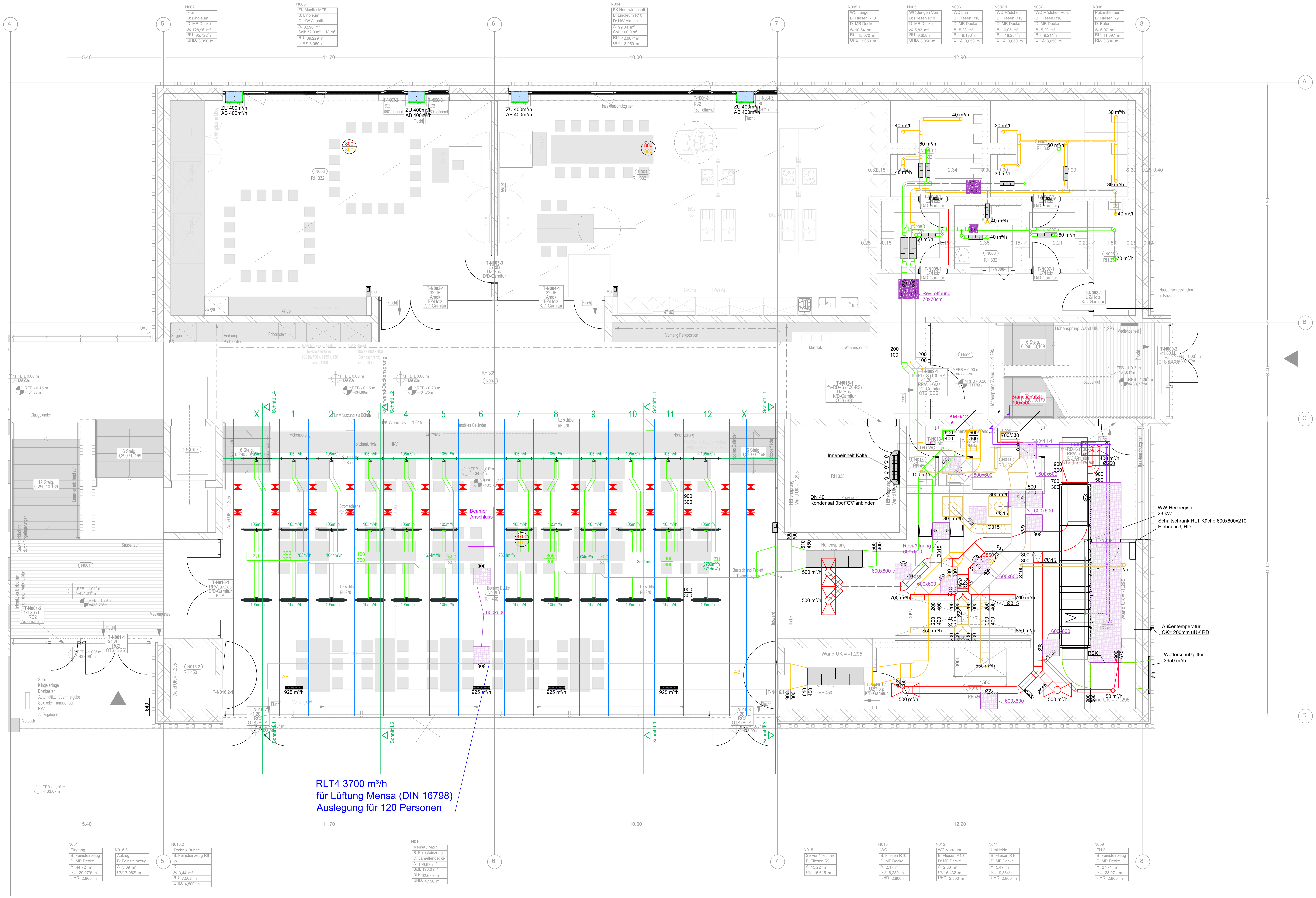
N002
Flur
B: Linoleum
D: MR Decke
A: 128,96 m²
RU: 95,722⁵ m
UHD: 3,050 m
N003
FK Musik / MZR
B: Linoleum
D: HW Akustik
A: 82,90 m²
Soll: 72,0 m² + 18 m²
RU: 39,229⁵ m
UHD: 3,050 m
N004
FK Hauswirtschaft
B: Linoleum R10
D: HW Akustik
A: 99,34 m²
Soll: 100,0 m²
RU: 42,667⁵ m
UHD: 3,050 m
N005.1
WC Jungen
B: Fliesen R10
D: MR Decke
A: 10,64 m²
RU: 15,070 m
UHD: 3,050 m
N005
WC Jungen Vorr.
B: Fliesen R10
D: MR Decke
A: 5,83 m²
RU: 9,658 m
UHD: 3,050 m
N006
WC barr.
B: Fliesen R10
D: MR Decke
A: 5,28 m²
RU: 9,196⁵ m
UHD: 3,050 m
N007.1
WC Mädchen
B: Fliesen R10
D: MR Decke
A: 16,05 m²
RU: 18,254⁵ m
UHD: 3,050 m
N007
WC Mädchen Vorr.
B: Fliesen R10
D: MR Decke
A: 5,29 m²
RU: 9,211⁵ m
UHD: 3,050 m
N008
Putzmittelraum
B: Fliesen R9
D: Beton
A: 6,07 m²
RU: 11,097 m
RD: 3,300 m
4
5
6
7
8
A
B
C
D
5.40
11.70
10.00
12.90
8.50
3.40
10.50
ZU 400m³/h
AB 400m³/h
800
800
N003
RH 332
N004
RH 332
T-N003-1
32 dB
Amok
BZ/Holz
D/D-Garnitur
T-N003-3
37 dB
UZ/Holz
D/D-Garnitur
T-N004-1
32 dB
Amok
BZ/Holz
K/D-Garnitur
Insektenschutzgitter
Vorhang Parkposition
Schornstein
40 m³/h
30 m³/h
60 m³/h
70 m³/h
Revi-öffnung
70x70cm
200
100
T-N009-1
T-N015-1
Hausanschlusskasten in Fassade
Brandschutz-L
900x500
KM 6/12
500
400
700/300
Inneneinheit Kälte
DN 40
Kondensat über GV anbinden
X
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
Schnitt L1
Schnitt L2
Schnitt L3
Schnitt L4
105m³/h
ZU
783m³/h
1044m³/h
1674m³/h
2304m³/h
2934m³/h
3564m³/h
3780m³/h
3744m³/h
300
300
400
300
500
300
600
300
700
300
900
300
3700
3700
Beamer Anschluss
600x600
AB
925 m³/h
Besteck und Tablett in Theke integriert
500 m³/h
700 m³/h
850 m³/h
800 m³/h
550 m³/h
Ø315
Ø250
Ø100
3850
400 m³/h
50 m³/h
WW-Heizregister
23 kW
Schaltschrank RLT Küche 600x600x210
Einbau in UHD
Außentemperatur
OK= 200mm uUK RD
Wetterschutzgitter
3950 m³/h
RSK
N001
N016.3
N016.2
N016
N015
N013
N012
N011
N009
T-N001-1
T-N001-2
T-N016-1
T-N016-2
T-N016-3
T-N009-2
Stele:
Klingelanlage
Briefkasten
Automatiktür über Freigabe
Sek. oder Transponder
EMA
Aufzugdepot
Vordach
N001
Eingang
B: Feinsteinzeug
D: MR Decke
A: 44,72 m²
RU: 29,979⁵ m
UHD: 2,800 m
N016.3
Aufzug
B: Feinsteinzeug
A: 3,09 m²
RU: 7,062⁵ m
N016.2
Technik Bühne
B: Feinsteinzeug R9
W
D
A: 3,44 m²
RU: 7,502 m
UHD: 4,500 m
N016
Mensa / MZR
B: Feinsteinzeug
D: Lamellendecke
A: 199,67 m²
Soll: 196,0 m²
RU: 62,689 m
UHD: 4,190 m
N015
Server / Technik
B: Fliesen R9
A: 15,22 m²
RU: 15,615 m
N013
WC
B: Fliesen R10
D: MF Decke
A: 2,17 m²
RU: 6,280 m
UHD: 2,800 m
N012
WC-Vorraum
B: Fliesen R10
D: MF Decke
A: 2,33 m²
RU: 6,432 m
UHD: 2,800 m
N011
Umkleide
B: Fliesen R10
D: MF Decke
A: 5,47 m²
RU: 9,364⁵ m
UHD: 2,800 m
N009
TH 2
B: Feinsteinzeug
D: MR Decke
A: 27,71 m²
RU: 23,071 m
UHD: 2,800 m

RLT4 3700 m³/h
für Lüftung Mensa (DIN 16798)
Auslegung für 120 Personen

Lüftung

L...	Lüftung Strang-Nr.
AB	Abluftleitung
ZU	Zuluft
AU	Aussenluft
FO	Fortluft
KM 6/12	Kältemittel (Vorlauf - 6 / Rücklauf - 12)
GLY	WRG-Glykolkreis VL/RL
	Kondensatleitung
150cm²	Nachströmung bauseits
	Schalldämpfer
TVA	Lüftungsgitter Abluft
TVZ	Lüftungsgitter Zuluft
150 150	Zuluft ...m³/h Abluft ...m³/h
	Konstant Volumenstromregler
	Bedienpanel
WSG mit ISG	Wetterschutzgitter mit Insektschutzgitter
	Tellerventil Abluft
	Tellerventil Zuluft
	Elektronische Blitzleuchte 230V
	Revi-öffnung
	Reinigungsöffnung
BSK	Brandschutzklappe mit Stellantrieb 230 V
	Schlitzauslass
	Abluftgitter Kanaleinbau (625x225)
AT	Außentemperaturfühler

OSS_5_HLS_INS_E0_4002.3_00_V
PROJEKT LPH PLANER PLAN-ART EBENE PLAN-NR INDEX STATUS

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	VERFASSER

ARCHITEKT
ARGE R.B.Z
AB Raum und Bau GmbH
AGZ Zimmermann GmbH
Friedensstraße 2g
01067 Dresden
Tel. 0351/ 4188710 Fax 0351/ 41887199
E-Mail: oss@rbz-gp.de

BAUVORHABEN
Sanierung und Erweiterung Oberschule Schmiedeberg
Am Lutherplatz 24c
01744 Dippoldiswalde

AUFTRAGGEBER
Stadtverwaltung Dippoldiswalde
Markt 2
01744 Dippoldiswalde

PLANVERFASSER
IKG
INGENIEURBÜRO
für Energie- u.
Gebäudetechnik UG
(haftungsbeschränkt)
Lohrmannstraße 20
01237 Dresden
info@ikg-dresden.de

LEISTUNGSPHASE **AUSFÜHRUNGSPLANUNG**
PLANER **HLS**
PLANART **INSTALLATIONSPLAN**
PLANINHALT **ERDGESCHOSS - Lüftung**

ERST.-DATUM	ERST.	BEARB.	PLANFORMAT	MASZSTAB	PLOT-DATUM
24.07.2026	Li/Be	Li/Be	1150x650	1: 50	24.07.2026

OSS_5_HLS_INS_E0_4002.3_00_V
PROJEKT LPH PLANER PLAN-ART EBENE PLAN-NR INDEX STATUS

Dieser Plan ist urheberrechtlich geschützt. Jedwede Vervielfältigung und Weiterleitung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Verfassers!

ARBEITSSTAND