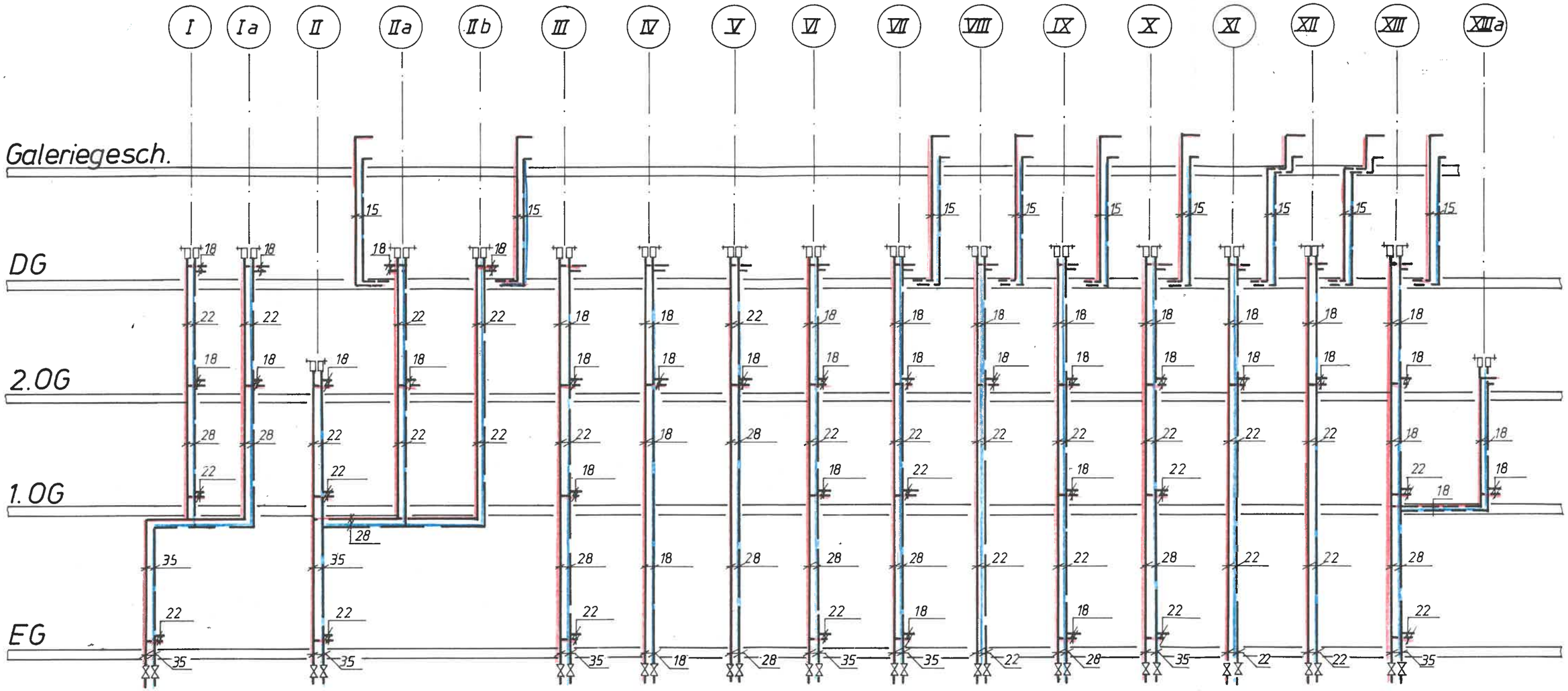
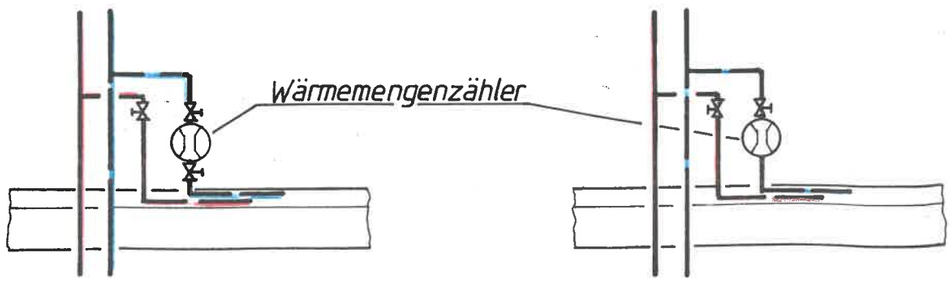


Detail 1:

Wohnungs- und Ladenabgänge
Haus 1 [Strang I- IIb]

Detail 2:

Wohnungs- und Ladenabgänge
Haus 2-4 [Strang III - XIIIa]



	Datum	Name	BROCK-Wärmetechnik GmbH
Gezeichnet	09.10.96	Brh.	Maurerstraße 9 21244 Buchholz
Geprüft			Tel.: 04181/6446 Fax.: 04181/6838
Freigegeben			
Maßstab 1:100	BV. Wohn-u. Geschäftshaus, Bahnhofsplatz 1 in Winsen, STRANGSCHEMA		

LDW

Projekt-Nr.: 1234
Projekt-Bez.: Allplan Winsen

Seite: 1
Datum: 26.07.1996
Bearbeit: LDW - DIN 4705
EDV-Nr.:

Druckbedingung	61,1966	Pa	O.K.
Temperaturbedingung	68,3304	°C	O.K.
ausr. Unterdruck	44,8859	Pa	O.K.
ausr. Geschwindigkeit	1,5554	m/s	O.K.
ausr. Schlankheit	146,6667		O.K.
kleinstmögl. Wärmeleistung:			
Druckbedingung	41,8853	Pa	O.K.
Temperaturbedingung	5,1385	°C	O.K.

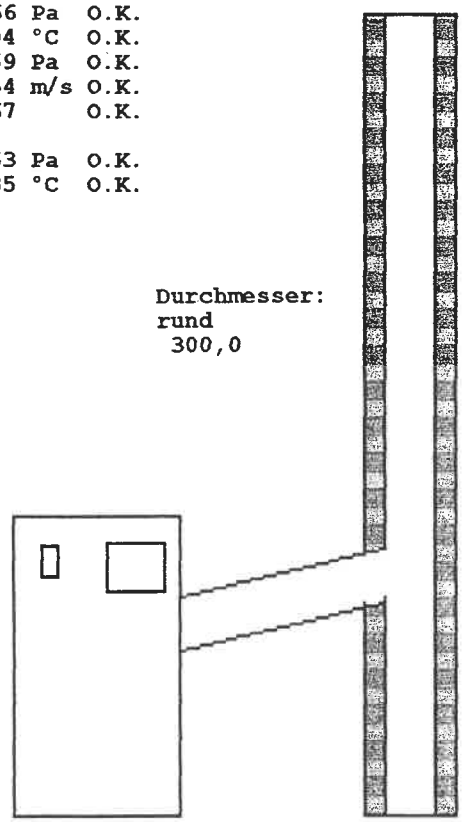
Durchmesser:
rund
300,0

Tiob 123,0 °C

mitt. AbgT 152,5 °C
mitt. AbgG 2,4 m/s
Widerstd. 3,5 Pa
Ruhedruck 63,1 Pa

Wärmeerzeuger:
Erdgas H

Nennwlst.	275,0	kW
Abgastemp.	190,0	°C
Förderdr.	0,5	Pa
Abgasmstr.	461,5	kg/h

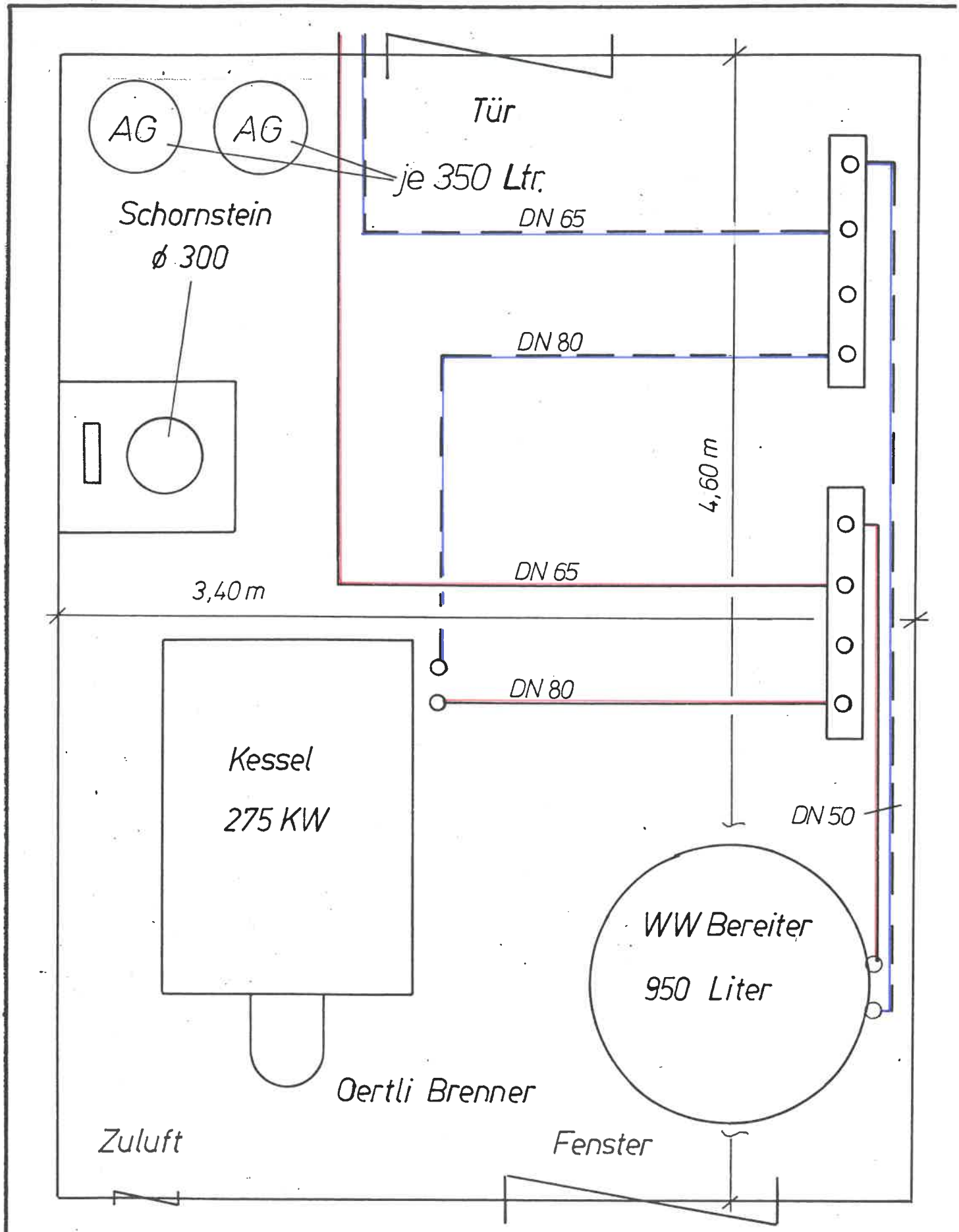


Eintr.Temp 176,3 °C
Unterdruck 59,6 Pa

Verbindungsstück:
Förderdruck -2,0 Pa
Durchmesser:
rund
200,0

Grenzen des Berechnungsverfahrens			
minimaler Unterdruck	14,7514	Pa	
Mindestgeschwindigkeit	0,8153	m/s	
maximale Schlankheit	200,0000		
Funktionsnachweis			
Druckbedingung	61,1966	Pa	O.K.
Temperaturbedingung	68,3304	°C	O.K.
Funktionsnachweis bei kleinstmöglicher Wärmeleistung			
Druckbedingung	41,8853	Pa	O.K.
Temperaturbedingung	5,1385	°C	O.K.
Kontrolle der Anwendbarkeit des Berechnungsverfahrens			
ausreichender Unterdruck	44,8859	Pa	O.K.
ausreichende Geschwindigkeit	1,5554	m/s	O.K.
ausreichend niedrige Schlankheit	146,6667		O.K.

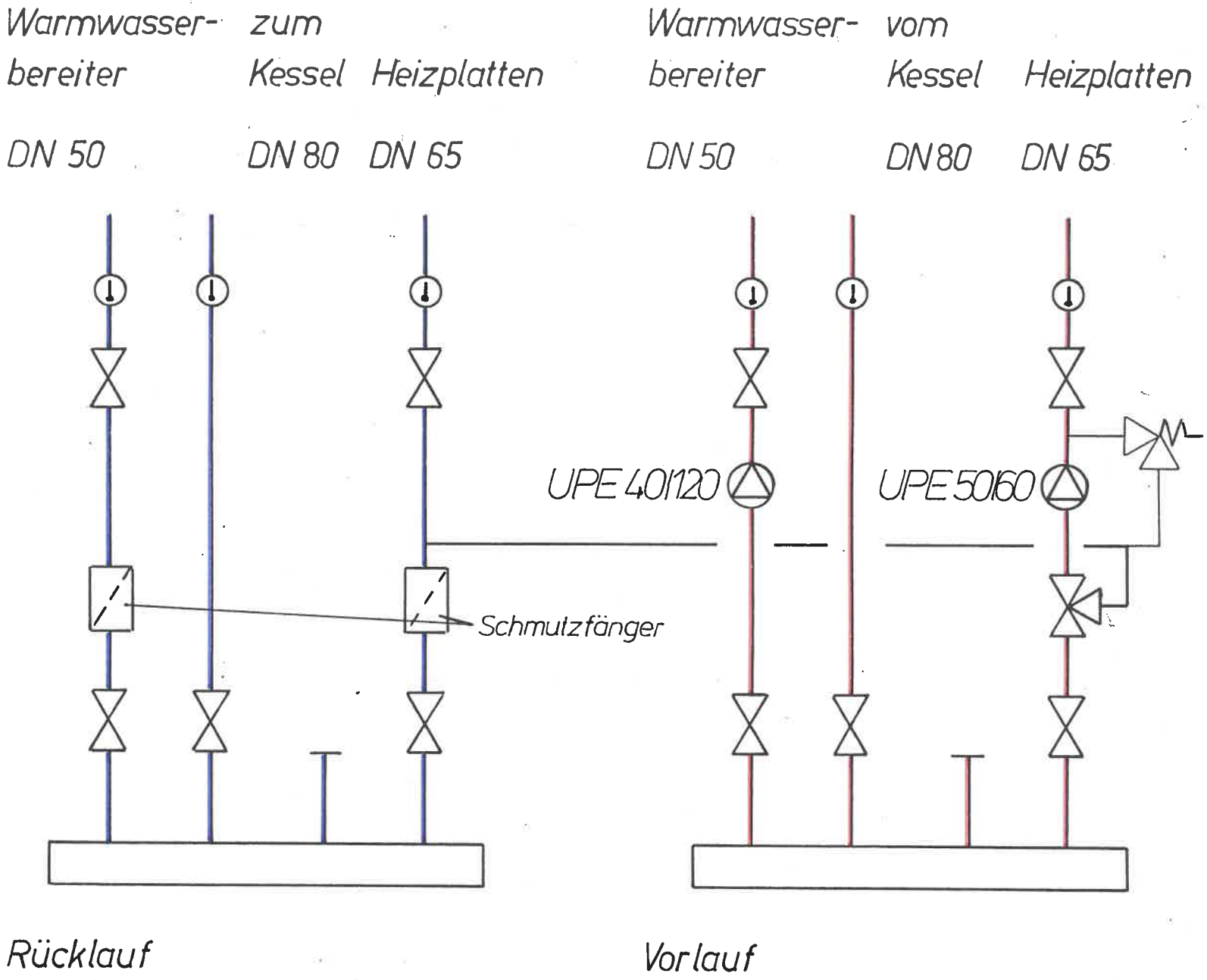
Die Abgasanlage entspricht der DIN 4705, Teil 1!



	Datum	Name
Gezeichnet	12.06.96	Ros.
Geprüft		
Freigegeben		

BROCK-Heiztechnik GmbH
Hainholzweg 69e 21077 Hamburg
Tel.: 040/790 53 54, Fax: 040/790 68 38

Maßstab		Zeichnung
1 : 20	Grundriß Heizraum Bahnhofsplatz	



Maßstab

Verteiler / Sammler Bahnhofsplatz W.

Zeichnung

	Datum	Name
Gezeichnet	12.06.96	Ros.
Geprüft		
Freigegeben		

BROCK-Heiztechnik GmbH
Hainholzweg 69 e 21077 Hamburg
Tel.: 040/790 53 54, Fax: 040/790 68 38