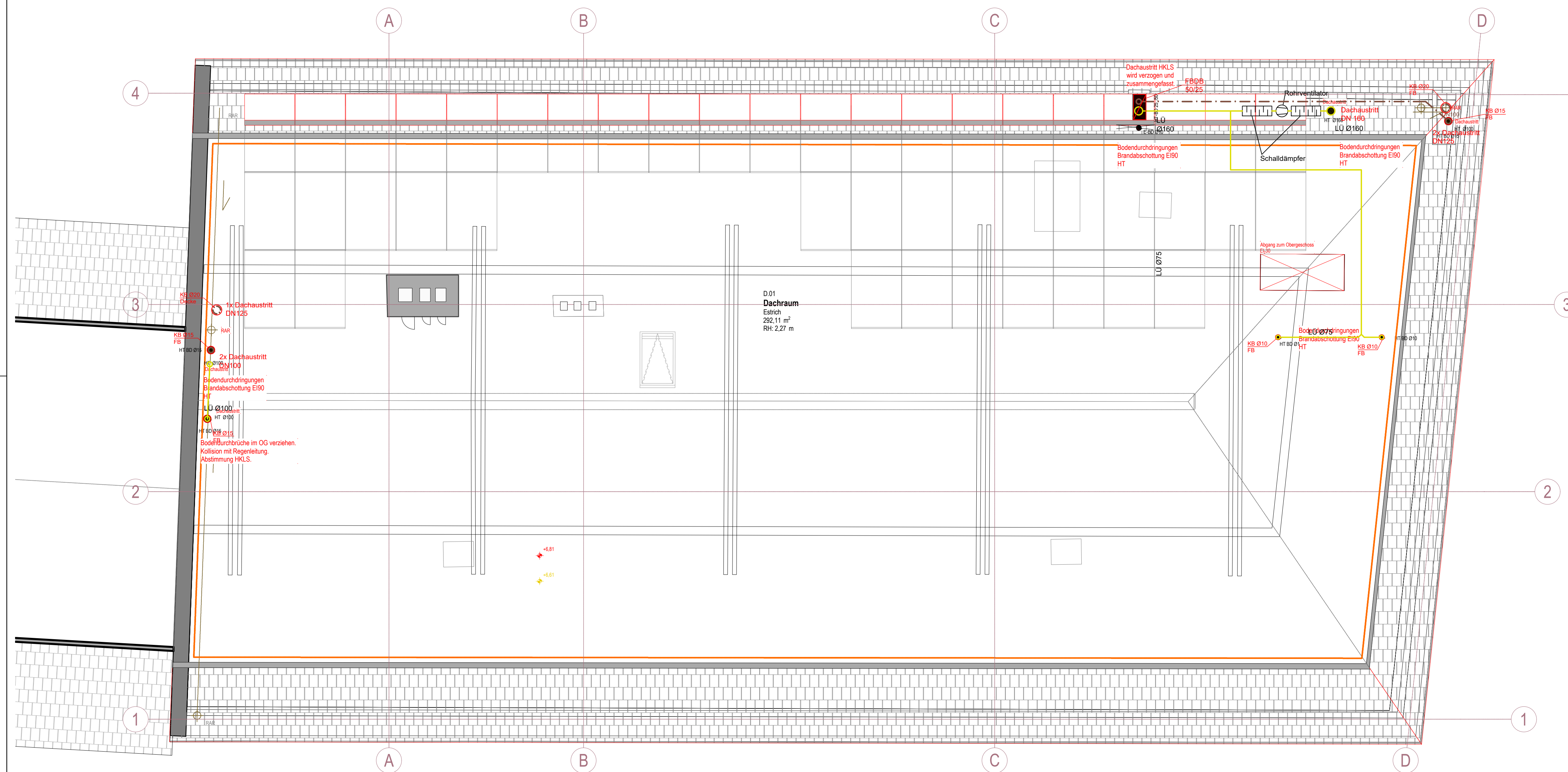

























































































Alle Deckendurchdringungen als
Brandschott EI90 ausführen!






























LEGENDE:

- | Heizung | | Sanitär | |
|---|------------------|---|----------------------|
|  | Heizungsvorlauf |  | Warmwasser |
|  | Heizungsrücklauf |  | Kaltwasser |
|  | Heizkörper |  | Feuererschleifung |
| | |  | Feuerschikansten |
| Kälte | |  | Ablauf Regenwasser |
|  | Kälte Vorlauf |  | Ablauf Schmutzwasser |
|  | Kälte Rücklauf | | |

Heizungssymbole		Sanitärsymbole	
	Absperrarmatur (allgemein)		Absperrarmatur (allgemein)
	Absperrventil		Kugelhahn
	Kugelhahn		Absperrklappe
	Absperrschieber		Regulierventil
	Absperrklappe		Schraubsitzventil
	Regulierventil		Schrägsitzventil geschlossen
	Schraubsitzventil		Sicherheitsventil
	Sicherheitsventil		Wasserzähler
	Schmutzfänger		Pumpe
	2-Weg - Motorventil		Thermometer
	3-Weg - Ventil		Manometer
	Rückschlagventil		Entlüfterventil
			
			
			

	Rohrbündelwärmetauscher		Rückschlagventil
			Druckminderventil
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

- | Lüftung | | Lüftungssymbole | |
|---|-------------------|---|---|
|  | Abluft |  | Brandschutzklappe (Motor) |
|  | Zuluft |  | Brandschutzklappe (eckig) |
|  | Frischluft |  | Kaltrauchklappe (LRK-MH) |
|  | Forluft |  | Ventilator/Einzelauslüfter mit EI60-Gehäuse |
|  | Entsaugung |  | Brandschutzbauteil (Prodec-R FLiVE) |
|  | Brandschutzklappe |  | |
|  | F90 - Kanal |  | |
| Rohrdimension | | | |
| Heizung / Sanitär | G-Stahl | Verbundrohr | |
| DN15 = | Ø18x1,0 | Ø20x2,0 | |
| DN20 = | Ø22x1,0 | Ø25x3,0 | Schalldämpfer |
| DN25 = | Ø27x1,5 | Ø32x3,0 | Wärmetauscher |
| DN32 = | Ø33x1,5 | Ø40x3,5 | Filter |
| DN40 = | Ø42x1,5 | Ø50x4,0 | Lufterhitzer |
| DN50 = | Ø54x1,5 | Ø63x4,5 | |
| Isolierstärken: | | | |
| Rohre bis DN25 | 20 mm Dämmdicke |  | Regelklappe |
| Rohre DN32 | 30 mm Dämmdicke |  | Jalousieklappe |
| Rohre DN40 | 30 mm Dämmdicke |  | Kaltrauchklappe |
| Rohre DN50 | 40 mm Dämmdicke |  | Televentil |
| Rohre DN63 | 60 mm Dämmdicke |  | Lüftungsgitter |
| Rohre DN80 | 60 mm Dämmdicke |  | Lüftungsspielfel |
| Oberflächenschutz: | |  | Witterschutzgitter |
| Zentrale: | Aluglask |  | |
| Frei verlegt: | Kunststoff |  | |
| Schächte: | Kein Mantel |  | |
| IM FUßBOGEN: | |  | |
| Rohre bis DN20 | 10 mm Dämmdicke |  | |
| Rohre bis DN25 | 15 mm Dämmdicke |  | |

Ratzenberger
Haustechnik-Installations GmbH

Raiffeisen Bankstelle Obergrafendorf
Hauptstraße 20
3200 Obergrafendorf

Montageplan

D	AG	12.07.2023	Neuer Polierplanstand
C	AG	05.07.2023	Änderungen II. Planvermerke, Regenwasser, Lüftung, Dachdurchf.
B	AG	10.05.2023	Änderungen HLS
A	AG	18.04.2023	HLS
ÄND. NR.	GEZEICHNET	DATUM	BEZEICHNUNG

FREIGEG.+
GEPR.:
DATUM:

PLANINHALT:

Dachgeschoss
HLS

GEZ.: AG	MASSTAB: 1:50	PLANNUMMER					Index
DATUM: 04.04.2023		PROJEKT	PHASE	SACHBER.	EBENE	LFD NR	D
		160058	0	0	DG	000	

Ratzenberger Haustechnik-Installations GmbH

Industriezone Burgetal 10	Trappstraße 8	Heinrich-von-Bußl-Gasse 10
3150 Wilhelmsburg	3151 St. Pölten / St. Georgen	1210 Wien
Tel.: +43 2746 41046	Tel.: +43 2746 41046	Tel.: +43 1 5293934
Fax: +43 2746 41046-0033	Fax: +43 2746 41046-0033	Fax: +43 1 5293114-0090

Firmenbuchnummer FN 211949-4 Gerichtsstand: St. Pölten UID: ATU 52568804 DG NR: 600141544
Bankverbindung: Raiffeisenbank Region St. Pölten IBAN: AT34 3258 5000 0004 0196/BIC: RLNWATWW03BG

www.ratzenberger.co.at
office@ratzenberger.co.at

NEUZEITUNG 00 800 372 838 0490