

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@refbejus 18.10.2023

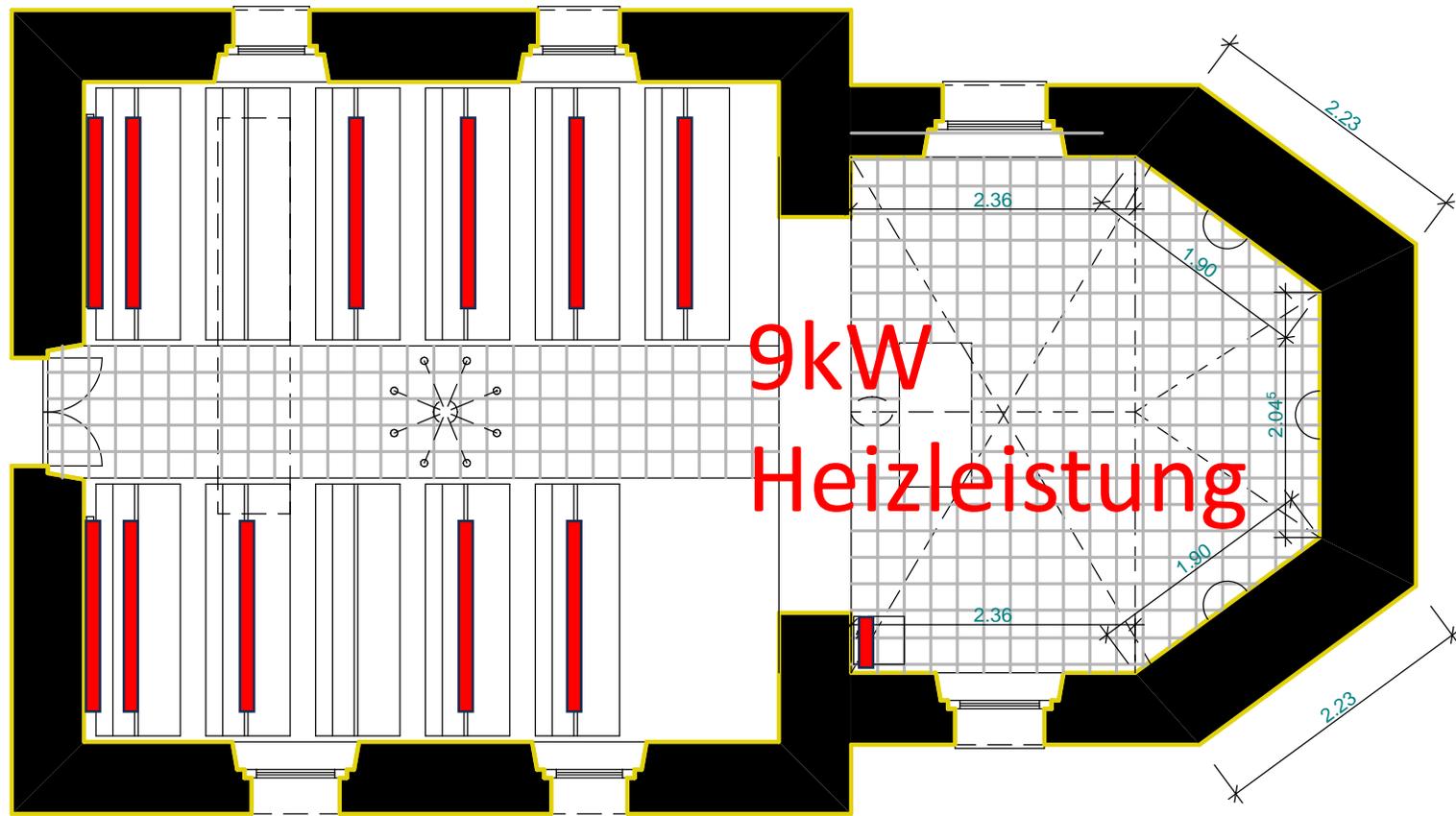












9kW
Heizleistung

SCHIFF

NEU ohne Konvektoren

32 - 172

CHOR

NEU

16 - 159

INSTALLIERT mit Konvektoren

32 - 256

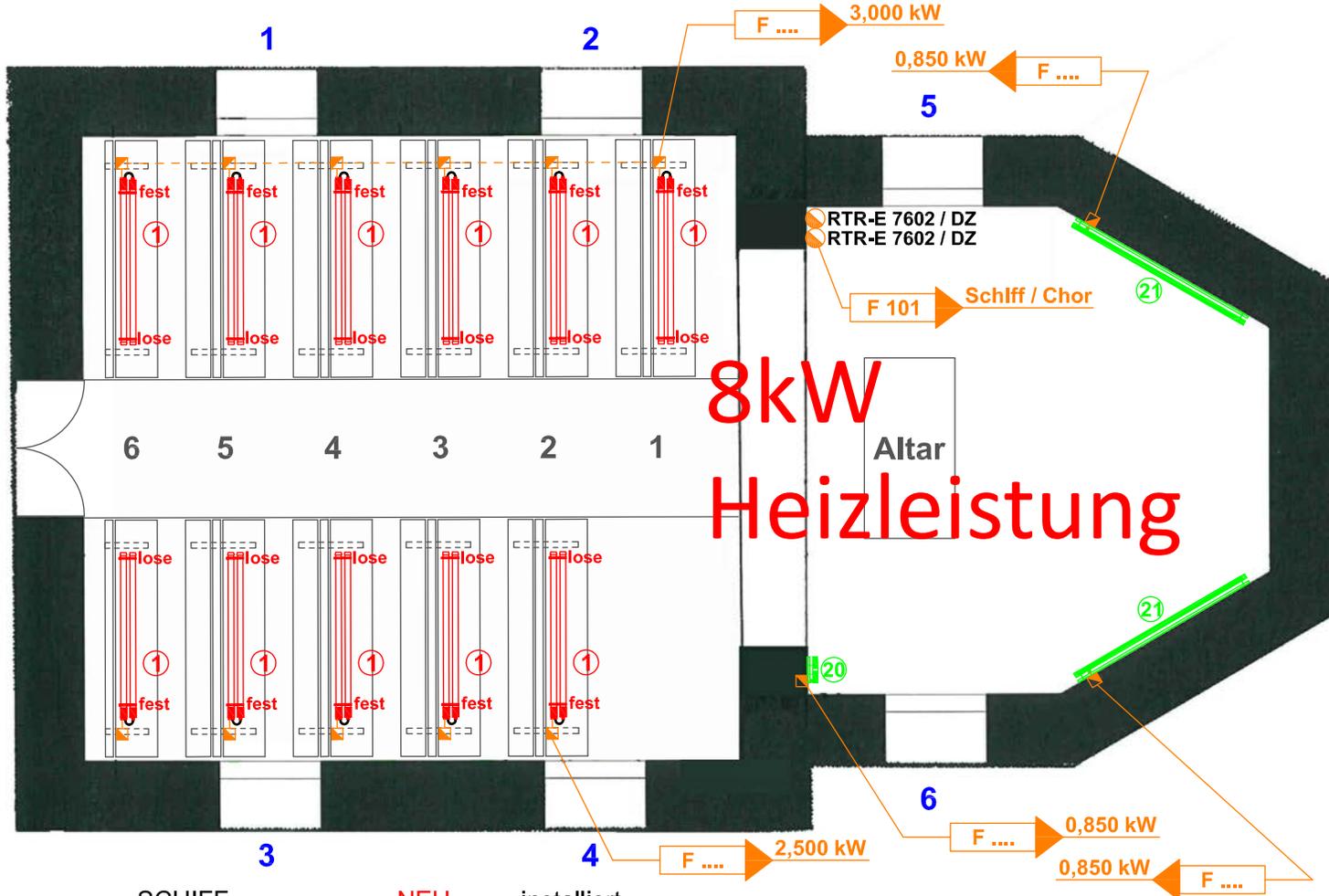
INSTALLIERT

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



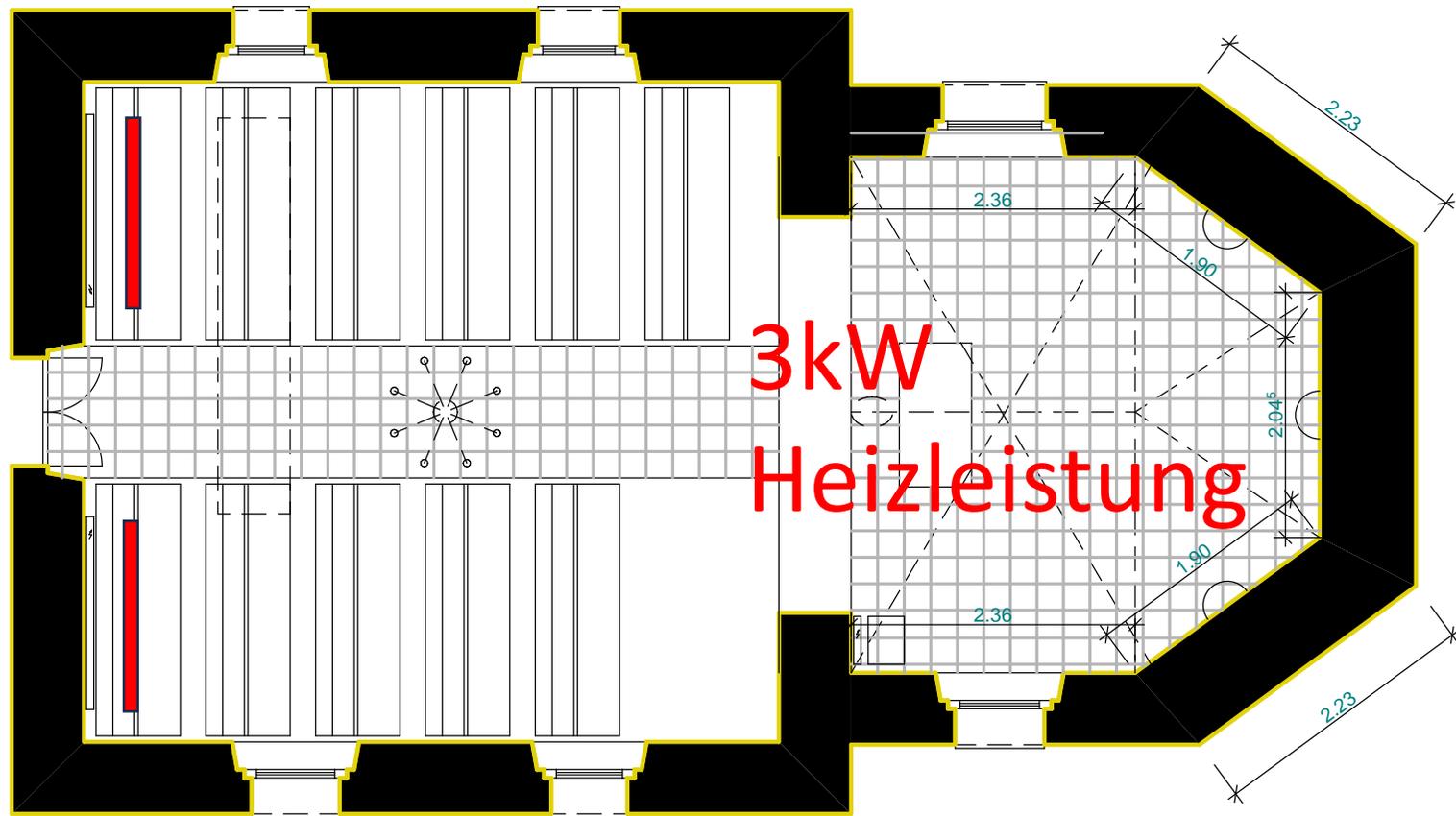
SCHIFF	NEU	installiert
Sitzbankheizung:	5,500 kW	5,400 kW
Direktheizgeräte:	* - kW	2,800 kW
Total SCHIFF:	5,500 kW	8,200 kW

CHOR	NEU	installiert
Direktheizgeräte:	2,550 kW	3,000 kW
Total CHOR:	2,550 kW	3,000 kW

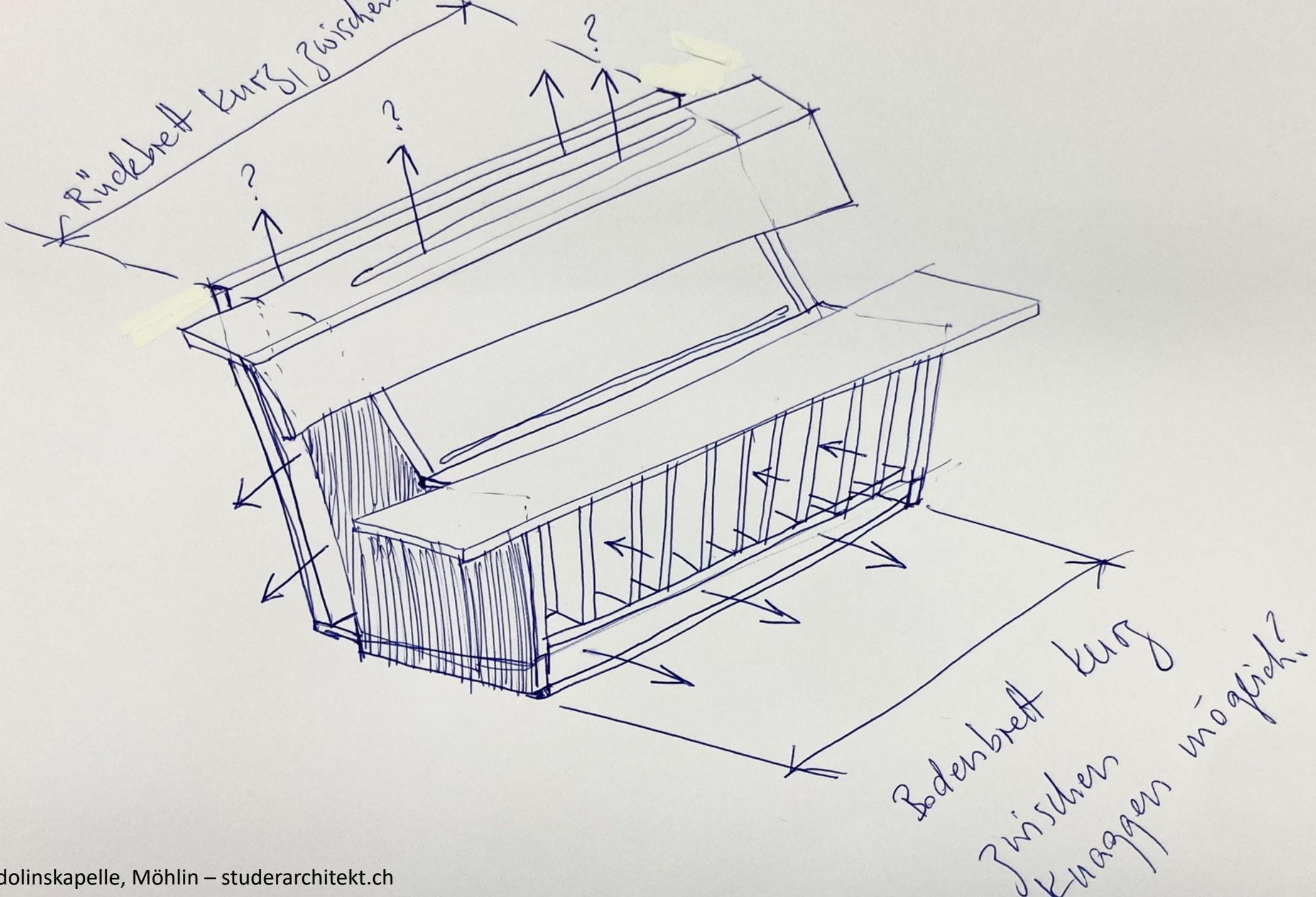
* Besteh. Direktheizgeräte entfallen → kein Ersatz !







3kW
Heizleistung







Wendolinskapelle, Möhlin – studerarchitekt.ch

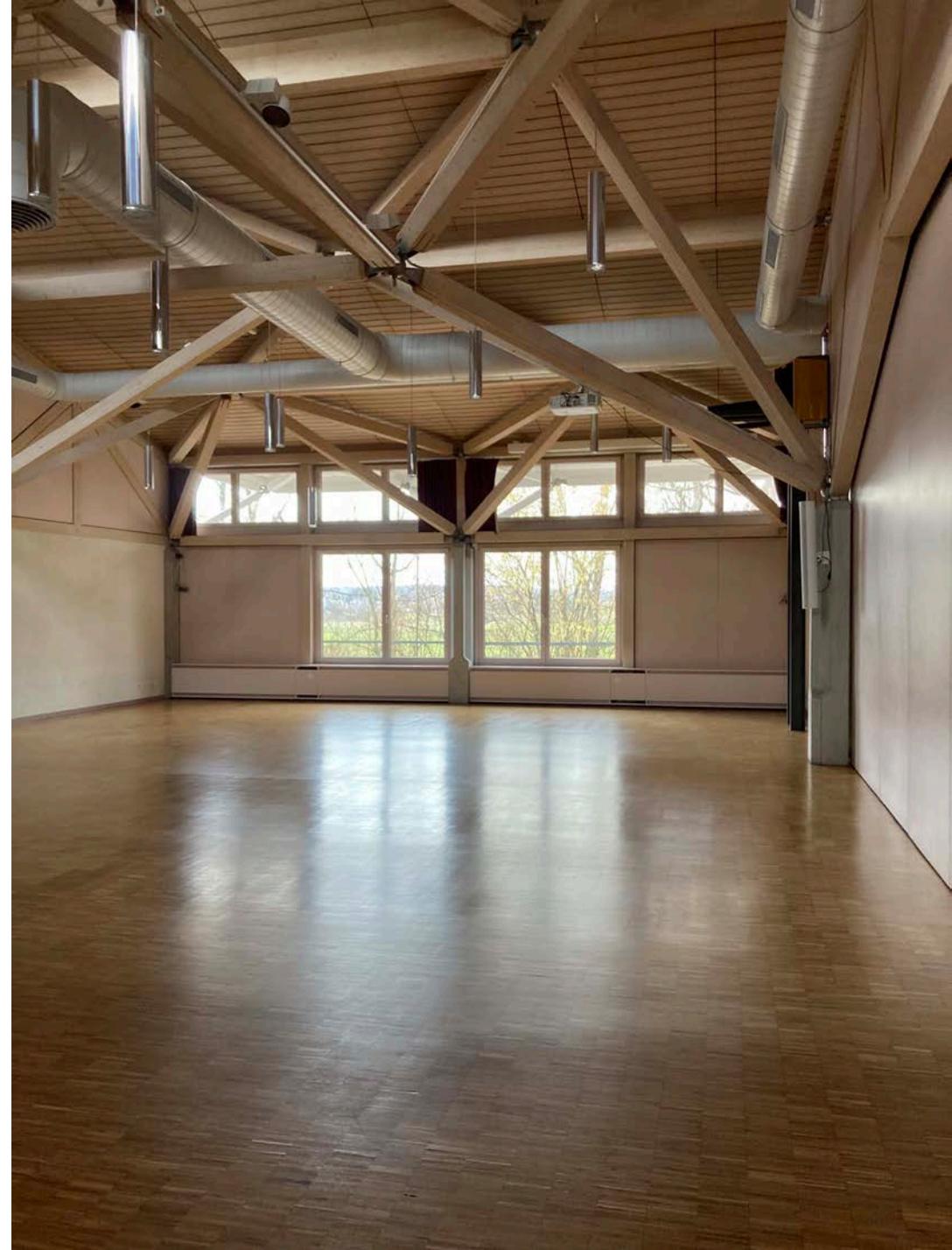




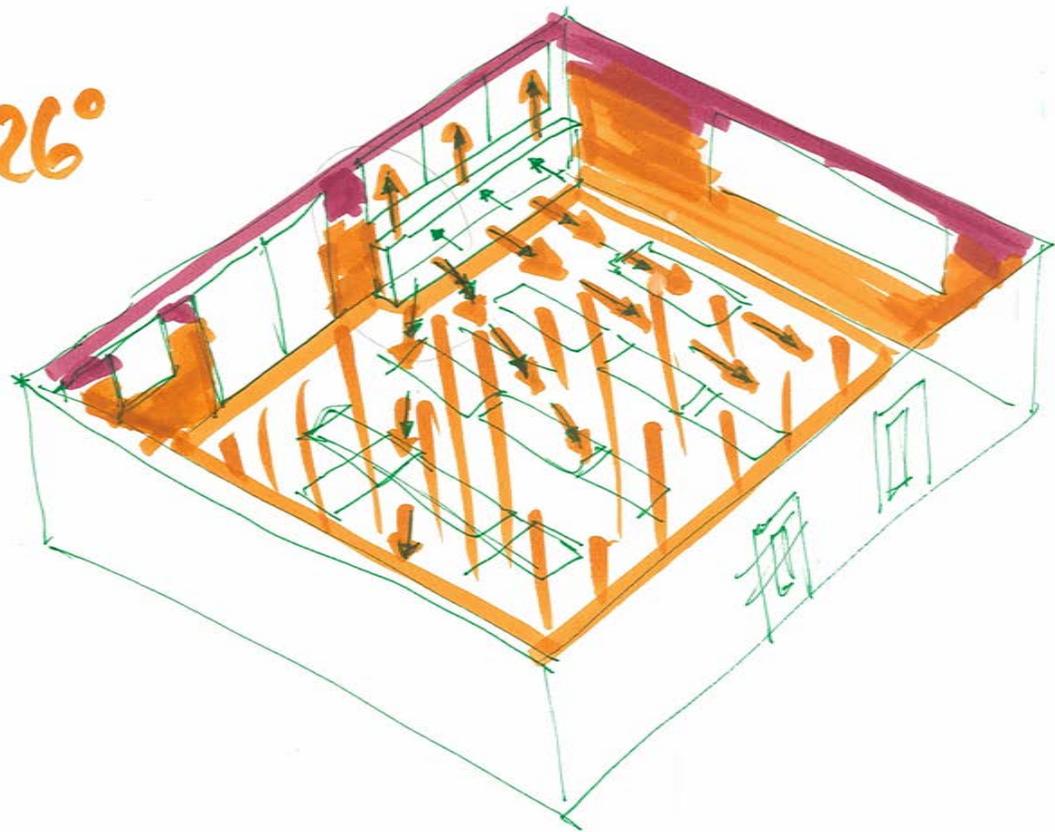




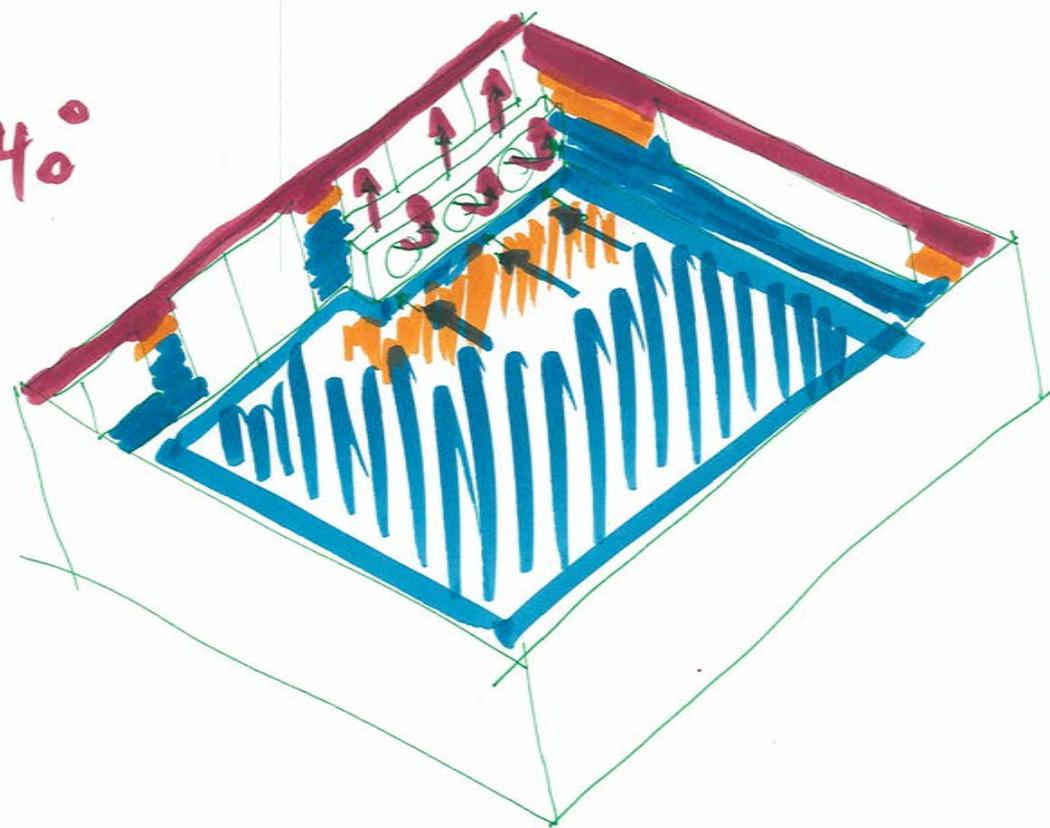




26°

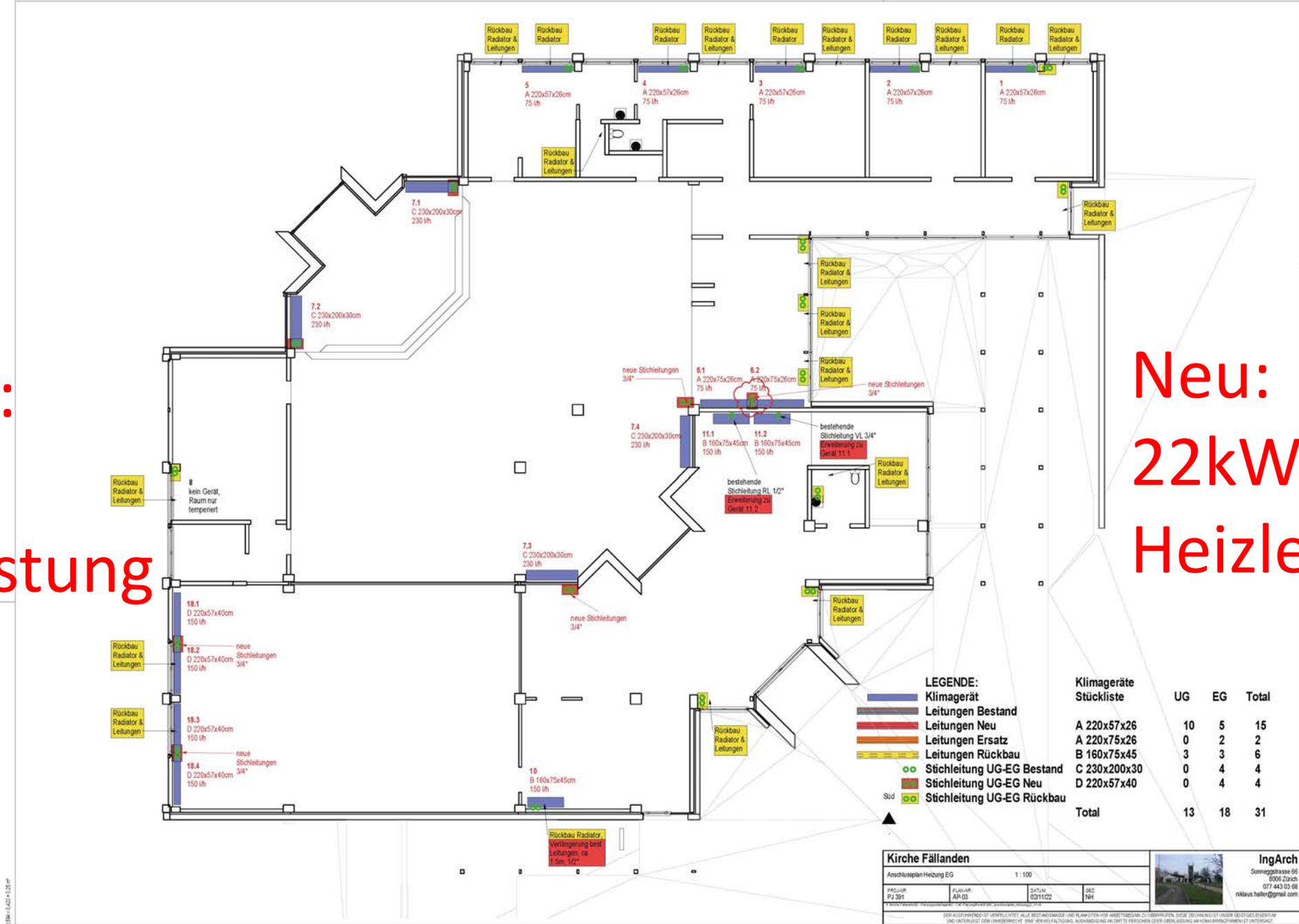


40°



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
Total	13	18	31

Kirche Fällanden

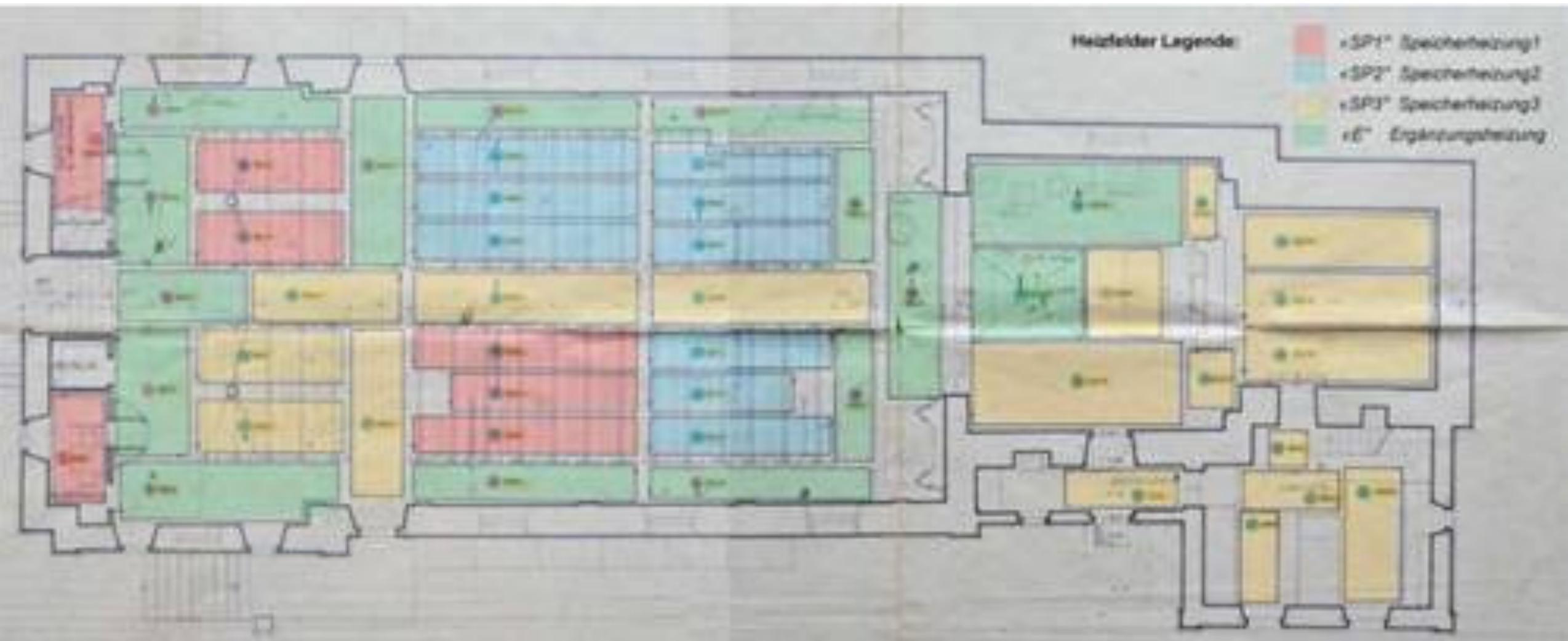
Anschlussplan Heizung EG 1:100

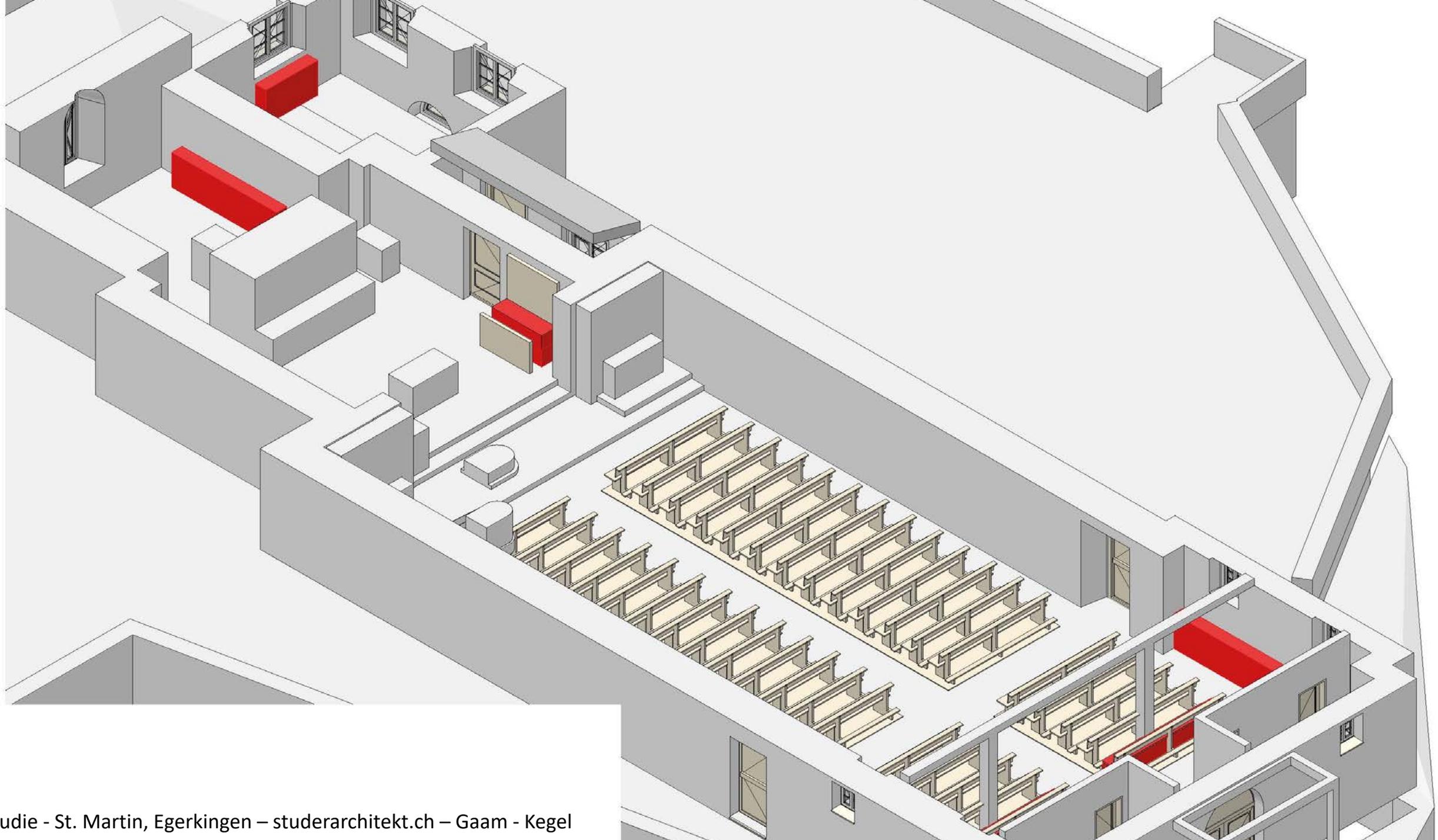
PROJANT PJ 201	PLAN NR. AP-03	DATUM 02/11/22	DESIGN NH
-------------------	-------------------	-------------------	--------------

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













abixmas

GREENY CLEAN

GREENY CLEAN



Rosenbergstr. 30, St. Gallen - mettiss.ch





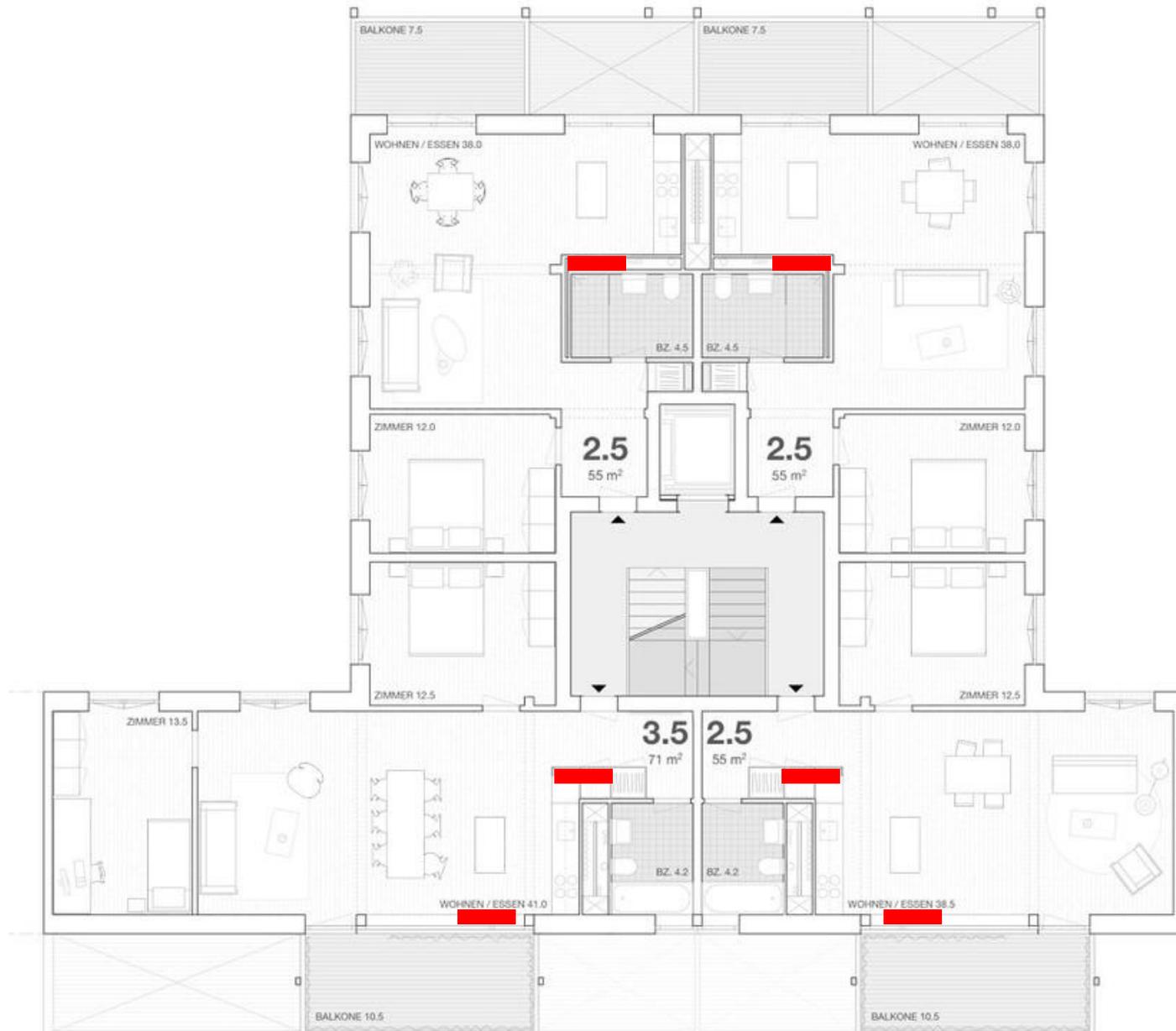
7kWh/m²a
Heizenergie















Heizen mit Niedertemperatur-Klimageräten



Infoveranstaltung klimabau@refbejuso 18.10.2023

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

