Legende Lüftung

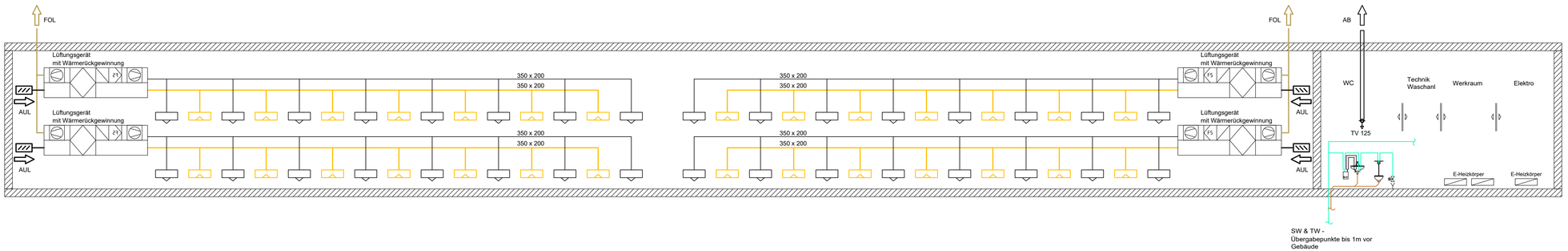
	Abluft	90	Brandschutzklappe
	Zuluft		Drosselklappe
	Fortluft		Schalldämpfer
	Aussenluft		Volumenstromregler, konstant
	Abluft WC		Ventilator
	Abgas		Drallauslass
	Kältemittel-leitung		Wetterschutzgitter
	ZU- / AB- Tellerventil		Lüftungsgitter
	Leitung hier beginnend, nach oben/unten verlaufend		Klima-Splitt-Geräte
	Leitung hier endend, von unten/oben kommend	ZU AB	Volumenstrom Zu-/ Abluft

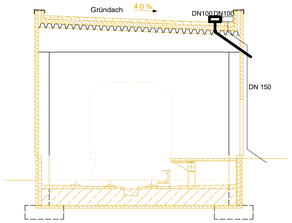
Legende Regenwasser

	Regenwasser		Notentwässerung
	Regenwasser Grundleitung		Dachablauf

Legende Sanitär

	Trinkwasser TWK		Absperrorgan
	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	FI	Automatischer Rückspülfilter
	Schacht, offener Durchfluss	L 000 Xm³	Wasserzähler
	Schacht, geschlossener Durchfluss		Rückflussverhinderer
			Bodenablauf





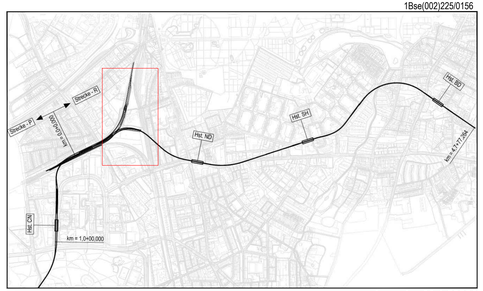
Zeichnungsverfasser:

uniper

Uniper Technologies GmbH
Alexander-von-Humbold-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: 931x420	

1Bse(002)225/0156



Genehmigungsplanung

Lageplan M 1:29000

Anlage: 2.3

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	Änderungen Zeichnungsinhalt	geändert am	Name
Index			
Index			
Index			
Index			

HOCHBAHN
Steinstraße 20 20095 Hamburg Tel. 3288-0

Genehmigungsplanung U5 Ost
City Nord - Bramfeld

Neubau U-Bahnbetriebswerkstatt
Waschhalle
Schema
Heizung/Lüftung/Sanitär

Dokument-Nr.:	1Bse(002)225/0156
EDM-NR.:	
Ursprung:	
Ersatz für:	
Ersetzt durch:	
Extern Nr.:	.
Extern Name:	Uniper Technologies GmbH
Maßstab	TU-P 01

	Datum	Name
Bearbeitet	21.02.2019	Terhorst
Erstellt	21.02.2019	Theune
Freigabe	21.02.2019	
Ungültig		

Abteilung	Fachbereich	Geprüft Datum:

1Bse(002)225/0156