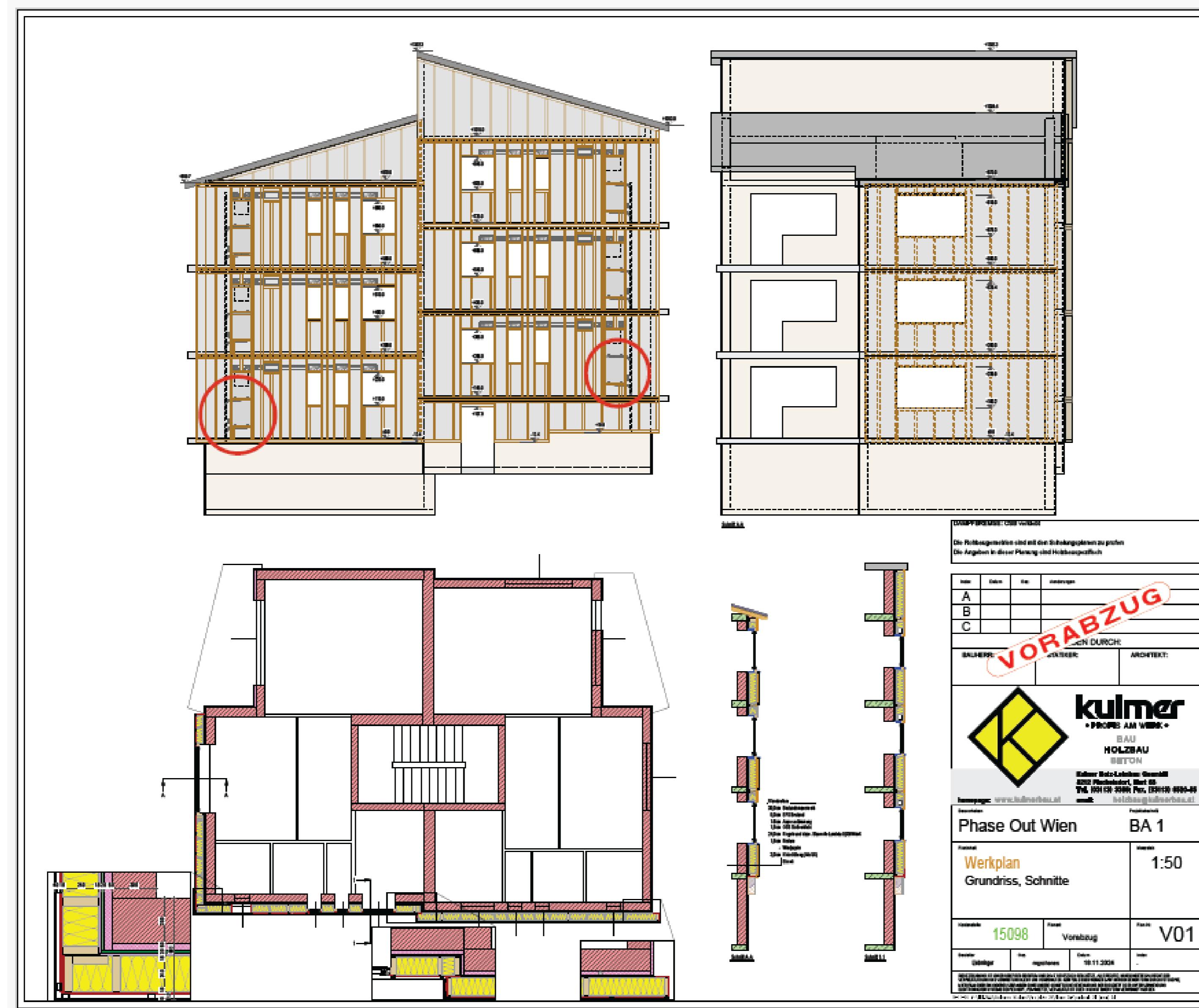




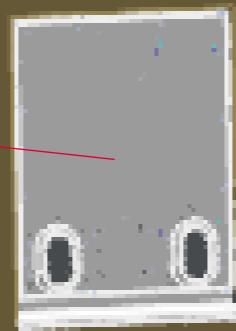
Raumklima wie auf Wolke Sieben
Gordon Bilgeri

Fassadenansicht Ostseite Linzer Straße 348, Wien

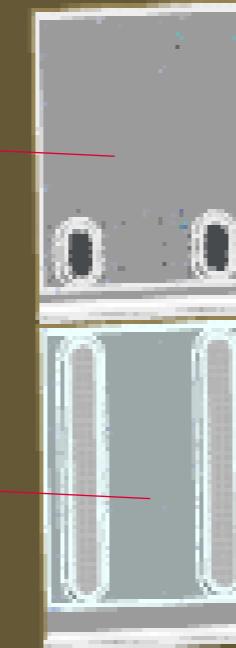


Fassade von außen

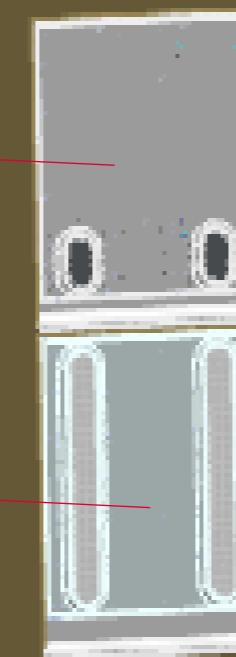
Lüftungsgerät mit WRG
(fassadenintegriert)



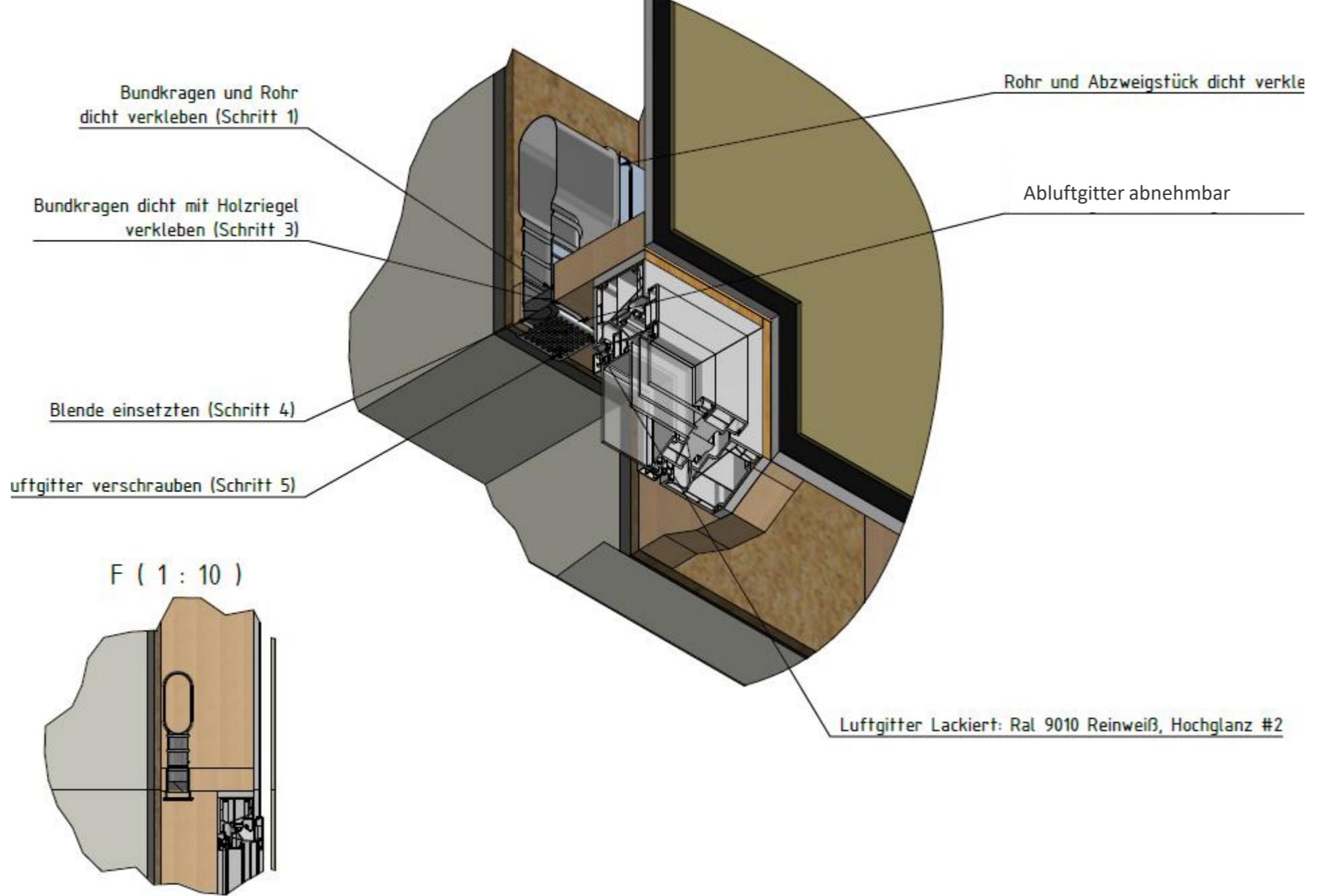
Lüftungsgerät mit WRG
(fassadenintegriert)



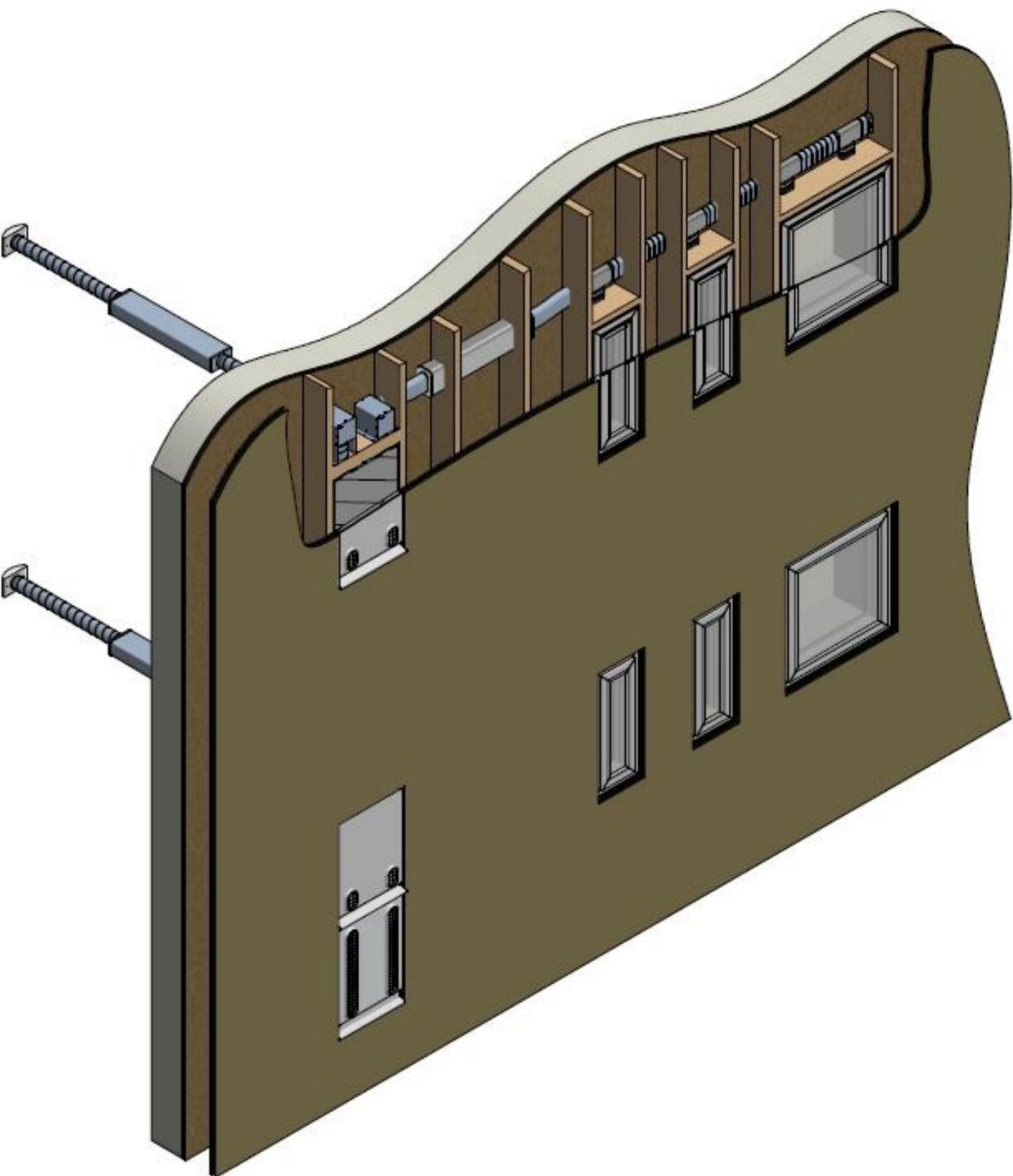
Verdampfereinheit für
Brauchwasser-Wärmepumpe
(fassadenintegriert)



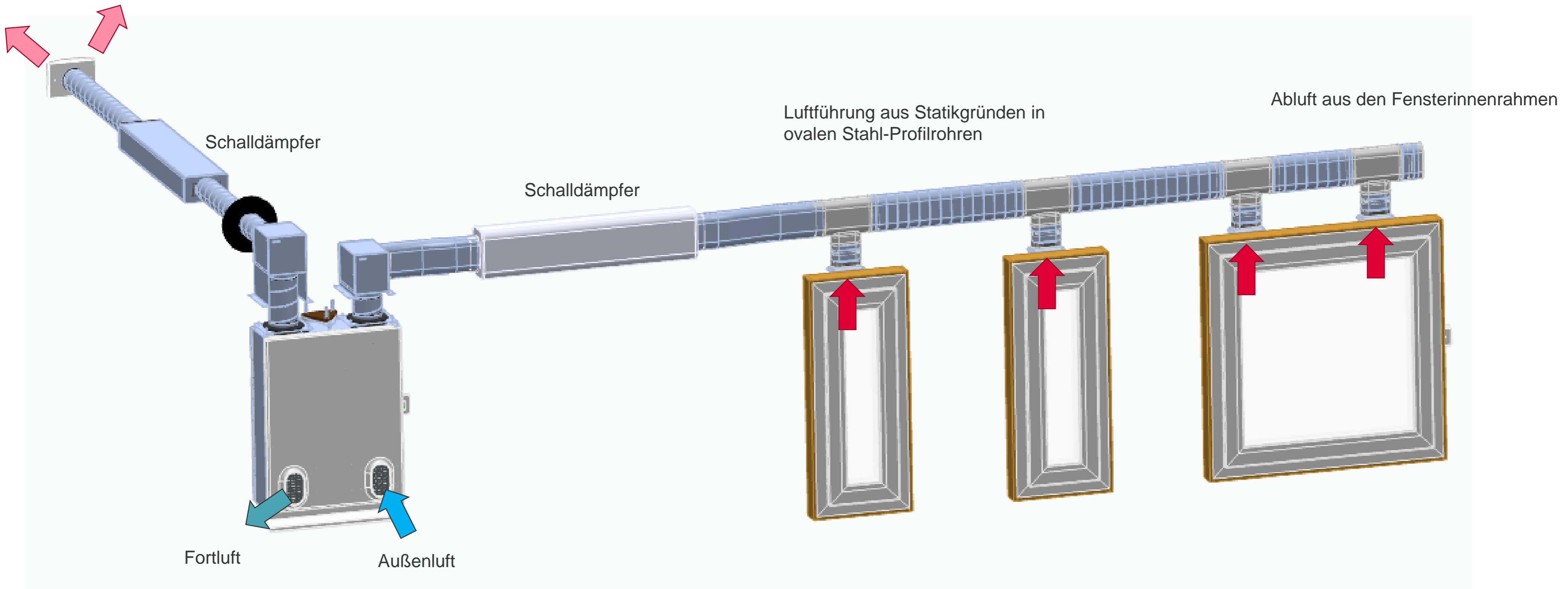
Detail Abluft über Fensterrahmen



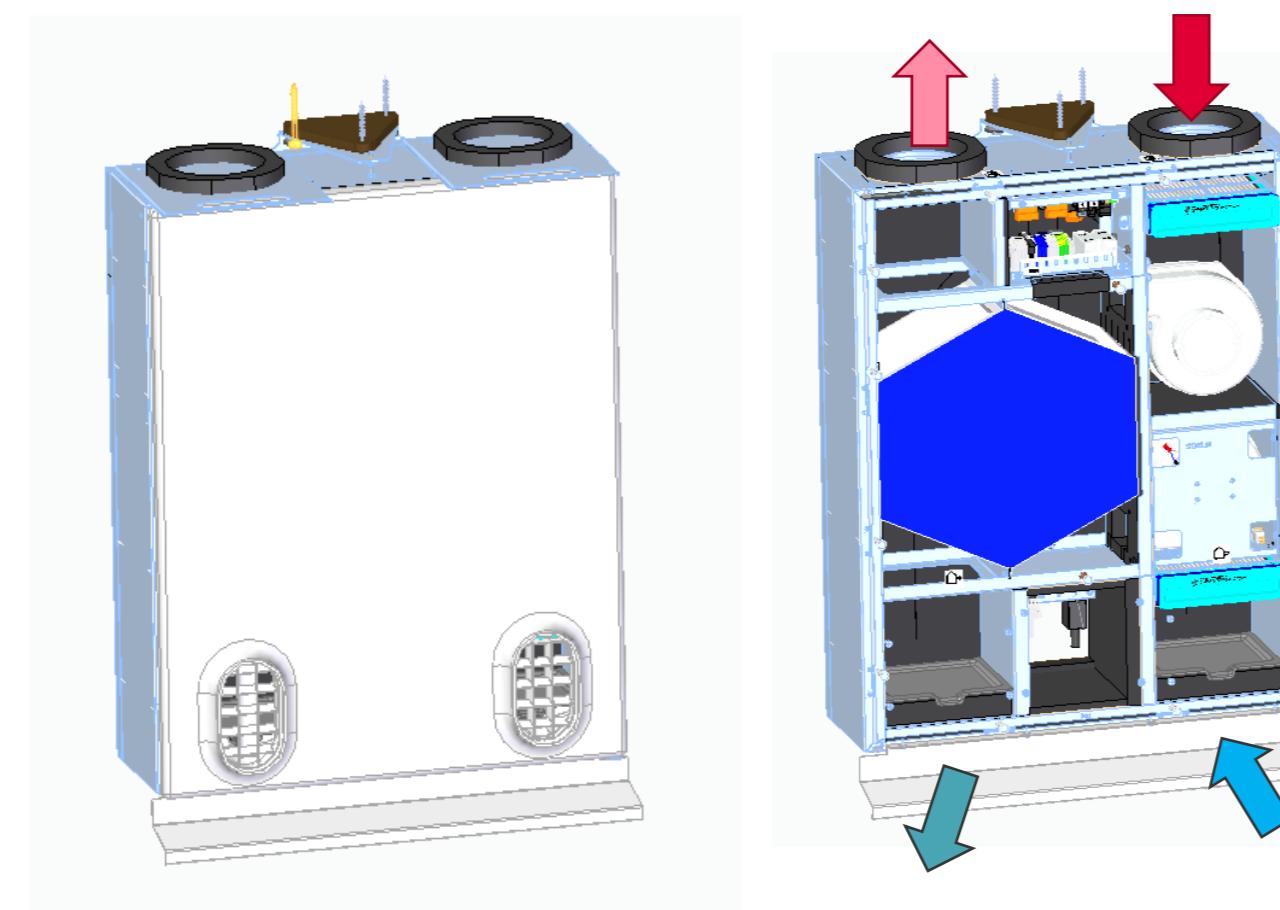
Gesamtfassade



Luftführung in Fassade



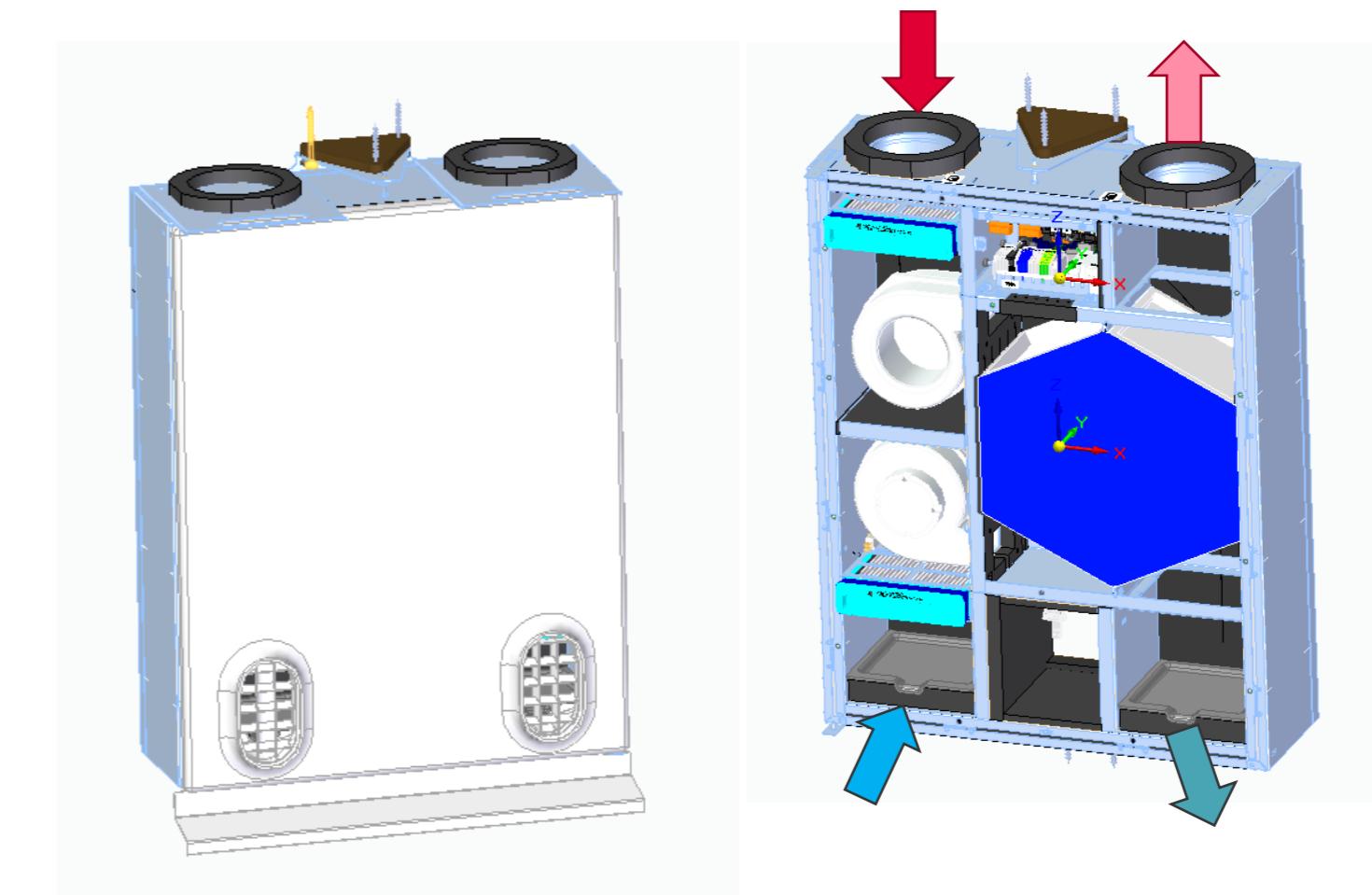
Lüftungsgerät Linksausführung



Gerät ohne
Kunststofffront



Lüftungsgerät Rechtsausführung



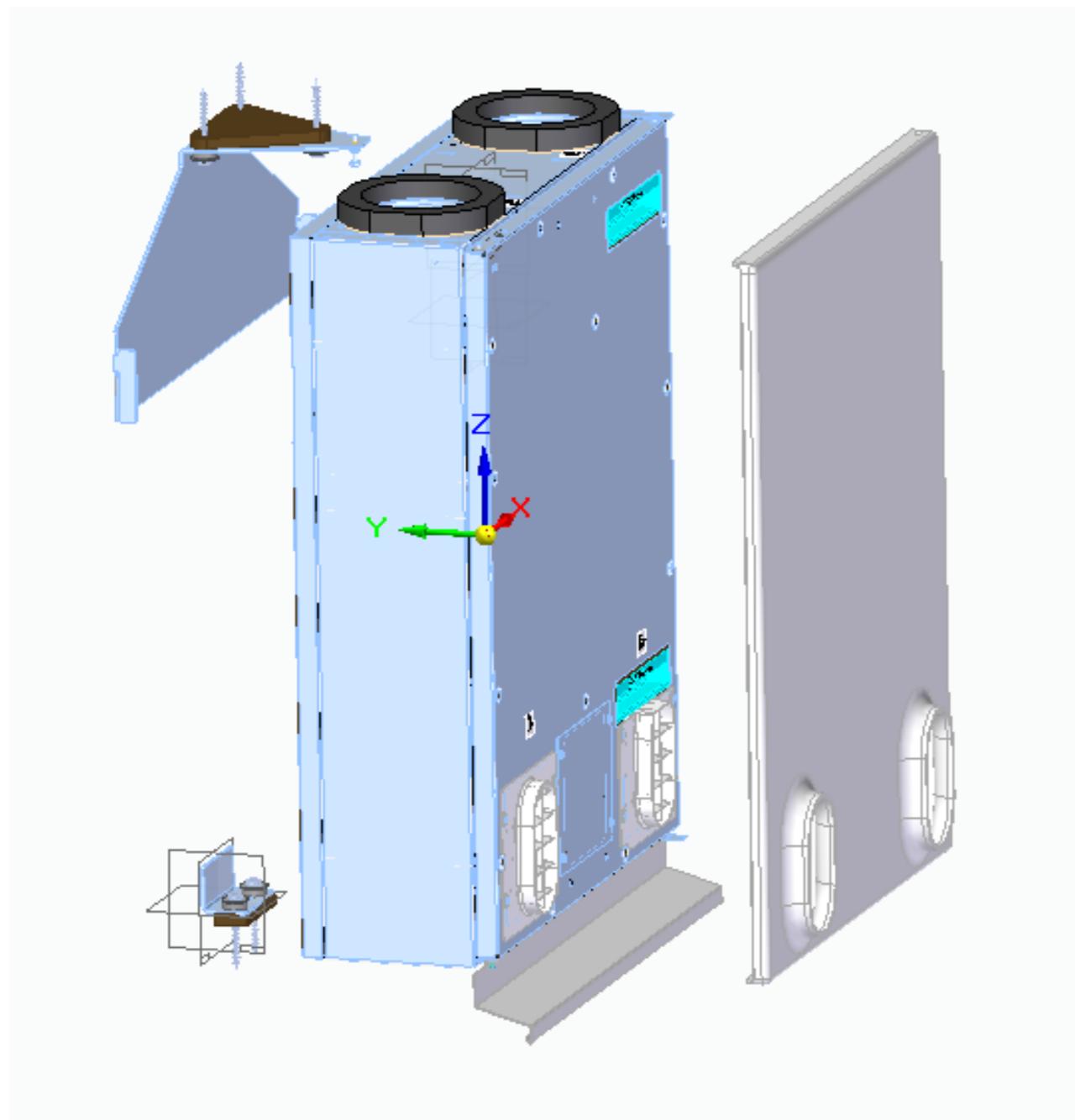
Gerät geöffnet



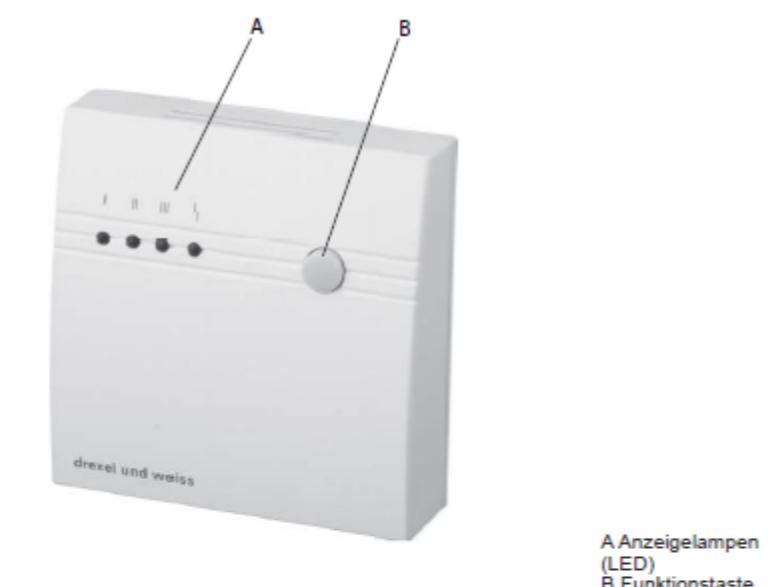
Technische Daten Lüftungsgerät:

Nennluftmenge: 80 m³/h
Max. Luftmenge: 125 m³/h
Frostfreihaltung: elektrisch, max. 1.000 W
Wärmerückgewinnung: Enthalpietauscher
Zuluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad: 79%
Kein Kondensatanschluss notwendig

Montage Lüftungsgerät

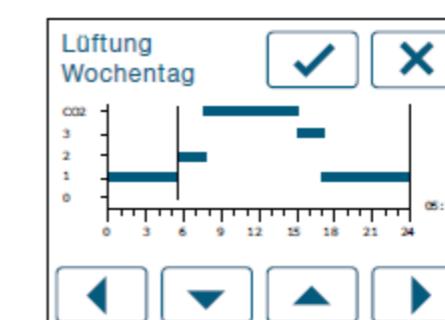


Ansteuerung Lüftungsgerät



Anzeigelampen (LED)

- I Lüfterstufe 1
Leuchtet diese Anzeigelampe, ist die Lüfterstufe 1 aktiv.
- II Lüfterstufe 2
Leuchtet diese Anzeigelampe, ist die Lüfterstufe 2 aktiv.
- III Lüfterstufe 3
LED leuchtet durchgehend: die Lüfterstufe 3 ist aktiv.
LED blinkt: die Funktion „Party“ ist aktiv.
- Filter / Störung
Leuchtet diese Anzeigelampe, steht ein Filterwechsel an.
Blinkt diese Anzeigelampe, ist eine Störung eingetreten.



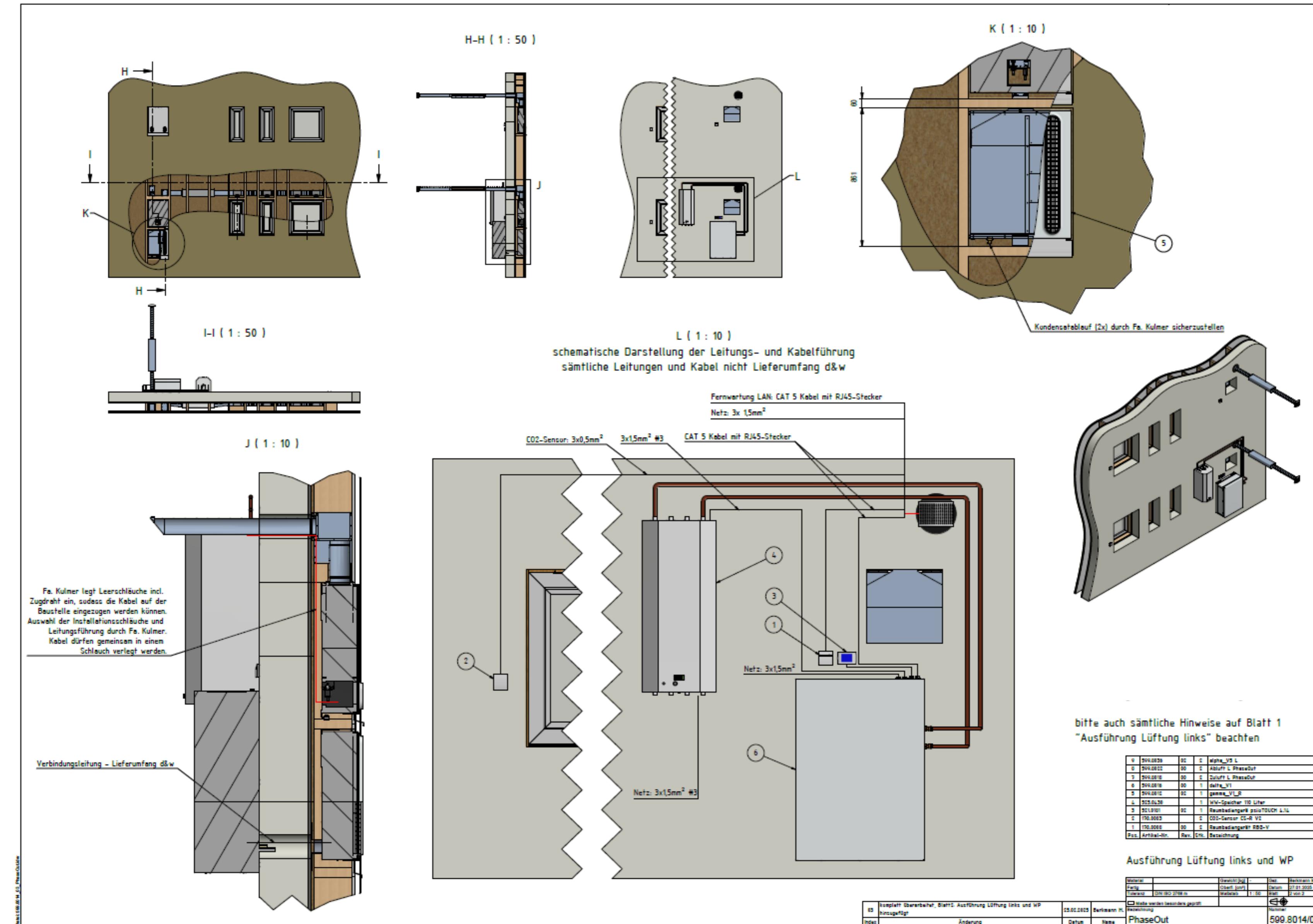
Lüfterstufe 0 = die Ventilatoren sind ausgeschaltet.

Lüfterstufe 1 = abgesenkte Luftmenge. Stellen Sie Lüfterstufe 1 ein: zum Beispiel für die Zeit am Tag, in der die Wohnräume leer stehen.

Lüfterstufe 2 = Nennluftmenge. Stellen Sie für den Normalbetrieb generell Lüfterstufe 2 ein. Die Nennluftmenge ist von Ihrem Fachinstallateur individuell an die Gebäude- bzw. Wohnungsgröße angepasst worden.

Lüfterstufe 3 = erhöhte Luftmenge. Stellen Sie Lüfterstufe 3 ein, zum Beispiel beim Kochen geruchsintensiver Speisen, wenn viele Personen anwesend sind, oder um unangenehme Gerüche rascher abzuführen.

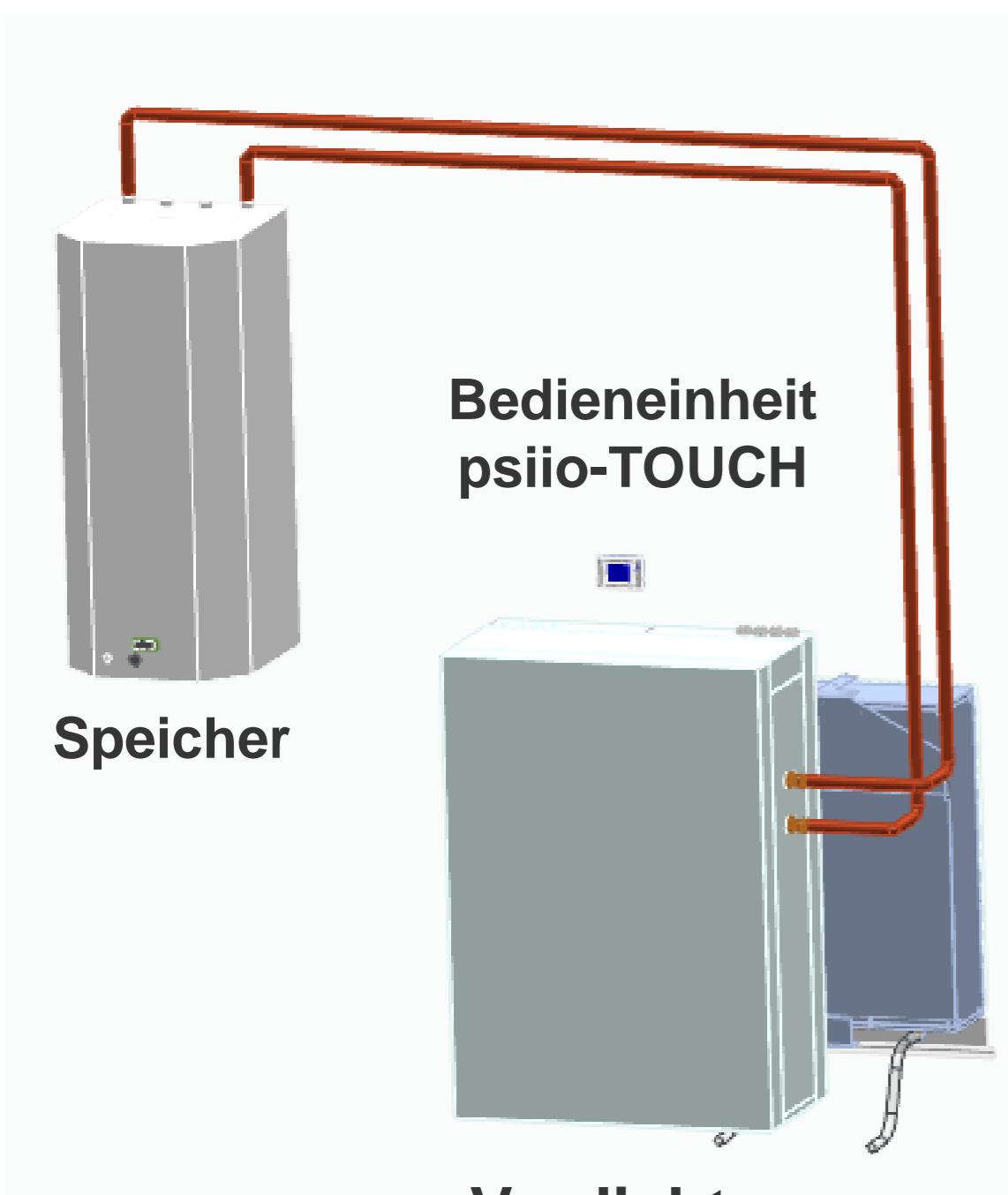
Luft-Wasser-Wärmepumpe



Technische Daten Wärmepumpe:

Kältemittel: R290
 Kältemittelmenge: <150 g
 Verdichter: Kolbenverdichter 12,74 cm³
 Hersteller: Tecumseh
 Nennleistung: 1,5 kW (A7W50)
 Ventilatoren: 4 Stk. Axialventilatoren
 Hersteller: Noctua
 Luftmenge: 150 - 400 m³/h
 Speicher: 120 l
 Hersteller: Reflex Storatherm
 E-Patrone: 1000 W (230 V)

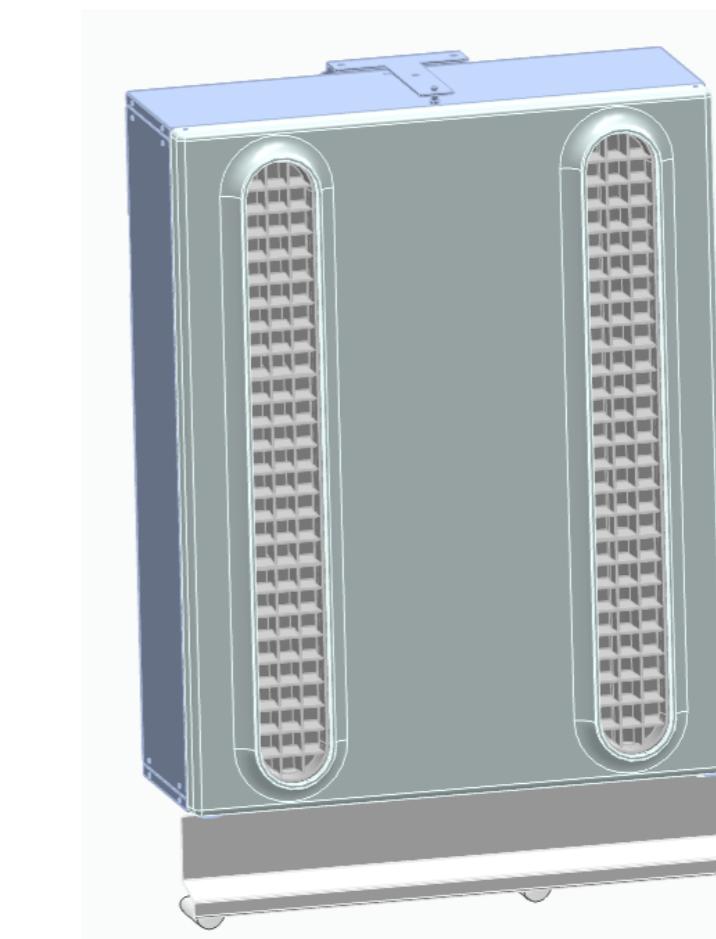
Luft-Wasser-Wärmepumpe



Verdichtereinheit mit Hydraulik



Verdampfereinheit



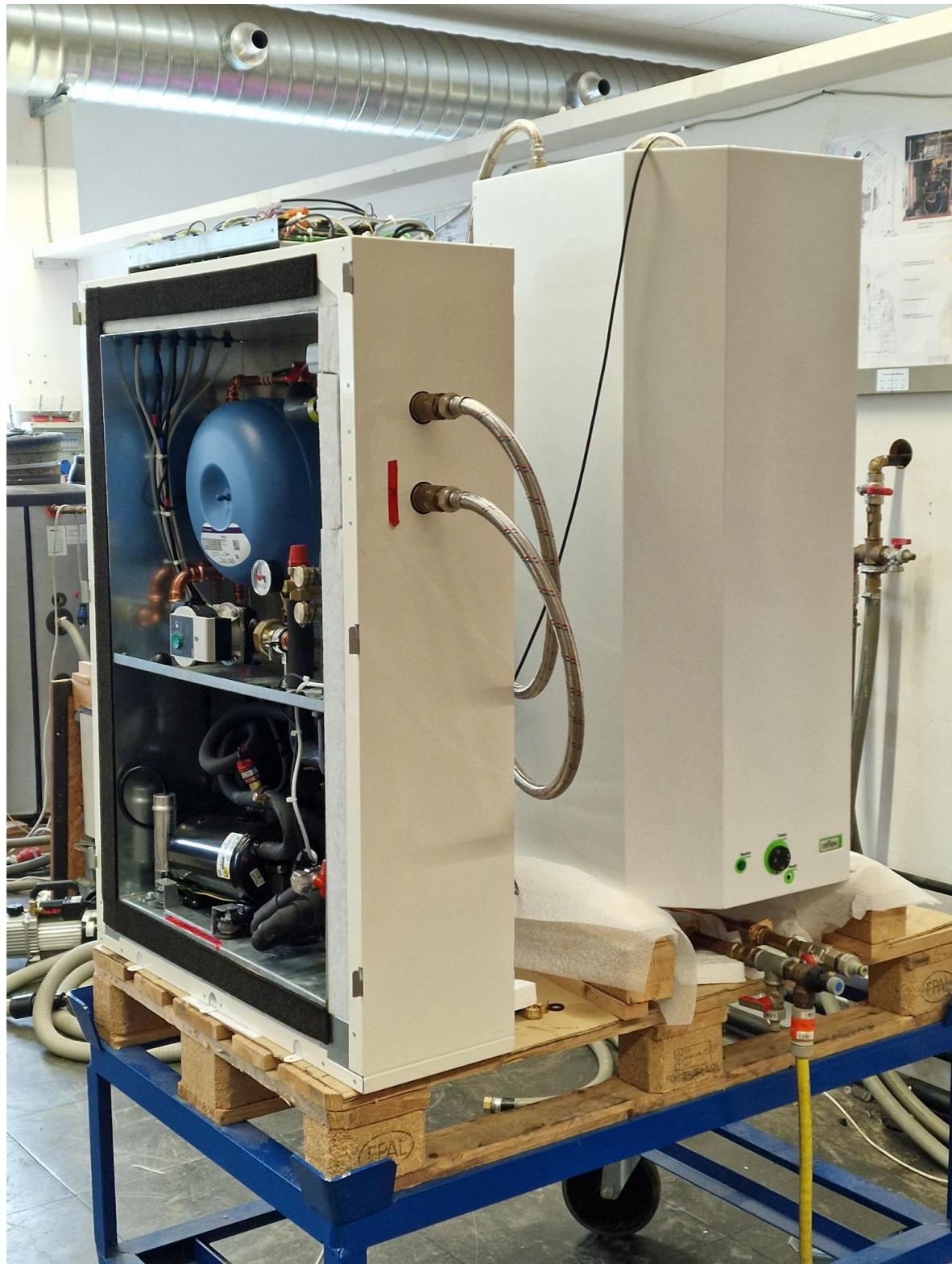
Speicher mit WT + E-Hzg.



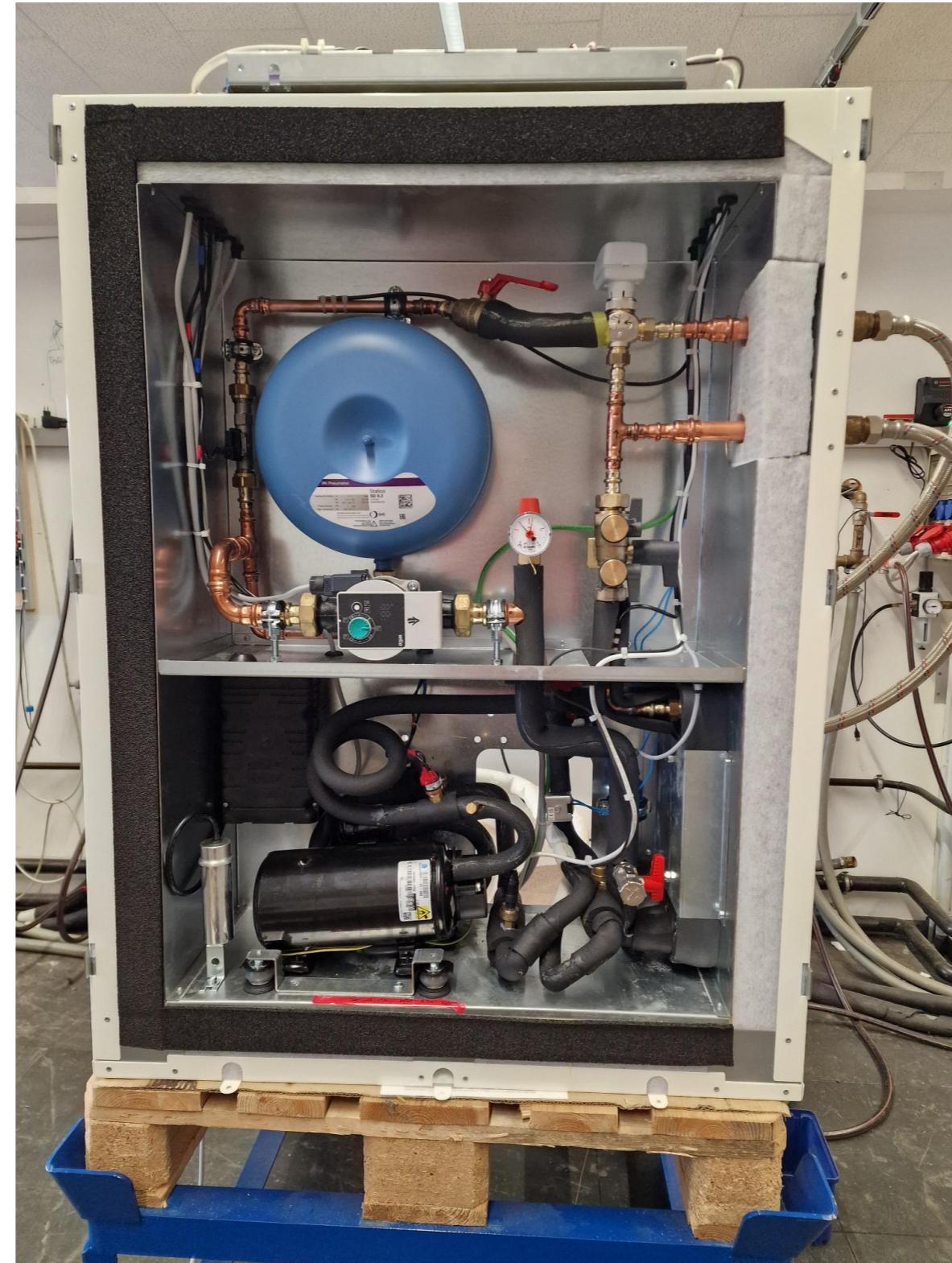
Merkmale

Typ	AC 110 / IE-W_B
Farbe	weiß
Isolierung	✓
Dämmtyp	Blechmantel, PUR-Schaum
Dämmstärke	30 mm
Energieeffizienzkategorie	B
Nenninhalt	110 l
Ausgeführt nach	EN 12897
Betriebstemperatur	95 °C
Zul. Betriebstemperatur Wärmeübertrager	110 °C
Zul. Betriebsdruck Wärmeübertrager	10 bar
Betriebsüberdruck	10 bar
Anschluss elektrisch	230V/50Hz, 400V/50Hz
Anschluss Trinkwasser	R 3/4"
Anschluss Heizfläche(n)	R 3/4"
Anschluss Kalt-/Warmwasser	R 3/4"
Anschluss Vor-/Rücklauf	R 3/4"
NL Zahl konventionell	1,5
Warmhalteverluste	48 W
Max. elektr. Nennleistung	3,00 kW
Heizfläche konventionell	0,95 m²
Max. Höhe	1112 mm
Breite	461 mm
Tiefe	461 mm
Gewicht	71,00 kg

am Pumpenprüfstand



Innenteil der WW-
Wärmepumpe mit Speicher



Innenteil der WW-
Wärmepumpe (geöffnet)



Außenteil der WW-Wärmepumpe
(mit Kunststofffront, ohne
Lamellen aus 3D-Druck)



Vielen Danke!