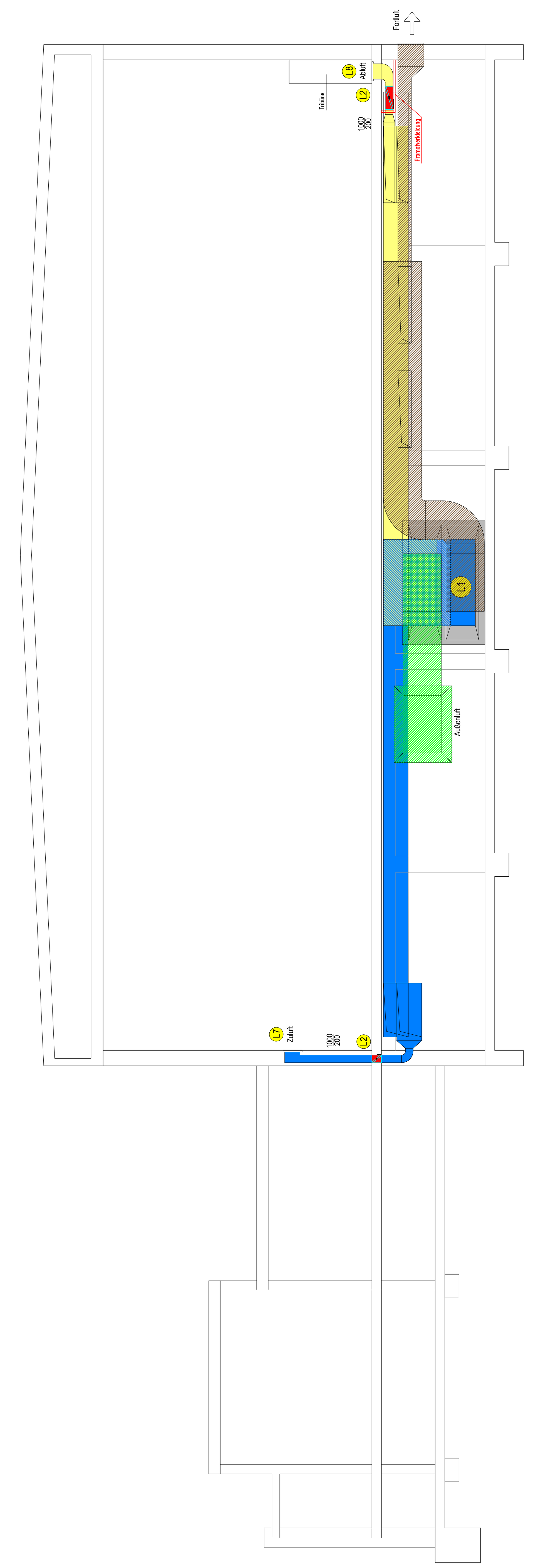


Schnitt

L1 Zu- und Abluftgerät mit WRG und Umluftklappe
Volumenstrom: 25.000 m³/h
Abmessungen LxBxH: 10298 (7209) x 3220 x 2156 mm
größtes Element: 2244 x 2156 mm
Gesamtgewicht: ca. 6748,0 kg

L2 Brandschutzklappe
200 x 1000
Volumenstrom: 2500 m3/h

L3 Wetterschtzgitter
TROX - WG - 1800 x 1320
25000 m³ = 2,92 m/s

L4 Brandschutzklappe
1500 x 1000
Volumenstrom: 10000 m3/h

L5 Wetterschtzgitter
TROX - WG - 2000 x 660
12500 m³ = 2,63 m/s

L6 Brandschutzklappe
2250 x 250
Volumenstrom: 10000 m3/h

H1 Sole/Wasser-Wärmepumpe
Fabrikat: Weishaupt
Typ: WWP S 75 ID
Abmessungen BxTxH: 1348 x 797 x 1891 mm
Gewicht: 565 kg
Steuerspannung: 230 V

H2 Wandhängendes Gas-Brennwertgerät
Fabrikat: Weishaupt
Typ: WTC-GW 100-A H-O
Feuerungswärmeleistung: 13,4 - 94 kW
Abmessungen (BxHxT): 640 x 792 x 600 mm
Gewicht: ca. 95 kg

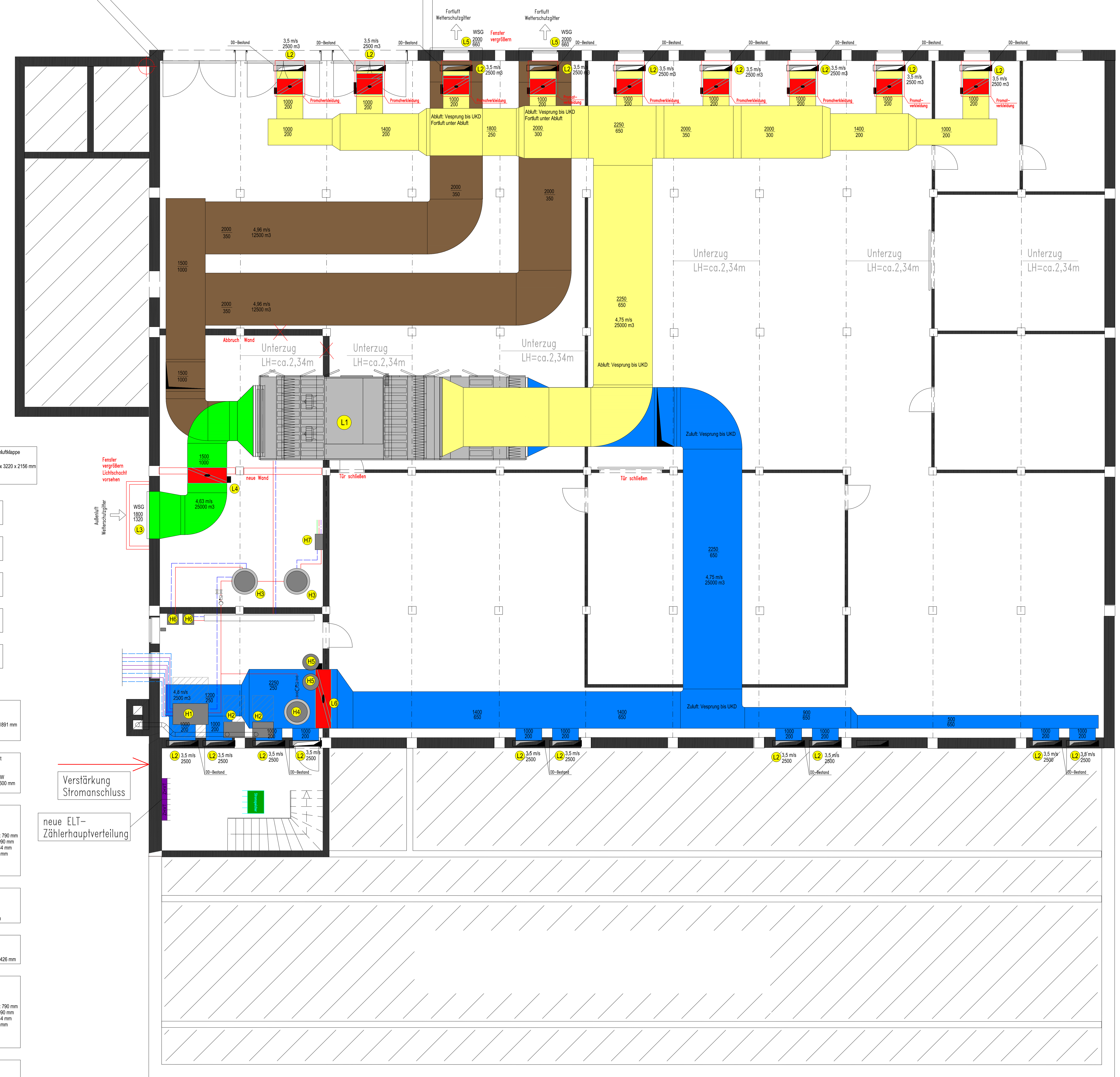
H4 Pufferspeicher
Fabrikat: Weishaupt
Typ: WES 1000 WP
Nenninhalt: 1000 Liter
Durchmesser ohne Wärmedämmung: 790 mm
Durchmesser mit Wärmedämmung: 990 mm
Bauhöhe ohne Wärmedämmung: 2044 mm
Bauhöhe mit Wärmedämmung: 2135 mm
Gewicht Speicher: 97 kg
Gewicht Wärmedämmung: 23 kg
Kippmaß: 2090 mm

H5 Expansionsgefäß
Fabrikat: Weishaupt
Typ: WHI expan 300
Inhalt: 300 l
Abmessungen (DxH): 630 x 1105 mm

H6 Mischergruppe
Fabrikat: Weishaupt
Typ: WHI mix 40-10
Abmessungen (HxBxT): 720 x 410 x 426 mm

H3 Pufferspeicher
Fabrikat: Weishaupt
Typ: WES 1000 Cas-R/B
Gesamtinhalt: 960 Liter
Durchmesser ohne Wärmedämmung: 790 mm
Durchmesser mit Wärmedämmung: 990 mm
Bauhöhe ohne Wärmedämmung: 2044 mm
Bauhöhe mit Wärmedämmung: 2135 mm
Gewicht Speicher: 106 kg
Gewicht Wärmedämmung: 23 kg
Kippmaß: 2090 mm

H7 Frischwasserstation
Fabrikat: Weishaupt
Typ: WHI 70-cu
Abmessungen (BxHxT): 602 x 795 x 298 mm



Kellergeschoss

Legende Pfeilanzeige (bezogen auf die Fließrichtung)

SW-SWL	RW	RLT
Endend	Von oben kommend	Von unten kommend
Aufwärts verlaufend / Abwärts verlaufend	Abwärts verlaufend	Aufwärts verlaufend
hindurchgehend	hindurchgehend	hindurchgehend

Legende Haustechnik

Sanitärtechnik: TKW, TWW, TWZ, GAS, SW, SWL, SW -Fett, SWL-Fett, RW, SW-Grundleitung, RW-Grundleitung, MW-Grundleitung, Materialwechsel; Wasserzähler, Trinkwasserfilter, Gaszähler, Gaszähleranschlußstück, Magnetventil, Druckminderer, Absperrventil, Regelventil, UP-Ventil für Warm- und Kaltwasser, Über- oder Untergerät zur dezentrale Warmwasserbereitung; Strangbezeichnung: Strangnummer, Dimension (01 / DN)

Heizungstechnik: HZVL, HZRL, Heizfläche, Heizfläche m. Strahlungsschirm, Raumthermostat Fußbodenheizung, Fußbodenverteiler, Fußbodenverteiler mit Wärmemengenzähler, Fußbodenverteiler mit Wasser-und Wärmemengenzähler, Füllanschluß Heizung, Rückschlagklappe, Absperrklappe m. Temperaturanzeige, Dreiwegeventil mit Stellmotor, Strangregulierventil, Umwälzpumpe, Sicherheitsventil, Kappenventil; Heizung-Raumstempel: Raumnummer, Temperatur (1 / °C)

Lüftungstechnik: Einraumventilator (Wandmontage), Einraumventilator (Deckenmontage), Brandschutzelement, Brandschutzklappe, Außenwandlüfter (innerhalb Laibung), Außenwandlüfter (gerade durch Wand), Außenluft /AU,AUL, Zuluftkanal /ZU,ZUL, Abluft /AB,ABL, Umluft /UML, Fortluft /FO,FOR,FORT

Kältetechnik: K-Vorlauf, K-Rücklauf, Kondensaat, Klimagerät: Deckenkassette, Klimagerät: Wandgerät

Allgemein: Abkastung z.B.20/20cm (lichtes Maß)

Elektrotechnik: Elektrotrasse

Hinweis zur Leitungsführung:
Abstimmung mit der Elektrotechnik unbedingt erforderlich.

Sämtliche Rohrleitungsdurchführungen durch feuerbeständige Wände oder Decken sind entsprechend der z.Zt. gültigen LAR (Leitungsanlagen-Richtlinien) auszuführen!

Rohrdimensionen bei Kupferrohr-Installation:

Badewanne	WW+KW Anschluß	15/1	SW-DN50
Dusche	WW+KW Anschluß	15/1	SW-DN50
Spüle	WW+KW Anschluß	15/1	SW-DN50
Waschtisch	WW+KW Anschluß	15/1	SW-DN50
Bidet	WW+KW Anschluß	15/1	SW-DN50
Urinal	KW Anschluß	15/1	SW-DN50
Waschmaschine	KW Anschluß	15/1	SW-DN50
WC	KW Anschluß	15/1	SW-DN100

Zum Schutz des Trinkwassers gegen Rückfließen sind Einzelabsicherungen gemäß DIN1988 vorzusehen.

Index:	Art der Änderung:	Name:	Datum:
1	Änderung Lüftung EG	OT	25.09.2025

Bauherr:	Stadt Hörstel Kalixtusstraße 6 48477 Hörstel
Projekt:	Energetische Sanierung Sporthalle Hörstel Ibbenbürener Str. 11 48477 Hörstel
Phase:	Antragsplanung
Status:	
Freigabe:	Bauherr: Datum: Architekt: Datum: Andere: Datum: Bereich: KG
Gewerk:	HEIZUNGS-LÜFTUNGS-SANITÄR-ELEKTROTECHNIK Ebene: KG
gez. am: 03.11.2023 Letzte Bearbeitung: 25.09.2025/OT.	Projekt-Nr.: 2310-365
Maßstab: 1:50	Zeichnungs-Nr.: A H SE KG 50
Planer: Bien	Projektleiter: Bien

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, noch an dritte Personen weitergegeben werden (§1 u. 11, 823 BGB)