

# Heizen mit Niedertemperatur-Klimageräten

oeku | œco  
Kirchen für die Umwelt | Eglises pour l'environnement

  
Reformierte Kirchen  
Bern-Jura-Solothurn  
Eglises réformées  
Berne-Jura-Soleure

---

Infoveranstaltung klimabau@refbejuso 18.10.2023











NOBÖ FABRIKKER - NORWAY  
Type P4TZ-1 616  
528 1400 W 220 V~

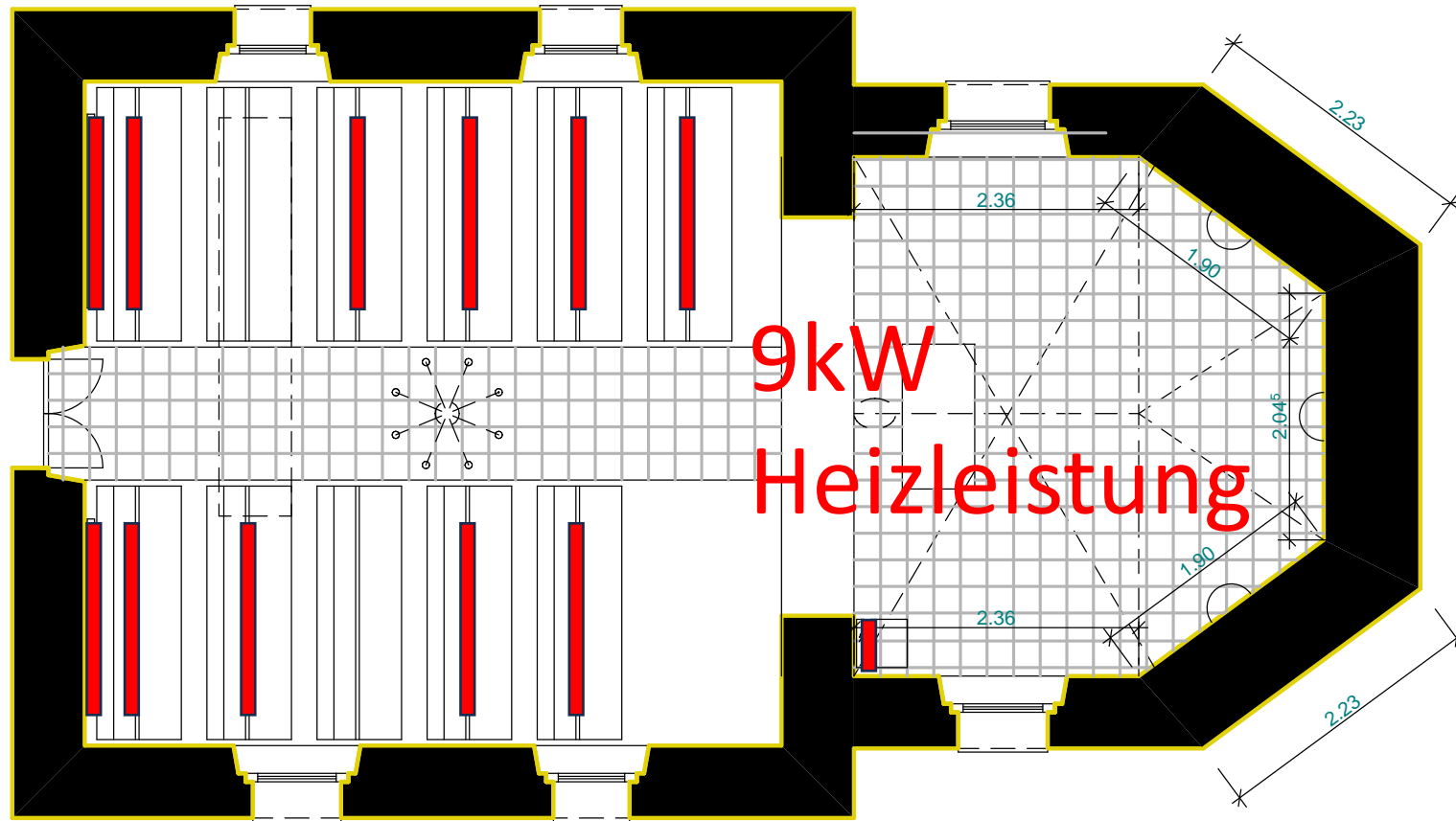
elcaldur  
Instr.-Bl. J476D123



ARTIKEL-NR./AUFTRAGS-NR.: 100004  
TYP : 1BK 15  
SPANNUNG: 220 V ~ V ~  
LEISTUNG : 0.6 kW  
FABRIKATIONSdatum: 1.80

Accum AG  
8625 Gossau ZH  
Tel. 01 936 11 11

Accum



9kW  
Heizleistung

**SCHIFF**

NEU ohne Konvektoren

32 - 172

**CHOR**

NEU

16 - 159

INSTALLIERT mit Konvektoren

32 - 256

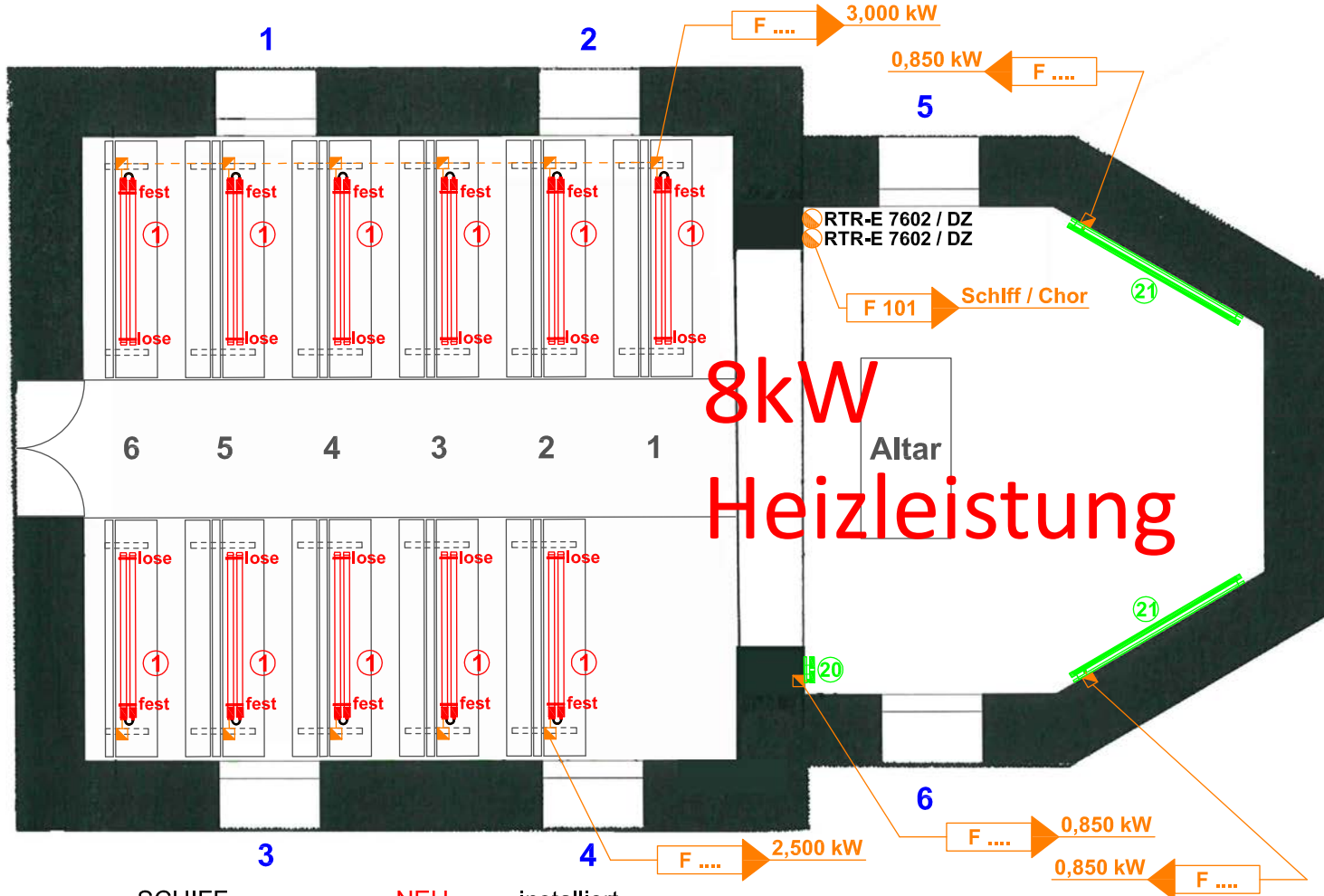
INSTALLIERT

16 - 188

**Position ① / Schiff / NEU**  
 (Sitzbänke Nr. 1 links und 2-6 links / rechts)  
 Anzahl: 22 Rohre  
 Typ: R15, Doppelrohr  
 Leistung: 250 W  
 Lf ca.: 1480 mm  
 Befest.: 2 x BH 7-2 / Bank

**Position ②① / Chor / NEU**  
 (Chor rechts seitlich)  
 Anzahl: 1 AI.Rechteckrohrstr.  
 Typ: AR26v, vertikal  
 Leistung: 850 W  
 B / H / T: 230 / 1800 / 90mm (R)  
 1 - Reflektorblech mit Näsli  
 B / H / T: 230 / 180 / 1,5mm

**Position ②② / Chor / NEU**  
 (Chor vorne in Schräge, links / rechts)  
 Anzahl: 2 AI.Rechteckrohrstr.  
 Typ: AR26, horizontal  
 Leistung: 850 W  
 B / H / T: 1750 / 230 / 90mm (R)  
 2 - Reflektorblech mit Näsli  
 B / H / T: 1750 / 230 / 1,5mm



SCHIFF	NEU	installiert
Sitzbankheizung:	5,500 kW	5,400 kW
Direktheizgeräte:	* - kW	2,800 kW
<b>Total SCHIFF:</b>	<b>5,500 kW</b>	<b>8,200 kW</b>

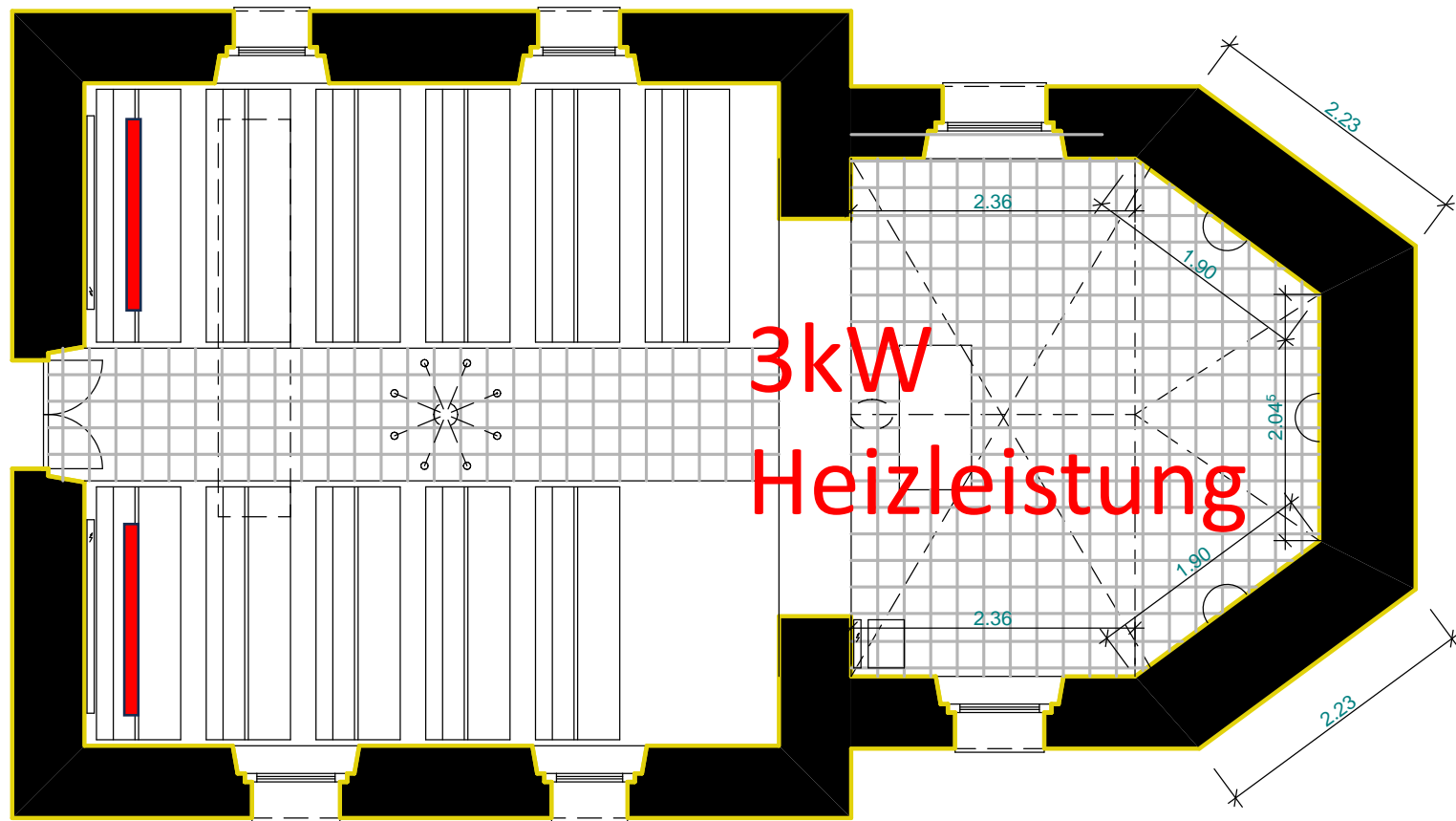
CHOR	NEU	installiert
Direktheizgeräte:	2,550 kW	3,000 kW
<b>Total CHOR:</b>	<b>2,550 kW</b>	<b>3,000 kW</b>

\* Besteh. Direktheizgeräte entfallen → kein Ersatz !

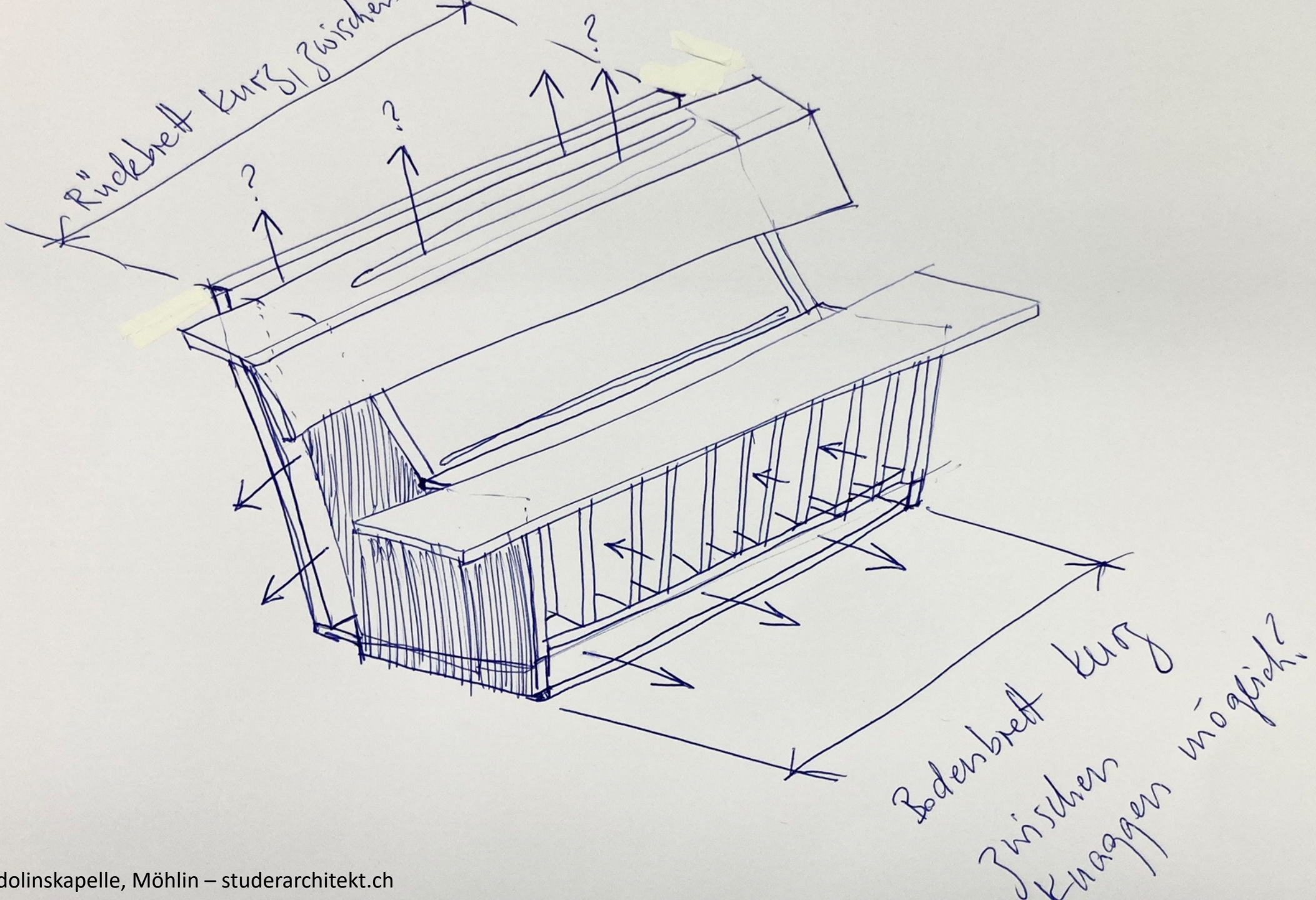








3kW  
Heizleistung







Wendolinskapelle, Möhlin – studerarchitekt.ch



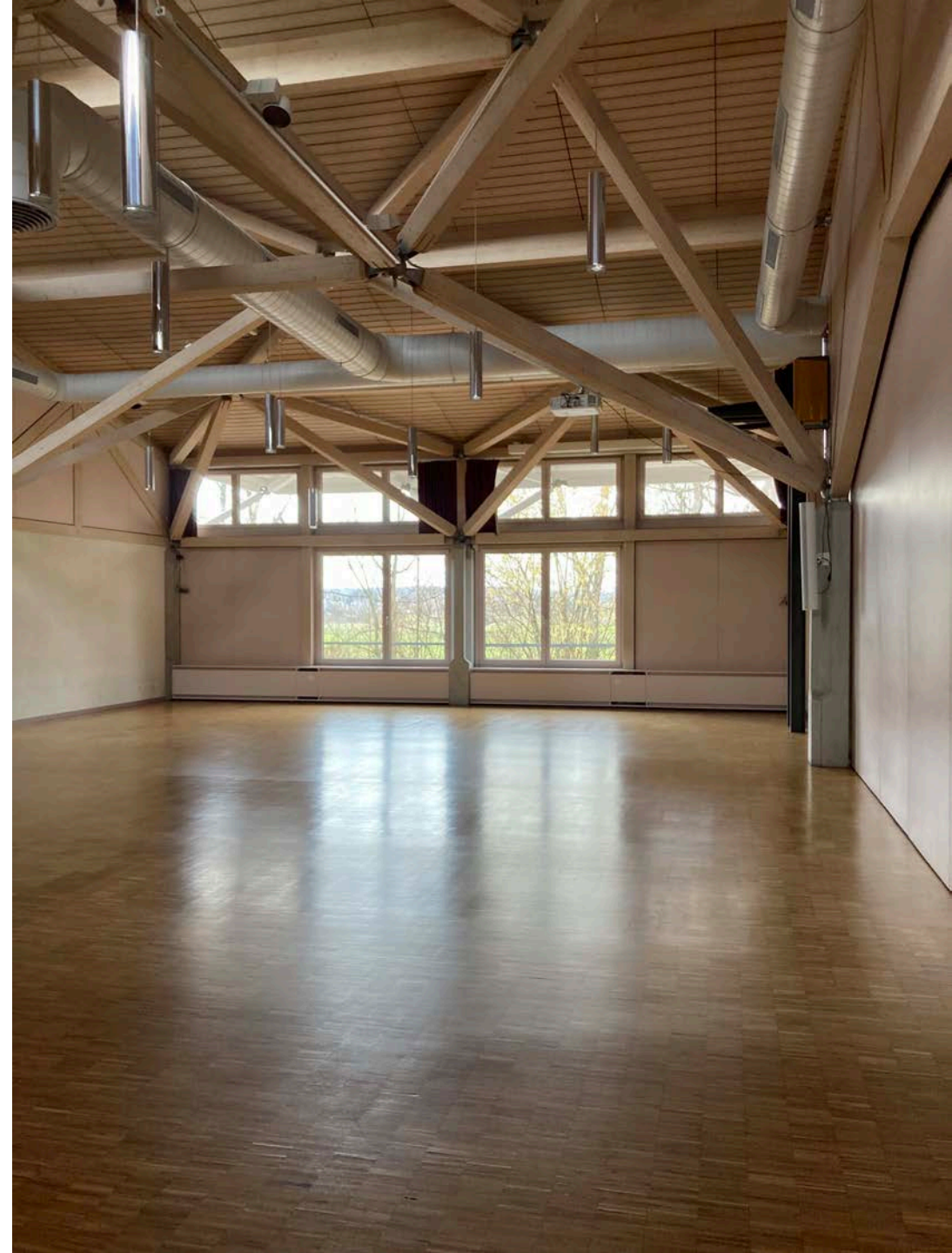




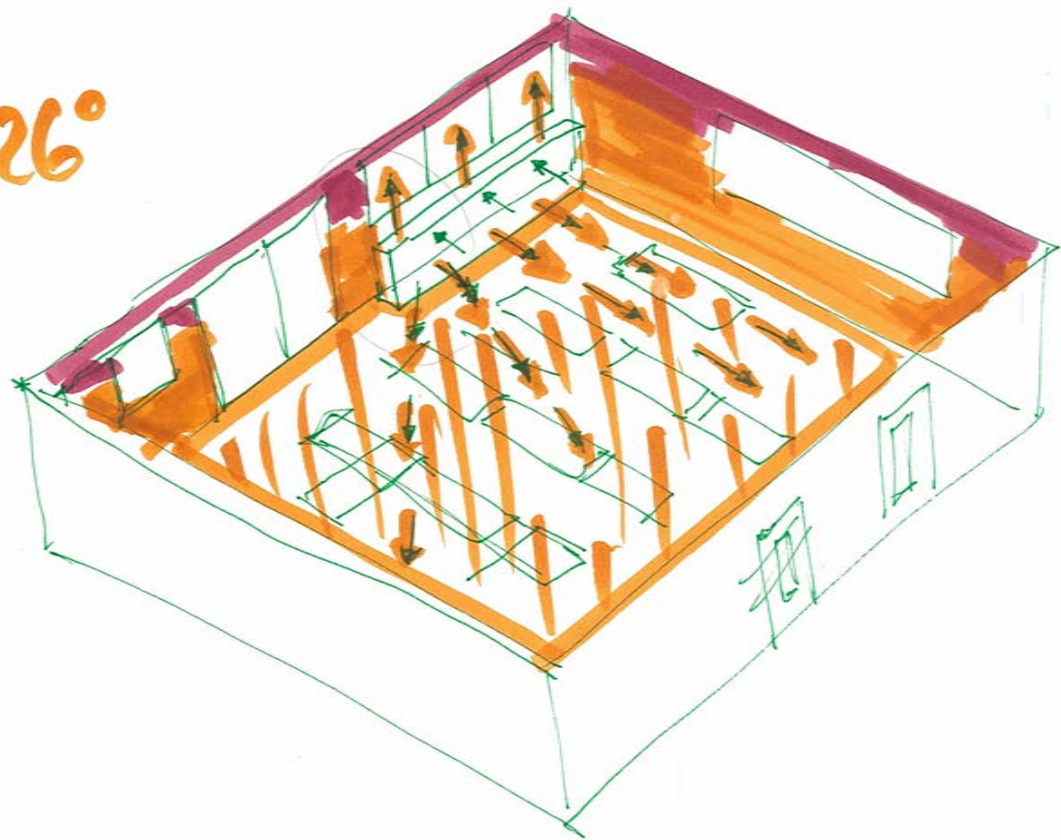




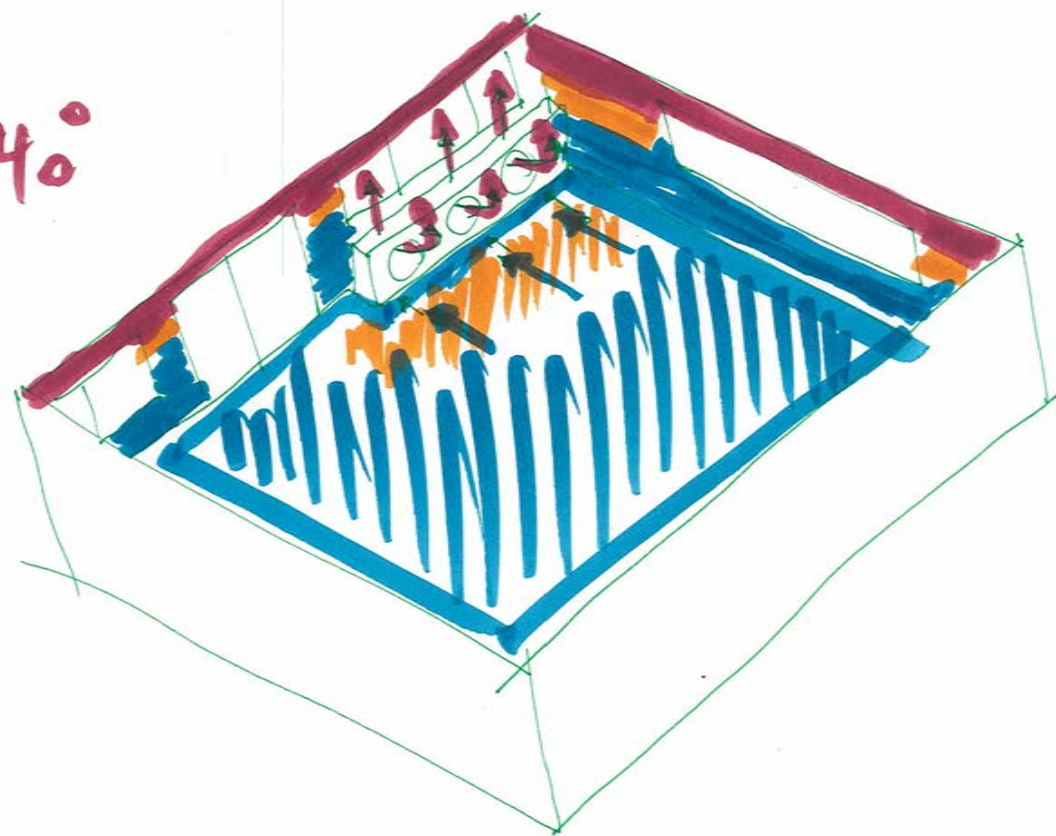




26°

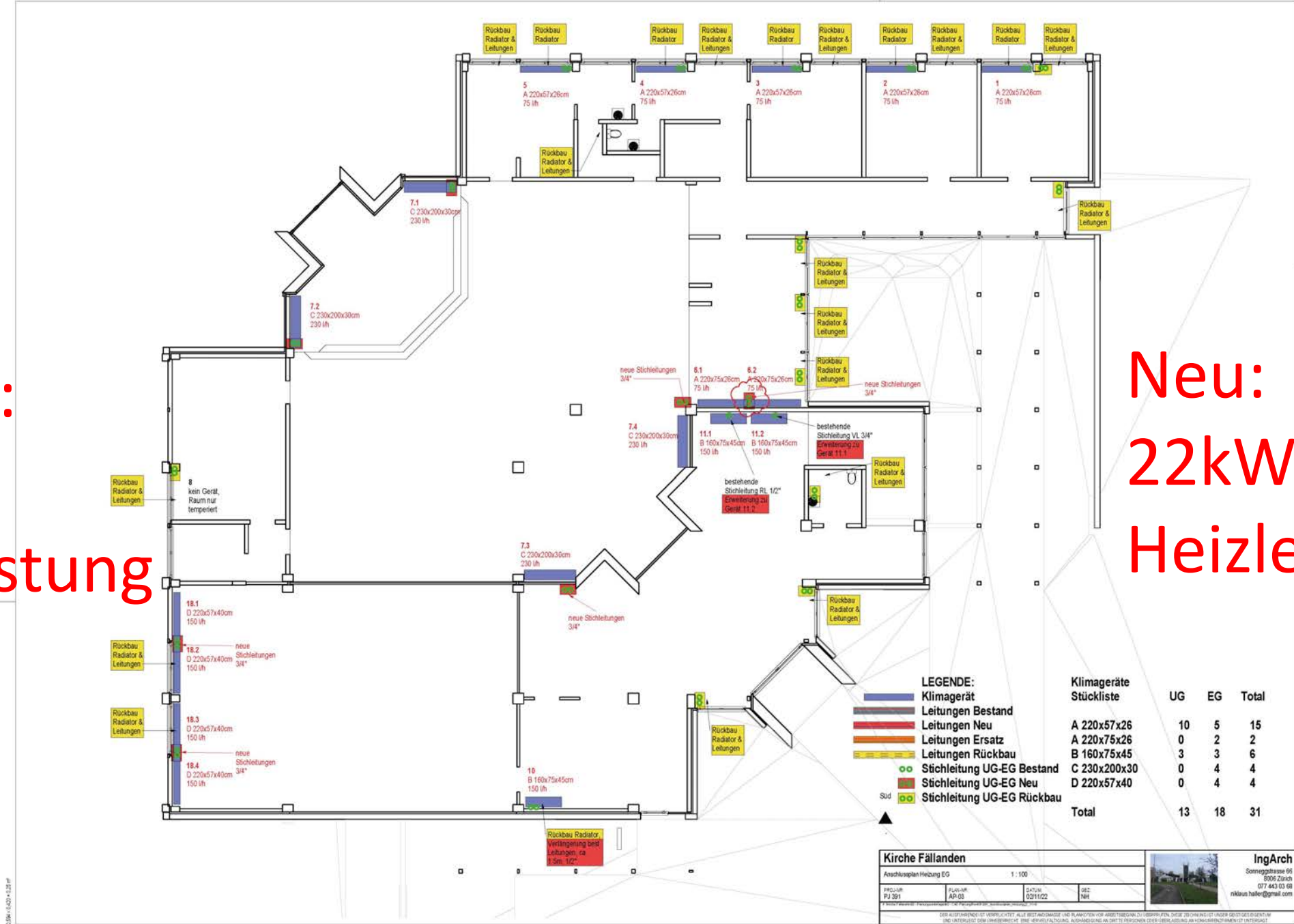


40°



Vorher:  
90kW  
Heizleistung

Neu:  
22kW  
Heizleistung



**LEGENDE:**

- Klimagerät
- Leitungen Bestand
- Leitungen Neu
- Leitungen Ersatz
- Leitungen Rückbau
- Stichelung UG-EG Bestand
- Stichelung UG-EG Neu
- Stichelung UG-EG Rückbau

**Klimageräte Stückliste**

	UG	EG	Total
A 220x57x26	10	5	15
A 220x75x26	0	2	2
B 160x75x45	3	3	6
C 230x200x30	0	4	4
D 220x57x40	0	4	4
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>

**Kirche Fällanden**

Anschlussplan Heizung EG 1:100

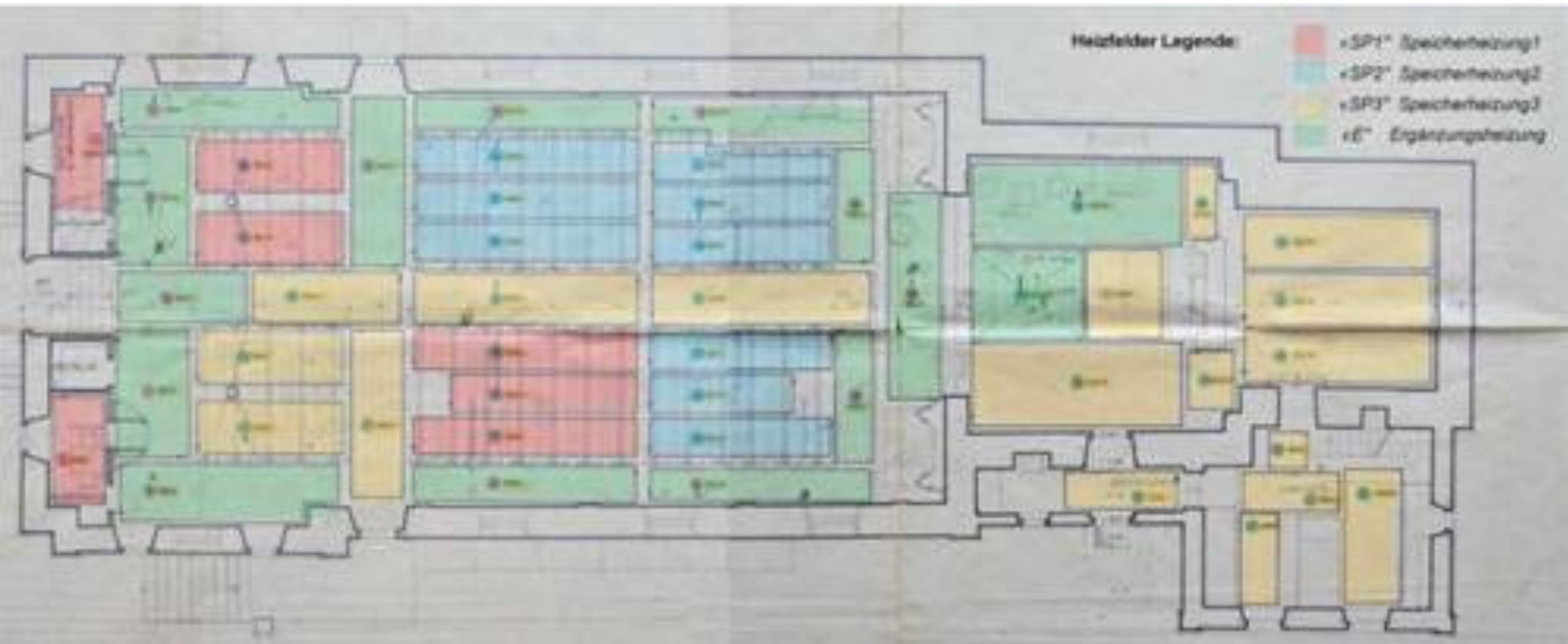
PROJ. NR. PJ 201	PLAN. NR. AP-03	DATUM 02/11/22	DES. NH
---------------------	--------------------	-------------------	------------

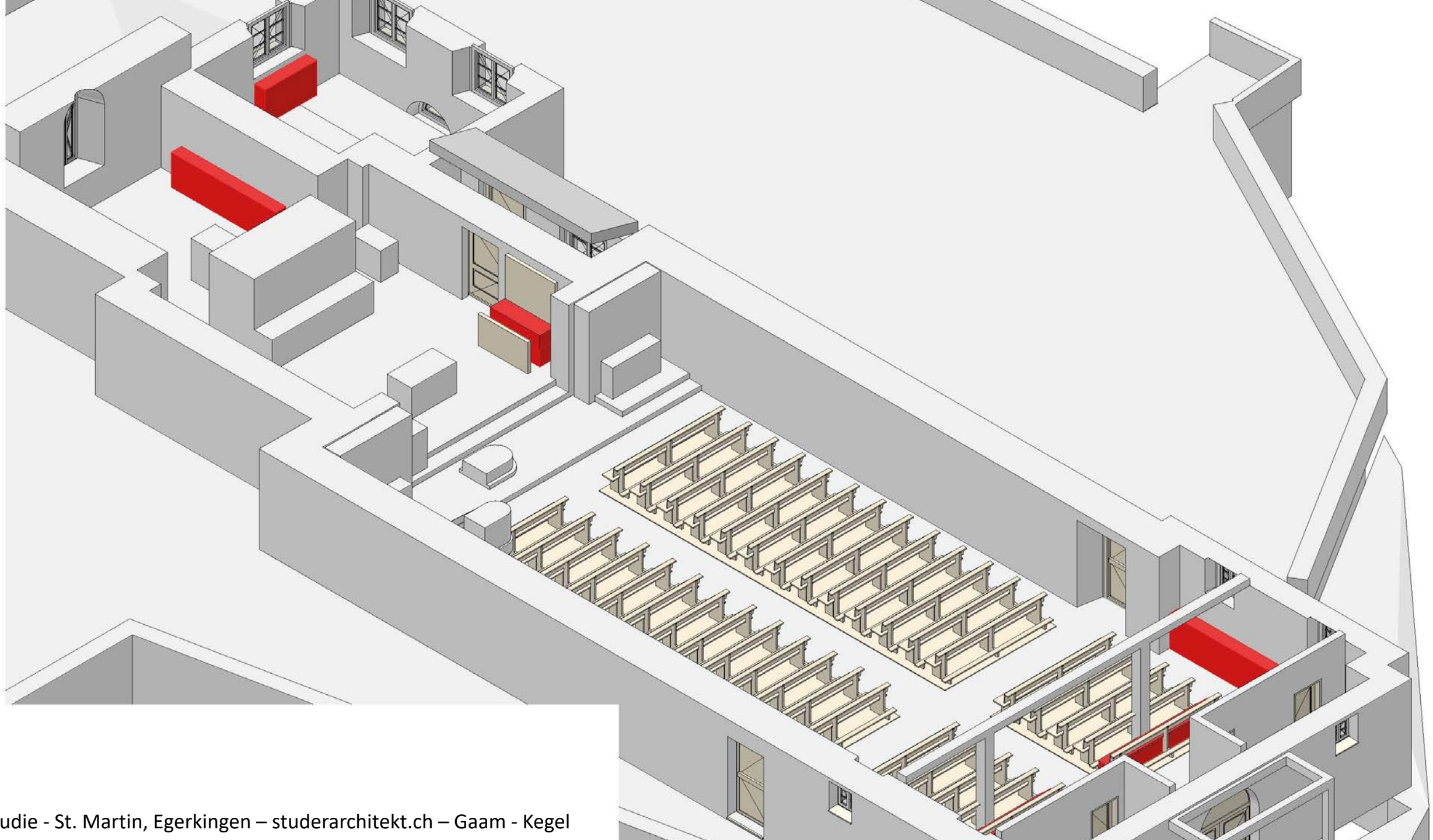
IngArch  
Sonneggasse 96  
8006 Zürich  
077 443 03 98  
niklaus.haller@gmail.com













Swisscom Business Park, Bern – Kegel-Klimasysteme.ch





abixmas

GREENY CLEAN

GREENY CLEAN



Rosenbergstr. 30, St. Gallen - mettiss.ch





7kWh/m<sup>2</sup>a  
Heizenergie

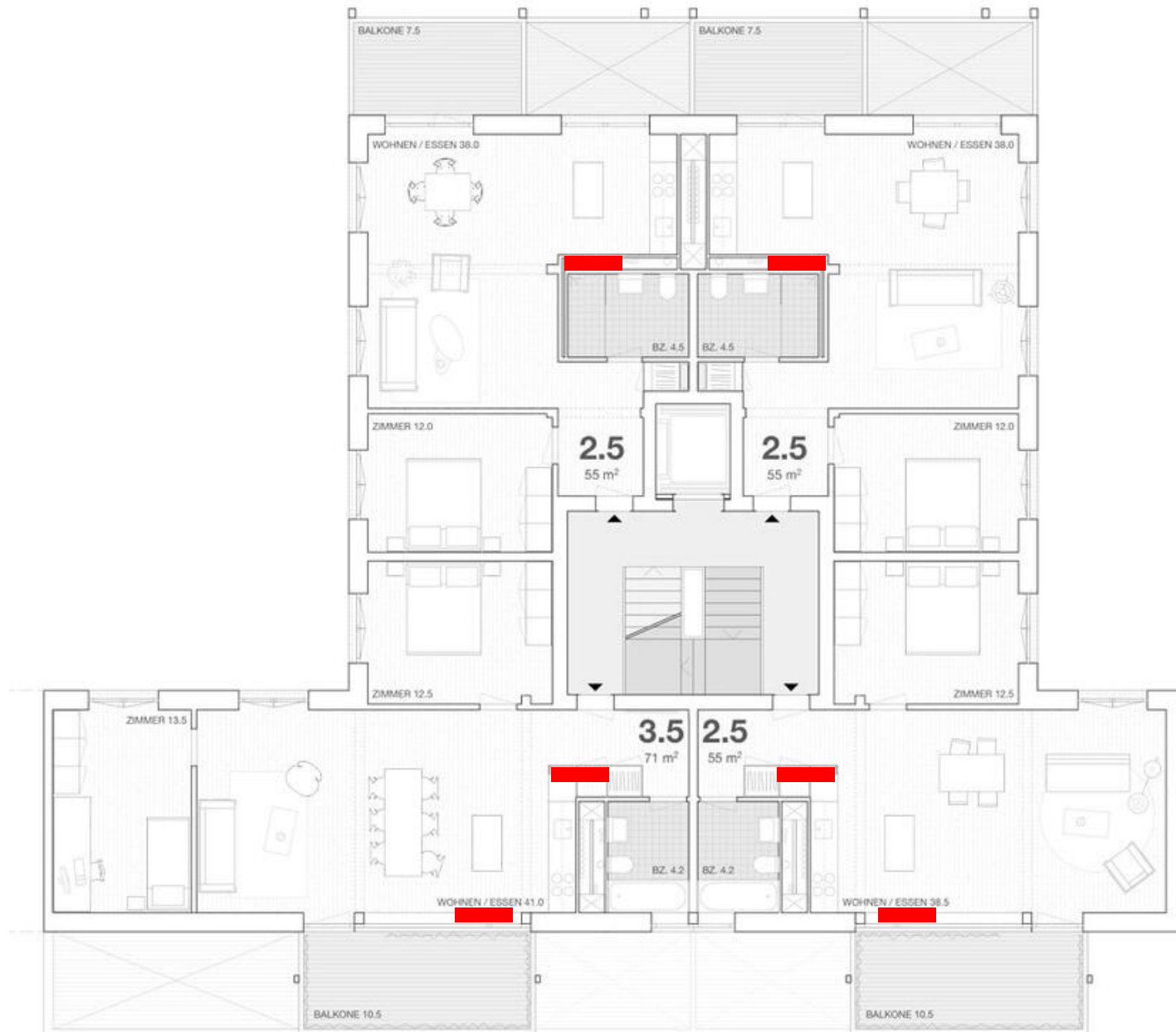
















# Heizen mit Niedertemperatur-Klimageräten



---

Infoveranstaltung klimabau@refbejuso 18.10.2023

Daniel Studer dipl. Arch. ETH SIA Dozent BUK / ETHZ

