
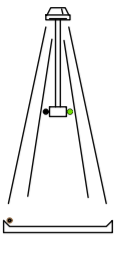
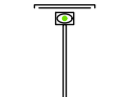
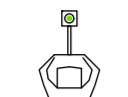
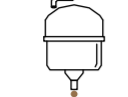





DN15 $V_R=0,07/s$ $P_{min}=1000mbar$ 	DN15 $V_R=0,15/s$ $P_{min}=1000mbar$ 	DN15 $V_R=0,13/s$ $P_{min}=500mbar$ 	DN15 $V_R=0,30/s$ $P_{min}=1000mbar$ 	DN15 $V_R=0,15/s$ $P_{min}=1000mbar$ 	DN20 $V_R=0,50/s$ $P_{min}=500mbar$ 	DN25 $V_R=1,00/s$ $P_{min}=500mbar$ 
Waschtisch	Dusche	WC	Urinal	Ausgussbecken	Zapfventil	Zapfventil

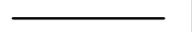






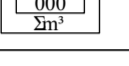
Zeichnungsverfasser:

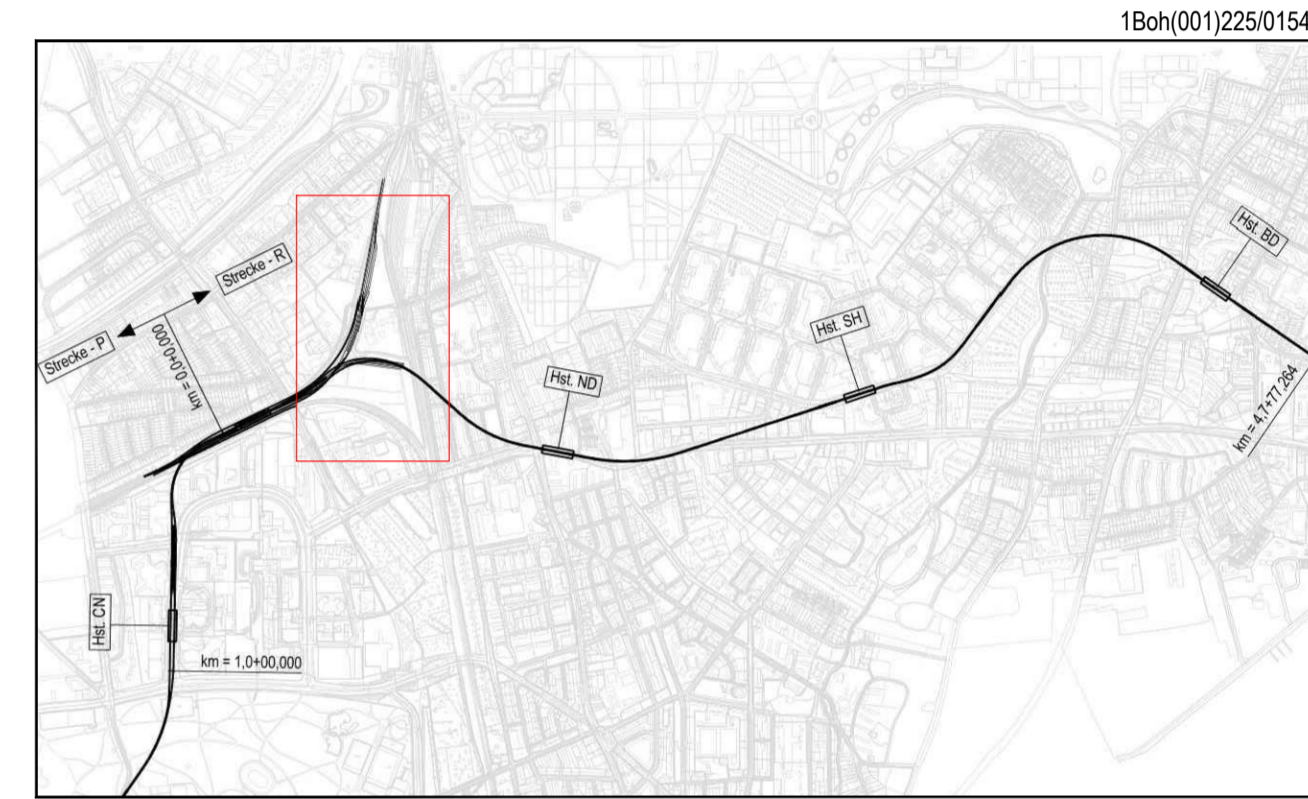


Uniper Technologies GmbH  
Alexander-von-Humboldt-Straße 1  
45896 Gelsenkirchen

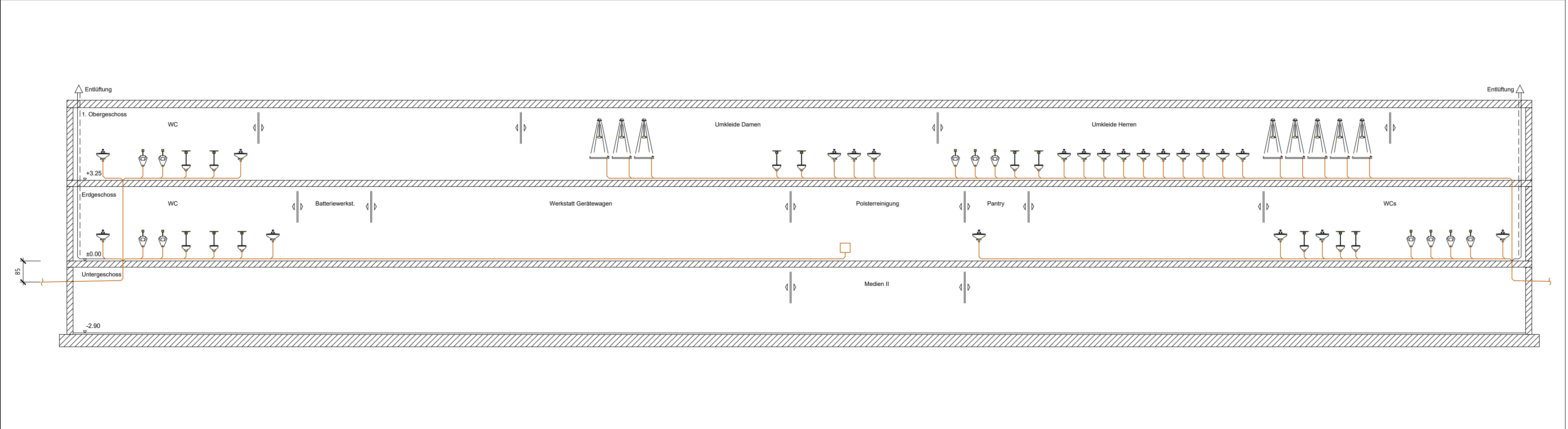
Projekt Nr. BH1709		
	Name	Datum
bearb.	Terhorst	21.02.2019
gez.	Theune	21.02.2019
gepr.		
Stand: 21.02.2019		
Maßstab:	1:500	Blattgröße: 841x420

### Legende Sanitär

	Trinkwasser TWK		Absperrrorgan
	Warmwasser TWW		Entleerung
	Zirkulation TWZ		Leitung hier beginnend, nach oben/unten verlaufend
	Schmutzwasser		Leitung hier endend, von unten/oben kommend
	Schmutzwasser Grundleitung		Leitung von unten/oben kommend, hindurchgehend und weiterführend
	Schmutzwasser Entlüftung		Entlüftung
	Dachhaube, Entlüftung		Automatischer Rückspülfilter
	Schacht, offener Durchfluss		Wasserzähler
	Schacht, geschlossener Durchfluss		Rückflussverhinderer
			Bodenablauf




Genehmigungsplanung



Anlage: 2.1

Planungsgrundlage:	ALKIS Karte LS320 Vermessung, Stand November 2018 Endgültige Verkehrsplanung; Büro Argus; Stand November 2018
Höhensystem:	HS 160; Höhen über NHN
Koordinatensystem:	ETRS89-GK/LS320
Index	
Index	
Index	
Index	
Änderungen Zeichnungsinhalt	
geändert am	Name



# HOCHBAHN

Steinstraße 20 20095 Hamburg Tel. 3288-0

Genehmigungsplanung U5 Ost City Nord - Bramfeld		Dokument-Nr.: <b>1Boh(001)225/0154</b>
Neubau U-Bahnbetriebswerkstatt Werkstatt Schema Schmutzwasser		EDM-NR.: Ursprung: Ersatz für: Ersetzt durch:
Extern Name: Uniper Technologies GmbH		Maßstab: <b>TU-P 01</b>
Abteilung		Datum
Fachbereich		Name
Geprüft		21.02.2019 Terhorst
Datum:		21.02.2019 Theune
Erstellt		21.02.2019
Freigegeben		21.02.2019
Ungültig		

Datei: 1-Boh-001-225-0154-01-1-SCHMUTZWASSER.DWG  
 Datum: 14.03.2019  
 CTR: pld-cb  
 Prof: S102\_BH1709\_U5bahn\_WERKSTATT\_UG\_OST\_U5\_PLANUNGEN\_BERECHNUNGEN\_UG\_ACAD108\_GENEHMIGUNG02\_BW



1Boh(001)225/0154