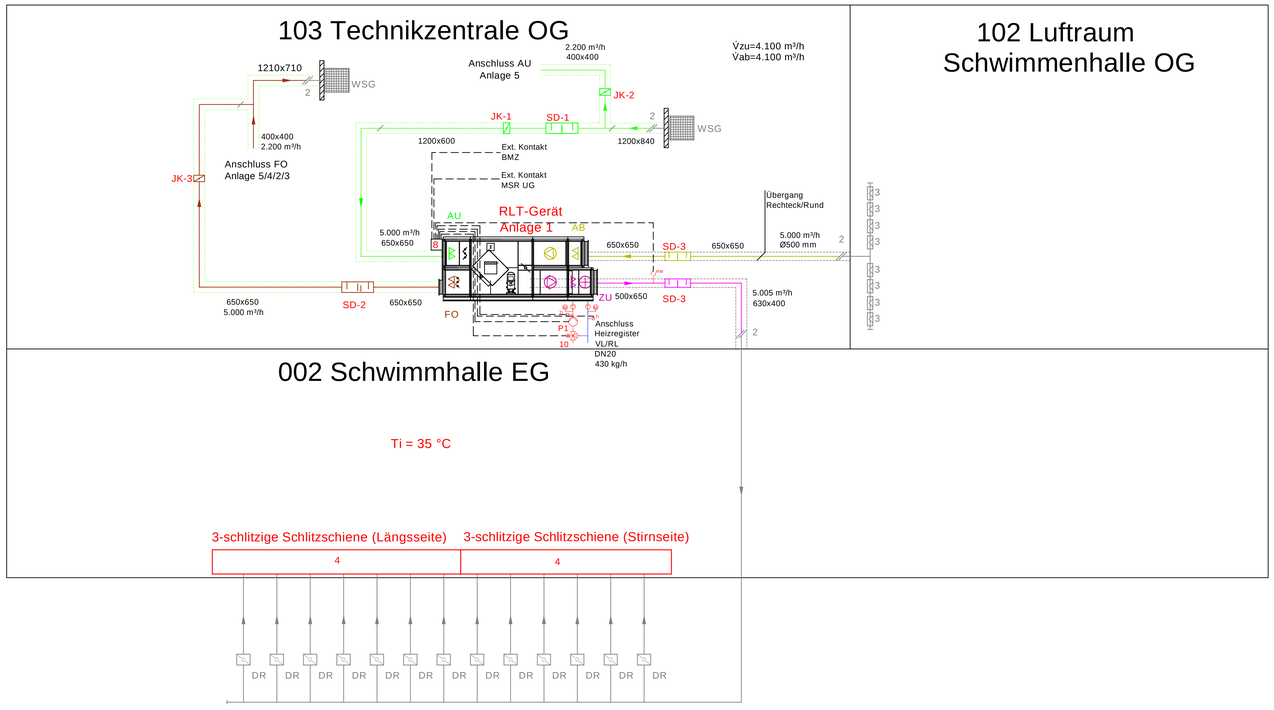
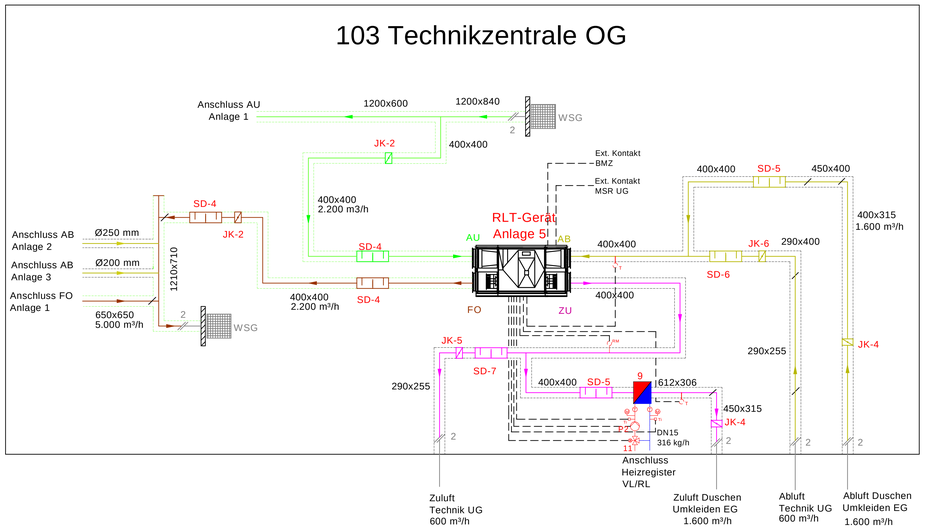
Schwimmbad Lebenshilfe
Entwurfsplanung HLS
Schema Lüftung

Alle Maße sind vom Auftragnehmer in der Zeichnung und auf der Baustelle unaufgefordert zu überprüfen ! Abweichungen sind mit der Bauleitung umgehend zu klären! Materialien und Dimensionen nach geprüfter Statik sowie in Übereinstimmung mit der Ausschreibung und DIN 4108, 4109 und dem Nachweis des Wärmeschutzes.

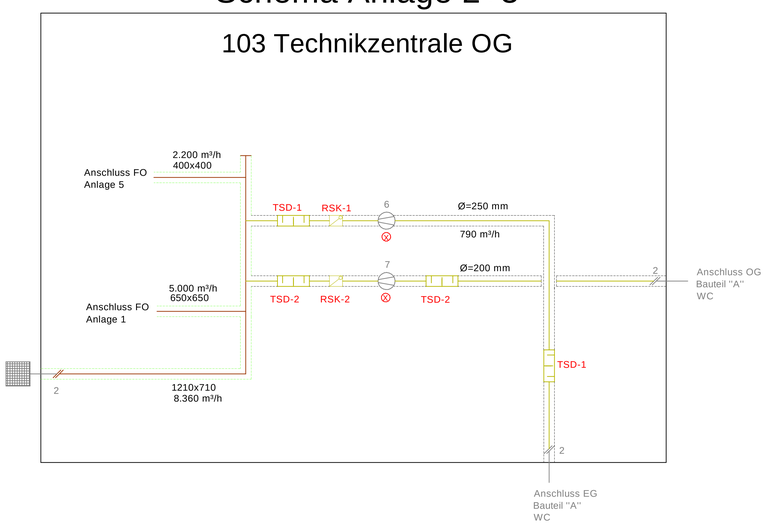
Schema Anlage 1
Schwimmhalle



Schema Anlage 5
Duschen/Umkleiden/Technik



Schema Anlage 2+3



JK-1= Jalousieklappe (HxBxL) = 600x1200x180 mm
JK-2= Jalousieklappe (HxBxL) = 400x400x180 mm
JK-3= Jalousieklappe (HxBxL) = 650x650x180 mm
JK-4= Jalousieklappe (HxB) = 315x450 mm
JK-5= Jalousieklappe (HxB) = 255x290 mm
JK-6= Jalousieklappe (HxB) = 400x290 mm
SD-1= Schalldämpfer (HxBxL) = 600x1200x1500 mm
SD-2= Schalldämpfer (HxBxL) = 900x750x1500 mm
SD-3= Schalldämpfer (HxBxL) = 650x900x1500 mm
SD-4= Schalldämpfer (HxBxL) = 400x800x1500 mm
SD-5= Schalldämpfer (HxBxL) = 400x600x1000 mm
SD-6= Schalldämpfer (HxBxL) = 400x290x600 mm
SD-7= Schalldämpfer (HxBxL) = 255x290x600 mm
TSD-1= Telefonieschalldämpfer = Ø250x1000/50 mm
TSD-2= Telefonieschalldämpfer = Ø200x1000/50 mm
RSK-1= Rückschlagklappe = Ø250 mm
RSK-2= Rückschlagklappe = Ø200 mm

RLT-Gerät Anlage 1=
Menerga ThermoCondHP 10.10
V̇ = 4.640 m³/h AU / FO / ZU / AB integriert
mit WRG (20,40 kW) + WP
(LxBxH)= 4.082 x 782 x 1.742 mm

RLT-Gerät Anlage 5=
AT4-F EASYAIR 12x4/12x4 (Innenraum)
V̇ = 2.200 m³/h AU / FO / ZU / AB integriert
WRG Gegenstrom (19,4 kW)
(LxBxH)= 2.142 x 994 x 951 mm
Schaltschrank integriert

1= Übergang Rechteck/Rund
2= Anschluss am Bestand
3= Abluftgitter (Bestand)
4= Schlitzschiene Neu mit Sonderanschlüssen unten im Fußbodenaufbau
5= Jalousieklappe
4= Schlitzschiene Neu mit Sonderanschlüssen unten im Fußbodenaufbau
5= Jalousieklappe
6= Ventilator AB (Bestand) Maico ERR 25 Anlage 2 - WC EG
X= Nachrüstung und Reparaturschalter
7= Ventilator AB (Bestand) Maico ERR 25/1 Anlage 3 - WC OG
8= SS-RLT-XX – Schaltschrank Menerga Typ TCHP50AMIN (HxBxL) = 1.120x210x640
9= Nachheizregister 7,35 kW (HxBxT)= 306 x 612 x 60 mm
10= PWW-Regelventil VXG41.15-1.6.01 KVS-Wert = 2,25 Stellantrieb SAX 619.03
11= Mischerventil RB15/1,6 mit Stellantrieb MD100-RE
12= Heizregister Typ 2R 467 x 600 4C 13,80 kW
P1= Wilo Stratos MAXO 25/0,5-6 PN 10
P2= Wilo Stratos MAXO 25/0,5-4 PN 10

LEGENDE:

MSR
Heizwasser VL
Heizwasser RL
AB Lüftung Abluft (verzinktes Blech)
ZU Lüftung Zuluft (verzinktes Blech)
AU Lüftung Außenluft (verzinktes Blech)
FO Lüftung Fortluft (verzinktes Blech)
= 30 mm Alukaschierte Mineralwolle mit Blechmantel
= Dämmung: 20mm Armaflex

DR Drosselklappe rund
Abluftgitter
WSG Wetterschutzgitter
Ventilator
SD Schalldämpfer allgemein
RSK Rückschlagklappe
JK Jalousieklappe

Pumpe
Mischerventil mit Stellantrieb
Thermometer
Manometer
Ti: Tauchtemperaturfühler
RM: Rauchmelder
T: Kanaltemperaturfühler

AU = Außenluft
FO = Fortluft
ZU = Zuluft
AB = Abluft
WRG = Wärmerückgewinnung
WP = Wärmepumpe
TSD = Telefonieschalldämpfer
SD = Schalldämpfer

C-Stahlrohr für Heizung

DN12 = 15x1,2
DN15 = 18x1,2
DN20 = 22x1,5
DN25 = 28x1,5
DN32 = 35x1,5
DN40 = 42x1,5
DN50 = 54x1,5

Systemtemp. Heizung:

70°C / 50 °C

CAD - Zeichnung
keine manuelle Änderungen !

Änderungen

Index	Datum	Bezeichnung	Name
k			
i			
h			
g			
f			
e			
d			
c			
b			
a			

ENACON GmbH
Ingenieurbüro für Energie- und Anlagenconsulting
Edenkobener Str. 11
67067 Ludwigshafen
Tel.: 0621 - 55 90 96-0
Fax: 0621 - 55 90 96-29
Mail: info@enacon-gmbh.com

Bauherr: Sägmühle 13
67098 Bad Dürkheim

Projekt: Lüftung
Sanierung

Bauteil: Entwurfsplanung Lüftung
Schema Anlage 1/2/3/5

Unterschriften: der Bauherr: der Planer:

Maßstab	Datum	Gezeichnet	Format	Zeichnung Nr.
	19.01.2026	I.E	DIN A 0	25015-HE-SHL01-04

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
Mind protection note according to DIN 34