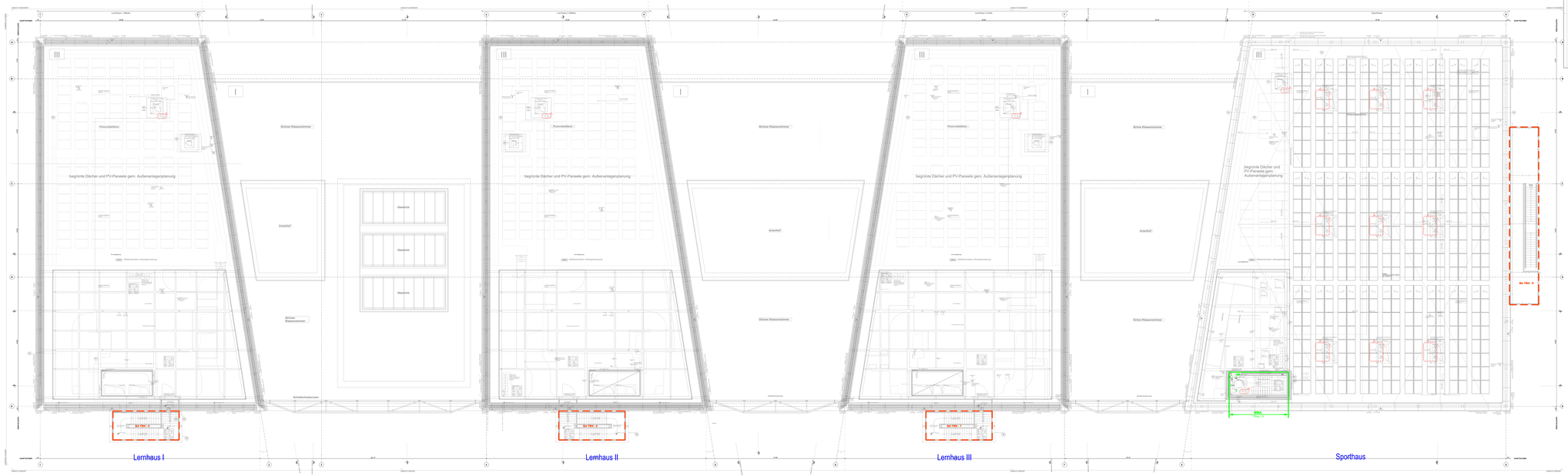

Legende

BEMERKUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG

- Die Maße und Lastwerte sind gem. VDI 3730-BS 3197/DIN in Verbindung mit entsprechender Ausführung mit entsteuerter Brand- und Rauchmaßnahme zu liefern.
- Die Anlagen sind gem. VDI 3730-BS 3197/DIN in Verbindung mit entsprechender Ausführung mit Rauchmaßnahme zu liefern.
- Die aufgelegten Lastwerte und Rohrführungen sind Planungen von Gerätern gefertigt, ist zu ermöglichen Gerätetypen, wo sind den Lüftungen und Rohrführungen.
- Die Maße sind ohne Putz zu ziehen, bei Ersatzmöglichkeiten ist unter die Bauplanung zu herstellen/liefern.
- Die Anlagen sind gem. VDI 3730-BS 3197/DIN in Verbindung mit entsprechender Ausführung mit Rauchmaßnahme zu liefern. Die Systemteile sind/sollen elektrischer Installationsarbeiten und Anlagen/Leitungen und Kanäle Installation in der Brandschutz PV und Installationsplanung zugeordnet und in ein anderer Kanäle und Installationsplanung zugeordnet und in ein anderer Kanäle und Installationsplanung.
- Anordnung der elektr. Stellmotoren in den Bereich und oder ein in Fertigbildungen gem. Direktor. Inbs. Fußbodenanlagenbau des Architekten.
- Die Anlagen sind gem. VDI 3730-BS 3197/DIN in Verbindung mit entsprechender Ausführung mit Rauchmaßnahme zu liefern.
- Eine elektrische Bemessung des Stellers ist jeweil Einzelfall für die Anlagen.
- Die Anlagen sind gem. VDI 3730-BS 3197/DIN in Verbindung mit entsprechender Ausführung mit Rauchmaßnahme zu liefern. Die Kanäle und Installationsanlagen sind/sollen ein Montage und Installationsarbeiten und Anlagen/Leitungen und Kanäle Installation in der Brandschutz PV und Installationsplanung zugeordnet und in ein anderer Kanäle und Installationsplanung.
- Die Anlagen sind gem. VDI 3730-BS 3197/DIN in Verbindung mit entsprechender Ausführung mit Rauchmaßnahme zu liefern. Die Anlagen sind/sollen ein Montage und Installationsarbeiten und Anlagen/Leitungen und Kanäle Installation in der Brandschutz PV und Installationsplanung zugeordnet und in ein anderer Kanäle und Installationsplanung.
- Die Anlagen sind gem. VDI 3730-BS 3197/DIN in Verbindung mit entsprechender Ausführung mit Rauchmaßnahme zu liefern. Die Anlagen sind/sollen ein Montage und Installationsarbeiten und Anlagen/Leitungen und Kanäle Installation in der Brandschutz PV und Installationsplanung zugeordnet und in ein anderer Kanäle und Installationsplanung.
- Die Anlagen sind gem. VDI 3730-BS 3197/DIN in Verbindung mit entsprechender Ausführung mit Rauchmaßnahme zu liefern. Die Anlagen sind/sollen ein Montage und Installationsarbeiten und Anlagen/Leitungen und Kanäle Installation in der Brandschutz PV und Installationsplanung zugeordnet und in ein anderer Kanäle und Installationsplanung.
- Die Anlagen sind gem. VDI 3730-BS 3197/DIN in Verbindung mit entsprechender Ausführung mit Rauchmaßnahme zu liefern. Die Anlagen sind/sollen ein Montage und Installationsarbeiten und Anlagen/Leitungen und Kanäle Installation in der Brandschutz PV und Installationsplanung zugeordnet und in ein anderer Kanäle und Installationsplanung.

HOHENANGABEN (MITTIG):

Rohrleitungen Mittelmaß: + 1.000 ÜNFF
Kanäle Mittelmaß: + 1.000 ÜNFF
Kanäle Unterkante: + 1.000 ÜNFF
Rohrleitungen Unterkante: + 1.000 ÜNFF

Transmissionsgitter: + 1.000 ÜNFF
Luftauslässe Mittelmaß: + 1.000 ÜNFF
Luftauslässe Unterkante: + 1.000 ÜNFF
Steuerklappen Mittelmaß: + 1.000 ÜNFF

Steuerklappen: OK + 1.000 ÜNFF
Brandschutzklappen: + 1.000 ÜNFF
Rauchschutzklappen: + 1.000 ÜNFF

Elektrische Anlage

1x	400 Steckdosenkombination	1x	Telefonanschlussdose
2x	230 Steckdosenkombination	1x	Telefonanschlussdose
1x	230 Steckdosenkombination	1x	Sprechstelle ELA

Entrauchungsanlage

1x	Rauchmeldezentrale (z.B. RC)	1x	Entrauchungsklappe
1x	Rauchmelder	1x	Notbedienung
1x	Schaltschrankuhr	1x	Überlagerungsschaltung zu Brandfall

Brandmeldeanlage

1x	optische Rauchmelder	1x	optisch Signalgeber (z.B. Blitzleuchte)
1x	Wärmemelder	1x	Brandmeldezentrale
1x	Handauflösung Alarm/Aus	1x	mit akustischer Alarm
1x	Linienfänger Rauchmelder (Sender)	1x	Alarm Signal
1x	Linienfänger Rauchmelder (Empfänger)	1x	Alarm Signal, in Anlf. der Steuerung, über Kabel, Anschlussdose und prüfbarer Anschlussleitung

1x	Brandmeldezentrale	1x	Brandmeldezentrale
1x	Brandmeldezentrale	1x	Brandmeldezentrale
1x	Fernanzeige	1x	Fernanzeige
1x	Fernanzeige	1x	Fernanzeige
1x	Fernanzeige	1x	Fernanzeige
1x	Fernanzeige	1x	Fernanzeige

Planungsvorlage ist das Brandschutzkonzept Stand: 27.05.2020 Brandschutz Stand: 22.05.2024 Schallschutz Ing.: Bau Holzig & Partner, Bottrop

Freigabevermerk Auftraggeber
Die Ausführungsplanung wurde geprüft und zur Ausführung freigegeben

Datum: 07.10.2024 Unterschrift: Stadt Gelsenkirchen

4			
3			
2	Kanäle detailiert und Anbindungsstücke ergänzt, Kg gem. Besprechung 1. 21.01.25 überarbeitet	SKL / FA	07.05.2025
1	Anbindungen ergänzt	SKL / FA	07.04.2025
0	Anlage gem. VDI-Richtlinien/Lüftungsgerät und ü.V.07.2024	SKL / FA	26.07.2024
IND.	ÄNDERUNG	NAME / DATUM	STAND

EPPS Elektro-Planungsbüro
Ingenieure · Sachverständige · Energieberatungen

Planungsbüro
Dipl.-Ing. (FH) Andreas S. HEIER Lüdenscheid
Ingenieure · Sachverständige · Energieberatungen
info@epps-gi.de

Hauptstelle
Hochstraße 11, 45879 Gelsenkirchen
Phone: +49 209/204 870-0/-99

Bauherr / Auftraggeber
Stadt Gelsenkirchen
Amt für Immobilien, Gebäudemanagement und Technische Dienste
Tannenbergstraße 11, 45879 Gelsenkirchen

Bauvorhaben
Kulturschule
Hochstraße 11, 45886 Gelsenkirchen
Gewerk: Technische Ausrüstung
Leistung: Kälte/Lüftungstechnische Anlagen - Neubau

Inhalt
R1 - Installationsplan Dachaufsicht

Maßstab:	1:100	Datum:	07.05.2025
gezeichnet:	gr/ch	geprüft:	gr/ch
Ausführungsunterlage:	R1.1	Blatt:	R.01
Dateiname:	R1.1_TL_LS_LK_A_S_R_1_1	Format:	1 x Plan 1

Zeichnungs-Nr.: 001_100