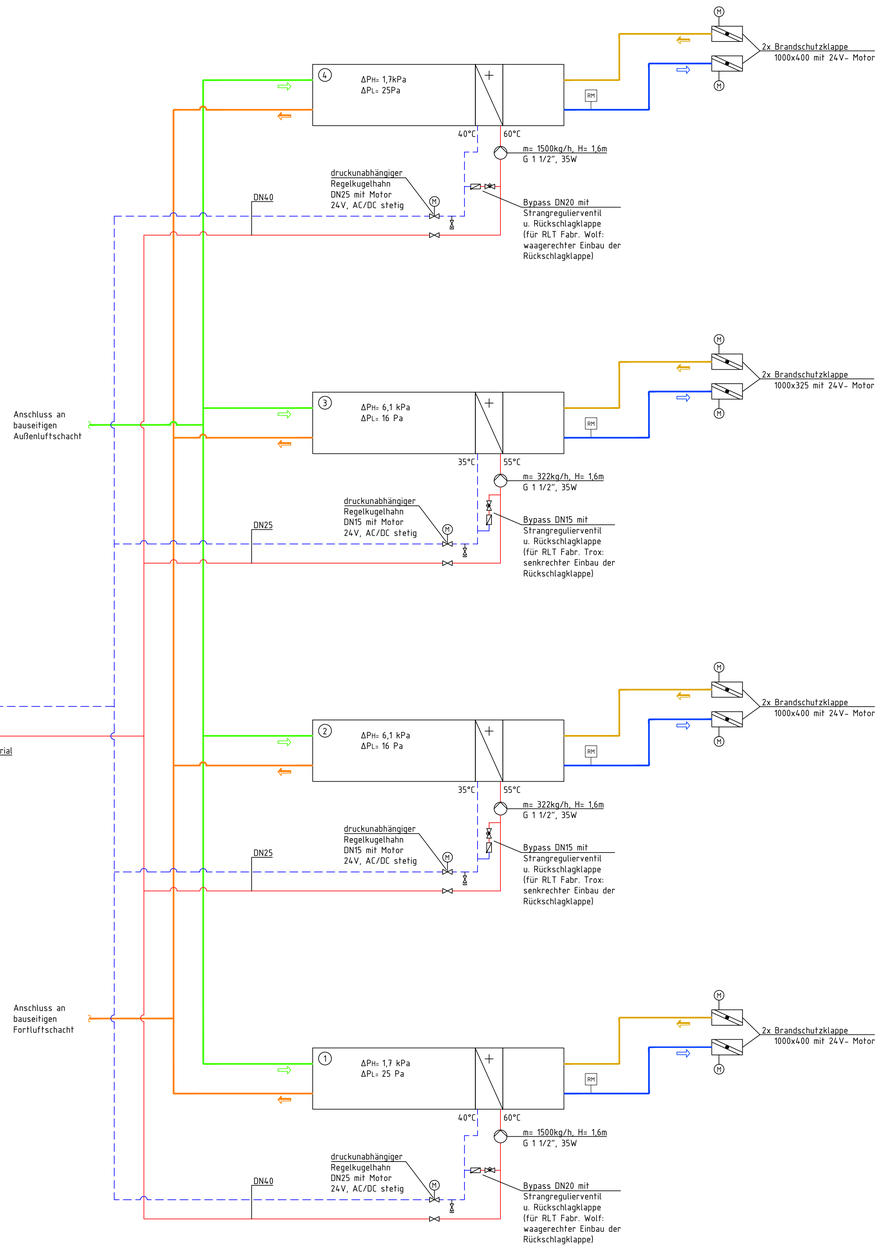
1 RLT- Schwimmbad
Fabr.: Wolf CRL-IH 6200
V= 6200m³/h
QH= 35kW bei 60/40°C

2 RLT- Sporthalle NR
Fabr.: TROX X-Cube-C-R-P /3600
V= 4000m³/h bei 250Pa
QH= 7,5kW

3 RLT- Schwimmhalle NR
Fabr.: TROX X-Cube-C-R-P /3600
V= 4000m³/h bei 250Pa
QH= 7,5kW

4 RLT- Turnhalle
Fabr.: Wolf CRL-IH 6200
V= 6200m³/h
QH= 35kW bei 60/40°C



Legende Lüftung:

- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft
- Umluft
- Entrauchung
- Bestandskanal
- L-90 Kanal

- Ventilator
- Filter
- Lufterhitzer (LE)
- Luftkühler (LK)
- Wetterschutzgitter (WSG)
- Brandschutzklappe (BSK)
- Entrauchungsklappe
- Rauchschutzklappe (RSK)
- Jalousieklappe (JK)
- Drosselklappe (DK)
- Rückschlagklappe
- Volumenstromregler variabel
- Volumenstromregler konstant
- Drallauslass Zuluft eckig
- Drallauslass Abluft eckig
- Tellerventil rund

- Lüftungsgitter
- Quellluftauslass
- Schlitzauslass
- Schalldämpfer
- Sprühbefeuchter/ Luftwäscher
- Dampfbefeuchter
- Plattenwärmetauscher
- Rotationswärmetauscher
- Tropfenabscheider
- Kreuzstrom-Wärmetauscher
- Manometer
- Thermometer
- Druckwächter/-begrenzer
- Temperaturwächter/-begrenzer
- Antrieb durch Elektromotor
- Luftüberströmung

Legende Heizung:

- Vorlauf Heizung
- Rückauf Heizung
- Vorlauf Heizung im Fußboden
- Rückauf Heizung im Fußboden

- Wärmeverbraucher
- Rohrbe- und entlüfter
- Pumpe
- Absperrventil
- Regelventil
- Absperrklappe
- Kugelhahn
- Dreiwegeventil
- Absperrschieber
- Rückschlagklappe
- Rückschlagventil
- Sicherheitsventil
- Kappenventil gesichert
- Schmutzfänger
- Druckminderer

- Filter
- Trichter
- Kompensator
- Entleerung
- Rückflussverhinderer m. Entl.
- Wärmemengenzähler
- Manometer
- Thermometer
- Druckwächter/-begrenzer
- Temperaturwächter/-begrenzer
- Antrieb durch Elektromotor
- Membran-Druckausdehnungsgefäß (MAG)
- Heizkörper
- FBH-Verteiler
- Nachfüllstation

Ind.	Änderung	Datum	gez.	Verteiler
a	Entwurfsplanung -	08.09.20	Pm	

GERTEC
Gertec GmbH • Planungsgesellschaft
Martin-Kremmer-Str. 12 Tel +49(0)2 01 / 2 45 64 - 0
45327 Essen Fax +49(0) 2 01 / 2 45 64 - 20
www.gertec.de tga@gertec.de

Bezeichnung
Stadt Mülheim an der Ruhr
Sonderschule Rembergschule, Rembergstr. 7
Entwurfsplanung
Schema LÜFTUNG/HEIZUNG

	Datum	gez./gepl.	Maßstab	Zchng.-Nr.	Blatt	Anz.
gezeichnet:	15.05.2020	Ka Bu	%	20062_LH_3_V_001_a	1	1

Gertec - Dokument Vorlage
S:\alt Mülheim