Entleerung seitlich mit Absperrung
		Druckmessschacht
		Dehner
		Hausanschluss Schacht
		Hausanschluss Schrank
		Hausanschluss, Tarifkunde
		Hausanschluss, Sonderkunde
		mitversorgter Hausanschluss, Tarifkunde
		mitversorgter Hausanschluss, Sonderkunde














		magnetisch induktiver Durchflussmesser (MID)
		Ultraschallzähler
		Messstation
		Druckmesspunkt
		Druckerhöhungsanlage (DEA)
SR		Schutzrohr
		Schutzstreifen

Bestand Kabelnetz

	UW.. Umspannwerk
	KS.. Knotenstation
	NS.. Netz-Station
	SP.. Schwerpunkt-Station
	NR.. Netzstation mit Reserveschutz
	NV.. Netzverteiler-Station ohne Umspannung
	AS.. Kundenstation
	SN.. Schaltschrank Niederspannung
	DA.. Digitaler Abnehmerschrank
	DS.. Digitaler Stromzähler
	SB.. Schaltschrank Beleuchtung
	Hochspannungs-Kabel 110kV
	Mittelspannungs-Kabel 25kV, 30kV
	Mittelspannungs-Kabel 10kV
	Niederspannungs-Kabel 380V
	Anschluss-Kabel
	Beleuchtungs-Kabel
	Niederspannungs-Freileitung
	Beleuchtungs-Freileitung
	Anschluss-Freileitung
	Verbindungs-muffe, T-Muffe (alle Spannungsebenen)
	Schrumpfmuffe, Schrumpf T-Muffe (alle Spannungsebenen)
	Schwedenmuffe, Lovinck-Muffe
	Telefonzelle
	Werbetafel
	Übergabe-Kasten
	Bau-Anschluss
	Parkautomat
	Hausanschluss
	Ladesäule
	DVG-Wartehaus
	Niederspannungsgerüst
	Ampelschrank
	Pumpe
	Postschrank
	TCOM-Schrank
	UnityMedia-Schrank
	Einschleifkasten
	DVG-Schrank
	Blockheizkraftwerk
	Photovoltaikanlage

	Strahler
	VA-Mast
	Holzmast mit Leuchte
	Betonmast
	Stahlmast
	Tunnelleuchte
	Wandseisen
	Funkanlage
	WLAN Hotspot
	Schutzrohr / Leerrohr
	Schutzrohr
	Leerrohr
	Schutzstreifen
	Schadenssymbol

Telekommunikation

	SI.. Schaltschrank Informationskabel
	SL.. Schaltschrank LWL
	TR.. Technikraum LWL
	HVT.. Hauptverteiler LWL
	Leitungsabschnitt Kupfer
	Leitungsabschnitt LWL
	LWL-Rohr-Kabelverband
	Muffe Informationskabel
	LWL-Muffe
	Spleißdose
	Patch
	Kugelmärker
	Abzweigkasten