Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1 Lufttechnische Anlagen

1.1 Zentral-Lüftungsgerät und Zubehr
Be- und Entlüftung Ratssaal, heizen/kühlen

1.1.1 STLB-Bau 04/2026 075 TA

Raumlufttechnisches Zentralgerät,
Volumenstrom '3800' m3/h, zur Innenaufstellung, als stehende Konstruktion, für Zu- und Abluft, mit Außen- und Fortluftbetrieb, Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, mit rotierendem Wärmerückgewinner, thermodynamische Luftbehandlung: heizen und kühlen, Geschwindigkeitsklasse V2 DIN EN 13053 (über 1,6 bis 1,8 m/s), Qualitätsanforderungen an das Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 2 (M), Dichtheitsklasse L 2 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2, Wärmebrückenfaktor TB 2, Wärmebrückenfaktor TB 2 für kaltluftberührte Gehäuseteile,
Luftvolumenstrom des Zuluftgerätes in m3/h '4000'
Luftvolumenstrom des Abluftgerätes in m3/h '4000'
externe Druckdifferenz bei max. Volumenstrom saugseitig in Pa '300'
externe Druckdifferenz bei max. Volumenstrom druckseitig in Pa '300'
Gehäuse für alle Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl, mit Schall- und Wärmedämmung, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuseboden aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Gehäuseboden als Wanne mit Gefälle und Ablaufstutzen, mit Anschlüssen für Außenluft-, Abluft-, Zuluft- und Fortluftbauteile, mit Grundrahmen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Kompakt-Lüftungsgerät:
Gerät für Standmontage, Ausführung für Innenaufstellung.
Gerät zur Einbringung teilbar.
Anschlüsse für AU, FO, ZU und AB horizontal oben
F7 Außenluftfilter, M5 Abluftfilter,
Inkl. Bypassklappe,
ext. Warmwasser/Kaltwasser-Heizregister bis max. ca. 12 kW (Change-Over-Register).
Auslegung Heizfall (VL: 45 / RL: 35°C), AT: -10°C
Auslegung Kühlfall (VL: 14°C / RL: 20°C), AT: 35°C, r. F.: 35%
Inkl. digitaler Regelung, komplett verdrahtet:
Touch-Screen-Bedienpanel
Ein-Aus, SSM, Notaus-Kontakt
Anzeige Filterverschmutzung
Ansteuerung/Regelung aller Komponenten im Gerät
Konstantvolumenstromregelung
Drucküberwachung
Fühler in AU / ZU / AB / FO
2 St. Druckdose
Schaltschrankheizung- u. belüftung
web-Server Modul / MOD-Bus Schnittstelle
kompatibel zur Einbindung in die bauseitige Gebäudeleittechnik.
ca. Gewicht: 850kg'.

1 St ....

1.1.2 Transport Lüftungsgerät und Zubehör zum Aufstellort.
Zum Aufstellort im Technikraum im EG.
Einbringung des Kompakt Lüftungsgeräts bis zum Aufstellort.
Mobilkran (siehe separate Position).

1 St ....

1.1.3 Kulissenschalldämpfer,
Rechteckiger Kulissenschalldämpfer für den

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Kanalanschluss mit genormten Standardanschlüssen. ca. Abmessungen: Breite: 700mm x Höhe: 400mm, Baulänge: 1.250mm Mit eingebauten Kulissen und zwei zusätzliche Kulissen als Außenwand. Außenwand aus trapezförmigem Wellblech, strömungsoptimiert mit geringem Luftwiderstand. Hygieneanforderungen gem. VDI 6022, Blatt 1. Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 -s1, d0 (nichtbrennbar) Erfüllt die Anforderungen der Luftdichtheit: Klasse C und einem Druck: Klasse 2 nach EN 1507:2006. Flanschbreite 20mm. Länge : 1250 mm Luftvolumenstrom: 3.800m³/h Mindest-Dämpfung bei 63 Hz : 5 dB 125 Hz : 12 dB 250 Hz : 19 dB 500 Hz : 27 dB 1000 Hz : 25 dB 2000 Hz : 18 dB 4000 Hz : 13 dB 8000 Hz : 10 dB	4	St	.....	.....
1.1.4	Reparaturschalter Aufputz, Revisionsschalter aus UV- und witterungsbeständigem Kunststoff. Ein-Aus-Schalter, 90° Schaltwinkel, Beschriftung O OFF - I ON Vorhängeschlosssperre für 3 Vorhängeschlösser, abschließbar in O-Stellung Nennspannung: 400 V Schutzart: IP66 Kontakt: 4 NO	1	St	.....	.....
1.1.5	Bedieneinheit für Lüftungsgerät, inkl. passender Wandhalterung. Zur Bedienung aller Regelfunktionen des RLT-Geräts. Bedieneinheit passend für das angebotene Kompakt-Lüftungsgerät Wesentliche Eigenschaften (Mindestanforderungen): - IPS-basierter 7-Zoll-Touchscreen - Hochauflösender Bildschirm, Abmessungen ca. 1.024mm x 600,, Halterung zur Aufputzmontage (Wand- oder Gerät). Stoßfest Schutzart: IP54. Inkl. Verbindungsleitung zwischen Geräteregelung und Bedieneinheit.	1	St	.....	.....
1.1.6	Zubehör Konstantdruckregelung, passend zu angebotenem Kompakt-Lüftungsgerät. VAV-Set (druckkonstant) für den Betrieb des RLT-Geräts mit VAV Regelung. 1 Set besteht aus zwei Drucksensoren, Druckschläuche, Verbindungskabel.	1	St	.....	.....
1.1.7	STLB-Bau 04/2026 075				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Geruchverschluss für luftseitigen Anbau an RLT-Geräte zur Kondensatableitung mit eingelegter Schwimmerkugel als Rückschlagventil, zum druckseitigen Anschluss, aus PP, Betriebsdruck bis 500 Pa, Zulaufanschluss für Geräteablauf DN 20, Ablaufdurchmesser DN 40, Schraubdeckel als Wartungsöffnung.	2	St	.....	.....
1.1.8	3-Wege-Ventil, 3-Wege Ventil aus Messing, Feder aus rostfreiem Stahl, O-Ring aus EPDM. Eigenschaften: - Für Wasser und ein kühl Medium (max. 30% Glykol) - Temperatur des Mediums 1 bis 110°C - Maximaler Betriebsdruck PN16 - Stellverhältnis ist besser als 50:1 - Differenzdruck bis zu 350 kPa Technische Daten: kvs-Wert: 4,0 Durchflusscharakteristik: gleichprozentig Temperatur Medium: 1 bis 110 °C Max. Hub: 5 mm Max. interne Leckage: 0 % Druckbelastbarkeit: PN16 Stellverhältnis: 50:1 Material, Gehäuse: Messing Material, Kegel: Messing Schaft: Edelstahl Rohranschlussgröße: DN20 Rohranschluss: Außengewinde Inkl. passenden Verschraubungen (3 St. DN20).	1	St	.....	.....
1.1.9	Stellantrieb für Umschaltventil, passend zu angebotenem 3-Wege-Ventil (Pos. zuvor). Stellentrieb für die Ventile bis zu einem kvs-Wert von 6,0. Eingangssignal von 0...10V DC. Entspricht den EMV-Anforderungen der europäischen Normen EN60730-1: 2000 und EN60730-2-8: 2002. Mit CE-Zeichen. Technische Daten:: Spannungsversorgung: 24 V AC +/- 15% Frequenz: 50 Hz Frequenz: 60 Hz Leistungsaufnahme: 6 W Eingangsleistung kW: 0,01 kW Schutzklasse / Klassifizierung Schutzart: IP44 Zulässige Umgebungsluftfeuchtigkeit: max. 95 %RH Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis 50 °C Max. Hub: 6 mm Zeitkonstant: 121 s Stellkraft: 400 Nm	1	St	.....	.....
1.1.10	Flexibler Verbindungsstutzen, rechteckig, aus verzinktem Stahlblech mit kaschiertem, hochreißfestem Gewebeband. Überbrückung von 60-120mm. Flanschbreite 20mm.				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Abmessungen: Breite: ca. 700mm / Höhe: ca. 400mm.	4	St	.....	.....
1.1.11	Jalousieklappe, passend zu angebotenem Lüftungsgerät. Jalousieklappe für rechteckige Lüftungskanäle, mit strömungsgünstig profilierten und gegenläufig gekuppelten Hohlkörperlamellen. Dichtheitsklasse C 3 nach EN 1751 bei 1000 Pa. Verwendung als Regel- und Absperrklappe. Der maximale Kanaldruck beträgt 1000 Pa. Jalousieklappe bestehend aus: - verzinktem Stahlblech silikonfrei. - Diese Klappe mit elektrischen Federrücklaufantrieb 24V AC/DC Betriebstemperatur: -20°C bis 100°C (50°C am Stellantrieb) Klappe mit Flanschgehäusen (20mm umlaufend)aus verzinktem Stahl. Gegenläufig gekuppelten Hohlkörperlamellen aus Aluminiumprofi mit Gummidichtung. Verstellung der Lamellen über außenliegende, einseitig angeordnete selbstschmierenden Kunststoff-Zahnrädern. Abmessung der Klappe: 700mmx400mm / rechteckig Nennspannung: 24 V Frequenz: 50 Hz Leistungsaufnahme: 5 W Luftdichtheitsklasse: 3C Schutzart: IP54	2	St	.....	.....
1.1.12	Ersatzfilterset Außenluft, passend zu angebotenem Lüftungsgerät. Luftrichtung: Außenluft (Zuluft) Filterklasse: ePM1 60% (F7) benötigte Anzahl der Filter: 2 St. Anzahl der Taschen: 8 St. ca. Abmessungen: Breite: 468 mm Höhe: 679 mm Tiefe: 400 mm	1	St	.....	.....
1.1.13	Ersatzfilterset Abluft passend zu angebotenem Lüftungsgerät. Luftrichtung: Zuluft Filterklasse: ePM1 60% (M5). benötigte Anzahl der Filter: 2 St. Anzahl der Taschen: 5 St. ca. Abmessungen: Breite: 468 mm Höhe: 679 mm Tiefe: 400 mm	1	St	.....	.....
1.1.14	Feuchtefühler, Hygrostat, passend zu angebotenem Lüftungsgerät, zum Einbau in den Luftkanal,	1	St	.....	.....
1.1.15	Temperaturfühler, passend zu angebotenem Lüftungsgerät.				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Temperaturfühler zum Einbau in den Luftkanal.	1	St	.....	.....
1.1.16	Kanal-Luftqualitätsfühler zur Erfassung des CO_2-Gehalts und Temperatur von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen (z.B. in Zu-/Abluftkanälen). Ausgelegt zur Aufschaltung auf Regler- und Anzeigesysteme. Der Fühler wird werksseitig unter vorgegebenen Testbedingungen abgeglichen. Die Offset-Werte können über Stellpotentiometer am Gerät angepasst werden. Der Fühler verfügt über ein schlag- und bruchsicheres Gehäuse mit Klappdeckel zur unkomplizierten Kanalmontage. Ein Verlieren des Deckels ist aufgrund des hochwertigen Deckelmechanismus nicht möglich. Ein passiver Temperatursensor kann zusätzlich im Gerät installiert werden. Auf Wunsch wird dem Fühler ein Kalibrierzertifikat beigelegt. Passender Montageflansch ist im Lieferumfang enthalten. Messbereich: CO_2: 0..2000ppm CO2: (0..5000ppm auf Anfrage) Temperatur: 0°C..50°C Ausgang: CO_2: 0-10V Temperatur: 0-10V Genauigkeit: CO_2: ±75 ppm oder 10% v. Messwert (bei 21 °C) Temperatur: ±1% v. Messbereich CO_2-Sensor: NDIR (Non Dispersive InfraRed) Selbstkalibrierung: Dual Channel, automatisch Versorgungsspannung: 15-24V= (±10%) oder 24V~ (±10%) Anschlussklemme: Schraubklemme, max. 1,5mm² Anschlusskopf: Material PA6 Farbe: reinweiß, ähnlich RAL9010 Einbaulänge: 180mm Fühlerrohr: Material PVC, schwarz, Ø19mm Filterelement: Material Edelstahl, Maschenweite 80µm Umgebungstemperatur: -20°C..+70°C Schutzart: IP65 (Oberteil) Sonstige-Hinweise: Inkl. MF20 Montageflansch.	1	St	.....	.....
1.1.17	Anlegetemperaturfühler, Kontaktfühler zur Messung von Oberflächentemperaturen, inkl. Klemmvorrichtung. PT1000, Temp-Bereich: -30°C.+150°C, Schutzart: IP65	1	St	.....	.....
1.1.18	Anlegetemperaturfühler (Thermostat) Temperaturbereich: 20-90°C, Schutzart: IP30, mit Spannfeder 220 mm Zur Regelung, Überwachung und Begrenzung der Temperatur an Rohrleitungen. Verwendbar als Change-Over-Thermostat bei reversiblen Wärmetauschern. Mit Sollwert-Inneneinstellung. Montage mittels Spannfeder 220 mm,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	aus Metall. Schaltleistung: 250V AC, 16A ohmsche Last, 2,5A induktive Last. Mit staubgekapseltem Mikroschalter als einpoliger, potentialfreier Umschalter (Wechsler). Max. Fühlertemperatur: 85°C. Gehäuse aus Werkstoff ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol), glasfaserverstärkt. Gehäusetemperatur: -15°...+85°C. Umgebungstemperatur: -10°...+60°C. Luftfeuchte: < 95 % rF, nicht kondensierende Luft. Schutzklasse: I (nach EN 60 730). CE-Konformität, EMV Richtlinie 2004/108/CE Niederspannungsspannungsrichtlinie 2006/95/CE Max. Schaltvermögen: 250V AC, 16A ohmsche Last, 2,5A induktive Last Max. Fühlertemperatur: 85°C Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Schraubklemmen Schutzart: IP 30 ca. Abmessungen: 39 x 55 x 112mm	1	St	.....	.....
1.1.19	Kombiniertes Heiz-/Kühlregister, geeignet für Wasser-/Glycolgemisch. Systemtemperaturen Kühlen: 14°C / 19°C Kühlleistung Register: ca. 7,0kW Systemtemperaturen Heizen: 40°C / 30°C Heizleistung Register: ca. 6,0kW PWK-Kühler Luftemenge: ca. 3.800m³/h Abmessungen: 800x500mm, Kupferrohr, Alu-Lamellen Kaltwasserkühler für rechteckigen Luftkanal. Gehäuse aus Aluzink behandeltem Stahlblech. Die Kühlelemente bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Mit Entlüftungs- und Ablassventilen sowie einer Kondensatwanne aus Edelstahl mit Kondensatablaufstutzen (G½"). Wasseranschluss rechts- oder linksseitig. Max. Betriebsdruck 1,6 Mpa (16 bar). Inkl. zwei Revisionsklappen zur Wartung und Reinigung Technische Daten: Kanalabmessungen, Einlass (Höhe x Breite): 500 x 800 mm Kanalabmessungen, Auslass (Höhe x Breite): 500 x 800 mm ca. Gewicht: 28 kg	1	St	.....	.....
1.1.20	STLB-Bau 04/2026 075 TA Wärmeübertrager, für Luftleitungseinbau, als Elektro-Lufterwärmer, Luftvolumenstrom in m3/h '4.000' Mind.-Heizleistung in kW '9' Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Heizgitter, aus nichtrostendem Stahl, Gehäuse aus verzinktem Stahl, Heizleistung regelbar, mit Luftstromüberwachung, Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturwächter.	1	St	.....	.....
1.1.21	Tropfenabscheider, für den Einbau hinter dem Kühlregister im Kanalkühler.				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Gehäuse aus aluzinkbeschichtetem Stahlblech. Leitbleche (Platten) aus Polypropylen. Abmessungen und Gewichte ca. Abmessungen: 826x80x482mm Kanalabmessungen, Einlass (Höhe x Breite): 500 x 800 mm Kanalabmessungen, Auslass (Höhe x Breite): 500 x 800 mm ca. Gewicht: 5,90 kg	1	St	.....	.....
	Brandschutz und Zubehör				
1.1.23	STLB-Bau 04/2026 070 TA Rauchmelder, für Luftleitung, geeignet für Geschwindigkeiten bis 20 m/s, mit Schaltzustandsanzeige am Einbauort, mit schaltendem Ausgang, Kontaktbelastung 24 V DC, 2 A, mit Meldekontakt für Rauchalarm, Umgebungstemperatur - 10 bis 60 Grad C, 5 bis 90 % relative Umgebungsfeuchte, Schutzart IP 42 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Anschluss der elektrischen Leitungen am Geber, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'mit DiBT Zulassung'.	1	St	.....	.....
1.1.24	Konsole für Kanalrauchmelder, geeignet zur Montage auf runde Kanäle mit Gummidichtung zum Abdichten des Entnahmerohrs zum Luftkanal.	1	St	.....	.....
1.1.25	Rauchschutzlappe B 600mm H450 230VAC, Rauchschutzklappe mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Einbau in Luftleitung, Nennbreite 700 mm, Nennhöhe 400 mm, Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit 2 Gegenflanschen, elektrischer Antrieb mit Federrücklauf, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, ausgerüstet zum Anschluss an Rauchmelder.	1	St	.....	.....
1.1.26	Rauchauslöseeinrichtung mit allgemeiner Bauartgenehmigung und Vds-Anerkennung zur Ansteuerung und Auslösung von Brand- und Rauchschutzklappen. Rauchauslöseeinrichtung zur Detektion von Rauch in Lüftungsleitungen, zur Ansteuerung von Ventilatoren und zur Weiterleitung von Signalen an Brandmeldezentralen oder die Gebäudeleittechnik. Gehäuse mit Strömungseinsatz und Schutzsieb. Rauchschalter und Auswerteelektronik mit potentialfreien Relaisausgängen. Zusätzlicher Eingang ohne galvanische Trennung. Rauchschalter mit automatischer Nachführung der Ansprechschwelle zur Erzielung einer langen Standzeit und Lebensdauer. Zur einfachen Überprüfung und Reinigung werkzeuglos entnehmbar. Taster zum Funktionstest und zum Rückstellen nach einer Rauchmeldung. LEDs zur Visualisierung von Betriebszuständen und der prozentualen Verschmutzung des Rauchschalters in mehreren Stufen. Alarm- und Störungsspeicherung bei Spannungsausfall. Geeignet zum Einbau mit geringem Abstand zu Störstellen (1,5 x hydraulischer Durchmesser). Einbau lage- und luftrichtungsunabhängig in rechteckige Lüftungsleitungen ab 100 mm Kantenlänge und in Lüftungsrohre ab 100 mm Durchmesser. Anschlussspannung: 230 V AC / 24 V AC/DC	1	St	.....	.....
				1.1 Zentral-Lüftungsgerät und Zubehr	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.2 Lüftungskanäle, - leitungen und Zubehör

1.2.1 STLB-Bau 04/2026 075
Luftleitung, rechteckig, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Kantenlänge bis 500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.
20 m² ....

1.2.2 STLB-Bau 04/2026 075
Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.
20 m² ....

1.2.3 STLB-Bau 04/2026 075
Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Kantenlänge bis 500 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.
45 m² ....

1.2.4 STLB-Bau 04/2026 075
Formstück für Luftleitung, rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl, gefalzt, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.
42 m² ....

1.2.5 STLB-Bau 04/2026 075
Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 100, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.
5 m ....

1.2.6 STLB-Bau 04/2026 075
Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 125, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.
5 m ....

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
1.2.7	STLB-Bau 04/2026 075 Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 160, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.	5	m	.....	.....
1.2.8	STLB-Bau 04/2026 075 Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 200, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.	5	m	.....	.....
1.2.9	STLB-Bau 04/2026 075 Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, längsgefalzt, DN 450, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Druckbereich von -500 bis 1000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.	12	m	.....	.....
1.2.10	STLB-Bau 04/2026 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 100, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.11	STLB-Bau 04/2026 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 125, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.12	STLB-Bau 04/2026 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 160, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.13	STLB-Bau 04/2026 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 200, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.14	STLB-Bau 04/2026 075				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 224, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.15	STLB-Bau 04/2026 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 250, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.16	STLB-Bau 04/2026 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 400, aus Segmenten, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.17	STLB-Bau 04/2026 075 Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 450, aus Segmenten, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	8	St	.....	.....
1.2.18	STLB-Bau 04/2026 075 Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 450, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.19	STLB-Bau 04/2026 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 100, mit Lippendichtung, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	1	St	.....	.....
1.2.20	STLB-Bau 04/2026 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 125, mit Lippendichtung, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	1	St	.....	.....
1.2.21	STLB-Bau 04/2026 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 160, mit Lippendichtung, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	1	St	.....	.....
1.2.22	STLB-Bau 04/2026 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 200, mit Lippendichtung, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	1	St	.....	.....
1.2.23	STLB-Bau 04/2026 075				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 224, mit Lippendichtung, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	1	St	.....	.....
1.2.24	STLB-Bau 04/2026 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 250, mit Lippendichtung, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	1	St	.....	.....
1.2.25	STLB-Bau 04/2026 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 400, mit Lippendichtung, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	1	St	.....	.....
1.2.26	STLB-Bau 04/2026 075 Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 450, mit Lippendichtung, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	12	St	.....	.....
1.2.27	STLB-Bau 04/2026 075 Sattelstutzen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 100, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.28	STLB-Bau 04/2026 075 Sattelstutzen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 125, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	10	St	.....	.....
1.2.29	STLB-Bau 04/2026 075 Sattelstutzen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 160, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	12	St	.....	.....
1.2.30	STLB-Bau 04/2026 075 Sattelstutzen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 200, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.31	STLB-Bau 04/2026 075 Sattelstutzen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 224, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.32	STLB-Bau 04/2026 075 Sattelstutzen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 400, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.33	STLB-Bau 04/2026 075				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Sattelstutzen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, aus verzinktem Stahl, DN 450, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.34	STLB-Bau 04/2026 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 125, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.35	STLB-Bau 04/2026 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 160, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.36	STLB-Bau 04/2026 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 200, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.37	STLB-Bau 04/2026 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 224, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.38	STLB-Bau 04/2026 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 250, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.39	STLB-Bau 04/2026 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 400, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.40	STLB-Bau 04/2026 075 Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 450, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	4	St	.....	.....
1.2.41	STLB-Bau 04/2026 075				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 630, symmetrisch, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa.	2	St	.....	.....
1.2.42	STLB-Bau 04/2026 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel, oval, aus verzinktem Stahl, Maße 200/100 mm, für Einbau in runde Luftleitung, mit Kantenschutz, mit Schraubverschluss, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.	8	St	.....	.....
1.2.43	STLB-Bau 04/2026 075 Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel, oval, aus verzinktem Stahl, Maße 300/200 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit Kantenschutz, mit Schraubverschluss, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.	8	St	.....	.....
1.2.44	STLB-Bau 04/2026 075 Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, Ausführung B DIN EN 13180, Biegeradius größer gleich 1 DN, DN 100, Verbindung mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.	2	m	.....	.....
1.2.45	STLB-Bau 04/2026 075 Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, Ausführung B DIN EN 13180, Biegeradius größer gleich 1 DN, DN 125, Verbindung mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.	10	m	.....	.....
1.2.46	STLB-Bau 04/2026 075 Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, Ausführung B DIN EN 13180, Biegeradius größer gleich 1 DN, DN 160, Verbindung mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.	2	m	.....	.....
1.2.47	STLB-Bau 04/2026 075 Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, Ausführung B DIN EN 13180, Biegeradius größer gleich 1 DN, DN 200, Verbindung mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.	12	m	.....	.....
1.2.48	STLB-Bau 04/2026 075 Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, Ausführung B DIN EN 13180, Biegeradius größer gleich 1 DN, DN 224, Verbindung mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.	1	m	.....	.....
	Volumenstromregler, elektrisch, variabel				
1.2.49	STLB-Bau 04/2026 075 TA				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '520' m3/h, max. Volumenstrom '3500' m3/h, Volumenstrom bei Hilfsenergie '1200' m3/h, rechteckig, mit Absperrfunktion, Gehäuseleckage ATC 2 DIN EN 1751, Maße B/H in mm '400 / 200' Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Steckverbinder, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit elektrischem Stellantrieb, Bemessungsbetriebsspannung 24 V DC, bei Stromausfall Klappenlauf in wählbare Endstellung, mit mechanischem Stellungsanzeiger.	2	St	.....	.....
1.2.50	STLB-Bau 04/2026 075 TA Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '970' m3/h, max. Volumenstrom '6500' m3/h, Volumenstrom bei Hilfsenergie '2800' m3/h, rechteckig, mit Absperrfunktion, Gehäuseleckage ATC 2 DIN EN 1751, Maße B/H in mm '500 / 300' Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Steckverbinder, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus verzinktem Stahl, mit elektrischem Stellantrieb, Bemessungsbetriebsspannung 24 V DC, bei Stromausfall Klappenlauf in wählbare Endstellung, mit mechanischem Stellungsanzeiger.	2	St	.....	.....
1.2.51	STLB-Bau 04/2026 042 Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe 40 mm, Breite 100 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrleitung.	30	St	.....	.....
1.2.52	Richtungspfeile, zur Kennzeichnung von Heizungs-, Trinkwasser- und Gasleitungen in verschiedenen Farben. Zum Aufkleben auf Rohrleitung bzw. Dämmung. Komplett.	20	St	.....	.....
1.2.53	Profilstahlkonstruktion als Sonderbefestigung, Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung.	200	kg	.....	.....
	1.2 Lüftungskanäle, - leitungen und Zubehör				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.3 Brandschutz an Luftleitungen

1.3.1 STLB-Bau 04/2026 075
Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagerecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, eckig, Nennbreite 400 mm, Nennhöhe 250 mm, Länge 375 mm, Gehäuseleckage ATC 3 DIN EN 1751, Einbau in massive Wand, Nasseinbau, mit einer Revisionsöffnung mit Deckel, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, beschichtet, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Rauchauslöseeinrichtung mit Steuereinheit und Signalanzeige mit bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis.

2 St ....

1.3.2 STLB-Bau 04/2026 075
Brandschutzklappe DIN EN 15650, Funktion prüfbar im eingebauten Zustand, Klassifizierung EI 90 S DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, Achslage waagerecht oder senkrecht, rauchdicht, Gehäuse aus verzinktem Stahl, eckig, Nennbreite 600 mm, Nennhöhe 450 mm, Länge 375 mm, Gehäuseleckage ATC 3 DIN EN 1751, Einbau in massive Wand, Nasseinbau, mit einer Revisionsöffnung mit Deckel, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, beschichtet, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC/DC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Rauchauslöseeinrichtung mit Steuereinheit und Signalanzeige mit bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis.

2 St ....

1.3.3 STLB-Bau 10/2025 047
Schließen der Fuge um Brandschutzklappe, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der Brandschutzklappe, Klassifizierung EI 90 DIN EN 13501-3, beidseitig geprüft DIN EN 1366-2, für vertikalen und horizontalen Einbau, rauchdicht S, im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm, Fugenbreite über 40 bis 60 mm, äußerer Umfang der Fuge bis 1000 mm, mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Abrechnung nach äußerem Umfang der Fuge.

10 m ....

1.3 Brandschutz an Luftleitungen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.4 Wärmedämmung an Luftleitungen

Wärmedämmung ohne Ummnatelung

1.4.1 STLB-Bau 04/2026 047 TA

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Brandschutzklasse nach DIN 4102 B-s2 d0 (schwer entflammbar)'.

10 m² ....

1.4.2 STLB-Bau 04/2026 047 TA

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, einlagig, Dämmschichtdicke mind. 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 B (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Brandschutzklasse nach DIN 4102 B-s2 d0 (schwer entflammbar)'.

10 m² ....

1.4.3 STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Platte, einlagig, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

20 m² ....

1.4.4 STLB-Bau 04/2026 047

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und hydrophobiert, als Platte, einlagig, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	20	m²	.....	.....
	1.4 Wärmedämmung an Luftleitungen				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.5 Luftein- und auslässe

1.5.1 Zuluft-Schlitzauslass großer Saal 2.600m3/h,
Schlitzauslassband in 3 - schlitziger Ausführung
Zum Einbau in geschlossene GK-Decke

Im Einzelnen bestehend aus:
- Profilschienen
- drehbar gelagerten Luftlenkelementen mit Gleichrichterlamellen und doppelten Bumerangprofilen zur individuellen Luftstrahllenkung im Schwenkbe reich von 180°.

Technische Spezifikation:
Profilschienen aus Aluminium-Strangpressprofilen (AlMgSi0,5),
natureloxiert oder lackiert im RAL-Farbton (nach Wahl des Bauherrn)
Luftlenkelemente aus schlagzähem Polystyrol,
standardmäßig in schwarz oder weiß.
Zuluft-Schlitzauslass mit seitlichem Auflageprofil (AP2: Auflage beidseitig)
beidseitige Endwinkel zur stirnseitigen Abdeckung des Schlitzauslasses aus Aluminium.
Anschlusskasten mit horizontalem Anschlussstutzen aus Stahl, verzinkt.
Lochblechdrossel im Stutzen des Anschlusskastens aus Stahl, verzinkt;
Betätigung per Bandzug.
Ausführung:
ca. Länge L: 12030 mm / ca. Breite: 141 mm
Bauhöhe 290 mm / 12 x DN 200
Anschlusskasten: Stahl verzinkt mit horizontalem Stutzen mit integrierter Lochblechdrossel (Betätigung per Bandzug)
Schlitzschiene / Endwinkel: Aluminium-Strangpressprofil, mit zweiseitiger Auflage, beschichtet in RAL 9010 / 70%
Luftlenkelemente: Kunststoff schwarz
Luftstrahlführung: diffus

1 St ....

1.5.2 Zuluft-Schlitzauslass kleiner Saal 1.200m³/h,
Schlitzauslassband in 2 - schlitziger Ausführung
Zum Einbau in geschlossene GK-Decke

Im Einzelnen bestehend aus:
- Profilschienen
- drehbar gelagerten Luftlenkelementen mit Gleichrichterlamellen und doppelten Bumerangprofilen zur individuellen Luftstrahllenkung im Schwenkbe reich von 180°.

Technische Spezifikation:
Profilschienen aus Aluminium-Strangpressprofilen (AlMgSi0,5),
natureloxiert oder lackiert im RAL-Farbton (nach Wahl des Bauherrn)
Luftlenkelemente aus schlagzähem Polystyrol,
standardmäßig in schwarz oder weiß.
Zuluft-Schlitzauslass mit seitlichem Auflageprofil (AP2: Auflage beidseitig)
beidseitige Endwinkel zur stirnseitigen Abdeckung des Schlitzauslasses aus Aluminium.
Anschlusskasten mit horizontalem Anschlussstutzen aus Stahl, verzinkt.
Lochblechdrossel im Stutzen des Anschlusskastens aus Stahl, verzinkt;
Betätigung per Bandzug.
Ausführung:
ca. Länge L: 10030 mm / ca. Breite: 101 mm
Bauhöhe 190 mm / 10 x DN 125
Anschlusskasten: Stahl verzinkt mit horizontalem Stutzen mit integrierter Lochblechdrossel (Betätigung per Bandzug)
Schlitzschiene / Endwinkel: Aluminium-Strangpressprofil, mit zweiseitiger

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Auflage, beschichtet in RAL 9010 / 70% Luftlenkelemente: Kunststoff schwarz Luftstrahlführung: diffus	1	St	.....	.....
1.5.3	STLB-Bau 04/2026 075 Luftventil, für Zu-/Abluft, für Wand-/Deckeneinbau, Nenngröße 160 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus beschichtetem Stahl, mit Frontplatte aus beschichtetem Stahl, L/B 185/185 mm.	2	St	.....	.....
	1.5 Luftein- und auslässe				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.6 Demontagearbeiten

1.6.1 STLB-Bau 04/2026 084 TA

Abbruch Raumlufttechnisches Zentralgerät, für Ab- und Fortluft, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, in Gehäuse, doppelschalig, Gehäuseinnenwand aus verzinktem Stahl, Gehäuseaußenwand aus verzinktem Stahl, mit Axialventilator, mit Elektromotor, mit Inspektions- und Wartungstür, 2 St, vor Ort zerlegbar, Einzelgewicht über 250 bis 500 kg, an Unterkonstruktion, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Nennluftmenge: 4.000m³/h
Baulänge / Bauhöhe / Bautiefe [mm]: ca. 2.700 / ca. 680 / ca. 680'.

1 St ....

1.6.2 STLB-Bau 04/2026 084 TA

Abbruch Raumlufttechnisches Zentralgerät, zum Heizen und Kühlen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, in Gehäuse, doppelschalig, Gehäuseinnenwand aus verzinktem Stahl, Gehäuseaußenwand aus verzinktem Stahl, mit Axialventilator, mit Elektromotor, mit Inspektions- und Wartungstür, 3 St, vor Ort zerlegbar, Einzelgewicht über 250 bis 500 kg, an Unterkonstruktion, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Baulänge / Bauhöhe / Bautiefe [mm] = ca. 1.700/ ca. ca. 680 / ca. 680'.

1 St ....

1.6.3 STLB-Bau 04/2026 084 TA

Abbruch des Kälteerzeugers, Verflüssiger luftgekühlt, 2 Kältekreisläufe, Wärmeübertrager aus Kupferrohren und -lamellen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 150 bis 250 kg, Ausführung im Freien, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Außen auf Fundamentplatte aufgestellt e Anlage. Demontage Kompressionskältemaschine, komplett inkl. aller Bauteile inkl. Blechverkleidung.

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Kälteleistung: ca. 10 kW Baujahr: 1991'.	1	St	.....	.....
1.6.4	STLB-Bau 04/2026 084 TA Abbruch des Kälteerzeugers, Verflüssiger luftgekühlt, 2 Kältekreisläufe, Wärmeübertrager aus Kupferrohren und -lamellen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 150 bis 250 kg, Ausführung im Freien, vor Ort zerlegbar, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Außen auf Fundamentplatte aufgestellt e Anlage. Demontage Kompressionskältemaschine, komplett inkl. aller Bauteile inkl. Blechverkleidung. Kälteleistung: ca. 10 kW Baujahr: 1991'.	1	St	.....	.....
1.6.5	Absaugen Kältemittel R22, Absaugen und Entsrgung von Kältemittel R22. inkl. der notwendigen Recyclingflaschen. Die Abrechnung des notwendigen Personaleinsatzes erfolgt nach tatsächlichem Aufwand. Alle Arbeiten gem. Sicherheitsbestimmung und Vorschriften.	50	kg	.....	.....
1.6.6	Entsorgung Kältemittel R22, Entsorgung Kältemittel R22 inkl. Beistellen von Recyclingflaschen, komplett. Alle Arbeiten gem. Sicherheitsbestimmung und Vorschriften.	50	kg	.....	.....
1.6.7	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch der Kältemittelleitung, Kupferrohr, Außendurchmesser 18 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Ausführung im Erdgeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, Wanddicke 1 mm, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	20	m	.....	.....
1.6.8	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch der Kältemittelleitung, Kupferrohr, Außendurchmesser 22 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Ausführung im Erdgeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, Wanddicke 1 mm, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	20	m	.....	.....
1.6.9	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch der Kältemittelleitung, Kupferrohr, Außendurchmesser 28 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort zerlegbar, Ausführung im Erdgeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, Wanddicke 1 mm, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	30	m	.....	.....
1.6.10	STLB-Bau 04/2026 084 TA Abbruch des Kälteerzeugers, Luftkühler als Direktverdampfer, Wärmeübertrager aus Kupferrohren und -lamellen, Rahmen und Lamellen aus Kunststoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., vor Ort zerlegbar, Ausführung im Erdgeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Demontage Umluftkühlgerät als Kanalgeräte. Inkl. Ventilator. Kälteleistung ca. 10 kW'.	2	St	.....	.....
1.6.11	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Ausführung im 1. Obergeschoss, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	120	m²	.....	.....
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
1.6.12	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 300 bis DN 400, Ausführung im Erdgeschoss, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	10	m	.....	.....
1.6.13	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch der Luftleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 400 bis DN 500, Ausführung im Erdgeschoss, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, im Gebäude, Höhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	10	m	.....	.....
1.6.14	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch Schalldämpfer aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, rechteckig, Länge '1500' mm, Breite '900' mm, Höhe '500' mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	2	St	.....	.....
1.6.15	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch Schalldämpfer aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, rechteckig, Länge '1500' mm, Breite '600' mm, Höhe '450' mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes,				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	6	St	.....	.....
1.6.16	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch Schalldämpfer aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, rechteckig, Länge '1500' mm, Breite '450' mm, Höhe '300' mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	2	St	.....	.....
1.6.17	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch Schalldämpfer aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, rund, DN 450, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	2	St	.....	.....
1.6.18	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 650 mm, Nennhöhe 450 mm, Länge 500 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort nicht zerlegbar, Ausführung im Erdgeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	2	St	.....	.....
1.6.19	STLB-Bau 04/2026 084				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Abbruch der Brandschutzklappe RLT, Gehäuse beschichtetem Stahl, Nennbreite 450 mm, Nennhöhe 275 mm, Länge 500 mm, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, vor Ort nicht zerlegbar, Ausführung im Erdgeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	2	St	.....	.....
1.6.20	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Dämmschicht aus flexiblem Elastomerschaum, ohne Kaschierung, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 13 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	60	m²	.....	.....
1.6.21	STLB-Bau 04/2026 084 Abbruch der Dämmung der Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, als Matte/Filz, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	60	m²	.....	.....
	<u>Entsorgung</u>				
1.6.22	STLB-Bau 04/2026 087 Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Aufmaß.	0,5	t	.....	.....
1.6.23	STLB-Bau 04/2026 087				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	2,5	t	.....	.....
1.6.24	STLB-Bau 04/2026 087 Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170401 Kupfer/Bronze/Messing, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,2	t	.....	.....
1.6.25	STLB-Bau 04/2026 087 Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170411 Kabel, nicht schadstoffbelastet, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,2	t	.....	.....
1.6.26	STLB-Bau 04/2026 087 Bau- und Abbruchabfälle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170604 Dämmstoff, nicht schadstoffbelastet, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,4	t	.....	.....
				1.6 Demontagearbeiten	**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.7 Luftkanalreinigung

1.7.1 Reinigung RLT-Anlage, Zuluft
Reinigung von Bestandsleitungen und -kanälen.
Die Zuluftleitungen bis Abmessungen ca. 600mm x 4000mm
der RLT-Anlage Ratssaal sollen gereinigt und für die Neuanlage
wieder angeschlossen werden.
Die Zuluft-Auslässe werden im Zuge der Sanierung erneuert.
Professionelle Reinigung von RLT-Kanälen bzw. -leitungen gem. VDI 6022,
bestehend aus Reinigung und Desinfektion sämtlicher Bestandskanäle und
Rohre, komplett.

25 m ....

1.7.2 Reinigung RLT-Anlage, Abluft
Reinigung von Bestandsleitungen und -kanälen.
Die Abluftleitungen bis Abmessung 600mm x 400mm
der RLT-Anlage Ratssaal sollen gereinigt und für die Neuanlage
wieder angeschlossen werden.
Die Abluftgitter werden im Zuge der Sanierung nicht erneuert und verbleiben
wie im Bestand.

Professionelle Reinigung von RLT-Kanälen bzw. -leitungen gem. VDI 6022,
bestehend aus Reinigung ohne Desinfektion sämtlicher Bestandskanäle und
Rohre, komplett.

10 m ....

1.7.3 Reinigung RLT-Anlage, Zuluft
Reinigung von Bestandsleitungen und -kanälen.
Die Zuluftleitungen, Rundrohr (Wickelfalzrohre DN450)
der RLT-Anlage Ratssaal sollen gereinigt und für die Neuanlage
wieder angeschlossen werden.

Professionelle Reinigung von RLT-Kanälen bzw. -leitungen gem. VDI 6022,
bestehend aus Reinigung und Desinfektion sämtlicher Bestandskanäle und
Rohre, komplett.

5 m ....

1.7.4 Reinigung RLT-Anlage, Abluft
Reinigung von Bestandsleitungen und -kanälen.
Die Abluftleitungen, Rundrohr (Wickelfalzrohre DN450)
der RLT-Anlage Ratssaal sollen gereinigt und für die Neuanlage
wieder angeschlossen werden.
Die Abluftgitter werden im Zuge der Sanierung nicht erneuert und verbleiben
wie im Bestand.

Professionelle Reinigung von RLT-Kanälen bzw. -leitungen gem. VDI 6022,
bestehend aus Reinigung ohne Desinfektion sämtlicher Bestandskanäle und
Rohre, komplett.

20 m ....

1.7 Luftkanalreinigung .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.8	**Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten**				
1.8.1	STLB-Bau 04/2026 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5	h	.....	.....
1.8.2	STLB-Bau 04/2026 091 Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5	h	.....	.....
1.8.3	Inbetriebnahme durch Werkskundendienst, der fertig gestellten Lüftungsanlagen. Leistungsbeschreibung: - Anfahrt - Erstellung eines Inbetriebnahme- und Übergabeprotokolls - Prüfung aller Systemkomponenten - Probebetrieb - Einweisung des Kunden in der Bedienung der Lüftungsanlage, komplett	1	St	.....	.....
1.8.4	Mobilkraneinsatz, zur Abladung und Aufstellung von Lüftungsgeräten. Zur Montage von Stahlkonstruktionen zur Lastverteilung. Dem Bieter wird empfohlen, sich die Örtlichkeiten vorab anzuschauen. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand. Die Einsätze werden für mehrere unterschiedliche Arbeiten benötigt. Es ist nicht davon auszugehen, dass die Arbeiten komplett an einem Arbeitstag ausgeführt werden können. Eine Kranversicherung ist vor jedem Einsatz der örtlichen Bauüberwachung vorzuzeigen.	4	h	.....	.....
1.8.5	Beistellung von Montagegerüsten, Ausführung als mobiles Rollgerüst. Höhe bis ca. 5,0m für die Montage von Rohrleitungen, Dämmungen, Bauteilen der Versorgungstrassen und Schächten, einschl. erforderlicher Hebegeräte, Größe nach Bedarf und Montageablauf, fahrbar oder stationär, über die Dauer der Bauzeit.	1	St	.....	.....
1.8.6	Abnahme nach Landesverordnung, Abnahme der fertiggestellten Lüftungsanlage4, (insgesamt 1 St. Kompakt-Lüftungsgerät) durch einen Sachverständigen. Inkl. Dokumentation und Prüfbericht. Komplett.	1	psch		.....
1.8.7	Dichtheitsprüfung des Luftleitungssystems,				

Übertrag: .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	nach DIN EN 12599 der Dichtheitsklasse C nach DIN EN 12237, einschl. Beistellung der Messgeräte, geschultes Personal, erforderliche Kanal- und Rohrverschlüsse für sektionsweise Dichtheitsprüfungen, aufstellen von Messplänen, getrennt für Zu- und Abluftkanäle und Leitungen, mit einem Über- und Unterdruck von +400 Pa / -500 Pa, Aufzeichnung der Ergebnisse, Übergabe der Dokumentation in dreifacher Ausfertigung. Ausführung in Einzelabschnitten, bis jeweils ca. 100m² Kanalfläche.	4	St	.....	.....
1.8.8	STLB-Bau 04/2026 040 Funktionsmessung für RLT-Anlage DIN 18379, alle Messwerte werden dokumentiert und in einem Soll-Istvergleich zusammengestellt, die Messgeräte sind vom AN zur Verfügung zu stellen.	2	St	.....	.....
1.8.9	STLB-Bau 04/2026 075 Probenahme für Hygieneinspektion als Abklatschprobe, einschl. Messgeräte, Nährböden einschl. Laborauswertung mit KBE, einschl. Prüfbericht mit Auswertung der Ergebnisse und Aufnahme in Dokumentation.	1	St	.....	.....
1.8.10	STLB-Bau 04/2026 084 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	2	St	.....	.....
1.8.11	Kabelzugliste, Erstellen der Kabelzugliste nach Vorgaben des Herstellers. Übergabe vorzeitig an das Gewerk Elektrotechnik, sowie bezeichnen der einzelnen technisch notwendigen Komponenten die das Gewerk Elektro benötigt, um die Kabel vollständig zu verlegen.	1	psch		.....
1.8.12	Montageplanung, Erstellung der Montageplanung anhand der Ausführungsplanung. Anhand der verwendeten Bauteile und Materialien sind Grundrisspläne und Schemata für alle Gewerke zu erstellen (Heizung/Kälte, Lüftung, Sanitär, Druckluft, Stickstoff, Löschwasser).	1	psch		.....
1.8.13	Dokumentation/Revisionsunterlagen, der fertiggestellten Lufttechnischen Anlagen. Entsprechen der genauen Montagesituation. Im Einzelnen bestehend aus: - Grundriss im Maßstab 1/50 - Schemazeichnung - Revisions- und Wartungsunterlagen				
				Übertrag:	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	.....
	- Bauteilliste mit Beschreibung - Abnahmebescheinigungen und Messprotokolle - Errichterbescheinigung - Überreinstimmungserklärung Brandschutz Die Unterlagen sind 1-fach in Papierform (im DIN A4 Ordner) und 1-fach in digitaler Form abzugeben.	1	psch		.....
1.8.14	Einweisung der verantwortlichen Personen für die komplette technische Anlage mit Durchführung der Funktionsprobe, Pumpenprobelauf, Inbetriebnahme und Übergabe der Anlage. Für die Einweisung sind ca. 3h zu veranschlagen. Über die Einweisung ist ein entsprechendes Protokoll zu verfassen.	1	psch		.....
	1.8 Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten				**.....**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP

1.9 Wartungsarbeiten

Wartungsarbeiten

Die Einzelkosten für Wartungsarbeiten werden pro Jahr angegeben für das komplette Gebäude.

Der Bauherr beabsichtigt, nach Fertigstellung der Anlage mit dem Anlagenhersteller einen Wartungsvertrag mit Störbeseitigung (Notdienst) abzuschließen.
Der Anlagenersteller verpflichtet sich einen Notdienst einzurichten, der jederzeit eine sofortigen Zugriff sicherstellt.
(24 Stunden Notdienst)
Reaktionszeit. max 10h nach Störungsmeldung.

Der Leistungsumfang enthält die Prüfung der Gesamt- und Einzelfunktionen der Anlage bzw. der Einrichtungen.
Die Wirtschaftlichkeit der Anlagen ist durch Prüfung der Mess-, Regel- und Steuereinrichtungen und Vergleich mit den Sollwerten zu kontrollieren und zu dokumentieren. Funktionsprüfung der Sicherheitseinrichtungen sind vorzunehmen.
Materiallieferungen sind nicht enthalten, ausgenommen sind Materialien, welche aufgrund von Gewährleistungsansprüchen zu ersetzen sind sowie evtl. erforderliche Schmiermittel, Dichtungen und Putzmaterial. Sind zusätzliche Materiallieferungen erforderlich, müssen sie dem Auftraggeber bestätigt, bzw. vor Beginn der Arbeiten angeboten werden.
Über jeden Wartungsdienst ist ein Prüfprotokoll über den angetroffenen Anlagenzustand und die ausgeführten Wartungsarbeiten in je einer Ausfertigung dem Bauherrn zuzustellen.
Die Durchführung der Wartungsarbeiten muss in Anlehnung an die geltenden VDMA-Richtlinien erfolgen.
Die Wartungskosten gelten jeweils ab dem Zeitpunkt der Schlussabnahme und sind für ein Betriebsjahr anzugeben.

1.9.1 Eventualposition
Wartung für das erste Betriebsjahr,
Jährliche Wartungskosten gemäß Wartungsvertrag für das erste Betriebsjahr während der Gewährleistungsfrist (von der Schlussabnahme an gerechnet).
Es sind die jährlichen Kosten der Wartung(en) für die hier gesamt beschriebenen Lüftungsinstallationen zu kalkulieren.
Anzahl der Wartungen / Jahr gem. Herstellervorgabe.
Material wird separat vergütet.

1 St ..... nur E-Preis

1.9.2 Eventualposition
Wartung für das zweite Betriebsjahr,
Jährliche Wartungskosten gemäß Wartungsvertrag für das zweite Betriebsjahr während der Gewährleistungsfrist (von der Schlussabnahme an gerechnet).
Es sind die jährlichen Kosten der Wartung(en) für die

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	hier gesamt beschriebenen Lüftungsinstallationen zu kalkulieren. Anzahl der Wartungen / Jahr gem. Herstellervorgabe. Material wird separat vergütet.	1	St	.....	nur E-Preis
1.9.3	Eventualposition Wartung für das dritte Betriebsjahr, Jährliche Wartungskosten gemäß Wartungsvertrag für das dritte Betriebsjahr während der Gewährleistungsfrist (von der Schlussabnahme an gerechnet). Es sind die jährlichen Kosten der Wartung(en) für die hier gesamt beschriebenen Lüftungsinstallationen zu kalkulieren. Anzahl der Wartungen / Jahr gem. Herstellervorgabe. Material wird separat vergütet.	1	St	.....	nur E-Preis
1.9.4	Eventualposition Wartung für das vierte Betriebsjahr, Jährliche Wartungskosten gemäß Wartungsvertrag für das vierte Betriebsjahr während der Gewährleistungsfrist (von der Schlussabnahme an gerechnet). Es sind die jährlichen Kosten der Wartung(en) für die hier gesamt beschriebenen Lüftungsinstallationen zu kalkulieren. Anzahl der Wartungen / Jahr gem. Herstellervorgabe. Material wird separat vergütet.	1	St	.....	nur E-Preis
	1.9 Wartungsarbeiten				**xxxxxxxxxxx**
	1 Lufttechnische Anlagen				**.....**

Zusammenstellung

1.1	Zentral-Lüftungsgerät und Zubehr	.....
1.2	Lüftungskanäle, - leitungen und Zubehör	.....
1.3	Brandschutz an Luftleitungen	.....
1.4	Wärmedämmung an Luftleitungen	.....
1.5	Luftein- und auslässe	.....
1.6	Demontagearbeiten	.....
1.7	Luftkanalreinigung	.....
1.8	Sonstige Leistungen / Insgemeinkosten	.....
1.9	Wartungsarbeiten	xxxxxxxxxxxx
1	Lufttechnische Anlagen	.....

Summe	.....
zzgl. MwSt 19 %	.....
Gesamtsumme	.....