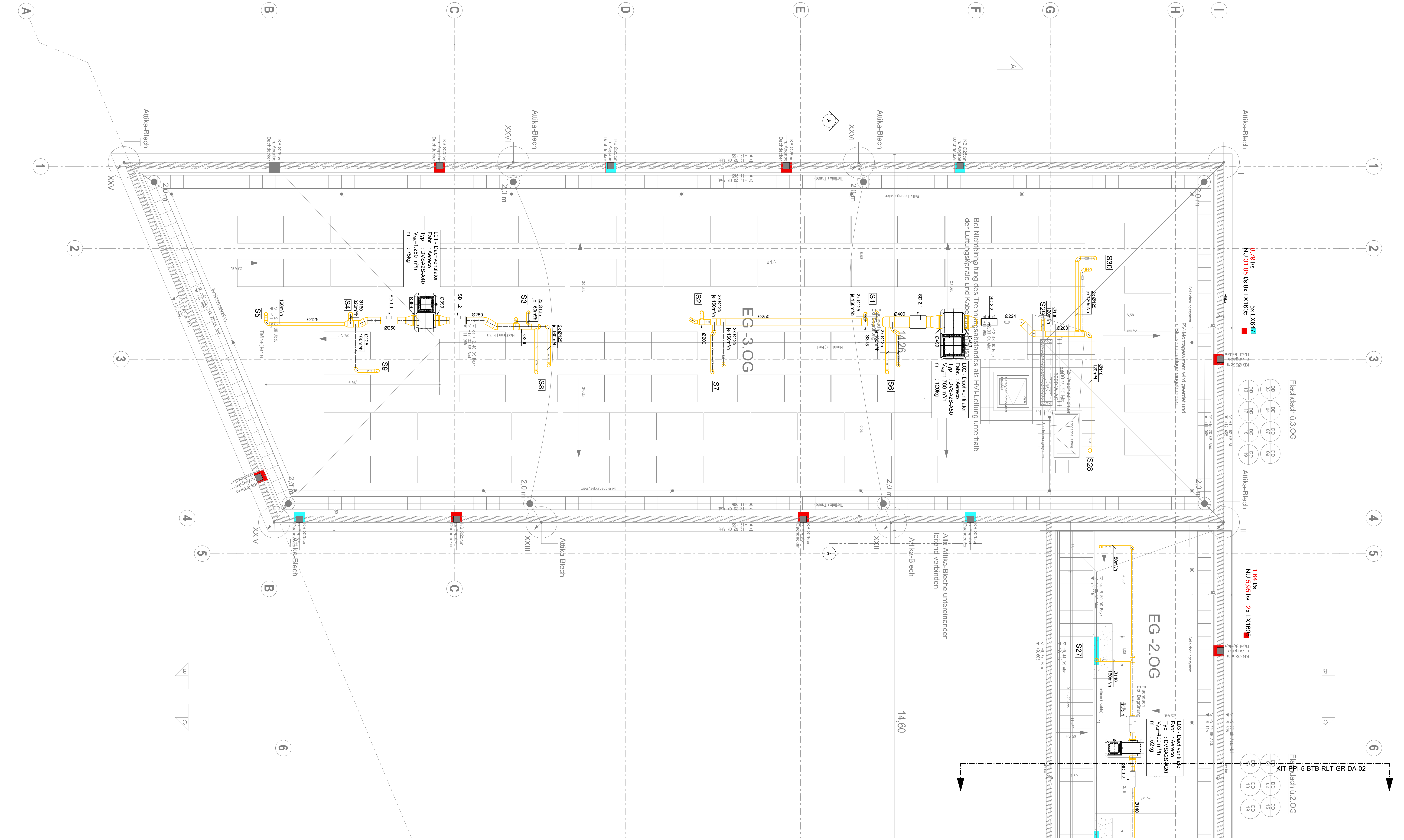

A
B
C
D
E
F
G
H
I
1
2
3
4
5
6
XXV
XXVI
XXVII
XXIV
XXIII
XXII
Attika-Blech
2,0 m
KB Ø25cm n. Angabe Dachdecker
L01 - Dachventilator
Fabr. : Aereco
Typ : DVSA2S-A40
V_AB=1.280 m³/h
m : 75kg
L02 - Dachventilator
Fabr. : Aereco
Typ : DVSA2S-A50
V_AB=1.760 m³/h
m : 120kg
L03 - Dachventilator
Fabr. : Aereco
Typ : DVSA2S-A20
V_AB=400 m³/h
m : 52kg
SD 1.1
SD 1.2
SD 2.1
SD 2.2
SD 3.1
SD 3.2
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S27
S28
S29
S30
Ø125
Ø140
Ø160
Ø200
Ø224
Ø250
Ø315
Ø399
Ø400
Ø499
2x Ø125 je 160m³/h
2x Ø125 je 120m³/h
160m³/h
320m³/h
120m³/h
80m³/h
EG -3.OG
EG -2.OG
14,26
14,60
Bei Nichteinhaltung des Trennungsabstandes als HVI-Leitung unterhalb der Lüftungskanäle und Kabeltrassen ausführen
PV-Montagesystem wird geerdet und in Blitzschutzanlage eingebunden
2x Wechselrichter 2.400 V, 50 Hz 15000 W AC
Alle Attika-Bleche untereinander leitend verbinden
8,79 l/s
NÜ 31,85 l/s 8x LX1605
5x LX647
1,64 l/s
NÜ 5,95 l/s 2x LX1605
Flachdach ü.3.OG
Flachdach ü.2.OG
Flachdach Ext. Begrünung
Hochlinie (First)
Tieflinie (Traufe)
Tieflinie (Kehle)
Seilsicherungssystem
Safetypet vormontiert Oberteil
RWA
Flachdachausstieg
2. Fluchtweg
2% Gef.
DD 03
DD 04
DD 07
DD 09
DD 16
DD 17
DD 18
DD 19
DD 01
DD 02
DD 15
KIT-PPI-5-BTB-RLT-GR-DA-02

Legende

▬ (blau)	Zuluft
▬ (gelb)	Abluft
▬	Fortluft
∿→	Nachströmung
⊙⊙	Reinigungsöffnung

Abmessungen Reinigungsöffnung

Luftleitungs-Nenndurchmesser D mm	Mindestmaße der Öffnungen in Luftleitungswänden A × B mm
100 ≤ D < 200	150 × 50
200 ≤ D ≤ 315	200 × 100
315 < D ≤ 500	300 × 200
500 < D	400 × 300

Die Abluftleitungen erhalten eine Wärmedämmung 80mm Rockwool Klimarock.
UK Rohr mindestens 150mm ü. OFF Dach.
Der Anschluss am Ventilator auf dem Dach muss stets über OK Rohr sein.

Schalldämpfer	DN-Länge-Packungsdicke [mm]
SD 1.1	250-600-50
SD 1.2	250-600-50
SD 2.1	400-600-50
SD 2.2	224-600-25
SD 3.1	160-600-50
SD 3.2	140-600-25
SD 4.1	315-900-50
SD 4.2	400-600-50
SD 5.1	160-600-50
SD 5.2	140-600-25
SD 6.1	400-900-50
SD 6.2	400-900-50

Schnitte siehe Plan KIT-PPI-5-BTB-RLT-SC-DA-01-

INDEX	DATUM	GEZ.	ÄNDERUNGEN
CF	19.02.26	AW	Status F
BV	27.06.25	AW	komplett überarbeitet

PLANNUMMER
Projekt - Verfasser - LPH - Bauteil - Planer- Planart - Ebene - Nummer - Index - Status
KIT - PPI - 5 - BTB - RLT - GR - DA - 01 - CF

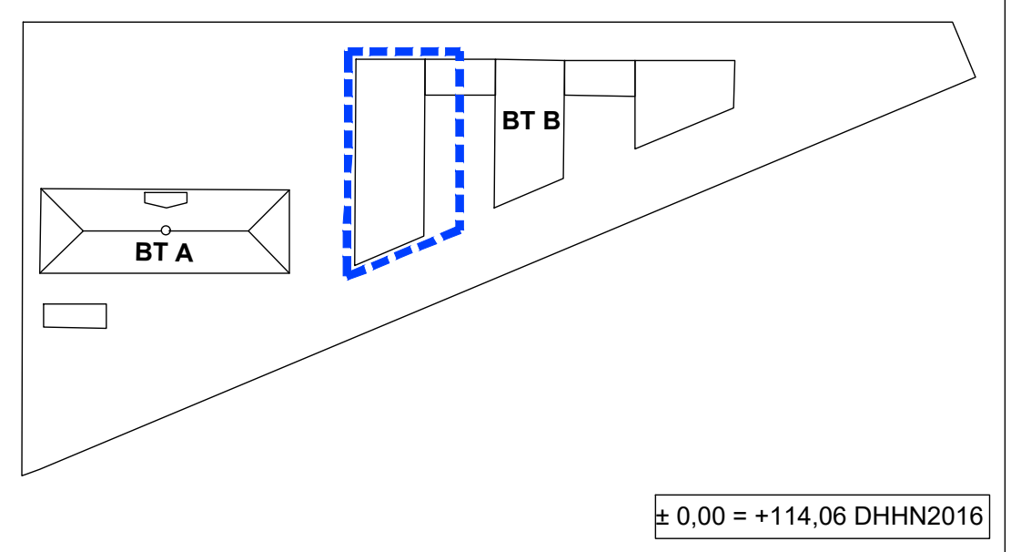
PLANFORMAT	MASZSTAB	DATUM
1370x841	1:50	12.01.2023

BAUVORHABEN
Studentenwohnanlage KIT Campus Ost
Rintheimer Querallee 2, 76131 Karlsruhe

Fl.Nr. 22808/38

PLANINHALT
Lüftung
Grundriss Dachaufsicht - Teil 1

LAGEPLAN



± 0,00 = +114,06 DHHN2016

BAUHERR
Studierendenwerk Karlsruhe AöR
Adenauerring 7 , 76131 Karlsruhe
Tel: +49 721 6909-0, Fax: +49 721 6909-290
E-Mail: wohnen@sw-ka.de

FACHPLANER
Statik:
BERK + PARTNER, BAUINGENIEURE GMBH
Balanstraße 69b, 81541 München
Tel: 089 63 02 21 42, Fax: 089 63 02 21 21, E-Mail: office@berk-partner.de

HLSE:
peil & partner ingenieure GmbH,
Landsberger Allee 117A, 10407 Berlin
Telefon: +49 (30) 47 90 75 - 10, Fax: +49 (30) 47 90 75- 79, E-Mail: ppi-kit@peil-partner.de

BAUPHYSIK/BRANDSCHUTZ:
bauart Konstruktions GmbH & Co. KG, Beratende Ingenieure
Englschalkinger Straße 14, 81925 München
Fon 089 13928336 61, Fax 089 13928336 99, E-Mail: laubender@bauart-ingenieure.de

Landschaftsarchitekt:
Lex Kerfers_Landschaftsarchitekten und Stadtplaner BDLA
Emling 25, 85461 Bockhorn
Tel: +49 (8122) 94380-1, Fax: +49 (8122) 94380-2, Email: absmanner@lex-kerfers.de

ARCHITEKT
GSP architekten
ADELGUNDENSTRASSE 13 80538 MÜNCHEN
TEL: 089/29 00 970 FAX: 089/ 29 00 97-97
MAIL: ARCHITEKTEN @ GSP - ARCHITEKTEN . DE