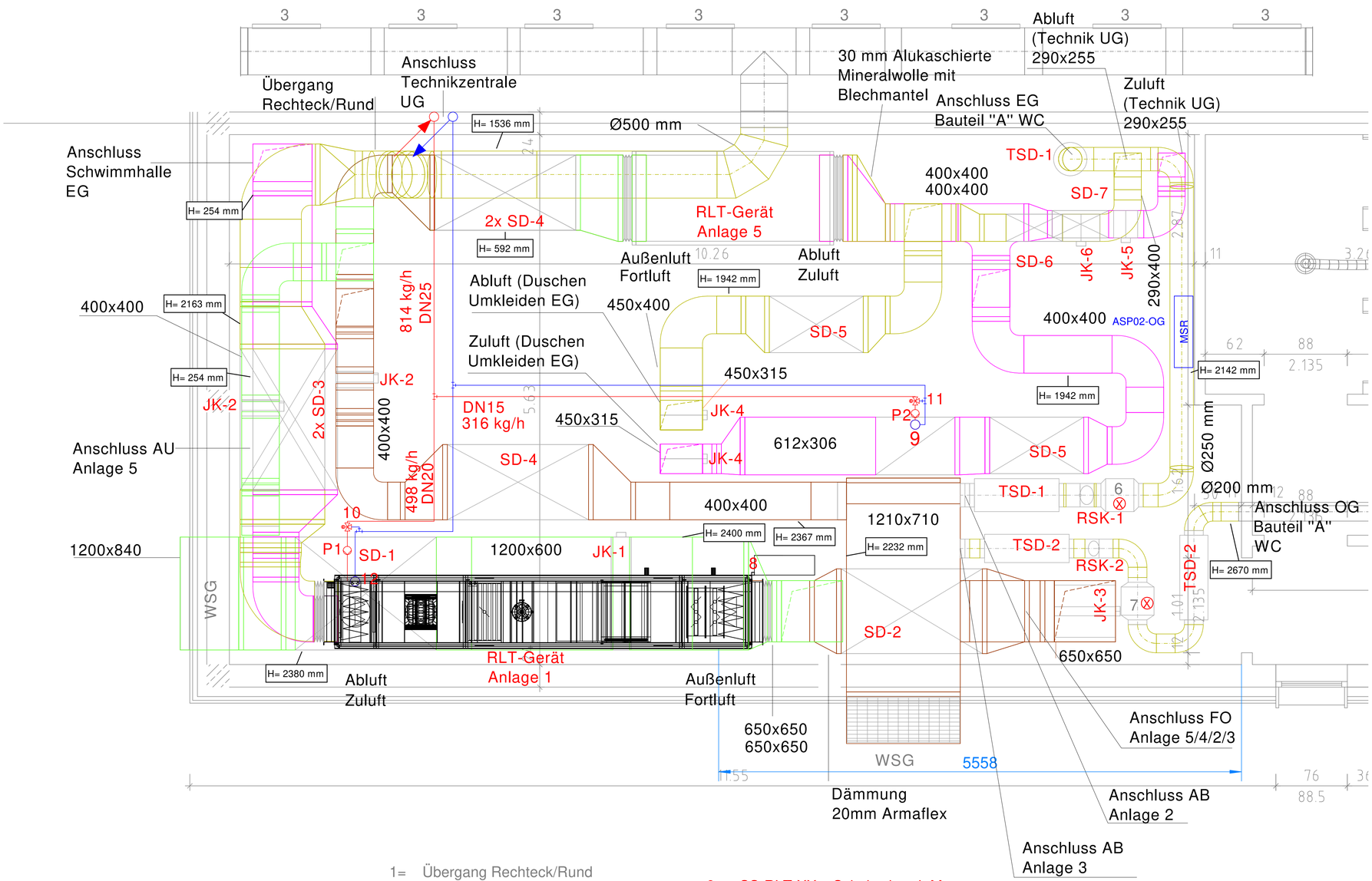
Schwimmbad Lebenshilfe Entwurfsplanung Lüftung
Technikzentrale OG Anlage 1/2/3/5

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.



LEGENDE:

	Heizwasser VL
	Heizwasser RL
AB	Lüftung Abluft (verzinktes Blech)
ZU	Lüftung Zuluft (verzinktes Blech)
AU	Lüftung Außenluft (verzinktes Blech)
FO	Lüftung Fortluft (verzinktes Blech)

AU = Außenluft
FO = Fortluft
ZU = Zuluft
AB = Abluft
WRG = Wärmerückgewinnung
WP = Wärmepumpe

von oben kommend und endend
beginnend und aufwärtsverlaufend

Mischerventil mit Motor

Pumpe

Heizung:

C-Stahl-Rohr:

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

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

1= Übergang Rechteck/Rund
2= Anschluss am Bestand
3= Abluftgitter (Bestand)

4= Schlitzschiene Neu mit Sonderanschlüssen unten im Fußbodenaufbau

5= Jalousieklappe

6= Ventilator AB (Bestand)
Maico ERR 25
Anlage 2 - WC EG

7= Ventilator AB (Bestand)
Maico ERR 25/1
Anlage 3 - WC OG

⊗= Nachrüstung und Reparaturschalter

RLT-Gerät Anlage 1=
Menerga ThermoCondHP 10.10 NX HP
V̇ = 4.640 m³/h AU / FO / ZU / AB integriert mit WRG + WP
(LxBxH)= 4.672 x 782 x 1.742 mm

8= SS-RLT-XX – Schaltschrank Menerga Typ TCHP50AMIN
(H×B×L) = 1.120x210x640
9= Nachheizregister 7,35 kW
(H×B×T)= 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

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

SD= Schalldämpfer

Nachheizregister

TSD= Telefonieschalldämpfer

RSK= Rückschlagklappe

Ventilator

JK= Jalousieklappe

WSG= Wetterschutzgitter

CAD - Zeichnung
keine manuelle Änderungen !

Änderungen	Index	Datum	Bezeichnung	Name
	k			
	i			
	h			
	g			
	f			
	e			
	d			
	c			
	b	31.03.26	Neues RLT Gerät Schwimmhalle	MS
	a	26.03.26	Schaltschrank MSR	MS

Planung: 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
Technikzentrale OG
Anlage 1/2/3/5

Unterschriften: der Bauherr: der Planer:

Maßstab	Datum	Gezeichnet	Format	Zeichnung Nr.
1:25	20.01.2026	I.E.	DIN A 1	25015-HE-O01-03b

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