

Station	Stationierung	Entfernung	OK Gelände	UK KM-Rohr	Rohrsystem	Rohrnenntweite
16.2	0,00	8,00	17,98	15,77	KM-Rohr	Vorlauf DN 500 (508,0 x 7,1) - 710 Rücklauf DN 600 (610,0 x 8,8) - 800
17.1	8,00	17,97	13,41	15,77		
17.2	11,00	17,97	13,41	15,96		
			35,15			
17.3	46,15	3,00	17,96	15,96	ELU DN 50	
17.4	49,15	6,25	17,96	13,09		
17.5	55,40	2,00	18,02	13,09		
17.6	57,40	5,00	18,03	15,53		
17.7	62,40	7,74	18,03	15,54		
17.8	70,14	6,00	17,98	15,54		
17.9	76,14	5,98	17,97	15,23		
17.10	82,12	5,99	18,10	14,71		
17.11	88,11	13,05	18,22	14,41		
17.12	101,16		18,07	14,20		

Alle Dehnpolster als Rundumpolster ausführen

Detailed description of the drawing: The drawing shows a side view of a staircase railing. On the left, a round handrail (16.2) is shown with a diameter of 16.2 cm. It has a height of 1.0 m (80 cm) and a length of 1.0 m (40 cm). The railing profile (KMR) is 500 mm high and 600 mm wide. The base plate (BPM) is 2.36 m (80 cm) long. On the right, a square handrail (17.2) is shown with a height of 1.0 m (40 cm) and a length of 2.55 m (40 cm). The railing profile (KMR) is 500 mm high and 600 mm wide. The base plate (BPM) is 3.0 m long. A note indicates that the railing should be finished with a 1/40 slope (aufpolstern -> DP 120).

DZ: 1.0 (80)  
DZ: 1.0 (40)  
KMR DN 500  
BPM DN 600  
DZ: 2.36 (80)  
16.2  
H: 1.0 m (40)  
DZ: 1.0 (40)  
KMR DN 500  
BPM DN 600  
DZ: 2.55 (40)  
17.2  
3.0 m  
8.0 m  
Anstrich A  
siehe Detail  
\* 1 x 1/40 aufpolstern -> DP 120

Diagram illustrating a sequence of 12 circles, each containing a number, with vertical lines extending upwards from each circle. The numbers in the circles are: 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 17.10, 17.11, and 17.12. Above the 5th circle (17.7) is the text "DZ: Rundungsposter (80)". Above the 12th circle (17.12) is the text "DZ: 2.0 (80) + 2.0 (40)" and "DZ: 2.0 (80) + 1.0 (40)".

Alle KMR-Bögen 90° nach DIN EN 10253-2  
Bauart 3D, Typ A:  
Wanddickenreihe 2, DN 600 (d = 10 mm)  
Wanddickenreihe 2, DN 500 (d = 10 mm)

Ansicht A

Bogen 45° polstern

Die Stationierung bezieht sich auf die Mittelachse zwischen den Rohrleitungen

Dehnpolster 40 mm

Dehnpolster 80 mm

1,0 m

3,0 m

3,0 m

1,0 m

DZ: 3,0 (80) + 1,0 (40)

DZ: 3,0 (80) + 1,0 (40)

Dehnpolstertyp

Dehnpolstertyp "hart" gemäß AGFW FW 401

Auslegungsdruck: 20 bar;  
Auslegungstemperatur: 140 °C

TP 19  
TP 18  
**TP 17**  
TP 16  
TP 15  
TP 14  
TP 13/13a  
TP 12  
TP 11  
TP 10

Los 1  
Los 2  
Los 3.1

<b>Plangrundlage:</b>	Höhenbezug: Normal-Null (NN) Amsterdamer Pegel Lagebezug: Gauß-Krüger-Koordinatensystem 320 (ETRS 89)
-----------------------	--

[illegible]

Achtung!

Planungsgrundlage ist das Amtliche Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS) der Freien und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung, Stand Juni 2013 mit ergänzender zusätzlicher Vermessung

Die eingetragenen Liegenschaftstrassen entsprechen den Angaben der Liegenschaftsverwaltungen.

Die Hausanschlussleitungen sind nur nachrichtlich und soweit bekannt dargestellt.

Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben. Über die genaue Lage der vorh.

Liegungen und Anlagen können nur die jeweilige Liegenschaftsverwaltung und Eigentümer Auskunft geben.

c	Vorgaben der Prüfstatik eingearbeitet	27.05.15	Mandoki	
b	Tiefenlage Wasserleitung DN 600 und Trassenführung FW angepasst, tatsächlich gebaute FW-Leitung eingefügt, Entlüftung an Station 17.7 ergänzt	06.05.15	Mandoki	
a	Vorgaben der Prüfstatik eingearbeitet	26.08.14	Mandoki	
Index	Änderungen	Datum	Gezeichnet	Geprüft
Fachplanung: <div style="text-align: center;">  <p><b>EVN</b> Ingenieurgesellschaft mbH Gartenstraße 3   24941 Flensburg www.evi-ingenmbh.de   0461-43050150</p> </div>			Datum	Name
Bearbeitung: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p><b>WKC Hamburg GmbH</b> Planungen im Bauwesen Tempowerkling 1b, 21079 Hamburg Tel. (040) 79 000 1-0    www.wk-consult.com</p> </div>  </div>			Datum	Name
		Bearbei.		
		Gezeichnet:	13.03.14	Mandoki
		Geprüft	24.04.14	Nielsen
Planverfasser: _____			Datum	Name
Bauherr: <div style="text-align: center;">  <p><b>VATTENFALL</b></p> <p>Vattenfall Wärme Hamburg GmbH</p> </div>			Datum	Name
Maßstab: 1: 250 1: 100		Geprüft		
		Tiefbau		
		Geprüft		
		Rohrbau		
		Ident.Nummer:		
Antragsteller: _____				
Fernwärme Verteilungsleitung Altona		Zeichnungsnummer:		
		Autragsnummer:		
Darstellung: Harkortstraße / Stresemannstraße Trassenplan 17		Ersatz für:		
Los 2				