LEGENDE LÜFTUNG

	Material	Dämmung
Abluft / ETA Extract air	verzinktes Stahlblech	In Schächten u. in der Zentrale, 40 mm Mineralwolle alukaschiert. Alle anderen Bereiche im Gebäude bleiben ungedämmt.
Zuluft / SUP Supply air	verzinktes Stahlblech	In Schächten u. in der Zentrale, 40 mm Mineralwolle alukaschiert. Alle anderen Bereiche im Gebäude bleiben ungedämmt.
Fortluft / EHA Exhaust air	verzinktes Stahlblech	25 mm schwerentflammbarer synthetischer Kautschuk (B1)
Aussenluft / ODA Outdoor air	verzinktes Stahlblech	25 mm schwerentflammbarer synthetischer Kautschuk (B1)

In schalldämpfenden Bereichen werden alle Lüftungskanäle u. -formteile innen mit 25 mm Kaiser auf dem Dach mit Kaschierfolie gedämmt

	Brandschutzklappe mit Federrücklaufantrieb		Überströmung / Nachströmung
	konstanter / variabler Volumenstromregler		Schalldämpfender Transferluftauslass
	Telefonieschalldämpfer		Zu- und Abluftauslass
	Schalldämpfer	Hinweis: Entsprechend DIN 18234-3 sind bei allen Dachdurchdringungen im Bereich der Durchdringung mindestens umlaufend 500 mm nichtbrennbare Wärmedämmung einzusetzen. Zusätzlich ist bei Durchdringungen Gewerk Lüftung der Mindestabstand zu benachbarten Aufbauten entsprechend LüAR zu beachten.	
	Regelklappe, stetig regelbar		
	Jalousieklappe		

Anschluss an Plan: BOS-3_RLT-SC-01.2 - Strangschema Lüftungstechnik Teil 2

2. Obergeschoss

Reinigungsdeckel vorsehen
Ø 140 Ø 200 Ø 224
Schlitzdurchlass SAL-S 1.000 mm 2-schlitzig (4 Stück)

Abluft in UHD mit Schattenfuge (0,3 qm)

Physik A.2.14
ZUL: 560 m³/h
ABL: 560 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

L-WC A.2.16
ZUL: 60 m³/h
ABL: 60 m³/h
ZUL/ABL
RSD: 100x500/50 mm

L-WC A.2.17
ZUL: 60 m³/h
ABL: 60 m³/h

ELT A.2.18
ZUL: 30 m³/h
ABL: 30 m³/h
ZUL
KVR: Ø 80 mm
RSD: 80x500/50 mm
ABL
RSD: 80x500/50 mm

Rohreinbaugitter 225x75 mm

Flur A.2.F3
ZUL/ABL
KVR: Ø 125 mm
RSD: 125x500/50 mm

Flur A.2.F1

Mathematik A.2.12
ZUL: 530 m³/h
ABL: 530 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

1. Obergeschoss

Reinigungsdeckel vorsehen
Ø 140 Ø 200 Ø 224
Schlitzdurchlass SAL-S 1.000 mm 2-schlitzig (4 Stück)

Abluft in UHD mit Schattenfuge (0,3 qm)

Deutsch A.1.06
ZUL: 570 m³/h
ABL: 570 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Deutsch A.1.05
ZUL: 570 m³/h
ABL: 530 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Deutsch A.1.04
ZUL: 530 m³/h
ABL: 530 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Deutsch A.1.03
ZUL: 530 m³/h
ABL: 530 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Englisch A.1.02
ZUL: 530 m³/h
ABL: 530 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Englisch A.1.01
ZUL: 530 m³/h
ABL: 530 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Englisch A.1.33
ZUL: 540 m³/h
ABL: 540 m³/h
ZUL/ABL
RSD: 200x1.000/50 mm

L-WC A.1.34
ZUL: 60 m³/h
ABL: 60 m³/h
ZUL/ABL
RSD: 100x500/50 mm

L-WC A.1.35
ZUL: 60 m³/h
ABL: 60 m³/h

ELT A.1.36
ZUL: 20 m³/h
ABL: 20 m³/h
ZUL/ABL
RSD: 80x500/50 mm

Reinigungsdeckel vorsehen

Rohreinbaugitter 225x75 mm

Lager A.1.32b
ZUL: 20 m³/h
ABL: 20 m³/h
ZUL/ABL
RSD: 80x500/50 mm

Flur A.1.F4
ZUL: -
ABL: -
ZUL/ABL
KVR: Ø 125 mm
RSD: 125x500/50 mm
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Flur A.1.F1

Russisch A.1.30
ZUL: 530 m³/h
ABL: 530 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

LER A.1.26
ZUL: 530 m³/h
ABL: 530 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Politische Bildung A.1.27
ZUL: 530 m³/h
ABL: 530 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Erdgeschoss

CNC-Raum A.0.12
ZUL: 50 m³/h
ABL: 50 m³/h

Nebenraum Technik 1 A.0.10b
ZUL: Nachströmung
ABL: 40 m³/h

Programmierraum A.0.11
ZUL: 80 m³/h
ABL: 90 m³/h
ABL
KVR: Ø 160 mm
RSD: 160x500/50 mm
RSD: 125x500/50 mm
RSD: 100x500/50 mm

Nachströmung ZUL über Tür, 40 m³/h (bauseits)

ZUL
KVR: Ø 125 mm
RSD: 125x500/50 mm
RSD: 100x500/50 mm

Reinigungsdeckel vorsehen
Ø 140 Ø 200 Ø 224
Schlitzdurchlass SAL-S 1.000 mm 2-schlitzig (4 Stück)

Abluft in UHD mit Schattenfuge (0,3 qm)

Universalraum Technik 1 A.0.10a
ZUL: 540 m³/h
ABL: 540 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Schalldämpfender Transferluftauslass Fabrikat: Swegon Typ: ORTOa 500 60 m³/h

Maschinenraum A.0.09
ZUL: Nachströmung
ABL: 120 m³/h
ABL
KVR: Ø 125 mm
RSD: 125x500/50 mm

Universalraum Technik 2 A.0.08
ZUL: 540 m³/h
ABL: 540 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Nachströmung ZUL über Tür, 40 m³/h (bauseits)

Nebenraum Technik 2 A.0.07
ZUL: Nachströmung
ABL: 40 m³/h
ABL
KVR: Ø 100 mm
RSD: 100x500/50 mm

Textiles Gestalten A.0.06
ZUL: 550 m³/h
ABL: 550 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Nachströmung ZUL über Tür, 40 m³/h (bauseits)

Textiles Gestalten Material A.0.05
ZUL: Nachströmung
ABL: 40 m³/h
ABL
KVR: Ø 100 mm
RSD: 100x500/50 mm

Kunst A.0.04b
ZUL: 560 m³/h
ABL: 500 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

Schalldämpfender Transferluftauslass Fabrikat: Swegon Typ: ORTOa 300 60 m³/h

Nebenr. Kunst A.0.04c
ZUL: Nachströmung
ABL: 60 m³/h

Nebenraum Musik A.0.02b
ZUL: Nachströmung
ABL: 60 m³/h
ABL
KVR: Ø 125 mm
RSD: 125x500/50 mm
RSD: 100x500/50 mm

Nachströmung ZUL über Tür, 60 m³/h (bauseits)

Musik A.0.02a
ZUL: 560 m³/h
ABL: 500 m³/h
ZUL/ABL
VVR: Ø 250 mm
RSD: 250x1.000/50 mm

INDEX	ÄNDERUNG / ERGÄNZUNG	DATUM	NAME

Lage-Höhensystem:
OKFFB EG ±0,00 = 99,00 m ü.NHN

Bauherr:
Stadt Spremberg, Am Markt 1, 03130 Spremberg

	Datum	Name
Gezeichnet		
Überprüft		
Geprüft		

Planbezeichnung:
Bildungscampus BOS - Erweiterung
Strangschema Lüftungstechnik Teil 1, Anlage 1 Unterricht, Anlage 6.1 Demonstrationsabzug und Anl. 6.2 Chemieschränke

Planungsphase:	Maßstab:	Proj. Nr.	Zchn.-Nr.
Ausführungsplanung	-	23-042	BOS-5_RLT-SC-01.1

Grundlagen der Planung:
Architekt
ELT

Diese Zeichnung ist geistiges Eigentum unserer Firma und darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch an Dritte weitergegeben werden.