



VERGABEUNTERLAGEN

Ausschreibung

Offenes Verfahren (EU)(VOB)

V-70-2026-NE - Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süpplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

AUFTRAGGEBER

Samtgemeinde Nord-Elm
Samtgemeinde Nord-Elm
Steinweg 15, 38373 Süpplingen

29.04.2026

Inhaltsverzeichnis

Vergabeunterlagen	1
Projektinformation	1
Vertragsbedingungen/Formulare.....	3
211_EU_Aufforderung_zur_Abgabe_eines_Angebots NEU	3
212_EU_Teilnahmebedingungen.pdf.....	7
213_ohne_Lose_Angebotsschreiben.....	12
214_Besondere_Vertragsbedingungen vom 11.07.2024.pdf.....	15
Anlage BVB 214 Nr. 10	17
124_Eigenerklärung	24
Eigenerklärung § 48 VgV.PDF	27
Eigenerklärung EU Sanktionspaket.....	32
221_Preisermittlung_Zuschlagskalkulation	34
222_Preisermittlung_Kalkulation_Endsumme.....	36
233_Verzeichnis_Nachunternehmerleistungen.pdf.....	38
234_Erklärung_Bietergemeinschaft	39
235_Verzeichnis der Leistungen_Kapazitäten anderer Unternehmen.....	40
241_Abfall	41
421_Vertragserfüllungsbuergschaft	42
422_Maängelansprüchebuergschaft	43
20-05-Erklärung NTVergG Auftragnehmer.....	44
Erklärung zum NTVergG	44
(Tariftreue- und Mindestentgelterklärung Bau- und Dienstleistungen).....	44
Datum, Unterschrift / Firmenstempel.....	45
20-06-Erklärung NTVergG Nachunternehmer.....	46
Erklärung für Nach- und Verleihunternehmen zum NTVergG.....	46
(Tariftreue- und Mindestentgelterklärung Bau- und Dienstleistungen).....	46
Vergabeleitfaden_LK_HE 08.12.2025.....	48
Produkte/Leistungen	60
Eignungskriterien.....	175
Leistungskriterien	176
Anlagen	177

INFORMATIONEN ZUR AUSSCHREIBUNG

Es ist beabsichtigt, die in anliegender Leistungsbeschreibung bezeichneten Leistungen im Namen und für Rechnung des unten angegebenen Auftraggebers zu vergeben. Einzelheiten ergeben sich aus den Vergabeunterlagen.

INFORMATIONEN

ALLGEMEIN

Auftragsnummer	V-70-2026-NE
Maßnahme	
Auftragsbezeichnung	Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik
Auftragsbeschreibung	Die Samtgemeinde Nord-Elm beabsichtigt den Ersatzneubau einer Sporthalle in der Gemeinde Warberg.

VERFAHREN

Auftraggeber	Samtgemeinde Nord-Elm
Auftraggebertyp	Öffentlicher Auftraggeber
Liefer-/Ausführungsort	38378 Warberg
Leistungsart	Bauleistung
Vergabeart	Offenes Verfahren (EU)(VOB)

VERFAHRENSEIGENSCHAFTEN

Losweise Vergabe	Nein				
Art der losweisen Vergabe					
Zuschlagskriterium	Niedrigster Preis				
Klassifizierungen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th><th>Bezeichnung</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45331000-6</td><td>Installation von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage</td></tr> </tbody> </table>	Code	Bezeichnung	45331000-6	Installation von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage
Code	Bezeichnung				
45331000-6	Installation von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage				

ANGEBOTE

Nebenangebote	Nebenangebote sind nicht zugelassen
Nachlass	Ja
Skonto zugelassen	Nein
Skonto Zahlungsziel	Tag(e)
Verwendung elektronischer Mittel	Die Einreichung der Angebote/Teilnahmeanträge darf nur elektronisch erfolgen
URL für elektronische Angebote	www.deutsche-evergabe.de
Zulässige Signaturen	Textform nach §126b BGB

SONSTIGE ANGABEN

Vertragsart	Werkvertrag
Auf-/Abgebotsverfahren	Standard

TERMINE

ALLGEMEIN

Vorausgegangene Vorinformation	Nein
Besondere Dringlichkeit	Nein

BEKANNTMACHUNG

Bekanntmachung	
Vorinformation	

ANGEBOTE UND BEWERTUNG

Frist Bieterfragen	26.05.2026 23:00
Eröffnungstermin (nur VOB)	
Angebotsfrist	02.06.2026 10:00:00
Bindefrist	03.08.2026
Versand Vorabinformation	23.07.2026

AUFTRAGSDAUER

Beginn	04.08.2026
Ende	24.01.2028
Anmerkungen	Werkplanung 04.08.26-08.09.26 Montage Lüftungsgerät 01.12.26-07.12.26 Rohbauinstallationen 08.12.26-28.01.27 Fertiginstallationen 17.12.27-10.01.28 Sachverständigenabnahme 11.01.28-24.01.28

ELEKTRONISCHE TEILNAHME

Bitte melden Sie sich auf der Bekanntmachungsplattform unter www.deutsche-evergabe.de mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Passwort an.

Sofern Sie im System noch nicht registriert sind, können Sie dies auf der Plattform vornehmen. Die Registrierung ist kostenfrei.

Anschließend können Sie auf der Startseite bspw. nach dem Titel des Verfahrens über die Direktsuche als Suchbegriff suchen. Folgen Sie anschließend der Anleitung im System, um an dem Verfahren teilzunehmen.

BIETERFRAGEN

Bieterfragen müssen bis spätestens 26.05.2026 23:00 Uhr eingegangen sein.

Für später eingehende Fragen wird deren Beantwortung nicht zugesichert.

Bieterfragen müssen in der Bieterkommunikation des eVergabe-Bieterassistenten unter www.deutsche-evergabe.de gestellt und Antworten ebenfalls dort geprüft werden. Fragen auf anderen Kommunikationswegen, wie telefonische, schriftliche oder E-Mail Anfragen werden nicht beantwortet.

Hinweis: Antworten auf Bieterfragen werden unmittelbar nach deren Beantwortung auch per E-Mail zugestellt, dienen aber ausschließlich der Benachrichtigung über das Vorliegen von Antworten in der Bieterkommunikation. Anlagen, die Antworten beigelegt wurden, werden in der E-Mail Benachrichtigung nicht mitgesendet. Es müssen alle Antworten auf Bieterfragen in der Bieterkommunikation geprüft werden, da die Vollständigkeit der Antworten nur dort gewährleistet werden kann.

P. S. Bei Rückfragen zur Bedienung der Software können Sie sich gerne an den Support der Deutschen eVergabe wenden. E-Mail: support@deutsche-evergabe.de oder telefonisch unter +49 (0)611-949106-83.

Vergabestelle

Samtgemeinde Nord-Elm

Steinweg 15

38373 Süpplingen

Deutschland

Vergabeart

- ☒ offenes Verfahren
 nicht offenes Verfahren
 Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb
 Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb
 wettbewerblicher Dialog
☐ Innovationspartnerschaft

Ablauf der Angebotsfrist

Datum

02.06.2026

Uhrzeit

10:00:00

Bindefrist endet am

03.08.2026

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

(Vergabeverfahren gem. Abschnitt 2 VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer

Baumaßnahme

Vergabenummer

Leistung

V-70-2026-NE

Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süpplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

Anlagen**A) die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind**

- ☒ 212 EU Teilnahmebedingungen EU (Ausgabe 2019)
☐ 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
☐ 226 Mindestanforderungen an Nebenangebote
☐ 227 Zuschlagskriterien
☐ 242 Instandhaltung
☐ Informationen zur Datenerhebung
☐
☐
☐

B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden

- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen
☒ 214 Besondere Vertragsbedingungen
☐ 225 Stoffpreisgleitklausel
☐ 228 Nichteisenmetalle
☐ 241 Abfall
☐ 244 Datenverarbeitung
☒ Anlage BVB 214 Nr. 10
☒ 421 Vertragserfüllungsbürgschaft
☒ 422 Mängelansprüchebürgschaft
☐
☐
☐

C) die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind

- ☒ 213 Angebotsschreiben
- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
- ☒ 124 Eigenerklärung zur Eignung
- ☒ 221/222 Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
- ☐ 224 Angebot Lohngleitklausel
- ☒ 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☒ 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- ☐ 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- ☐ Vertragsformular für Instandhaltung: _____
- ☒ Eigenerklärung § 48 VgV, Eigenerklärung EU Sanktionspaket
- ☒ 233 Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen
- ☒ 20-05 Erklärung NTVergG Auftragnehmer

D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind

- ☐ 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- ☐ 236 Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- ☒ 20-06-Erklärung NTVergG Nachunternehmer
- ☐ _____

1 Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung

zu vergeben.

Es ist beabsichtigt, die in beigefügtem Vertragsformular bezeichneten Instandhaltungsleistungen im Namen und für Rechnung

zu vergeben.

2 Kommunikation

Die Kommunikation erfolgt

- ☒ elektronisch über die Vergabeplattform
- ☐ auf andere Weise (schriftlich/Textform)
- ☐ in Kombination: bis zur Angebotsöffnung elektronisch über die Vergabeplattform; danach schriftlich oder in Textform

Stelle

Landkreis Helmstedt -Zentrale Vergabestelle-

Straße Südertor 6

PLZ/Ort 38350 Helmstedt

Fax _____

E-Mail vergabestelle@landkreis-helmstedt.de

3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)**3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:**

- ☐ siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
- ☒ siehe gekreuzte Anlagen unter C.)
- ☐ _____

3.2 - frei -**3.3 Nachforderung**

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, werden

- ☒ nachgefordert.
☐ teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

☐ nicht nachgefordert.

3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle

- vorzulegen** ☐ siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
☒ siehe gekreuzte Anlagen unter D.)
☒ FB 223 - Aufgliederung der Einheitspreise; FB 236 - Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

4 Losweise Vergabe

- ☒ nein
 ja, Angebote sind möglich für
☐ alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)
☐ eine maximale Anzahl an Losen: siehe Bekanntmachung oder Aufforderung zur Interessensbestätigung
☐ nur ein Los

bei zugelassener Angebotsabgabe für mehr als ein Los:

- ☐ Beschränkung der Zahl der Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhalten kann
☐ Höchstzahl: siehe Bekanntmachung bzw. Aufforderung zur Interessensbestätigung
☐ Bedingungen zur Ermittlung derjenigen Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhält, falls sein Angebot in mehr Losen das wirtschaftlichste ist als der angegebenen Höchstzahl an Losen

5 Mehrere Hauptangebote

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

- ☒ zugelassen.
 Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein.
 § 13 EU Absatz 1 Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.
☐ nicht zugelassen.

6 Nebenangebote

- 6.1** ☒ Nebenangebote sind nicht zugelassen, Nummer 4 der Teilnahmebedingungen EU gilt nicht.
6.2 ☐ Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nummer 4 der Teilnahmebedingungen EU) - ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten -
☐ für die gesamte Leistung
☐ nur für nachfolgend genannte Bereiche:

☐ mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche:

unter folgenden weiteren Bedingungen:

- ☐ nur in Verbindung mit einem Hauptangebot
☐
-

7 Angebotswertung

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

☒ Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.

Die Wertungssummen werden ermittelt aus den nachgerechneten Angebotssummen, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Erstattungsbetrag aus der Lohngleitklausel, Instandhaltungsangeboten.

☐ Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt Zuschlagskriterien

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 Prozent eingeräumt.

Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt.

Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstatt für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

8 Zugelassene Angebotsabgabe

☒ Elektronisch

☒ in Textform ☐ mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel ☐ mit qualifizierter/m Signatur/Siegel

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur/dem geforderten Siegel zu versehen.

Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabeplattform der Vergabestelle zu übermitteln.

9 Behörde, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann:

Vergabekammer (§ 156 GWB, § 21 EU VOB/A):

Vergabekammer Niedersachsen beim Nds. Ministerium für Wirtschaft, Verkehr und Bauen

Auf der Hude 2

21339 Lüneburg

10

 - Mindestens 3 Referenzen über die Ausführung von vergleichbaren Leistungen in den letzten bis zu 5 abgeschlossenen Kalenderjahren
 - Angaben über die Zahl der in den letzten 3 abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen mit gesondert ausgewiesenem technischem Leitungspersonal

Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen

Einheitliche Fassung

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der "Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen", Teil A "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen" (VOB/A, Abschnitt 2).

1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Unternehmens Unklarheiten, Unvollständigkeiten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform im Angebotsassistenten der Deutschen eVergabe darauf hinzuweisen.

2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bietern, die sich im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren an einer unzulässigen Wettbewerbsbeschränkung beteiligen, werden ausgeschlossen.

Zur Bekämpfung von Wettbewerbsbeschränkungen hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte darüber zu geben, ob und auf welche Art er wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist.

3 Angebot

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Das Angebot ist bis zu dem von der Vergabestelle angegebenen Ablauf der Angebotsfrist einzureichen. Ein nicht form- oder fristgerecht eingereichtes Angebot wird ausgeschlossen.

3.3 Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig.

Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich.

3.4 Unterlagen, die von der Vergabestelle nach Angebotsabgabe verlangt werden, sind zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

3.5 Alle Eintragungen müssen dokumentenecht sein.

3.6 Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzelner Leistungspositionen in „Mischkalkulationen“ auf andere Leistungspositionen umlegt, von der Wertung ausgeschlossen.

3.7 Alle Preise sind in Euro mit höchstens drei Nachkommastellen anzugeben.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer anzugeben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss des Angebotes hinzuzufügen.

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vorhundertersatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden
- und

- an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebotes und werden im Fall der Auftragserteilung Vertragsinhalt.

4 Nebenangebote

4.1 Nebenangebote müssen die geforderten Mindestanforderungen erfüllen; dies ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

4.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleistung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Angaben über Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

- 4.3 Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen (ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).
- 4.4 Nebenangebote, die den Nummern 4.1 bis 4.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

5 Bietergemeinschaften

- 5.1 Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben,
- in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt ist,
 - in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung des Vertrags bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
 - dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt,
 - dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.
- Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte/mit Siegel versehene Erklärung abzugeben.
- 5.2 Sofern nicht im offenen Verfahren ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.

6 Kapazitäten anderer Unternehmen (Unteraufträge, Eignungsleihe)

Beabsichtigt der Bieter, Teile der Leistung von anderen Unternehmen ausführen zu lassen oder sich bei der Erfüllung eines Auftrages im Hinblick auf die erforderliche wirtschaftliche, finanzielle, technische oder berufliche Leistungsfähigkeit anderer Unternehmen zu bedienen, so muss er die hierfür vorgesehenen Leistungen/Kapazitäten in seinem Angebot benennen. Der Bieter hat auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle zu einem von ihr bestimmten Zeitpunkt nachzuweisen, dass ihm die erforderlichen Kapazitäten der anderen Unternehmen zur Verfügung stehen und diese Unternehmen geeignet sind. Er hat den Namen, den gesetzlichen Vertreter sowie die Kontaktdaten dieser Unternehmen anzugeben und entsprechende Verpflichtungserklärungen dieser Unternehmen vorzulegen.

Nimmt der Bieter in Hinblick auf die Kriterien für die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit im Rahmen einer Eignungsleihe die Kapazitäten anderer Unternehmen in Anspruch, müssen diese gemeinsam für die Auftragsausführung haften; die Haftungserklärung ist gleichzeitig mit der „Verpflichtungserklärung“ abzugeben.

Der Bieter hat andere Unternehmen, bei denen Ausschlussgründe vorliegen oder die das entsprechende Eignungskriterium nicht erfüllen, innerhalb einer von der Vergabestelle gesetzten Frist zu ersetzen.

7 Eignung

7.1 Offenes Verfahren

Präqualifizierte Unternehmen führen den Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von anderen Unternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Nicht präqualifizierte Unternehmen haben als vorläufigen Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung mit dem Angebot

- **Entweder** die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise
 - **Oder** eine Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE)
- vorzulegen.

Bei Einsatz von anderen Unternehmen gemäß Nummer 7 sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die anderen Unternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten anderen Unternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. in der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

7.2 Nichtoffene Verfahren, Verhandlungsverfahren

Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen anderen Unternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten anderen Unternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten anderen Unternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte andere Unternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.

8 Datenschutz

Verarbeitung personenbezogener Daten nach der DSGVO

1. Name und Kontaktdaten des Verantwortlichen und ggf. seines Vertreters

Landkreis Helmstedt
Herr Landrat Gerhard Radeck
Südertor 6
38350 Helmstedt
Tel.: +49 5351 121-0
Fax: +49 5351 121-1600
E-Mail: kreisverwaltung@landkreis-helmstedt.de

2. Kontaktdaten des Datenschutzbeauftragten

Behördlicher Datenschutzbeauftragter des Landkreises Helmstedt
Landkreis Helmstedt
Südertor 6
38350 Helmstedt
Tel.: +49 441 9714-159
Fax: +49 441 9714-17159
E-Mail: datenschutzbeauftragter@landkreis-helmstedt.de

3. Zweck und Rechtsgrundlage

Die Verarbeitung von personenbezogenen Daten erfolgt für die Durchführung eines Vergabeverfahrens im Rahmen von Beschaffungsvorgängen.

Öffentliche Auftraggeber unterliegen grundsätzlich rechtlichen Verpflichtungen, das heißt gesetzlichen Anforderungen (z. B. Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen, Vergabeverordnungen, Steuergesetze).

Die Verarbeitung und Speicherung personenbezogener Daten erfolgt auf der Grundlage der Datenschutz-Grundverordnung Art. 6 Abs. 1 Buchstabe e) die Verarbeitung ist für die Wahrnehmung einer Aufgabe erforderlich, die im öffentlichen Interesse liegt oder in Ausübung öffentlicher Gewalt erfolgt, die dem Verantwortlichen übertragen wurde.

Eine Informationspflicht bei der Erhebung personenbezogener Daten bei Dritten (bspw. Eignungsnachweise dritter Personen) besteht nach Artikel 14 Abs. 5 Buchstabe c) Datenschutz-Grundverordnung nicht, da die Datenerhebung im Rahmen des Vergabeverfahrens ausdrücklich geregelt ist und dort zum Schutz der Interessen der betroffenen Personen eine vertrauliche Behandlung der Daten vorgesehen ist (§ 5 Vergabeverordnung, § 3 Unterschwellenvergabeordnung).

4. Übermittlung in Drittländer oder an internationale Organisationen

Es findet keine Übermittlung von personenbezogenen Daten in Ländern außerhalb der EU statt. Eine Übermittlung von personenbezogenen Daten außerhalb der Bundesrepublik findet gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchstabe c) DS-GVO im Fall einer Anfrage der EU-Kommission (§ 183 GWB) oder einer Vorlage der Vergabeakten an dem Europäischen Gerichtshof statt.

5. Empfänger von personenbezogenen Daten

Personenbezogene Daten werden im Rahmen des Vergabeverfahrens, auch im E-Vergabemanagementsystem, dokumentiert und der Vergabeakte beigelegt.

Die Daten werden nur weitergegeben, wenn die Übermittlung gesetzlich zulässig ist oder die Einwilligung für die Übermittlung vorliegt.

Zu Empfängern aufgrund einer gesetzlich zulässigen Übermittlung können insbesondere gehören: Nachprüfstelle, Rechnungsprüfer, Vergabekammern, Gerichte und andere das Vergabeverfahren überprüfende Behörden des Auftraggebers.

Auch von uns eingesetzte Auftragsverarbeiter (externer Dritter). Soweit Ihre Daten im Rahmen eines Auftragsverarbeitungsverhältnisses verarbeitet werden, wird auch der Auftragsverarbeiter zur Einhaltung der datenschutzrechtlichen Vorschriften verpflichtet.

6. Dauer der Speicherung

Maßstab für die Dauer der Speicherung personenbezogener Daten sind die haushaltsrechtlichen Aufbewahrungsfristen sowie die handelsrechtlichen, steuerrechtlichen und vergaberechtlichen Aufbewahrungsfristen. Die Rechtsgrundlage für die Speicherung bildet Art. 6 Abs. 1 Buchstabe c) Datenschutz-Grundverordnung.

Hinweise für die Rechte der Betroffenen

Die betroffene Person hat das Recht, von dem Verantwortlichen eine Bestätigung darüber zu verlangen, ob sie betreffende personenbezogene Daten verarbeitet werden; ist dies der Fall, so hat sie ein Recht auf Auskunft über diese personenbezogenen Daten und auf die in Art. 15 DSGVO im einzelnen aufgeführten Informationen.

Die betroffene Person hat das Recht, von dem Verantwortlichen unverzüglich die Berichtigung sie betreffender unrichtiger personenbezogener Daten und ggf. die Vervollständigung unvollständiger personenbezogener Daten zu verlangen (Art. 16 DSGVO).

Die betroffene Person hat das Recht, von dem Verantwortlichen zu verlangen, dass sie betreffende personenbezogene Daten unverzüglich gelöscht werden, sofern einer der in Art. 17 DSGVO im einzelnen aufgeführten Gründe zutrifft, z. B. wenn die Daten für die verfolgten Zwecke nicht mehr benötigt werden (Recht auf Löschung).

Die betroffene Person hat das Recht, von dem Verantwortlichen die Einschränkung der Verarbeitung zu verlangen, wenn eine der in Art. 18 DSGVO aufgeführten Voraussetzungen gegeben ist, z. B. wenn die betroffene Person Widerspruch gegen die Verarbeitung eingelegt hat, für die Dauer der Prüfung durch den Verantwortlichen.

Wenn die Verarbeitung auf einer Einwilligung beruht, hat die betroffene Person das Recht, aus Gründen, die sich aus ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit gegen die Verarbeitung sie betreffender personenbezogener Daten Widerspruch einzulegen. Der Verantwortliche verarbeitet die

personenbezogenen Daten dann nicht mehr, es sei denn, er kann zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen, die die Interessen, Rechte und Freiheiten der betroffenen Person überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen (Art. 21 DSGVO).

Jede betroffene Person hat unbeschadet eines anderweitigen verwaltungsrechtlichen oder gerichtlichen Rechtsbehelfs das Recht auf Beschwerde bei einer Aufsichtsbehörde, wenn die betroffene Person der Ansicht ist, dass die Verarbeitung der sie betreffenden personenbezogenen Daten gegen die DSGVO verstößt (Art. 77 DSGVO). Die betroffene Person kann dieses Recht bei einer Aufsichtsbehörde in dem Mitgliedstaat ihres Aufenthaltsorts, ihres Arbeitsplatzes oder des Orts des mutmaßlichen Verstoßes geltend machen. In Niedersachsen ist die zuständige Aufsichtsbehörde:

Die/Der Landesbeauftragte für den Datenschutz Niedersachsen
Prinzenstraße 5
30159 Hannover
Telefon: +49 511 1204500
Telefax: +49 511 1204599
E-Mail: poststelle@lfd.niedersachsen.de

9 Kommunikation mit der Vergabestelle

Die Kommunikation zwischen Bieter/Bewerber und Zentraler Vergabestelle erfolgt ausschließlich über den im Angebotsassistenten der deutschen eVergabe befindlichen Bereich "Nachrichten". Die über den Angebotsassistenten versandte Bieterfragen werden durch die Zentrale Vergabestelle beantwortet und der Gesamtheit der Bieter/Bewerber zur Verfügung gestellt. Der Bieter/Bewerber gewährleistet den Empfang der durch die verwendete Vergabeplattform erzeugten Nachrichten mit dem Absender "noreply@deutsche-evergabe.de".

Name und Anschrift des Bieters
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:
Datum:
Tel.:
Fax:
e-mail:
USt.-ID-Nr.:
HR-Nr.:
Registergericht:
BlmA-Nummer:

(Name und Anschrift der Vergabestelle)
Samtgemeinde Nord-Elm

Steinweg 15
38373 Süplingen
Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer Baumaßnahme

Vergabenummer Leistung
V-70-2026-NE Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

Anlagen¹, die Vertragsbestandteil werden

- ☐ Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- ☐ Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- ☐ 224 Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- ☐ 233 Nachunternehmerleistungen
- ☐ 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☐ 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- ☐ 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- ☐ Nebenangebot(e)
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

Anlagen¹, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- ☐ 124 Eigenerklärung zur Eignung
- ☐ Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- ☐ 221 oder 222 Angaben zur Preisermittlung
- ☐
- ☐

¹ vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

- 1** Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefristfrist gebunden.
- 2** Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt einschl. Umsatzsteuer _____ Euro
- 2.1** Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag² beträgt einschl. Umsatzsteuer _____ Euro*
- * nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt
- 3** Anzahl der Nebenangebote _____ St.
- 4** Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote³ sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind _____ %
- 5** Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:
- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
 - Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B
- 6** ☐ Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:
- | | |
|-------------|------------------|
| Name: _____ | PQ_Nummer: _____ |
| Name: _____ | PQ_Nummer: _____ |
| Name: _____ | PQ_Nummer: _____ |
| Name: _____ | PQ_Nummer: _____ |
- ☐ Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).⁴
- 7** Ich/Wir erkläre(n), dass
- ☐ ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
 - ☐ ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

² Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.

³ Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot

⁴ Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

8 Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugewandene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteilen.
- keine zwingenden Ausschlussgründe nach §§ 123 und 124 GWB vorliegen.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

Ist

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
- ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,

wird das Angebot ausgeschlossen.

Vergabenummer

V-70-2026-NE

Baumaßnahme

Leistung

Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN**1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)****1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):**

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- ☒ am 04.08.2026
- ☐ spätestens Werktagen nach Zugang des Auftragsschreibens.
- ☐ in der KW , spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Absatz 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- ☐ nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- ☒ am 24.01.2028
- ☐ innerhalb von Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- ☐ in der KW , spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

1.2 Verbindliche Fristen (=Vertragsfristen) gemäß § 5 Absatz 1 VOB/B sind:

- ☒ vorstehende Frist für den Ausführungsbeginn
- ☒ vorstehende Frist für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- ☐ folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen _____
- ☐ aus dem beigefügten Bauzeitenplan:

☐**2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)****2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:**

- ☐ € (ohne Umsatzsteuer)
- ☒ 0,1 Prozent der im Auftragsschreiben genannten Auftragssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt. Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Auftragssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

2.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt Prozent der im Auftragsschreiben genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teils der Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

- 2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Absatz 3 Nummer 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Absatz 5 Nummer 3 VOB/B verlängert auf

Tage.

4 Sicherheitsleistung für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

- ☒ Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

5 Sicherheitsleistung für Mängelansprüche

- ☒ Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden, und zwar für

- | | |
|---|--|
| - die Vertragserfüllung das Formblatt | „Vertragserfüllungsbürgschaft“ |
| - die Mängelansprüche das Formblatt | „Mängelansprüchebürgschaft“ |
| - vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B das Formblatt | „Abschlagszahlungs-/ Vorauszahlungsbürgschaft“ |

7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

8 Werbung

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

9 frei

10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

10.1 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

Siehe Anlage zu den besonderen Vertragsbedingungen – EVM 214 (Ergänzende Ausführungen zu Nr. 7) – Regelungen zur Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben der §§ 13 bis 15 NTVerG in der aktuellen Fassung.

10.2 Nr. 2.2 gilt mit der Maßgabe, dass bei einem Einheitspreisvertrag die maßgebliche Bezugsgröße die tatsächlich an den Auftragnehmer zu zahlende Vergütung, in der Regel die Netto-Schlussrechnungssumme, und nicht die ursprünglich vereinbarte Netto-Auftragssumme ist, sofern erstere unterhalb der ursprünglich vereinbarten Netto-Auftragssumme liegt (BGH, Urteil vom 05.02.2024 – VII ZR 42/22).

Ende der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen!

Regelungen zur Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben der §§ 13 bis 15 NTVergG

I.

Vergabe von Bauaufträgen

1. Zahlung von Mindestentgelten

Der Auftragnehmer hat sich verpflichtet, im Fall der Auftragserteilung den Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern im Sinne des § 22 Mindestlohngesetz (MiLoG) in seinem Unternehmen bei der Ausführung der beauftragten Leistung, die innerhalb des Gebietes der Bundesrepublik Deutschland erbracht wird, mindestens ein Mindestentgelt nach den Vorgaben des Mindestlohngesetzes zu zahlen und den Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern, die von Regelungen nach § 1 Abs. 3 MiLoG erfasst werden, mindestens ein Mindestentgelt nach den Vorgaben dieser Regelungen zu zahlen. Diese können sich ergeben aus:

- den Regelungen des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes (AEntG),
- den Regelungen des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes (AÜG),
- der auf Grundlage des AEntG oder AÜG erlassenen Rechtsverordnungen sowie
- aus einem auf der Grundlage von § 5 des Tarifvertragsgesetzes für allgemeinverbindlich erklärten Tarifvertrag im Sinne von § 4 Absatz 1 Nummer 1 sowie §§ 5 und 6 Absatz 2 des AEntG.

Die Pflicht des Auftragnehmers zur Zahlung des Mindestentgelts erstreckt sich auch auf Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer, die im Sinne des Gesetzes zur Regelung der Arbeitnehmerüberlassung entliehen sind und bei der Ausführung der Leistung eingesetzt werden. In diesem Fall ist der Auftragnehmer verpflichtet, die Zahlung von Mindestent-

gelten auch den Verleihunternehmen aufzuerlegen, die Abgabe der entsprechenden Verpflichtungserklärungen mit diesen zu vereinbaren, von diesen einzufordern und dem Auftraggeber vorzulegen.

Das Mindestentgelt erfasst nur solche Entgeltzahlungen, die zur Abgeltung der im Rahmen der Auftragsausführung erbrachten Arbeitsleistung regelmäßig zu zahlen sind. Nicht von dem Mindestentgelt erfasst sind vermögenswirksame Leistungen oder Sonderleistungen, die nicht mit der Arbeitsleistung in einem funktionalen Zusammenhang stehen. Auf die entsprechende Rechtsprechung des Bundesarbeitsgerichtes wird verwiesen, vgl. BAG, Urteil vom 18.04.2012 – 4 AZR 139/10; BAG E 109, 244 und Urteil vom 25.05.2016 – 5 AZR 135/16.

2. Verpflichtung von Nachunternehmen

Der Auftragnehmer ist weiter verpflichtet, die in Ziffer 1 genannten Verpflichtungen zur Zahlung von Mindestentgelten auch den von ihm eingesetzten oder von Nachunternehmen eingesetzten Nachunternehmen aufzuerlegen, die Abgabe der entsprechenden Verpflichtungserklärungen mit diesen zu vereinbaren, von diesen einzufordern und dem Auftraggeber vorzulegen. Die Verpflichtung von Nachunternehmen zur Zahlung des Mindestentgeltes nach Ziffer 1 besteht nur für Leistungen, die das beauftragte Nachunternehmen innerhalb des Gebietes der Bundesrepublik Deutschland erbringen wird. Die Verpflichtungserklärungen können nach Maßgabe des § 13 Abs. 1 Satz 4, 5 i.V.m. § 8 Abs. 1 NTVergG auch im Wege der Präqualifikation erbracht werden.

Vorstehende Verpflichtungen beziehen sich auf die Verpflichtungserklärungen über die Zahlung von Mindestentgelten nach § 4 Abs. 1 NTVergG sowie auf den Nachweis der vollständigen Entrichtung von Beiträgen zur gesetzlichen Sozialversicherung für den Fall, dass keine Eintragung des Unternehmens im Präqualifikations-Verzeichnis besteht.

Die Erklärungen und Nachweise sind **vor Einsatz** des jeweiligen Nachunternehmens einzufordern und dem Auftraggeber vorzulegen.

Die Mindestentgeltverpflichtung bezieht sich jeweils auf das beauftragte Nachunternehmen. Soweit keine Mindestentgeltregelung nach § 4 Abs. 1 Nr. 2 NTVerG existiert, ist das Mindestentgelt nach den Vorgaben des Mindestlohngesetzes gemäß § 4 Abs. 1 Nr. 1 NTVerG zu zahlen.

Nachunternehmen im Sinne dieser Regelungen sind in der Regel rechtlich selbständige Unternehmen, die von dem beauftragten Auftragnehmer zur Erbringung der ausgeschriebenen Leistung herangezogen werden, die in sich abgeschlossene Teilleistungen erbringen und deren Tätigkeiten nicht nur untergeordnete Hilfsdienste oder bloße Zulieferungen darstellen. Der Auftragnehmer hat diese rechtliche Einordnung der von ihm zur Ausführung eingesetzten Dritten in eigener Verantwortung zu prüfen. Die Regelung des § 4 Abs. 8 VOB/B bleibt unberührt.

3. Kontrollrechte

3.1. Allgemeines Kontrollrecht des Auftraggebers

Die Vertragsparteien vereinbaren vor dem Hintergrund der Regelung in § 14 Abs. 1 NTVerG ein allgemeines Recht des Auftraggebers zur jederzeitigen Kontrolle, ob der Auftragnehmer und die zur Auftragsausführung eingeschalteten Nachunternehmen und Verleihunternehmen die von ihnen im Hinblick auf das NTVerG übernommenen Pflichten erfüllen.

3.2. Kontrollrechte des Auftraggebers und Vertragspflichten des Auftragnehmers im Hinblick auf die Pflicht zur Zahlung des Mindestentgelts

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, **bis zur vollständigen Leistungserbringung jederzeit** auf Verlangen des Auftraggebers die Grundlage für seine Zahlungspflicht des Mindestentgelts i.S. § 4 Abs. 1 NTVerG offenzulegen und Kontrollen über die Einhaltung und Umsetzung dieser Zahlungspflicht zu ermöglichen. Zu diesem Zweck hat der Auftragnehmer die zur Kontrolle erforderlichen Unterlagen, Arbeitsnachweise der Beschäftigten und Nachweise über Entgeltzahlungen an die Beschäftigten, die zur Ausführung der Leistung eingesetzt sind, bereit zu

halten und dem Auftraggeber jederzeit auf dessen Anforderung auszuhändigen. Um die Einhaltung der in Ziffer 1 und 2 genannten Vertragspflichten zu überprüfen, ist der Auftraggeber berechtigt, die im Einzelfall erforderlichen Maßnahmen zu treffen, insbesondere Baustellen, Leistungsorte und/oder Geschäftsräume zu betreten, Beschäftigte zu befragen, Einsicht in Unterlagen, insbesondere in Lohn- und Meldeunterlagen, Bücher und andere Geschäftsunterlagen und Aufzeichnungen zu nehmen, aus denen Umfang, Art, Dauer und tatsächliche Entlohnung der Beschäftigten hervorgehen oder abgeleitet werden können. Die Unterlagen sind nach Auftragserteilung vollständig und prüffähig bereit zu halten.

Die vorstehenden Pflichten sind mit Zuschlag Vertragsbestandteil. Sie gelten auch nach vollständiger Erfüllung der Hauptleistungspflichten durch den Auftragnehmer in entsprechender Anwendung des § 147 Abgabenordnung für zehn (10) Jahre nach Ende des Kalenderjahres, in dem die Hauptleistung des Auftragnehmers vollständig und vertragsgerecht erbracht wurde.

Nach vollständiger Leistungserbringung wird der Auftraggeber eine angemessene Frist zur Bereitstellung und Vorlage der o.g. Unterlagen setzen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, seine Beschäftigten auf die Kontroll- und Nachweispflichten gegenüber dem Auftraggeber hinzuweisen. Ihm ist bekannt, dass die Umsetzung und Ausübung der Kontrollrechte durch den Auftraggeber nicht von der Einwilligung der Beschäftigten abhängt. Die Verpflichtung des Auftragnehmers zur Erfassung, Bereithaltung und Offenlegung der personenbezogenen Daten ist zur Prüfung der Verpflichtung zur Zahlung des vereinbarten Mindestentgelts erforderlich und gilt daher unabhängig davon, ob die Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer sowie sonstigen zur Auftragsausführung Beschäftigten ihre Einwilligung zur Erfassung und Offenlegung der personenbezogenen Daten erteilen.

Vorstehende Pflichten bestehen in gleicher Weise für eingesetzte Nachunternehmer und Verleihunternehmen. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die von ihm

eingesetzten Nach- und Verleihunternehmen sowie etwaige dritte Nach- und Verleihunternehmen, die für die Ausführung des Auftrags eingesetzt sind, seinerseits auf die Einhaltung der Vertragspflichten gem. Ziffer 1 und 2 zu kontrollieren und dem Auftraggeber die Einhaltung der Verpflichtungen auf dessen Verlangen jederzeit nachzuweisen.

Die in Ziffer 2 genannte Pflicht zur Vorlage von Erklärungen von Nachunternehmen gilt nicht, sofern und soweit der Auftraggeber gemäß § 13 Abs. 3 NTVergG auf die Vorlage von Erklärungen verzichtet. Auch in diesem Fall ist der Auftragnehmer verpflichtet, für die Zahlung des entsprechenden Mindestentgelts Sorge zu tragen und dies dem Auftraggeber auf Verlangen nachzuweisen.

4. Sanktionen/Vertragsstrafe/Kündigungsrecht

Die Vertragspartner vereinbaren für jeden schuldhaften Verstoß des Auftragnehmers und der von ihm oder durch seine Nach- oder Verleihunternehmen beauftragten Nach- oder Verleihunternehmen gegen die vorstehend erfassten Vertragspflichten gem. Ziffer 1, 2 und Ziffer 3.2 die Zahlung einer Vertragsstrafe in Höhe von 1 vom Hundert des Auftragswertes netto - basierend auf dem Auftragswert im Zeitpunkt der Beauftragung; bei mehreren Verstößen gegen die Vertragspflichten auf Grundlage des § 4 Abs. 1 NTVergG darf die Summe der Vertragsstrafen 10 vom Hundert des Auftragswertes nicht überschreiten.

Diese Vertragsstrafenregelung bezieht sich explizit ausschließlich auf schuldhafte Vertragspflichtverstöße im Zusammenhang mit den vorgenannten Vertragsregelungen der Ziffern 1, 2 und 3.2, die auf den gesetzlichen Regelungen des NTVergG basieren. Die Vereinbarung von Vertragsstrafen für andere Verstöße gegen Vertragspflichten, etwa über die Vereinbarung von Terminen und Fristen, bleibt hiervon unberührt.

Schuldhaft ist auch ein Verstoß gegen Vertragspflichten, der durch Nach- oder Verleihunternehmen begangen wird, wenn und soweit dieser Verstoß als schuldhafter Verstoß des Auftragnehmers gegen eigene Nebenpflichten einzuordnen ist. Dies ist dann nicht

der Fall, wenn der Auftragnehmer schlüssig nachweist, dass er die Einhaltung der Mindestentlohnungspflichten durch die eingesetzten Nach- und Verleihunternehmen regelmäßig kontrolliert und sichergestellt hat. Die Zahlung einer Vertragsstrafe wird daher auch für den Fall vereinbart, dass der Verstoß durch ein Nachunternehmen oder ein Verleihunternehmen begangen wird und das beauftragte Unternehmen den Verstoß kannte oder kennen musste. Den Vertragsparteien ist bekannt, dass das Gebot der Verhältnismäßigkeit bei der Verwirkung der Vertragsstrafe zu beachten ist und die Vertragsstrafe vom Auftraggeber auf Antrag des Auftragnehmers auf einen angemessenen Betrag herabgesetzt werden kann.

Neben der Vertragsstrafenregelung vereinbaren die Parteien für den Fall der schuldhaften und nicht nur unerheblichen Nichterfüllung der in Ziffer 1, 2 und 3.2 geregelten Vertragspflichten durch den Auftragnehmer oder durch einen von diesem oder einem Nach- oder Verleihunternehmen eingesetzten Nach- oder Verleihunternehmen das Recht des Auftraggebers zur fristlosen Kündigung aus wichtigem Grund. § 8 VOB/B und etwaige andere vertragliche Kündigungsrechte bleiben unberührt.

Der Auftragnehmer informiert die eingesetzten Nach- und Verleihunternehmen über die drohenden Sanktionen im Fall schuldhafter Verstöße gegen die in Ziffer 1, 2 und/oder 3.2 vereinbarten Verpflichtungen.

Dem Auftragnehmer ist bekannt, dass der Auftraggeber die für die Verfolgung und Ahndung von Ordnungswidrigkeiten nach § 21 MiLoG, nach § 23 AEntG und nach § 16 AÜG zuständigen Stellen über Verstöße des Auftragnehmers bzw. der Nach- oder Verleihunternehmen gegen die auf Grundlage des § 4 Abs. 1 NTVergG vereinbarten Mindestentgeltregelungen informieren.

5. Rechtliche Hinweise und Regelung zur Teilnichtigkeit

Bei den vorstehenden Regelungen handelt es sich um ergänzende Regelungen zur VOB/B, d. h. um solche Regelungen, die die VOB/B-Regelungen nicht abändern, sondern diese ergänzen, soweit die VOB/B Regelungsspielräume belässt.

Sollte eine der vorstehenden Regelungen unwirksam sein, bezieht sich die Unwirksamkeit ausschließlich auf die jeweilige Teilregelung und nicht auf die Vertragsregelungen insgesamt. § 139 BGB wird ausdrücklich abbedungen.

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer

Vergabenummer
V-70-2026-NE

Vergabeart

☐ Öffentliche Ausschreibung☐ Beschränkte Ausschreibung☐ Freihändige Vergabe☐ Internationale NATO-Ausschreibung☒ Offenes Verfahren☐ Nichtoffenes Verfahren☐ Verhandlungsverfahren☐ Wettbewerblicher Dialog

Baumaßnahme

Leistung

Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süpplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik☐ Bewerber*)☐ Bieter¹☐ Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft¹☐ Nachunternehmer¹☐ anderes Unternehmen¹

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen

Euro

Euro

Euro

Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum¹ vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

*) zutreffendes ankreuzen

¹ Der längere Zeitraum ist maßgebend.

Angaben zu Arbeitskräften

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

Registereintragungen

Ich bin/Wir sind

- ☐ im Handelsregister eingetragen.
- ☐ für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- ☐ bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- ☐ zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregistrauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

- ☐ Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- ☐ Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt

Ich/Wir erkläre(n), dass

- ☐ für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ☐ ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- ☐ für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- ☐ zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

³ soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)⁴

⁴ nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

**Eigenerklärung zu den Ausschlussgründen nach den §§ 123, 124 des Gesetzes
gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) in Verbindung mit
§ 48 Vergabeverordnung (VgV)**

(von jedem Bieter/Bewerber bzw. Mitglied einer Bieter- bzw. Bewerbergemeinschaft auszufüllen)

Name und Anschrift des Bieters/Bewerbers bzw. Mitglieds der Bieter- bzw. Bewerbergemeinschaft:

I. Ich erkläre/Wir erklären, dass ich/wir keine der zwingenden Ausschlussgründe nach § 123 GWB erfülle(n):

Ja ☐

Nein ☐

Falls Nein: Nachweis der Selbstreinigung nach § 125 GWB (siehe Punkt IV) erforderlich.

§ 123 GWB – Zwingende Ausschlussgründe

- (1) Öffentliche Auftraggeber schließen ein Unternehmen zu jedem Zeitpunkt des Vergabeverfahrens von der Teilnahme aus, wenn sie Kenntnis davon haben, dass eine Person, deren Verhalten nach Absatz 3 dem Unternehmen zuzurechnen ist, rechtskräftig verurteilt oder gegen das Unternehmen eine Geldbuße nach § 30 des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten rechtskräftig festgesetzt worden ist wegen einer Straftat nach:
1. § 129 des Strafgesetzbuchs (Bildung krimineller Vereinigungen), § 129a des Strafgesetzbuchs (Bildung terroristischer Vereinigungen) oder § 129b des Strafgesetzbuchs (Kriminelle und terroristische Vereinigungen im Ausland),
 2. § 89c des Strafgesetzbuchs (Terrorismusfinanzierung) oder wegen der Teilnahme an einer solchen Tat oder wegen der Bereitstellung oder Sammlung finanzieller Mittel in Kenntnis dessen, dass diese finanziellen Mittel ganz oder teilweise dazu verwendet werden oder verwendet werden sollen, eine Tat nach § 89a Absatz 2 Nummer 2 des Strafgesetzbuchs zu begehen,
 3. § 261 des Strafgesetzbuchs (Geldwäsche; Verschleierung unrechtmäßig erlangter Vermögenswerte),
 4. § 263 des Strafgesetzbuchs (Betrug), soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden,

5. § 264 des Strafgesetzbuchs (Subventionsbetrug), soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden,
 6. § 299 des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung im geschäftlichen Verkehr),
 7. § 108e des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung von Mandatsträgern),
 8. den §§ 333 und 334 des Strafgesetzbuchs (Vorteilsgewährung und Bestechung), jeweils auch in Verbindung mit § 335a des Strafgesetzbuchs (Ausländische und internationale Bedienstete),
 9. Artikel 2 § 2 des Gesetzes zur Bekämpfung internationaler Bestechung (Bestechung ausländischer Abgeordneter im Zusammenhang mit internationalem Geschäftsverkehr) oder
- (2) Einer Verurteilung oder der Festsetzung einer Geldbuße im Sinne des Absatzes 1 stehen eine Verurteilung oder die Festsetzung einer Geldbuße nach den vergleichbaren Vorschriften anderer Staaten gleich.
- (3) Das Verhalten einer rechtskräftig verurteilten Person ist einem Unternehmen zuzurechnen, wenn diese Person als für die Leitung des Unternehmens Verantwortlicher gehandelt hat; dazu gehört auch die Überwachung der Geschäftsführung oder die sonstige Ausübung von Kontrollbefugnissen in leitender Stellung.
- (4) Öffentliche Auftraggeber schließen ein Unternehmen zu jedem Zeitpunkt des Vergabeverfahrens von der Teilnahme an einem Vergabeverfahren aus, wenn
1. das Unternehmen seinen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern, Abgaben oder Beiträgen zur Sozialversicherung nicht nachgekommen ist und dies durch eine rechtskräftige Gerichts- oder bestandskräftige Verwaltungsentscheidung festgestellt wurde oder
 2. die öffentlichen Auftraggeber auf sonstige geeignete Weise die Verletzung einer Verpflichtung nach Nummer 1 nachweisen können.
- Satz 1 ist nicht anzuwenden, wenn das Unternehmen seinen Verpflichtungen dadurch nachgekommen ist, dass es die Zahlung vorgenommen oder sich zur Zahlung der Steuern, Abgaben und Beiträge zur Sozialversicherung einschließlich Zinsen, Säumnis- und Strafzuschlägen verpflichtet hat.
- (5) Von einem Ausschluss nach Absatz 1 kann abgesehen werden, wenn dies aus zwingenden Gründen des öffentlichen Interesses geboten ist. Von einem Ausschluss nach Absatz 4 Satz 1 kann abgesehen werden, wenn dies aus zwingenden Gründen des öffentlichen Interesses geboten ist oder ein Ausschluss offensichtlich unverhältnismäßig wäre. § 125 bleibt unberührt.

II. Ich/wir erklären, dass ich/wir keine der fakultativen Ausschlussgründe nach § 124 GWB erfülle(n):

Ja ☐

Nein ☐

Falls Nein: Nachweis der Selbstreinigung nach § 125 GWB (siehe Punkt IV) erforderlich.

§ 124 GWB – Fakultative Ausschlussgründe

- (1) Öffentliche Auftraggeber können unter Berücksichtigung des Grundsatzes der Verhältnismäßigkeit ein Unternehmen zu jedem Zeitpunkt des Vergabeverfahrens von der Teilnahme an einem Vergabeverfahren ausschließen, wenn
1. das Unternehmen bei der Ausführung öffentlicher Aufträge nachweislich gegen geltende umwelt-, sozial-oder arbeitsrechtliche Verpflichtungen verstoßen hat,
 2. das Unternehmen zahlungsunfähig ist, über das Vermögen des Unternehmens ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares Verfahren beantragt oder eröffnet worden ist, die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt worden ist, sich das Unternehmen im Verfahren der Liquidation befindet oder seine Tätigkeit eingestellt hat,
 3. das Unternehmen im Rahmen der beruflichen Tätigkeit nachweislich eine schwere Verfehlung begangen hat, durch die die Integrität des Unternehmens infrage gestellt wird; § 123 Absatz 3 ist entsprechend anzuwenden,
 4. der öffentliche Auftraggeber über hinreichende Anhaltspunkte dafür verfügt, dass das Unternehmen Vereinbarungen mit anderen Unternehmen getroffen hat, die eine Verhinderung, Einschränkung oder Verfälschung des Wettbewerbs bezwecken oder bewirken,
 5. ein Interessenkonflikt bei der Durchführung des Vergabeverfahrens besteht, der die Unparteilichkeit und Unabhängigkeit einer für den öffentlichen Auftraggeber tätigen Person bei der Durchführung des Vergabeverfahrens beeinträchtigen könnte und der durch andere, weniger einschneidende Maßnahmen nicht wirksam beseitigt werden kann,
 6. eine Wettbewerbsverzerrung daraus resultiert, dass das Unternehmen bereits in die Vorbereitung des Vergabeverfahrens einbezogen war, und diese Wettbewerbsverzerrung nicht durch andere, weniger einschneidende Maßnahmen beseitigt werden kann,
 7. das Unternehmen eine wesentliche Anforderung bei der Ausführung eines früheren öffentlichen Auftrags oder Konzessionsvertrags erheblich oder fortdauernd mangelhaft erfüllt hat und dies zu einer vorzeitigen Beendigung, zu Schadensersatz oder zu einer vergleichbaren Rechtsfolge geführt hat,
 8. das Unternehmen in Bezug auf Ausschlussgründe oder Eignungskriterien eine schwerwiegende Täuschung begangen oder Auskünfte zurückgehalten hat oder nicht in der Lage ist, die erforderlichen Nachweise zu übermitteln, oder

9. das Unternehmen

- a) versucht hat, die Entscheidungsfindung des öffentlichen Auftraggebers in unzulässiger Weise zu beeinflussen,
 - b) versucht hat, vertrauliche Informationen zu erhalten, durch die es unzulässige Vorteile beim Vergabeverfahren erlangen könnte, oder
 - c) fahrlässig oder vorsätzlich irreführende Informationen übermittelt hat, die die Vergabeentscheidung des öffentlichen Auftraggebers erheblich beeinflussen könnten, oder versucht hat, solche Informationen zu übermitteln.
- (2) § 21 des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes, § 98c des Aufenthaltsgesetzes, § 19 des Mindestlohngesetzes und § 21 des Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetzes bleiben unberührt.

III. Ich erkläre/Wir erklären, dass ich/wir nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem noch bestehenden, nicht tilgungsreifen Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat (z.B. Verstoß nach § 21 Mindestlohngesetz oder § 21 Arbeitnehmerentsendegesetz), mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von wenigstens 2.500 € belegt worden bin/sind.

Ja ☐

Nein ☐

Falls Nein: Nachweis der Selbstreinigung nach § 125 GWB (siehe Punkt IV) erforderlich.

Mir/Uns ist bekannt, dass der Auftraggeber auch im Falle der vorstehenden Erklärung jederzeit zusätzliche Auskünfte des Gewerbezentralregisters nach § 150a Gewerbeordnung anfordern kann.
Mir/Uns ist ebenfalls bekannt, dass der Auftraggeber bei Aufträgen ab einer Höhe von 30.000,--€ inkl. USt. für die Bewerberin oder den Bewerber, die oder der den Zuschlag erhalten soll, vor der Zuschlagserteilung eine Auskunft aus dem Wettbewerbsregister anfordern wird.

IV. Ich/Wir führen folgende Nachweise der Selbstreinigung gem. § 125 GWB an:

Tatbestand nach GWB	Nachweis der Selbstreinigung nach § 125 GWB (Erläuterung ggf. auf separater Anlage)

§ 125 GWB – Selbstreinigung

(1) Öffentliche Auftraggeber schließen ein Unternehmen, bei dem ein Ausschlussgrund nach § 123 oder § 124 vorliegt, nicht von der Teilnahme an dem Vergabeverfahren aus, wenn das Unternehmen nachgewiesen hat, dass es

1. für jeden durch eine Straftat oder ein Fehlverhalten verursachten Schaden einen Ausgleich gezahlt oder sich zur Zahlung eines Ausgleichs verpflichtet hat,
2. die Tatsachen und Umstände, die mit der Straftat oder dem Fehlverhalten und dem dadurch verursachten Schaden in Zusammenhang stehen, durch eine aktive Zusammenarbeit mit den Ermittlungsbehörden und dem öffentlichen Auftraggeber umfassend geklärt hat, und
3. konkrete technische, organisatorische und personelle Maßnahmen ergriffen hat, die geeignet sind, weitere Straftaten oder weiteres Fehlverhalten zu vermeiden.

§ 123 Abs. 4 S. 2 bleibt unberührt.

(2) Öffentliche Auftraggeber bewerten die von dem Unternehmen ergriffenen Selbstreinigungsmaßnahmen und berücksichtigen dabei die Schwere und die besonderen Umstände der Straftat oder des Fehlverhaltens. Erachten die öffentlichen Auftraggeber die Selbstreinigungsmaßnahmen des Unternehmens als unzureichend, so begründen sie diese Entscheidung gegenüber dem Unternehmen.

V. Ich verpflichte mich/Wir verpflichten uns, die vorstehende Erklärung auch von Nachunternehmern zu fordern und auf Verlangen bei der Vergabestelle vorzulegen.

Ort, Datum*

Unterschrift*

*Nur erforderlich, falls diese Erklärung nicht Bestandteil des Angebotes ist.

Eigenerklärung

(von allen Bewerbern / Bieter / allen Mitgliedern von Bewerber- bzw. Bietergemeinschaften)

Bieter:

Bezeichnung des Vergabeverfahrens / Auftrags:

Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - I

Geschäftszeichen des Auftraggebers:

V-70-2026-NE

Die nachfolgende Erklärung gebe/n ich/wir verbindlich ab (ggf. zugleich in Vertretung für die lt. Teilnahmeantrag / Angebot Vertretenen auch für diese):

1. Der / die **Bewerber / Bieter** gehört / gehören nicht zu den

in **Artikel 5 k)** Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren,

genannten Personen oder Unternehmen, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen,

- a) **durch die russische Staatsangehörigkeit des Bewerbers/Bieters oder die Niederlassung des Bewerbers/Bieters in Russland,**
- b) **durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50%,**
- c) **durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder auf Anweisung von Personen oder Unternehmen, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutrifft.**

2. Die am Auftrag als **Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden**, beteiligten Unternehmen, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt, gehören ebenfalls nicht zu dem in der Vorschrift genannten Personenkreis mit einem Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift.

3. Es wird bestätigt und sichergestellt, dass auch während der Vertragslaufzeit keine als **Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden**, beteiligten Unternehmen eingesetzt werden, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt.

(Ort, Datum, Unterschrift)¹

¹ nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Artikel 5k der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 lautet wie folgt:

(1) Es ist verboten, öffentliche Aufträge oder Konzessionen, die in den Anwendungsbereich der Richtlinien über die öffentliche Auftragsvergabe sowie unter Artikel 10 Absatz 1, Absatz 3, Absatz 6 Buchstaben a bis e, Absatz 8, Absatz 9 und Absatz 10 und die Artikel 11, 12, 13 und 14 der Richtlinie 2014/23/EU, unter die Artikel 7 und 8, Artikel 10 Buchstaben b bis f und h bis j der Richtlinie 2014/24/EU, unter Artikel 18, Artikel 21 Buchstaben b bis e und g bis i, Artikel 29 und Artikel 30 der Richtlinie 2014/25/EU und unter Artikel 13 Buchstaben a bis d, f bis h und j der Richtlinie 2009/81/EG fallen, an folgende Personen, Organisationen oder Einrichtungen zu vergeben bzw. Verträge mit solchen Personen, Organisationen oder Einrichtungen weiterhin zu erfüllen:

- a) russische Staatsangehörige oder in Russland niedergelassene natürliche oder juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen,
- b) juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen, deren Anteile zu über 50 % unmittelbar oder mittelbar von einer der unter Buchstabe a genannten Organisationen gehalten werden, oder
- c) natürliche oder juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen, die im Namen oder auf Anweisung einer der unter Buchstabe a oder b genannten Organisationen handeln,

auch solche, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt, Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Sinne der Richtlinien über die öffentliche Auftragsvergabe in Anspruch genommen werden.

(2) Abweichend von Absatz 1 können die zuständigen Behörden die Vergabe oder die Fortsetzung der Erfüllung von Verträgen genehmigen, die bestimmt sind für

- a) den Betrieb ziviler nuklearer Kapazitäten, ihre Instandhaltung, ihre Stilllegung, die Entsorgung ihrer radioaktiven Abfälle, ihre Versorgung mit und die Wiederaufbereitung von Brennelementen und die Weiterführung der Planung, des Baus und die Abnahmetests für die Indienststellung ziviler Atomanlagen und ihre Sicherheit sowie die Lieferung von Ausgangsstoffen zur Herstellung medizinischer Radioisotope und ähnlicher medizinischer Anwendungen, kritischer Technologien zur radiologischen Umweltüberwachung sowie für die zivile nukleare Zusammenarbeit, insbesondere im Bereich Forschung und Entwicklung,
- b) die zwischenstaatliche Zusammenarbeit bei Raumfahrtprogrammen,
- c) die Bereitstellung unbedingt notwendiger Güter oder Dienstleistungen, wenn sie ausschließlich oder nur in ausreichender Menge von den in Absatz 1 genannten Personen bereitgestellt werden können,
- d) die Tätigkeit der diplomatischen und konsularischen Vertretungen der Union und der Mitgliedstaaten in Russland, einschließlich Delegationen, Botschaften und Missionen, oder internationaler Organisationen in Russland, die nach dem Völkerrecht Immunität genießen.
- e) den Kauf, die Einfuhr oder die Beförderung von Erdgas und Erdöl, einschließlich raffinierter Erdölerzeugnisse, sowie von Titan, Aluminium, Kupfer, Nickel, Palladium und Eisenerz aus oder durch Russland in die Union, oder
- f) den Kauf, die Einfuhr oder die Beförderung von Kohle und anderen festen fossilen Brennstoffen, die in Anhang XXII aufgeführt sind, bis 10. August 2022.

(3) Der betreffende Mitgliedstaat unterrichtet die anderen Mitgliedstaaten und die Kommission über jede nach diesem Artikel erteilte Genehmigung innerhalb von zwei Wochen nach deren Erteilung.

(4) Die Verbote gemäß Absatz 1 gelten nicht für die Erfüllung – bis zum 10. Oktober 2022 – von Verträgen, die vor dem 9. April 2022 geschlossen wurden.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	V-70-2026-NE	
Baumaßnahme		
Leistung Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleistungen
2.1	Baustellengemeinkosten					
2.2	Allgemeine Geschäftskosten					
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.3.1	Gewinn					
2.3.2	betriebsbezogenes Wagnis¹					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis²					
2.4	Gesamtzuschläge					

¹ Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko² Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

3.	Ermittlung der Angebotssumme			
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Her- stellungskosten €	Gesamt- zuschlä- ge gem. 2.4 %	Angebotssumme €
3.1	Eigene Lohnkosten Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden			X
	_____ x _____			
3.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)	_____	_____	_____
3.3	Gerätekosten (einschließlich Kosten für Energie und Be- triebsstoffe)	_____	_____	_____
3.4	Sonstige Kosten (vom Bieter zu erläutern)	_____	_____	_____
3.5	Nachunternehmerleistungen ³	_____	_____	_____
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer				_____

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

³ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	V-70-2026-NE	
Baumaßnahme		
Leistung Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süpplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik		

Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Lohn €/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel vereinbart wird	
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne	
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder	
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)	

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)

1.5	Umlage auf Lohn (Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1)	€/h _____	v.H. _____	
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5)			

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten			%	€
2.1	Eigene Lohnkosten				
	Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden:				
	x			x	
2.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	Sonstige Kosten (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	Nachunternehmerleistungen ¹			x	
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)				noch zu verteilen	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn		
3.1	Baustellengemeinkosten (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)		
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslohne		
	Bei Angebotssummen unter 5 Mio € : Angabe des Betrages		
	Bei Angebotssummen über 5 Mio € : Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x		
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.		
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung		
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.		
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.		
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)			
3.2	Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)		
3.3	Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)		
3.3.1.	Gewinn		
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)		
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis (mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)		
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)			
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)			

¹ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	V-70-2026-NE	
Baumaßnahme		
Leistung Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süpplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik		

Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der durch Nachunternehmer auszuführenden Teilleistungen der Leistungsbeschreibung und auf Verlangen der Vergabestelle die Namen der Nachunternehmer:

☐ Die Namen der Nachunternehmer sind bereits bei Angebotsabgabe anzugeben.

[illegible]

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
Vergabenummer	Leistung
V-70-2026-NE	Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

Bevollmächtigter Vertreter

Mitglied _____

USt-ID: _____

Weitere Mitglieder

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

Mitglied _____

USt-ID: _____

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären¹, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

Ort Datum Unterschrift

Ort Datum Unterschrift

Ort Datum Unterschrift

Ort Datum Unterschrift

¹ Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	V-70-2026-NE	
Baumaßnahme		
Leistung		
Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik		

Ergänzung des Angebotsschreibens

Verzeichnis über Art und Umfang der Leistungen, für die sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/wir uns anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen

In Hinsicht auf meine/unsere wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Name des Unternehmens	Angabe zu der von diesem Unternehmen überlassenen Eignung

	Vergabenummer	
	V-70-2026-NE	
Baumaßnahme		
Leistung Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik		

Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots
Ergänzung der Besonderen Vertragsbedingungen

Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Bau- und Abbruchabfällen sowie Baustellenabfällen

1 Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

- 1.1 Wird für die Verwertung bzw. Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle eine andere als die in der Leistungsbeschreibung genannte Lösung der Verwertung bzw. Beseitigung angeboten, hat der Bieter mit seinem Angebot mindestens nachzuweisen, dass
- die vorgesehene Anlage die Berechtigung zur Verwertung und Beseitigung sowie zur Aufnahme des Abfalls besitzt und der Betreiber bestätigt hat, dass er die Bau- und Abbruchabfälle annehmen wird,
 - bei Andienungspflicht (in der Regel gefährliche Abfälle zur Beseitigung) die Bestätigung der Abfallwirtschaftsbehörde vorliegt,
 - die Kosten der Abfallverwertung in die Einheitspreise eingerechnet sind,
 - die Kosten der Abfallbeseitigung benannt sind und vom Auftraggeber unmittelbar getragen werden können.
- 1.2 Soweit in den Vergabeunterlagen gefordert, hat der Bieter zu dem von der Vergabestelle benannten Zeitpunkt die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger sowie für die jeweiligen Belastungsarten und Belastungsgrade die Verwertungs- und Beseitigungsanlage zu benennen und nachzuweisen, dass
- die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger zur Aufnahme des Bau- und Abbruchabfalls berechtigt sind und erklären, die Bau- und Abbruchabfälle abzunehmen,
 - die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger sich damit einverstanden erklären, dass die Abfallwirtschaftsbehörde dem Auftraggeber Auskunft über ihre Eignung zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Abfallentsorgung erteilt,
 - die Anzeige nach § 53 KrWG erfolgt ist bzw.
 - die erforderliche Erlaubnis (§ 54 KrWG) vorliegt.

2 Ergänzung der Besonderen Vertragsbedingungen

- 2.1 Der Auftragnehmer wird sich bemühen, bei der Erbringung seiner Leistung Abfälle zu vermeiden (Bemühensklausel).
- 2.2 Der Auftragnehmer wird mit Aufnahme seiner Tätigkeit Abfallerzeuger und zugleich Besitzer der in der Leistungsbeschreibung näher aufgeführten Bau- und Abbruchabfälle. Er übernimmt die Pflichten des Auftraggebers zur Verwertung und Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle unter Beachtung der einschlägigen gesetzlichen, insbesondere abfallrechtlichen Bestimmungen sowie der anerkannten Regeln der Technik. Er führt die von ihm zu erbringenden Nachweise entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz in Verbindung mit der Nachweisverordnung (NachwV).
- 2.3 Der Auftragnehmer trifft alle erforderlichen Vorkehrungen, um Bau- und Abbruchabfälle nach den geltenden Vorschriften getrennt zu erfassen und zu halten sowie einer sachgerechten Entsorgung zuzuführen.
- 2.4 Die nach den abfallrechtlichen Bestimmungen zum Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung erforderlichen Erklärungen, Bestätigungen, Belege usw. sind dem Auftraggeber vorzulegen.

Bürgschaftsurkunde

Der Auftragnehmer

Name und Sitz

und

der Auftraggeber

Samtgemeinde Nord-Elm

letztlich vertreten durch

haben folgenden Vertrag geschlossen:

Nr. des Auftragschreibens/Vertrages

Datum

Bezeichnung der Leistung

Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

Nach den Bedingungen dieses Vertrages hat der Auftragnehmer Sicherheit für die vertragsgemäße Ausführung der Leistung zu leisten. Er leistet die Sicherheit in Form dieser Bürgschaft.

Der Bürge

Name und Anschrift

übernimmt hiermit für den Auftragnehmer die selbstschuldnerische Bürgschaft nach deutschem Recht und verpflichtet sich, jeden Betrag bis zu einer Gesamthöhe von

€

an den Auftraggeber zu zahlen. Auf die Einreden der Vorklage gemäß § 771 BGB wird verzichtet.

Die Bürgschaft ist unbefristet; sie erlischt mit der Rückgabe dieser Bürgschaftsurkunde. Die Bürgschaftsforderung verjährt nicht vor der gesicherten Hauptforderung. Nach Abschluss des Bürgschaftsvertrages getroffene Vereinbarungen über die Verjährung der Hauptforderung zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer sind für den Bürgen nur im Falle seiner schriftlichen Zustimmung bindend.

Gerichtsstand ist der Sitz der zur Prozessvertretung des Auftraggebers zuständigen Stelle.

Ort, Datum

Unterschrift(en) Bürge

Bürgschaftsurkunde

Der Auftragnehmer

Name und Sitz

und
der Auftraggeber

Samtgemeinde Nord-Elm

letztlich vertreten durch

haben folgenden Vertrag geschlossen:

Nr. des Auftragschreibens/Vertrages

Datum

Bezeichnung der Leistung

Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süpplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

Nach den Bedingungen dieses Vertrages hat der Auftragnehmer Sicherheit für die Erfüllung der Mängelansprüche zu leisten. Er leistet die Sicherheit in Form dieser Bürgschaft.

Der Bürge

Name und Anschrift

übernimmt hiermit für den Auftragnehmer die selbstschuldnerische Bürgschaft nach deutschem Recht und verpflichtet sich, jeden Betrag bis zu einer Gesamthöhe von

€

an den Auftraggeber zu zahlen.

Auf die Einreden der Vorausklage gemäß § 771 BGB wird verzichtet.

Die Bürgschaft ist unbefristet; sie erlischt mit der Rückgabe dieser Bürgschaftsurkunde. Die Bürgschaftsforderung verjährt nicht vor der gesicherten Hauptforderung. Nach Abschluss des Bürgschaftsvertrages getroffene Vereinbarungen über die Verjährung der Hauptforderung zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer sind für den Bürge nur im Falle seiner schriftlichen Zustimmung bindend.

Gerichtsstand ist der Sitz der zur Prozessvertretung des Auftraggebers zuständigen Stelle.

Ort, Datum

Unterschrift(en) Bürge

Erklärung zum NTVergG **(Tariftreue- und Mindestentgelterklärung Bau- und Dienstleistungen)**

Anwendung des Niedersächsischen Tariftreue- und Vergabegesetzes – NTVergG

Die Erklärung wird gefordert und hat Gültigkeit ab einem Auftragswert von 20.000,00 Euro (ohne Umsatzsteuer). Diese Erklärung bezieht sich nur auf Leistungen zur Auftragsausführung, welche innerhalb des Gebietes der Bundesrepublik Deutschland erbracht werden.

Maßnahme:

Angebot für:

Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süpplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

zu § 4 Abs. 1 NTVergG (Mindestentgelte)

Hiermit verpflichte ich mich/verpflichten wir uns, bei der Ausführung der auf der Grundlage dieses Vergabeverfahrens zu erbringenden Bau- oder Dienstleistungen

1. meinen/unseren Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern im Sinne des § 22 des Mindestlohngesetzes (MiLoG) vom 11. August 2014 (BGBl. I S. 1348), in der jeweils geltenden Fassung, mindestens ein Mindestentgelt nach den Vorgaben des MiLoG zu zahlen und
2. meinen/unseren Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern, die von Regelungen nach § 1 Abs. 3 MiLoG erfasst werden, mindestens ein Mindestentgelt nach den Vorgaben dieser Regelungen zu zahlen. Diese können sich ergeben aus:
 - den Regelungen des Arbeitnehmer – Entsendegesetzes (AEntG)
 - den Regelungen des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes (AÜG)
 - den auf der Grundlage des AentG oder AÜG erlassenen Rechtsverordnungen
 - einem auf der Grundlage von § 5 des Tarifvertragsgesetzes (TVG) für allgemeinverbindlich erklärten Tarifvertrag im Sinne von § 4 Abs. 1 Nr. 1 sowie §§ 5 und 6 Abs. 2 des AEntG

zu § 13 NTVergG (Nachunternehmen, Verleihunternehmen)

Soweit von mir/uns Nach- oder Verleihunternehmen bei der Auftragserfüllung eingesetzt werden, verpflichte ich mich/verpflichten wir uns, auch diesen die Erklärungen nach § 4 Abs. 1 NTVergG und bei Bauleistungen den Nachweis nach § 8 Abs. 2 NTVergG abzuverlangen und dem Auftraggeber vorzulegen. Ich verpflichte mich/wir verpflichten uns vertraglich sicherzustellen, dass das Nach- oder Verleihunternehmen diese Verpflichtungen übernimmt und einhält. Auf die Vorlage

von Erklärungen und Nachweisen kann der öffentliche Auftraggeber verzichten, soweit der Anteil am Auftrag, der auf das jeweilige Nach- oder Verleihunternehmen entfällt, weniger als 3.000,- Euro (netto) beträgt.

zu § 14 NTVergG (Kontrollen)

Hiermit verpflichte ich mich/verpflichten wir uns:

a) dem öffentlichen Auftraggeber Einsicht in Unterlagen, insbesondere in Lohn- und Meldeunterlagen, Bücher und andere Geschäftsunterlagen und Aufzeichnungen ermöglichen, aus denen Umfang, Art, Dauer und tatsächliche Entlohnung der Beschäftigten hervorgehen oder abgeleitet werden, um die Einhaltung der vergaberechtlichen Verpflichtungen nach dem NTVergG zu überprüfen und

b) die in a) aufgeführten Unterlagen über die eingesetzten Beschäftigten vollständig und prüffähig bereitzuhalten und auf Verlangen des Auftraggebers ihm diese vorzulegen. Ich weise meine Beschäftigten und meine Nach- oder Verleihunternehmen auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hin.

zu § 15 NTVergG (Sanktionen)

Hiermit verpflichte ich mich/verpflichten wir uns, für jeden schuldhaften Verstoß gegen die vorstehenden vertraglichen Verpflichtungen zu § 4 Abs. 1 des NTVergG eine Vertragsstrafe in Höhe von 1 v. H. des Auftragswertes, bei mehreren Verstößen bis zu 10 v. H. des Auftragswertes, an den Auftraggeber zu zahlen. Diese Verpflichtung umfasst auch Verstöße des von mir eingesetzten Nach- oder Verleihunternehmens, soweit ich den Verstoß kannte oder kennen musste.

Ist die verwirkte Vertragsstrafe unverhältnismäßig hoch, so kann sie vom Auftraggeber auf meinen Antrag hin auf einen angemessenen Betrag herabgesetzt werden.

Ich bin damit einverstanden, dass die schuldhafte und nicht nur unerhebliche Nichterfüllung einer sich aus der Erklärung nach § 4 Abs. 1 ergebenden Verpflichtung durch mich oder durch ein durch mich eingesetztes Nach- oder Verleihunternehmen den öffentlichen Auftraggeber zu einer fristlosen Kündigung aus wichtigem Grund berechtigt.

Habe ich oder ein von mir eingesetztes Nach- oder Verleihunternehmen mindestens grob fahrlässig oder mehrfach gegen die sich aus den Erklärung nach § 4 Abs. 1 ergebenden Verpflichtungen verstoßen, so bin ich oder das von mir eingesetzte Nach- oder Verleihunternehmen vom öffentlichen Auftraggeber für die Dauer von bis zu drei Jahren von einer öffentlichen Auftragsvergabe auszuschließen.

Der öffentliche Auftraggeber wird die für die Verfolgung und Ahndung von Ordnungswidrigkeiten nach § 21 MiLoG, nach § 23 AEntG und nach § 16 AÜG zuständigen Stellen über Verstöße der Unternehmen gegen die in § 4 Abs. 1 genannten Mindestentgeltregelungen informieren.

Datum, Unterschrift / Firmenstempel *

*nur erforderlich, wenn diese Erklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Erklärung für Nach- und Verleihunternehmen zum NTVergG (Tariftreue- und Mindestentgeltklärung Bau- und Dienstleistungen)

(Vom Nachunternehmer auszufüllen)

Diese Erklärung bezieht sich nur auf Leistungen zur Auftragsausführung, welche innerhalb des Gebietes der Bundesrepublik Deutschland erbracht werden.

Bei der Weitervergabe von Leistungen an Nach- oder Verleihunternehmen hat der Auftragnehmer die nachstehende Erklärung von den eingesetzten Nach- oder Verleihunternehmen abzuverlangen und dem Auftraggeber vor Auftragserteilung vorzulegen.

Maßnahme:

Angebot für:

Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

zu § 4 Abs. 1 NTVergG (Mindestentgelte)

Hiermit verpflichte ich mich/verpflichten wir uns, bei der Ausführung der auf der Grundlage dieses Vergabeverfahrens zu erbringenden Bau- oder Dienstleistungen

1. meinen/unseren Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern im Sinne des § 22 des Mindestlohngesetzes (MiLoG) vom 11. August 2014 (BGBl. I S. 1348), in der jeweils geltenden Fassung, mindestens ein Mindestentgelt nach den Vorgaben des MiLoG zu zahlen und
2. meinen/unseren Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern, die von Regelungen nach § 1 Abs. 3 MiLoG erfasst werden, mindestens ein Mindestentgelt nach den Vorgaben dieser Regelungen zu zahlen. Diese können sich ergeben aus:
 - den Regelungen des Arbeitnehmer – Entsendegesetzes (AEntG)
 - den Regelungen des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes (AÜG)
 - den auf der Grundlage des AEntG oder AÜG erlassenen Rechtsverordnungen
 - einem auf der Grundlage von § 5 des Tarifvertragsgesetzes (TVG) für allgemeinverbindlich erklärten Tarifvertrag im Sinne von § 4 Abs. 1 Nr. 1 sowie §§ 5 und 6 Abs. 2 des AEntG

zu § 14 NTVergG (Kontrollen)

Hiermit verpflichte ich mich/verpflichten wir uns:

a) dem öffentlichen Auftraggeber Einsicht in Unterlagen, insbesondere in Lohn- und Meldeunterlagen, Bücher und andere Geschäftsunterlagen und Aufzeichnungen ermöglichen, aus denen Umfang, Art, Dauer und tatsächliche Entlohnung der Beschäftigten hervorgehen oder abgeleitet

werden, um die Einhaltung der vergaberechtlichen Verpflichtungen nach dem NTVergG zu überprüfen und

b) die in a) aufgeführten Unterlagen über die eingesetzten Beschäftigten vollständig und prüffähig bereitzuhalten und auf Verlangen des Auftraggebers ihm diese vorzulegen. Ich weise meine Beschäftigten auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hin.

zu § 15 NTVergG (Sanktionen)

Hiermit verpflichte ich mich/verpflichten wir uns, für jeden schuldhaften Verstoß gegen die vorstehenden vertraglichen Verpflichtungen zu § 4 Abs. 1 des NTVergG eine Vertragsstrafe in Höhe von 1 v. H. des Auftragswertes, bei mehreren Verstößen bis zu 10 v. H. des Auftragswertes, an den Auftraggeber zu zahlen. Ist die verwirkte Vertragsstrafe unverhältnismäßig hoch, so kann sie vom Auftraggeber auf meinen Antrag hin auf einen angemessenen Betrag herabgesetzt werden.

Ich bin damit einverstanden, dass die schuldhafte und nicht nur unerhebliche Nichterfüllung einer sich aus den Erklärungen nach § 4 Abs. 1 NTVergG ergebenden Verpflichtung durch mich den öffentlichen Auftraggeber zu einer fristlosen Kündigung aus wichtigem Grund berechtigt.

Der öffentliche Auftraggeber wird die für die Verfolgung und Ahndung von Ordnungswidrigkeiten nach § 21 MiLoG, nach § 23 AEntG und nach § 16 AÜG zuständigen Stellen über Verstöße der Unternehmen gegen die in § 4 Abs. 1 NTVergG genannten Mindestentgeltregelungen informieren.

Datum, Unterschrift / Firmenstempel

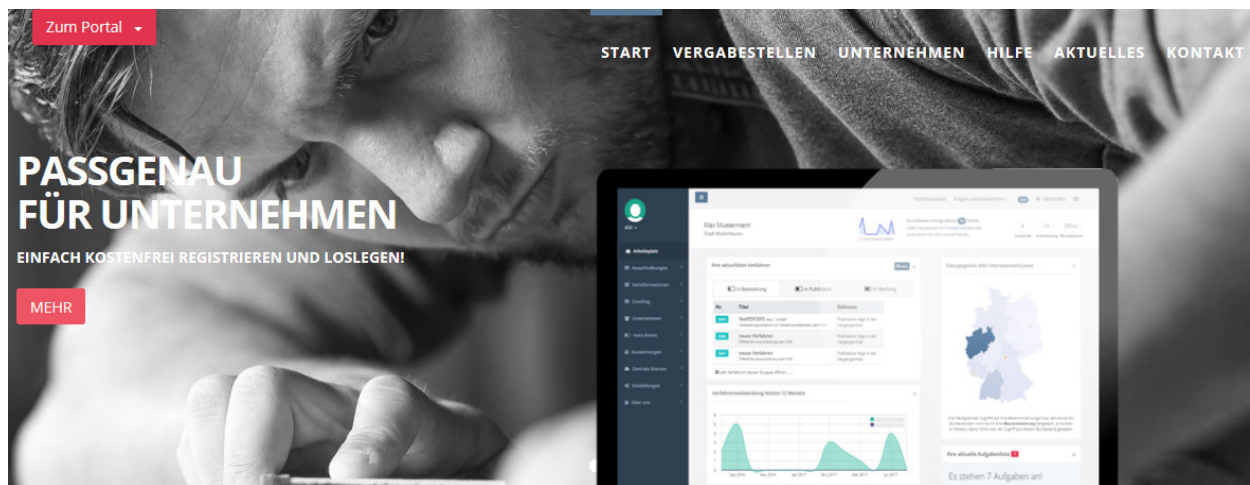


Deutsche
eVergabe

Leitfaden eVergabe (Projektbearbeitung durch Bieter)

I. Anmeldung auf dem Bekanntmachungsportal der Deutschen eVergabe unter

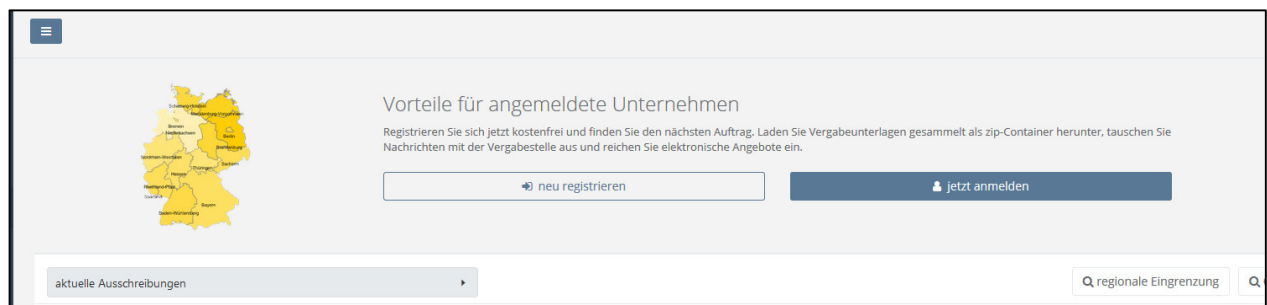
<http://www.deutsche-evergabe.de>



Oben links gelangen Sie zum Portal.

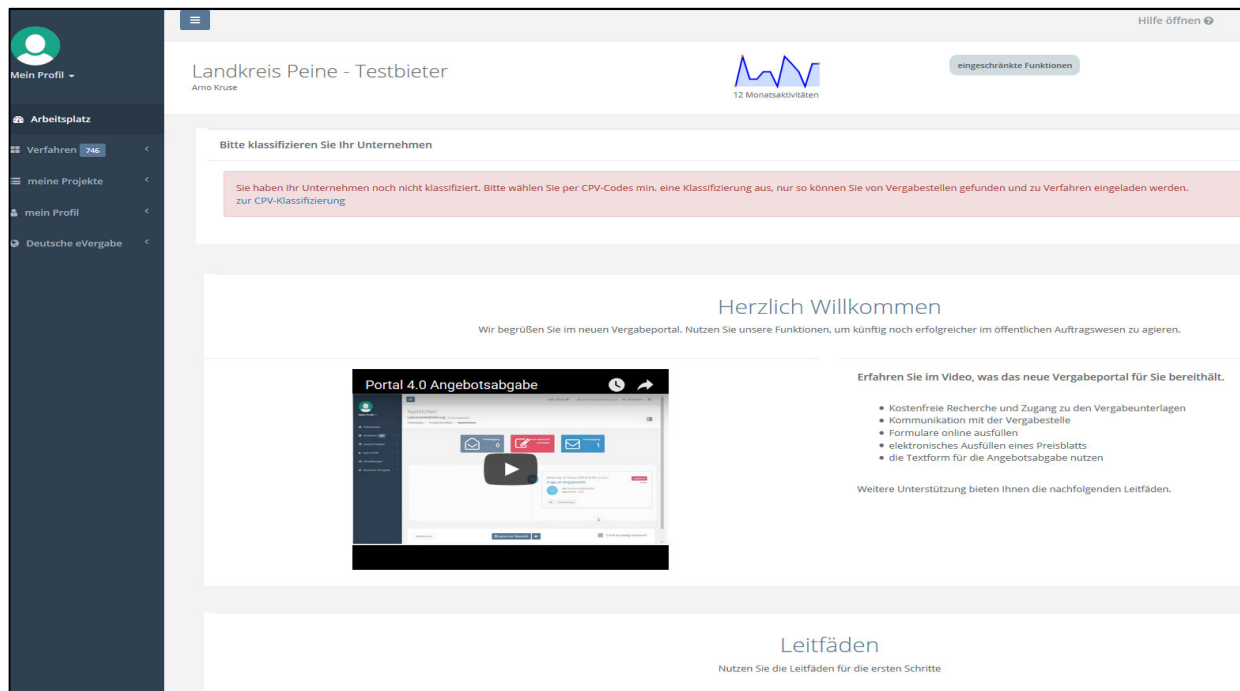
Hinweis: Bitte prüfen Sie vor Registrierung Ihres Unternehmens, ob für Ihr Unternehmen bereits ein Account erstellt wurde. Die Anlegung von neuen (mehreren) Accounts muss vermieden werden!

Die Anmeldedaten sind nach Registrierung Ihres Unternehmens bekannt.



II. Suche von Ausschreibungen

Nach Anmeldung gelangen Sie auf folgende Startseite:



Meine Projekte:



Sie haben in der linken Leiste mehrere Reiter. Einer davon ist „meine Projekte“.

Dort finden Sie immer zu den Ausschreibungen zu denen Sie eingeladen wurden, oder die Sie bearbeitet haben.

Meine Einladungen:

Unter „meine Einladungen“ werden Ihnen die freihändigen Vergaben und beschränkten Ausschreibungen angezeigt, zu denen die Vergabestelle Ihr Unternehmen eingeladen hat.

Angebotsphase:

Wenn Sie an einem Verfahren teilnehmen, dann finden Sie es bis zum Zeitpunkt des Ablaufs der Angebotsfrist unter „Angebotsphase“

Wertungsphase:

Nach Angebotsöffnung werden die Angebote in die „Wertungsphase“ verschoben.



Zur Recherche von beispielsweise öffentlichen Ausschreibungen gehen Sie auf „**Verfahren**“ -> **Ausschreibungen**:

Sie gelangen anschließend in eine Übersicht aller bundesweiten Ausschreibungen:

Hilfe öffnen

Ausschreibungen

Arbeitsplatz / Verfahren / Ausschreibungen

Liste der aktuellen Ausschreibungen

keine Gruppierung

Suche...

	VOrd	Titel	Vergabestelle	Publikation	Frist	
Deutsche Energie	VOL	1 Mannschaftstransportwagen MTW Öffentliche Ausschreibung	Stadt Nürnberg - Feuerwehr	2018.03.12	2018.04.05	i
Deutsche Energie	VOL	1 St. Datenerfassungssystem für Schwingungsmesstechnik Öffentliche Ausschreibung	Fraunhofer Gesellschaft e.V.	2018.03.01	2018.03.27	i
Deutsche Energie	VOL	1 St. Prüfanlage zur Untersuchung von Korrosionsprozessen Öffentliche Ausschreibung	Fraunhofer Gesellschaft e.V.	2018.02.26	2018.03.27	i
Deutsche Energie	VOB	120 KH Landshut-Achdorf - 120-2011-01 nichtmedizinische Festeinbauten Offenes EU Verfahren	Landshuter Kommunalunternehmen für med...	2018.03.16	2018.04.12	i
Deutsche Energie	VOB	120 KH Landshut-Achdorf - 120-4030-01 Blitzschutz Offenes EU Verfahren	Landshuter Kommunalunternehmen für med...	2018.03.16	2018.04.12	i

Dort können die Ausschreibungen sortiert und gesichtet werden.

Suche...

regionale Eingrenzung

CPV-Klassifizierung

	Vergabestelle	Publikation	Frist	
	Stadt Nürnberg - Feuerwehr	2018.03.12	2018.04.05	i
chnik	Fraunhofer Gesellschaft e.V.	2018.03.01	2018.03.27	i
prozessen	Fraunhofer Gesellschaft e.V.	2018.02.26	2018.03.27	i
medizinische Festeinbauten	Landshuter Kommunalunternehmen für med...	2018.03.16	2018.04.12	i

Sie können die Suche u.a. regional eingrenzen. Oder sie suchen nur nach der für Sie interessanten CPV-Klassifizierung.

Zum Öffnen einer für Sie interessanten Ausschreibung klicken Sie auf das Info-Symbol. Dort finden Sie auch weitere Informationen. Zum Beispiel den Bekanntmachungstext.

III. Teilnahme an einer Ausschreibung

Schulungszentrum des Landkreises Peine - Leichtmetallarbeiten

Landkreis Peine

Öffentliche Ausschreibung nach VOB

Zusammenfassung

Bekanntmachung

Dokumente

Termine

Datum der Publikation	21.02.2018 14:51 Uhr
Angebotsfrist	21.03.2018 11:00 Uhr

CPV-Klassifizierung

44221000-5 Fenster, Türen und zugehörige Artikel

44221100-6 Fenster

44221110-9 Fensterrahmen

44221120-2 Fenstertüren

45421100-5 Einbau von Türen und Fenstern sowie Zubehör

45421110-8 Einbau von Tür- und Fensterrahmen

45421112-2 Einbau von Fensterrahmen

45421130-4 Einbau von Türen und Fenstern

45421132-8 Einbau von Fenstern

sonstige Angaben

Aktenzeichen

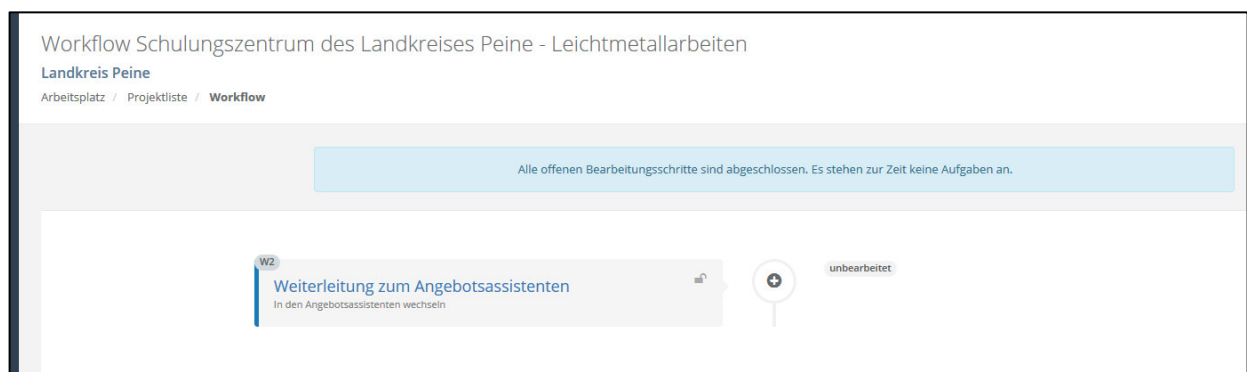
elektronische Angebote erlaubt

Nein

schließen

am Verfahren teilnehmen

Wenn Sie nun am Verfahren teilnehmen wollen, klicken Sie bitte auf “am Verfahren teilnehmen”. Sie werden nun weitergeleitet.



Klicken Sie auf „Weiterleitung zum Angebotsassistenten“.

r Verfügung gestellt!

Zum Angebotsassistenten

Über die folgende Schaltfläche verlassen Sie das Portal und öffnen das Verfahren im Angebotsassistenten. Da Sie der Angebotsassistent bei der Erstellung und elektronischen Einreichung Ihres Angebots. Bitte achten Sie Pop-up-Einstellungen.

[Weiterleitung zum Assistenten](#)

Nun kommen Sie in den Angebotsassistenten. Hier können Sie Ihr Angebot elektronisch bearbeiten und abgeben.

Home Zurück Vor Vergabeunterlagen Nachrichten bestellen

Angebot für Ilsede 27/2017 - Abwasserdruckrohrleitung in der Meeschestraße in Gadenstedt - 1. BA

Assistent
Angebotsfrist 17.11.2017
Status Angebot unbearbeitet

1 Übersicht

Willkommen im Bieterassistenten, Arno Kruse.
Hier können Sie Ihr Angebot elektronisch erstellen und beim Auftrag
Der Bieterassistent unterstützt Sie schrittweise bei der Erstellung und
Bitte beachten Sie, dass die Erstellung der Angebotsstruktur einen kl
Wichtiger Hinweis: Falls Sie die Ausschreibungsunterlagen vorab ei

Angebot bearbeiten

Über das Feld „Angebot bearbeiten“ öffnet sich der Angebotsassistent (links Baumstruktur, rechts jeweilige Anzeige) und das Vergabeverfahren kann Schritt für Schritt elektronisch bearbeitet werden.

Achtung: Ohne diesen Schritt können Sie nicht mit der Vergabestelle kommunizieren und werden nicht über Änderungen im Verfahren informiert!!!

Vorteil der elektronischen Bearbeitung ist es, dass Sie durch den Angebotsassistenten geführt werden und Sie damit keine Unterlagen, Anlagen, Formulare „vergessen“ können. Der Angebotsassistent unterstützt somit die vollständige und rechtssichere Abgabe von Angeboten.

Angebot für Ilsede 27/2017 - Abwasserdruckrohrleitung in der Meeschestraße in Gadenstedt - 1. BA

Assistent
Angebotsfrist 17.11.2017
Status Angebot in Bearbeitung

Netto Summe: EUR
Nachlass: EUR
nach Nachlass: EUR
USt: EUR
Brutto Summe: EUR

Kommunikation mit der Vergabestelle

1 Übersicht

2 Vertragsbedingungen/Formulare

3 Anlagen

4 Produkte/Leistungen

5 Nachlass

6 Eigene Anlagen

7 Angebot einreichen

Sie finden hier allgemeine Verfahrensinformationen des Auftraggebers.

INFORMATIONEN ZUR AUSSCHREIBUNG

Es ist beabsichtigt, die in anliegender Leistungsbeschreibung bezeichneten Leistungen im Namen un

INFORMATIONEN

ALLGEMEIN

Unter den einzelnen Punkten der Baumstruktur finden Sie folgende Angaben/ Unterlagen:

Kommunikation mit der Vergabestelle:

Hier können Sie Fragen zum Verfahren stellen. Diese werden auch ausschließlich an dieser Stelle beantwortet.

The screenshot shows the 'Kommunikation mit der Vergabestelle' (Communication with the tendering authority) section. On the left, there is a sidebar with a menu: 1 Übersicht, 2 Vertragsbedingungen/Formulare, 3 Anlagen, 4 Produkte/Leistungen, 5 Nachlass, 6 Eigene Anlagen. The main area displays a 'Posteingang' (Inbox) with a search bar and a message status 'Keine Nachrichten vorhanden' (No messages available). Above the inbox, there are buttons for 'Posteingang', 'Öffentlich', 'Gesendet', and 'Entwurf'. At the top, there is a status bar with 'Assistent', 'Angebotsfrist 17.11.2017', and 'Status Angebot in Bearbeitung'. Below this, there are summary statistics for 'Netto Summe', 'Nachlass', 'nach Nachlass', 'USt', and 'Brutto Summe' in EUR.

Übersicht:

Allgemeine Informationen zum Verfahren

Vertragsbedingungen/Formulare:

Die für die Ausschreibung erforderlichen Formulare sind hier hinterlegt und auch bearbeitbar (Blau = Lesen, Rot = Bearbeitung):

The screenshot shows the 'Vertragsbedingungen/Formulare' (Contract conditions/Forms) section. On the left, there is a sidebar with a menu: 1 Übersicht, 2 Vertragsbedingungen/Formulare, 3 Anlagen, 4 Produkte/Leistungen, 5 Nachlass, 6 Eigene Anlagen, 7 Angebot einreichen. The main area displays a list of contract conditions and forms, numbered 1 to 16. The list includes: 1 211_Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes, 2 212_Teilnahmebedingungen, 3 213_Angebots schreiben_ohne_Lose, 4 214-Besondere Vertragsbedingungen, 5 215_Zusätzliche_Vertragsbedingungen, 6 10.1 Weitere Besondere Vertragsbedingungen, 7 124_Eigenerklärung, 8 221_Preisermittlung_bei_Zuschlagskalkulation, 9 222_Preisermittlung_bei_Kalkulation_ueber_die_Endsumme, 10 223 - Aufgliederung der Einheitspreise, 11 234_Erklärung_Bieter_-Arbeitsgemeinschaft, 12 Nachunternehmer - Erklärung zu §§ 13 - 15 NTVergG, 13 Tariftreue - Erklärung zu § 4 NTVergG, 14 421_Vertragserfüllungs- und Mängelansprachebürgschaft, 15 Checkliste zur Angebotsabgabe, 16 Angebotsaufkleber-Ausschreibung (lfp). The list is scrollable, and the items are color-coded: blue for reading and red for editing.

Die jeweiligen Formulare öffnen sich durch Anklicken. Die rot-gekennzeichneten Formulare, wie beispielsweise das Angebotsschreiben (Formblatt 213), oder die Preisermittlungen bei Zuschlagskalkulation (Formblätter 221/222) können direkt online ausgefüllt werden. Bitte

speichern Sie die Formulare über den roten Button im Formular (oben rechts). Beachten Sie bitte, dass diese Formblätter keine Unterschrift von Ihnen fordern. Diese ist mit der Unterschrift unter dem Angebot schon abgedeckt.

Sofern die Formulare nicht direkt bearbeitet werden und Sie zum nächsten Arbeitsschritt gehen, erfolgt eine Sicherheitsabfrage!

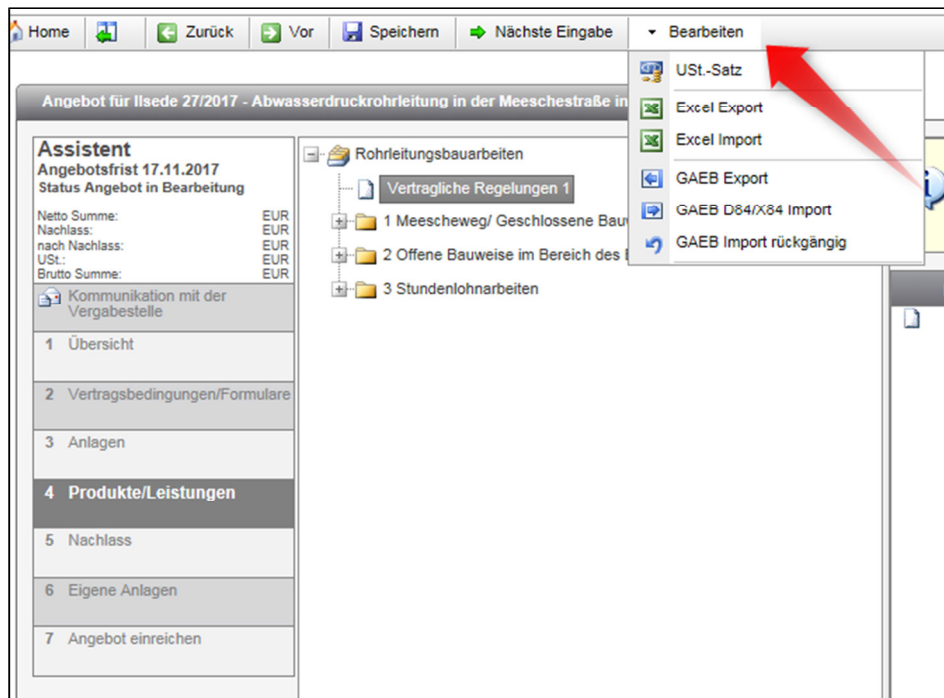
Anlagen:

Hierunter sind sämtliche Unterlagen wie z.B. Grundrisszeichnungen, Übersichtskarten etc. hinterlegt, die für die Erstellung des Angebotes maßgeblich sind. Für die Kenntnisnahme ist ein Haken zu setzen und auch hier erfolgt eine Sicherheitsabfrage bei Nichtbearbeitung!

Name	Dokumente	Zuletzt geöffnet	Kenntnis
3255-Anlage 1_Übersichtskarte			<input checked="" type="checkbox"/>
3255-Anlage 2_Lageplan_BI 1			<input checked="" type="checkbox"/>
3255-Anlage 2_Lageplan_BI 2			<input checked="" type="checkbox"/>
Baugrundgutachten_geo-log (geschl. Bauweise)			<input checked="" type="checkbox"/>
3255-Anlage 3_Längsschnitt			<input type="checkbox"/>

Produkte/Leistungen:

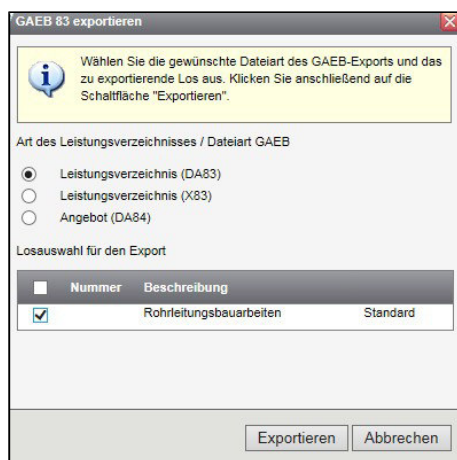
Unter diesem Punkt ist das Leistungsverzeichnis hinterlegt und kann online bearbeitet werden und/ oder als Excel-Datei oder Gaeb-Datei heruntergeladen (über Button „Bearbeiten“ in der oberen Zeile) werden.



Herunterladen als GAEB-Datei:



Es öffnet sich nun ein kleines Fenster:



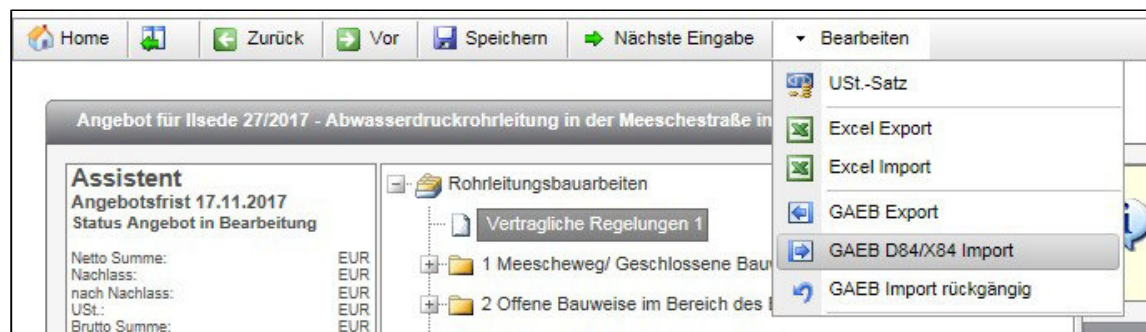
Über „Exportieren“ können Sie die GAEB-Datei nun abspeichern. Es öffnet sich nun eine Seite mit folgendem Inhalt:



Unten auf der Seite bekommen Sie dann folgende Anzeige.



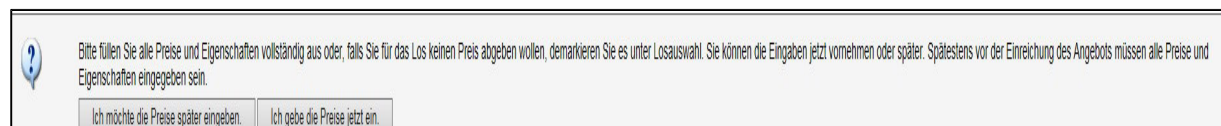
Über „Speichern unter“ speichern Sie die GAEB-Datei dann in einem Verzeichnis auf Ihrem PC ab. Von dort aus können Sie die Datei bearbeiten und wieder in den Angebotsassistenten hochladen.



Auch möglich ist die Bearbeitung über Excel. Dort bekommen Sie eine Excel-Datei in der Sie alle Preise und alle erforderlichen Fabrikats- bzw. Bieterangaben machen können. Die heruntergeladenen Leistungsverzeichnisse können ausgefüllt, gespeichert und entsprechend wieder hochgeladen werden. Es wird automatisch der Angebotspreis berechnet.

Assistent	
Angebotsfrist 15.11.2017	
Status Angebot in Bearbeitung	
Netto Summe:	175.619,00 EUR
Nachlass:	0,00 EUR
nach Nachlass:	175.619,00 EUR
USt.:	33.367,61 EUR
Brutto Summe:	208.986,61 EUR

Sollten Sie einen Preis oder eine Bieterangabe vergessen haben, dann wird wieder die Sicherheitsabfrage eingeblendet.



Nachlass:

Falls ein Nachlass (nur in %) gewährt werden soll, kann dieser unter Nachlass eingegeben werden. Der Nachlass wird entsprechend im Angebotspreis berücksichtigt. Der Nachlass wird von der Netto-Angebotssumme abgezogen.

Eigene Anlagen:

An dieser Stelle können eigene Unterlagen (z.B. PQ-Nachweise, Datenblätter, Prospektmaterial o.ä. hochgeladen werden und sind damit automatisch dem Angebot beigelegt.

Angebot einreichen:

Wenn Sie alle Arbeitsschritte abgearbeitet haben, folgt nun der Schritt „Angebot einreichen“.

Über den Button „Angebot einreichen“ kommen Sie zur Angebotsabgabe.

Bei Unvollständigkeit sieht diese wie folgt aus.



Ihr Angebot ist unvollständig!

Bitte öffnen Sie alle Anlagen und bestätigen Sie diese in der Spalte "Kenntnisnahme".
Es sind noch nicht alle Formulare ausgefüllt.

Sofern Ihr Angebot vollständig ist, können Sie es hier in der vorgegebenen Form signieren. In der Regel wird die Signatur in Textform verlangt. Hier reicht es Ihren Namen und den Firmennamen in das Textfeld einzugeben. Anschließend klicken Sie auf "Angebot einreichen"

Home Zurück Vor Speichern Angebot Validieren Angebotsvorschau

Angebot für 19-04-2021/017 - Beschaffung von 43 interaktiven Display-Tafel-Systemen

Assistent
Angebotsfrist 06.07.2021
Status Angebot in Bearbeitung

Netto Summe: 149.700,00 EUR
Nachlass: 0,00 EUR
nach Nachlass: 149.700,00 EUR
USt.: 28.443,00 EUR
Brutto Summe: 178.143,00 EUR

Nachrichten

1 Übersicht
2 Vertragsbedingungen/Formulare
3 Losauswahl

ACHTUNG: Die Angebotsfrist läuft am 06.07.2021 08:00 Uhr ab!

Vor- und Nachname der/des Erklärenden in Textform gem. §126b BGB:

Timo Noske - Firma ABC

Angebot einreichen

Home Zurück Vor Speichern Angebot Validieren Angebotsvorschau

Hiermit reichen Sie Ihr Angebot ein:

Ja, Angebot einreichen Nein, Angebot noch nicht einreichen

Angebot für 25-115/2017 - Lieferung Kommunaltraktor mit Anbaugeräten (2017/18)

Assistent
Angebotsfrist 15.11.2017
Status Angebot abgegeben

Netto Summe: 176.296,00 EUR
Nachlass: 0,00 EUR
nach Nachlass: 176.296,00 EUR
USt.: 33.496,24 EUR
Brutto Summe: 209.792,24 EUR

Kommunikation mit der Vergabestelle

1 Übersicht
2 Vertragsbedingungen/Formulare
3 Anlagen

Sie haben rechtsgültig unterschrieben.

Die Bearbeitung dieses Angebots ist damit abgeschlossen.

Sie haben Ihr Angebot signiert per Textform nach §126b BGB.
In den beiliegenden Dateien finden Sie Ihr eingereichtes, elektronisches Angebot sowie das signierte Deckblatt.

Angebot Angebotsschreiben (signiert)

Bis zur Angebotsöffnung kann das Angebot jederzeit wieder zurückgenommen und neu bearbeitet werden.

Home Zurück Vor Speichern **Angebot zurückziehen**

Angebot für 25-115/2017 - Lieferung Kommunaltraktor mit Anbaugeräten (2017/18)

Assistent
Angebotsfrist 15.11.2017
Status Angebot abgegeben

Netto Summe: 176.296,00 EUR
 Nachlass: 0,00 EUR
 nach Nachlass: 176.296,00 EUR
 USt.: 33.496,24 EUR
 Brutto Summe: 209.792,24 EUR

Kommunikation mit der Vergabestelle

1 Übersicht

2 Vertragsbedingungen/Formulare


3 Anlagen

Sie haben rechtsgültig un

Die Bearbeitung dieses Angebots ist damit abgeschlossen.


Sie haben Ihr Angebot signiert per Textform nach §126b B
 In den beiliegenden Dateien finden Sie Ihr eingereichtes, el

PDF



Angebot

PDF



**Angebotsschreiben
(signiert)**

Ansprechpartner bei technischen Problemen

Support der Deutschen eVergabe Tel.: 0611/ 949 106-83
 oder E-Mail: kundendienst@deutsche-evergabe.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS

29.04.2026

Ausschreibung

Verfahren: V-70-2026-NE - Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen in der Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

SKONTO

Skonto zugelassen	Nein
Zahlungsziel (falls zugelassen)	Tag(e)
Skonto	_____ %

AUFLISTUNG ALLER POSITIONEN

ALLE PREISE SIND OHNE UMSATZSTEUER ANZUGEBEN

Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung

Maßnahme:Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süplingen
in der Samtgemeinde Nord-Elm

Maßnahmen-Nr.:G 0715

Projektadresse

Straße: Vor der Ziegelhütte
PLZ: 38378
Ort: Warberg

Auftraggeber-Daten

Auftraggeber: Samtgemeinde Nord-Elm
Straße: Steinweg 15

Allgemeine Baubeschreibung

Baubeschreibung

Angaben zur Baustelle, Hinweise gem. Auflistung VOB/C

0.1.1.

Die Baustelle der Baumaßnahme befindet sich in 38378 Warberg, Vor der Ziegelhütte. Der Neubau orientiert sich zur Straße "Vor der Ziegelhütte" und wird über das Grundstück "Vor der Ziegelhütte 3a" erschlossen.

0.1.2

Das Bauvorhaben befindet sich in direkter Nähe/Anbindung zu einem im Betrieb befindlichen Schützengebäude. An der Straße "Rhoder Str." befindet sich in fußläufiger Nähe (ca. l=600m) eine Bushaltestelle - es ist somit mit Busverkehr zu rechnen. Die umliegende Bebauung besteht aus Wohngebäuden am "Mittelweg", MTV Warberg am "Driftweg", dem Schützenverein, Handwerksbetrieben und zwei Wohnhäuser an der Straße "Vor der Ziegelhütte".

0.1.3.

Der zu errichtende Baukörper ist ein zweigeschossiges Massivbauwerk aus Stahlbeton und Mauerwerk sowie Geschossdecken in Stahlbeton. Die Fassade wird als Verblend- bzw. Vorhangfassade ausgeführt. Die Ausstattung der Innenräume ist die einer reinen Sporthalle mit Sozialtrakt. Das Gebäude ist freistehend. Die Gebäude des Schützenvereins und des MTV werden sich die ganze Bauzeit über weiterhin im Betrieb befinden. Entsprechende Rücksichtnahmen sind zu erwarten.

0.1.4.

Die Baustelle wird komplett und insbesondere zum bestehenden Schützen- und Sportverein durch einen Bauzaun abgegrenzt. Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Straße "Vor der Ziegelhütte" zwischen den Hausnummern 1 und 4. Auf der Baustelle werden befestigte Baustraßen angelegt. Auf dem Baufeld stehen Baustelleneinrichtungs- und Kranstandflächen zur Verfügung.

0.1.5.

Die Baustellenzufahrt vom "Vor der Ziegelhütte" dient als Feuerwehruzufahrt und Rettungsweg und muß somit zwingend freigehalten werden. Die Straßen "Vor der Ziegelhütte" und "Driftweg" sind für den öffentlichen Verkehr freizuhalten. Fußwege sind zu beachten.

0.1.6.

Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die regulären Treppenhäuser sowie über Fassadengerüste. Ein Aufzug ist nicht vorhanden.

0.1.7.

Baustrom und Bauwasseranschlüsse werden durch Fachfirmen hergestellt.

0.1.8.

Flächen zur Baustelleneinrichtung stehen direkt an der Baustelle zur Verfügung und werden durch die Bauüberwachung nach Bedarf zugeteilt. Pausen- und Aufenthaltsräume werden nicht gestellt und sind gemäß den Erfordernissen des AN einzukalkulieren. WC - Anlagen werden in einem Sanitärcontainer zur Verfügung gestellt.

0.1.9.

Die Ergebnisse einer durchgeführten Bodenuntersuchung sind in der Planung berücksichtigt. Es kommen entsprechende Gründungsmaßnahmen zur Ausführung. Die besonderen Hinweise zur Ausführung von Erd- und Gründungsarbeiten sind zu beachten. Die vorhandenen Böden neigen bei feuchter Witterung zum Aufweichen. Freiliegende Bodenbearbeitungsflächen sind unmittelbar zu verfüllen/zu schützen/zu überdecken. Das Befahren der Gründungssohlen mit gummibereiften Fahrzeugen sollte daher unterbleiben.

0.1.10

Grundwasser und Gewässer beeinflussen die Baumaßnahme in der Flächengründung nicht. Es ist jedoch mit zeitweise aufstauendes Sickerwasser zu rechnen. Wasserhaltungsmaßnahmen sind daher einzuplanen. Unter anderem bei folgenden Leistungen sind Wasserhaltungsmaßnahmen einzuplanen: Erstellung der Aufzugsunterfahrt, bei Tiefbau- und/oder Rohrleitungsarbeiten. Das bestehende Bodengutachten kann eingesehen werden.

0.1.14

Sofern erforderlich, sind die Schutzmaßnahmen für Bäume in den entsprechenden Leistungsverzeichnissen beschrieben.

0.1.15.

Bekannte Abwasser- und Versorgungsleitungen im Baufeld werden im Zuge der Baumaßnahme zurückgebaut. Zur späteren Medien- und Wasserversorgung der verschiedenen Bauteile sind entsprechende Leitungsverlegungen und Leerrohrsysteme vorgesehen.

0.1.18

Die Baumaßnahme wird durch einen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator begleitet.

0.1.22.

Es finden parallel Arbeiten unterschiedlicher Gewerke statt. Die Gewerkefolge ist gemäß Bauablaufplan vorgesehen.

0.1.23

Auf der Baustelle ist die Verständigung in deutscher Sprache sicherzustellen. Alle für die Ausführung, Koordination und Sicherheit relevanten Anweisungen, Besprechungen und Dokumente werden in deutscher Sprache geführt. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass sein auf der Baustelle eingesetztes Personal über ausreichende Deutschkenntnisse verfügt oder eine geeignete sprachkundige Person zur Verfügung steht.

Folgende Maßnahmen sind unbedingt umzusetzen und nachzuweisen.

Materialeinsatz:

Die Rohstoffgewinnung und Verarbeitung bestimmter Werkstoffgruppen soll nachweislich anerkannten ökologischen und sozialen Standards entsprechen.

Es gilt grundsätzlich, dass nur Bauprodukte der Kostengruppen KG 300 und KG 500 der DIN 276 positiv bewertet werden können, deren sämtlichen (100% Masseanteil) Primär- und Sekundärrohstoffe

- frei von Kinder- und Zwangsarbeit gewonnen, abgebaut oder hergestellt wurden und

- bei denen ein illegaler Rohstoffabbau /-herstellung ausgeschlossen werden kann.

Der Masseanteil kann auf 95% reduziert werden, wenn ausgeschlossen werden kann, dass die Rohstoffe Zinn, Tantal, Gold und Wolfram aus Konflikt- oder Hochrisikogebieten im Produkt enthalten sind oder wenn diese im Produkt eingesetzten Rohstoffe aus Recyclingmaterial bestehen.

Weitere Hinweise liefert die am 8. Juni 2017 in Kraft getretene EU-Verordnung zur "Festlegung von Pflichten zur Erfüllung der Sorgfaltspflichten in der Lieferkette von Zinn, Tantal, Wolfram, deren Erzen und Gold aus Konflikt- und Hochrisikogebieten".

Damit sind vor allem folgende Rohstoffgruppen gemeint:

Holz und Holzwerkstoffe

Als Mindestanforderung für eingebaute Holz und Holzwerkstoffe gilt vor allem, dass keine aus unkontrolliertem Abbau in tropischen,

subtropischen und borealen Klimazonen gewonnenen Hölzer verwendet werden dürfen. Wenn nicht anders mitgeteilt, müssen mindestens 70% der verbauten Hölzer, Holzprodukte und/ oder Holzwerkstoffe nachweislich aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammen und sind entsprechend FSC-/PEFC-zertifiziert. Der Nachweis erfolgt über ein FSC- / PEFC Zertifikat sowie Lieferschein oder Rechnung des Lieferanten (Nennung der CoC-Zertifizierungsnummer sowie des Namens des zu zertifizierenden Projektes). Auf dem Lieferdokument muss, sofern vom jeweiligen Standard gefordert, der Zertifizierungsstatus der nachzuweisenden Position vermerkt sein (z.B. FSC oder PEFC zertifiziert).

Beton:

Wenn nicht anders mitgeteilt, muss mindestens 30% der Masse des im Hoch- und Tiefbau verwendeten Betons, der verwendeten Erdbaustoffe und Pflanzensubstrate (Gesamtmasse) einen erheblichen Recyclinganteil haben. Zusätzlich ist die Verwendung von CSC-Beton / -Zement bzw. die Verwendung von Recyclingbeton zu prüfen. Der Nachweis des CSC-Betons /-Zements erfolgt über ein offizielles CSC-Zertifikat sowie über den Lieferschein des Lieferanten mit der Nennung der CSC-Zertifikatsnummer und den Namen des zu zertifizierenden Projektes.

Anlagenbeschreibung Lüftungstechnik

Anlagenbeschreibung Lüftungstechnik

Für die Be- und Entlüftung der Räumlichkeiten ist eine zentrale RLT-Anlage mit Wärmerückgewinnung als Platten Wärmeübertrager zur Aufstellung im Technikraum im OG geplant. Die Abmessungen des Gerätes sind ca. (LxBxH in mm: 7800x 2730 x 2300).

Die Umkleiden, WC's und Duschräume wurden in Abstimmung mit dem Bauherrn mit $11\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$ entsprechend der AMEV ausgelegt. Für den Fitnessraum und die Sporthalle wurde die Luftmenge über entsprechend der DIN 18032 nach Pers.-Ansatz mit einer Luftmenge von $60\text{m}^3/\text{h}$ gerechnet. Hierfür wurden in Abstimmung 20 Personen pro Fitnessraum und je Hallenfeld festgelegt. Bei dem Zuschauerbereich wurde je Zuschauer eine Luftmenge von $20\text{m}^3/\text{h}$ nach DIN 18032 angenommen. Die Luftmenge für den Mannschaftsraum und die Teeküche wurden nach DIN EN 16798 mit $q_p = 7\text{l/s}$ (Kategorie II) und $q_B = 0,7\text{l/s}\cdot\text{m}^2$ (Kategorie II) berechnet. Für die Abstell- und Lagerräume wurden jeweils ein 1-facher Luftwechsel angenommen.

Daraus ergibt sich eine benötigte Gesamtluftmenge von $18.420\text{m}^3/\text{h}$. Aufgrund der variablen Volumenstromregelung wurde in Absprache mit dem Bauherrn festgelegt, dass eine Gleichzeitige Nutzung der gesamten Halle nicht gegeben ist und daher bei der Auslegung des Lüftungsgerätes von einer max. Gleichzeitigkeit von 0,9 ausgegangen werden kann. Dem zugrunde gelegt, ist das zentrale Lüftungsanlage für eine maximale Gesamtluftmenge von $16.870\text{m}^3/\text{h}$ ausgelegt. Leistungsreserven sind bei der Anlagenauslegung der RLT-Anlage nicht berücksichtigt. Eine Anforderung zum unterstützenden Entrauchungsbetrieb der Anlage besteht nicht. Das Zentralgerät wird mit integrierten Schalldämpfern und Filterstufen in Außen, Zu - und Abluft ausgestattet. Neben Filterstufen in Außen, Zu - und Abluft, ist im Gerät ein Erhitzer Register mit ca. 50kW berücksichtigt. Die Wärmeversorgung der Registerkammer erfolgt über Pumpen-Warmwasser (PWW) aus der Wärmerversorgungsanlage. Die PWW-Systemtemperatur für den Register-Vorlauf und -Rücklauf liegt somit bei 45/35°C.

Mit der Anlage werden die Vorgaben zum Luftwechsel nach AMEV eingehalten. Bei der Auslegung der Luftmengen haben zudem die Anforderungen aus der DIN EN 16798 Berücksichtigung gefunden. Das neue Zentralgerät ist gemäß den Anforderungen der Öko-Design Richtlinie konzipiert. Zur Volumenstromregelung kommen stufenlos regelbare Ventilatoren mit EC-Motoren zur Anwendung. Das Nutzungskonzept wird mit Zeitschaltprogrammen, zur Hinterlegung von Start-, Pausen- und Endzeiten vorgesehen.

Vom Standort der Lüftungsanlage in der Technikzentrale verlaufen die Verteilleitungen in der Abhangdecke bzw. in der Halle als Sichtmontage. In Brandschutzwänden und Deckenquerungen werden entsprechend Brandschutzklappen vorgesehen. In der Sporthalle

werden die Deckenauslässe in den Deckenstrahlplatten integriert. In den Umkleidebereichen sowie im Fitnessraum werden entsprechende Lüftungsgitter und in den Nassräumen sowie in den Besucher WC-Bereich werden Tellerventile gesetzt.

Kanalnetz

Kanal- und Rohrnetzleitungsnetz wird aus verzinktem Stahlblech, in Luftdichtigkeitsklasse ATC nach DIN EN 16798-3 berücksichtigt,

Wärmedämmeinrichtungen

Um Kondensat auf der Außenseite der Außen und Fortluftkanäle zu vermeiden, erhalten diese eine dampfdiffusionsdichte Dämmung (z.B. Armaflex 15mm).

Die Zuluft erhält im Technikraum eine 30 mm dicke alukaschierte Dämmung aus Mineralwolle.

Eine Dämmung der Abluft sowie die Dämmung der Zuluft im Gebäude ist nicht vorgesehen.

Ungefähre Ausführungsfristen:

Einbringung Lüftungsgerät + Einhausung Lüftungsgerät: Anfang 2027 (geplant Dez. 26 - Feb. 27)

Montagezeitraum: ab geplant Februar 2027

Sachverständigenabnahme: geplant Anfang 2028

Hinweis

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Hinweis

Im Leistungsverzeichnis können folgende Abrechnungseinheiten zur Anwendung kommen:

h = Stunde,

m = Meter,

m² = Quadratmeter,

m³ = Kubikmeter,

l = Liter,

St = Stück,

kg = Kilogramm,

t = Tonne.

Hinweis

Dem AN werden nach Auftragserteilung unentgeltlich zur Verfügung gestellt:

Ausführungs- und Grundrisspläne sowie Schnittzeichnungen der Baumaßnahme,

Schlitz- und Durchbruchpläne,

als Papierzeichnung/Plotterausdruck und auf Datenträger, in einfacher Ausfertigung.

Hinweis

Die vom AN zu erstellenden Unterlagen, mit CAD-Programm, als Montagepläne und -unterlagen, werden nach abgestimmten Terminplänen dem AG zur Genehmigung 2-fach zur Verfügung gestellt, als Papierzeichnung/Plotterausdruck, Datenträger/Schnittstelle für CAD, als Wechseldatenträger - USB, und im PDF-Format. Schnittstelle DWG, Ausdruck farbig, auf DIN A 4, Format gefaltet.

Hinweis

Inhalt vom AN zu erstellender Montageunterlagen:
Beschriftung in deutscher Sprache, Symbole und Farbkennzeichnung entsprechend Norm.

Hinweis

Bestandsunterlagen werden dem AG nach Terminvorgaben nach Vorgabe geordnet einfach übergeben, Übergabe von Unterlagen über Datenträger, als Wechseldatenträger - USB, Schnittstelle DWG, erfolgt in Abstimmung mit dem AG.

Hinweis

Zur Auslegung der RLT-Bauelemente sind folgende Werte zugrunde zu legen:
Luft, Bezugsdichte 1,2 kg/m³, Bezugstemperatur 20 Grad C, davon abweichende Werte sind bei den in Frage kommenden Teilleistungen (Positionen) erfasst.

Hinweis

Bei der Auslegung der RLT-Anlagen sind folgende Raumanforderungen im Aufenthaltsbereich einzuhalten:
Raumtemperatur in allen Räumen
im Winter in Grad C 'min. 20'
Toleranz in K '2'
bei Außentemperatur in Grad C '-12'
Mind.-Außenluft rate in m³/h '17.000' in allen Räumen.

Hinweis

Der AN für die RLT-Anlagen stellt für Nebengewerke technische Unterlagen/Angaben, unterteilt nach Bauelementen, zur Verfügung:
Wärmeversorgung:
vermaßte Anschlusszeichnungen, Verfahrensfließschemata, Massenströme in kg/h, Temperaturen in Grad C, Druckdifferenzen in kPa,
Gebäudeautomation: Anschlusspläne, Verfahrensfließschemata,
Funktionsbeschreibungen, Funktionslisten, Vorgaben der Einbauorte sowie Anschluss- oder Einbaubedingungen für Messwertgeber und Stellgeräte,
die Unterlagen sind 3-fach dem AG zu übergeben.

01 Lüftungsanlagen

EUR

Hinweis**Gerätebeschreibung**

Das Lüftungsgerät ist mit integrierter Regelung für das Gerät, und Anschlüssen für Brandschutzklappen, Volumenstromregler sowie Temperaturfühler auszuführen. Die Verkabelung der Feldgeräte erfolgt über ein BUS-Systemkabel. Alle für die Regelung erforderlichen Bauteile sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Das Lüftungsgerät wird im Erdgeschoss in dem Technikraum platziert. Aufgrund fehlender Einbringmöglichkeiten, muss das Lüftungsgerät vor Montage der Zwischendecke in den Technikraum eingebracht werden und anschließend gegen mögliche Beschädigungen geschützt werden. Die Zwischendecke soll zum jetzigen Planungsstand im August 2026 eingebracht werden.

01.01.0010	RLT-Zentralgerät Zu-Abluft Heizen Grundrahmen Profilstahl verz	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
-------------------	---	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2025-10 075 4724
 Raumluftechnisches Zentralgerät,
 Volumenstrom '17000' m3/h, zur Innenaufstellung, als liegende
 Konstruktion, für Zu- und Abluft, mit Außen- und Fortluftbetrieb, mit
 Plattenwärmerückgewinner, thermodynamische Luftbehandlung:
 heizen,
 Hersteller und Typ [#TB12-Hersteller und Typ#].....

 vom Bieter einzutragen,
 Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Geschwindigkeitsklasse V3
 DIN EN 13053 (über 1,8 bis 2 m/s), Qualitätsanforderungen an das
 Gehäuse DIN EN 1886, mechanische Festigkeit, Gehäuseklasse D 1
 (M), Dichtheitsklasse L 1 (M), Wärmedurchgangszahl Klasse T 2,
 Wärmebrückenfaktor TB 2, Wärmebrückenfaktor TB 2 für
 kaltluftberührte Gehäuseteile,
 Luftvolumenstrom des Zuluftgerätes in m3/h '17000'
 Luftvolumenstrom des Abluftgerätes in m3/h '17000'
 externe Druckdifferenz bei max. Volumenstrom saugseitig in Pa '500'
 externe Druckdifferenz bei max. Volumenstrom druckseitig in Pa
 '500'
 Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1),
 A-Schallleistungspegel im Zuluftanschluss in dB '19'
 A-Schallleistungspegel im Abluftanschluss in dB '25'
 A-Schallleistungspegel im Außenluftanschluss in dB '13'
 A-Schallleistungspegel im Fortluftanschluss in dB '25'
 max. mögliche Maße L/B/H in mm '8510/2950/2430' Gehäuse für alle
 Bauteile doppelschalig, Wände und Decke aus verzinktem Stahl,
 Außenfläche beschichtet, mit Schall- und Wärmedämmung,

Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar); DIN EN 13501-1 A1, A2 s1 d0 (nichtbrennbar), Gehäuserahmen aus verzinktem Stahl, beschichtet, mit Anschlüssen für Außenluft-, Abluft-, Zuluft- und Fortluftbauteile, mit Grundrahmen, aus verzinktem Profilstahl, gemäß nachfolgender Beschreibung.

Hinweis

Variante:
Innenaufstellung
Isolierung:
45 mm
Länge:
8397 mm
Breite:
2730 mm
Höhe:
2230 mm
Gewicht:
4956 kg
Grundrahmen:
300 mm
Energieeffizienz:
A
Energieeffizienz Eurovent Winter:
A
Zuluft
Volumenstrom:
16870 m³/h
Externer Druck:
500 Pa
Interner Druck:
432 Pa
Luftgeschwindigkeit:
2 m/s
Baugröße:
2030
V-Klasse:
V3
Oberfläche (innen):
pulverbeschichtet ca. RAL 9016
Abluft

Volumenstrom:
16870 m³/h
Externer Druck:

500 Pa
Interner Druck:
412 Pa
Luftgeschwindigkeit:
2 m/s
Baugröße:
2030
V-Klasse:
V3
Oberfläche (innen):
pulverbeschichtet ca. RAL 9016

Hinweis

Zuluftgerät

Zuluftgerät
Gehäusebauteil 1:
Ansaug-/Ausblaskammer: 930 mm 59 kg
Anschluss: Rückseite (Klappe (innenliegend))
Volumenstrom: 16870 m³/h
Jalousieklappe zur Volumenstrom- und Druckregelung
Variante: Stahl verzinkt
Druckverlust (geöffnet): 4 Pa
Dichtheitsklasse: 2 (nach EN 1751)
Gewicht: 59,5 kg
Klappenmaße (B x H): 1x 607 x 1665 mm
Drehmoment: 10 Nm
Stützen: Dämmstützen
Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H): 1x 900 x 1836 mm

Zubehör:
2x Kondensatwanne aus Edelstahl, Anschlussseite:
Bedienseite
1x Klappenstellantrieb, Position: Rechts in
Luftrichtung, Spannung: 24V AC/DC, Leistung: 4.5
VA, Drehmoment: 15 Nm, Funktion: Modbus

Wartungskammer: 847 mm 0 kg
Zubehör:
1x Revisionstür

Filter: 352 mm 41 kg
Volumenstrom: 16870 m³/h
Variante: Kompaktfilter

Fraktionsabscheidegrad ePM1/2,5/10: 60/70/90%
Eurovent-Energieeffizienz : A
Druckdifferenz A / E / D: 56 / 156 / 106 Pa

Luftgeschwindigkeit: 2,1 m/s
Filterfläche: 100,8 m²
Taschenlänge: 292 mm
Anzahl: 6x 592 x 592 mm
Filterrahmen: pulverbeschichtet
Wartungsart: anströmseitig

Zubehör:
2x Druckmessstelle
1x Druckmessumformer ohne Display

Wartungskammer: 14 mm 0 kg
Zubehör:

Schalldämpfer: 572 mm 63 kg
Volumenstrom: 16870 m³/h
Variante: Kulissen als Absorber (XKA)
Druckverlust: 28 Pa
Einfügedämpfung: 13 dB
Oberfläche: Glasgewebe verzinkt
Kulissenlänge: 500 mm
Anzahl Kulissen: 3 ausziehbar

Einfügedämpfung:
De: 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
3 6 13 20 25 23 16 12 dB

Wartungskammer: 276 mm 0 kg
Zubehör:

Gehäusebauteil 2:

WRG - Plattenwärmeübertrager: 1764 mm 382 kg
Volumenstrom: 16870 m³/h
Variante: Kreuzstrom
Bypass: Bypass seitlich
Bypassbreite: 304 mm
Drehmoment Bypass-Klappe: 14 Nm
Druckverlust (Zuluft): 180 Pa
Effizienzklasse: H2(EN 13053 / 2020)
Energieeffizienz: 71,1 %
Betriebszustand: II / I
Rückwärmzahl trocken: 73 %
Außenlufttemperatur: -12 °C
rel. Feuchte: 90 %
Zulufttemperatur: 15,4 °C
rel. Feuchte: 11,2 %
Ablufttemperatur: 22 °C
rel. Feuchte: 40 %
Fortlufttemperatur: 1,2 °C
rel. Feuchte: 100 %
Leistung (trocken): 154,7 kW

Zubehör:
4x Kondensatwanne aus Edelstahl, Anschlussseite:
Bedienseite
1x Druckmessumformer ohne Display
4x Revisionstür
1x Klappenstellantrieb Bypass-Klappe, Spannung:
24V AC/DC, Leistung: 4 VA, Drehmoment: 20 Nm,
Funktion: Modbus

Gehäusebauteil 3:

Wartungskammer: 490 mm 0 kg
Zubehör:
1x Revisionspaneel mit Kompressionsdrehriegeln
und Griffen

Lufterhitzer (Erhitzer): 220 mm 52 kg
Volumenstrom: 16870 m³/h
Variante: Cu / Al
Lamellenabstand: 3 mm
Luftgeschwindigkeit: 2,8 m/s
Druckverlust: 35 Pa
Leistung: 56,9 kW
Lufttemperatur (Eintritt): 10 °C
Luftfeuchte (Eintritt): 11,4|0,9 %|g/kg
Lufttemperatur (Austritt): 20 °C
Luftfeuchte (Austritt): 6|0,9 %|g/kg
Medium: Wasser
Mediumtemperatur (Eintritt): 45 °C
Mediumtemperatur (Austritt): 35 °C
WT-Volumen: 18,4 l
Mediumvolumenstrom: 4,95 m³/h
Druckverlust Medium: 17,7 kPa
Rohrreihen: 2
Anschlussrichtung: H-in Luftrichtung
Anschluss: DN 32 R 1 1/4"

Zubehör:
1x Frostschutzrahmen (ausziehbar) mit
Frostschutzthermostat
1x 3-Wege, Regelkugelhahn, Mod-Bus Antrieb, lose
beigelegt (R3050-25-S4 2" IG-1 1/4", Kvs-Wert:
25, ?P: 3,9kPa) Auslegung auf Basis einer
Einspritzschaltung.
Wartungskammer: 400 mm 0 kg
Zubehör:
1x Revisionspaneel mit Kompressionsdrehriegeln
und Griffen
1x LED-Beleuchtung 24V DC / 7 W

Ventilator: 404 mm 126 kg
Volumenstrom: 16870 m³/h

Variante: Freirad mit EC-Motor
Ventilatorwand: pulverbeschichtet
stat. Druckerhöhung: 932 Pa
Betriebsdrehzahl: 2628 1/min
el. Systemleistungsaufnahme: 6,4 kW
Systemwirkungsgrad (stat.): 68,2 %
SFP-Klasse / SFPv-Wert: SFP 3 / 1296W/(m³/s)
Leistungsaufnahmeklasse: P1
Referenzleistungsaufnahme (nach DIN EN 13053): 8,6 kW
k-Faktor: 140
Wirkdruck: 908 Pa
Schallleistungspegel:
1. Saugseitig LW 5: 80 dB
2. Druckseitig LW 6: 88 dB
63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
1. 75 72 82 78 74 71 69 66 dB
2. 78 78 89 83 83 81 78 74 dB

4x Motor
Nennleistung: 4x 2,5 kW
Nennndrehzahl: 3100 1/min
Nennspannung: 400 V
Netz: 3~ 400V 50Hz
Nennstromaufnahme: 4x 4 A
Wirkungsgrad-Klasse: IE5
Schutzart: IP55
Die Ventilatorauslegung erfolgt unter trockenen Bedingungen.
Bauraumeinflüsse sind in der Auslegung berücksichtigt.

Zubehör:
2x Kabelverschraubung 2xM25 (UV beständig)
3x Druckmessstelle
1x Druckmessumformer ohne Display
1x Fan Array/Twin Fans Rep.-Schalter Set

Wartungskammer: 556 mm 0 kg
Zubehör:
1x Revisionstür
1x Schauglas
1x LED-Beleuchtung 24V DC / 7 W

Schalldämpfer: 792 mm 106 kg
Volumenstrom: 16870 m³/h
Variante: Kulissen mit halbseitigem Kammerblech (MKA)
Druckverlust: 36 Pa
Einfügedämpfung: 19 dB
Oberfläche: Glasgewebe verzinkt
Kulissenlänge: 750 mm
Anzahl Kulissen: 4 ausziehbar

Einfügedämpfung:

De: 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
4 9 19 21 25 18 14 14 dB

Ansaug-/Ausblaskammer: 0 mm 16 kg
Anschluss: rechts (ohne Klappe)
Volumenstrom: 16870 m³/h
Jalousieklappe: ohne Klappe
Stutzen: Dämmstutzen
Material: Stahl verzinkt, unbeschichtet
Abmessungen (B x H): 1x 1271 x 1836 mm

Hinweis

Abluftgerät

Gehäusebauteil 4:
Ansaug-/Ausblaskammer: 0 mm 15 kg
Anschluss: rechts (ohne Klappe)
Volumenstrom: 16870 m³/h
Jalousieklappe: ohne Klappe
Stutzen: Dämmstutzen
Material: Stahl verzinkt, unbeschichtet
Abmessungen (B x H): 1x 991 x 1836 mm

Wartungskammer: 550 mm 0 kg
Zubehör:
1x Revisionstür
1x Schauglas
1x LED-Beleuchtung 24V DC / 7 W

Filter: 352 mm 41 kg
Volumenstrom: 16870 m³/h
Variante: Kompaktfilter
Typ: MFI-ePM1-60%-PLA

Fraktionsabscheidegrad ePM1/2,5/10: 60/70/90%
Eurovent-Energieeffizienz : A
Druckdifferenz A / E / D: 56 / 156 / 106 Pa
Luftgeschwindigkeit: 2,1 m/s
Filterfläche: 100,8 m²
Taschenlänge: 292 mm
Anzahl: 6x 592 x 592 mm
Filterrahmen: pulverbeschichtet
Wartungsart: anströmseitig

Zubehör:
2x Druckmessstelle
1x Druckmessumformer ohne Display

Wartungskammer: 14 mm 0 kg

Zubehör:

Schalldämpfer: 1072 mm 133 kg
Volumenstrom: 16870 m³/h
Variante: Kulissen mit halbseitigem Kammerblech (MKA)
Druckverlust: 39 Pa
Einfügedämpfung: 25 dB
Oberfläche: Glasgewebe verzinkt
Kulissenlänge: 1000 mm
Anzahl Kulissen: 4 ausziehbar

Einfügedämpfung:
De: 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
6 12 25 26 31 22 16 16 dB

Wartungskammer: 276 mm 0 kg
Zubehör:

Gehäusebauteil 2:

Gehäusebauteil 5:

Wartungskammer: 490 mm 0 kg
Zubehör:

Ventilator: 404 mm 126 kg
Volumenstrom: 16870 m³/h
Variante: Freirad mit EC-Motor
Ventilatorwand: pulverbeschichtet
stat. Druckerhöhung: 912 Pa
Betriebsdrehzahl: 2608 1/min
el. Systemleistungsaufnahme: 6,3 kW
Systemwirkungsgrad (stat.): 68,1 %
SFP- / SFPv-Wert: SFP 3 / 1269W/(m³/s)
Leistungsaufnahmeklasse: P1
Referenzleistungsaufnahme (nach DIN EN 13053): 8,5 kW
k-Faktor: 140
Wirkdruck: 908 Pa
Schallleistungspegel:
1. Saugseitig LW 5: 80 dB
2. Druckseitig LW 6: 88 dB
63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
1. 76 72 81 78 74 71 69 66 dB
2. 78 78 88 82 83 81 77 74 dB

4x Motor
Nennleistung: 4x 2,5 kW
Nenndrehzahl: 3100 1/min
Nennspannung: 400 V
Netz: 3~ 400V 50Hz
Nennstromaufnahme: 4x 4 A
Wirkungsgrad-Klasse: IE5

Schutzart: IP55
Die Ventilatorauslegung erfolgt unter trockenen Bedingungen.
Bauraumeinflüsse sind in der Auslegung berücksichtigt.

Zubehör:
2x Kabelverschraubung 2xM25 (UV beständig)
3x Druckmessstelle
1x Druckmessumformer ohne Display
1x Fan Array/Twin Fans Rep.-Schalter Set

Wartungskammer: 279 mm 0 kg
Zubehör:
1x Revisionstür
1x Schauglas
1x LED-Beleuchtung 24V DC / 7 W

Schalldämpfer: 1072 mm 133 kg
Volumenstrom: 16870 m³/h
Variante: Kulissen mit halbseitigem Kammerblech (MKA)
Druckverlust: 39 Pa
Einfügedämpfung: 25 dB
Oberfläche: Glasgewebe verzinkt
Kulissenlänge: 1000 mm
Anzahl Kulissen: 4 ausziehbar

Einfügedämpfung:
De: 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
6 12 25 26 31 22 16 16 dB

Ansaug-/Ausblaskammer: 746 mm 25 kg
Anschluss: Dach (Klappe (außenliegend))
Volumenstrom: 16870 m³/h
Jalousieklappe zur Volumenstrom- und Druckregelung
Variante: Aluminium
Druckverlust (geöffnet): 5 Pa
Dichtheitsklasse: 2 (nach EN 1751)
Gewicht: 24,6 kg
Klappenmaße (B x H): 1x 1255 x 700 mm
Drehmoment: 15 Nm
Stützen: Dämmstützen
Material: Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H): 1x 1255 x 700 mm

Zubehör:
2x Kabelverschraubung 2xM25 (UV beständig)
1x Klappenstellantrieb, Position: bedienseitig,
Spannung: 24V AC/DC, Leistung: 4.5 VA,
Drehmoment: 15 Nm, Funktion: Modbus

Hinweis

Zubehör Lüftungsgerät

Gerätezubehör

1x Druckmessumformer ohne Display

1x Druckmessumformer ohne Display

2x Gabelschlüssel, lose beigelegt

1x Rauchauslöseeinrichtung mit VDS Zulassung und allgemein
bauaufsichtlicher

Zulassung (abZ) Position: Zuluft, lose beigelegt

Gerätezubehör

1x Rauchauslöseeinrichtung mit VDS Zulassung und allgemein
bauaufsichtlicher

Zulassung (abZ) Position: Fortluft, lose beigelegt

Hinweis

MSR-Lüftungsgerät

Wandschrank BxHxT: 600x800x250mm

3x Kanaltemperaturfühler

3x PT1000

1x PT1000 Anlegefühler

5 Port Switch

Steuerbaugruppe Heizregister, Anlegefühler PT
1000 lose beigelegt

Controller (400 MHz, ARM9, 32 Bit)

Brandschutz über AS-i

Einspeisung TN-S (Schalter abschliessbar mit
Vorhängeschloss) 63A

Freie Leitungslänge 30 m

Motorbaugruppe

Bemessungsspannung 3x400 V

Leistung bis 4 kW (Leistungsschalter)

Leistungsschalter 5,5-8,0 A

Motorbaugruppe

Bemessungsspannung 3x400 V

Leistung bis 4 kW (Leistungsschalter)

Leistungsschalter 5,5-8,0 A

Motorbaugruppe

Bemessungsspannung 3x400 V
Leistung bis 4 kW (Leistungsschalter)
Leistungsschalter 5,5-8,0 A

Motorbaugruppe

Bemessungsspannung 3x400 V
Leistung bis 4 kW (Leistungsschalter)
Leistungsschalter 5,5-8,0 A

Motorbaugruppe

Bemessungsspannung 3x400 V
Leistung bis 4 kW (Leistungsschalter)
Leistungsschalter 5,5-8,0 A

Motorbaugruppe

Bemessungsspannung 3x400 V
Leistung bis 4 kW (Leistungsschalter)
Leistungsschalter 5,5-8,0 A

Motorbaugruppe

Bemessungsspannung 3x400 V
Leistung bis 4 kW (Leistungsschalter)
Leistungsschalter 5,5-8,0 A

Motorbaugruppe

Bemessungsspannung 3x400 V
Leistung bis 4 kW (Leistungsschalter)
Leistungsschalter 5,5-8,0 A

Touchpanel (10.1") im Aufputzgehäuse

Akustische Daten

Schallleistung

Lw [dB] 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k LwA [dB(A)]

AUL 68 60 62 50 39 31 28 24 55

ZUL 74 69 70 62 58 63 64 60 70

ABL 66 56 52 46 38 33 29 21 49

FOL 71 65 62 56 51 58 60 57 65

Abstrahlung Gehäuse

Lw [dB] 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k LwA [dB(A)]

67 68 65 53 51 48 42 29 60

MSR - Funktionsbeschreibung:

- Alarmverarbeitung:
 - Erkennung und Verarbeitung von über 600 individuellen Alarmen/Warnungen
- Unterscheidung in 2 Ereigniskategorien (Alarm und Warnung)
 - Alarm = Anzeige des Alarms und Abschaltung des Geräts
 - Klartextdarstellung der Alarme und Warnungen einschließlich Zeitstempel und Priorität
- Automatische Speicherung der Ereignisse und deren Quittierung in csv-Dateien
 - Quittierung von Meldungen zusätzlich mit Benutzername
 - Alarmweiterleitung per GLT-Schnittstelle
- Zeitprogramme:
 - Batteriegepufferte Echtzeituhr mit automatischer Sommer-/Winterzeitumstellung
- Bis zu 7 individuelle Tagesprofile mit jeweils 10 Schaltpunkten
- Automatische Ermittlung von 18 gesetzlichen Feiertagen (nur in Deutschland)
- 5 frei konfigurierbare Feiertage
- 7 frei konfigurierbare Ferien-/Urlaubszeiträume
- Betriebszeitverlängerung mit automatischer Deaktivierung nach frei einstellbarem Zeitintervall
- Brand- und Rauchschutz:
 - Automatische Komponentenerkennung und Gruppenbildung
- Ansteuerung und Überwachung von 25 Brandschutzklappe(n)
 - Überwachung von beiden Endlagen der Brandschutzklappen
- Testlauf der Brandschutzklappen mit separater Ermittlung der Laufzeiten für Öffnen und Schließen
- Anlernen der Laufzeiten bei der Inbetriebnahme, automatische Speicherung der

individuellen Laufzeiten zur Funktionsüberwachung

- Funktionsprüfung mit automatischer Protokollierung auf SD-Karte
- Überwachung von bis zu 5 Rauchmeldern
- Automatische Abschaltung der Anlage bei Brand- oder Rauchalarm
- GLT-Schnittstelle:
- BACnet/IP mit Zertifizierung zur Revision 14
- Visualisierung/Daten-Logging:
- Webbasierte Bedienoberfläche
- Speicherung der wichtigsten Stell- und Istwerte auf SD-Karten, Speicherdauer: 30 Tage, Speicherintervall: 1 Minute
- Verfügbare Sprachen:
- Sprachen der Benutzeroberfläche: Deutsch, Englisch, Französisch
- Weitere Sprachen auf Anfrage
- Benutzerverwaltung/-rechte:
- Benutzerverwaltung: Bis zu 5 Benutzer, 3 Benutzergruppen mit unterschiedlichen Zugriffsrechten
- Gewählte Strategie: Luftförderung / Ventilatorenregelung:
- Volumenstromregelung mit Begrenzung des maximalen Kanaldrucks
- Gewählte Strategie: Temperaturregelung:
- Regelung der Zulufttemperatur
- Einzelraumregelung:
- Individuelle Regelung von bis zu 125 einzelner Räume oder Zonen

01.01.0020	Schwingungsdämpfer Unterlage Profilgummi	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4721
Schwingungsdämpfer für RLT-Zentralgerät, abgestimmt auf die niedrigste Erregerfrequenz des Aggregates und die Gesamtmasse des gefederten Systems, Isoliergrad mind. 75 %, als Unterlage aus Profilgummi, streifenweise.

Hinweis

01.01.0030	Autokran Teleskopausleger 50tm mindHaken-H 20 m maxAusladung 35 m vorhalten	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	Std	..... pro 1,00 Std	.....

STLB-Bau 2025-10 000 784
Autokran mit Teleskopausleger, Lastmoment 50 tm,
Hakenhöhe mind. '20' m,
max. Ausladung '35' m,
Belastbarkeit Untergrund '150' kN/m2, vorhalten,
Positionsmenge = Produkt aus '01.01.0010'
(Vorhaltemenge)
mal 'ca. 8 Stunden'
(Vorhaltedauer).

01.01.0040	Autokran Teleskopausleger 50tm mindHaken-H 30 m maxAusladung 35 m aufbauen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 000 784
Autokran mit Teleskopausleger, Lastmoment 50 tm,
Hakenhöhe mind. '30' m,
max. Ausladung '35' m,
Belastbarkeit Untergrund '150' kN/m2, Kranaufstellfläche wird
gesondert vergütet, aufbauen.

01.01.0050	Autokran Teleskopausleger 50tm mindHaken-H 30 m maxAusladung 35 m abbauen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 000 784
Autokran mit Teleskopausleger, Lastmoment 50 tm,
Hakenhöhe mind. '30' m,
max. Ausladung '35' m,
Belastbarkeit Untergrund '150' kN/m2, abbauen.

Hinweis

Einhausung Lüftungsgerät mit OSB-Platten

01.01.0060	Einhausung Lüftungsgerät mit OSB-Platten während der Bauphase	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	psch	..... pro 1,00 psch	.....

Herstellen, Vorhalten und Rückbauen einer staub- und
beschädigungssicheren, temporären Einhausung eines bereits
montierten bzw. gelagerten Lüftungsgerätes während der Bauphase.

- Lieferung und Montage einer standsicheren Schutzkonstruktion aus
Holzunterkonstruktion (KVH oder vergleichbar)

- Vollflächige Beplankung mit OSB-Platten, mind. 18 mm stark

- Ausführung staubdicht, Fugen dicht gestoßen bzw. abgeklebt

- Schutz gegen mechanische Beschädigungen, Verschmutzung und
Feuchtigkeit während der Bauzeit

- Anpassung an die Abmessungen und Einbausituation des
Lüftungsgerätes

- Befestigung ohne Beschädigung des Gerätes oder angrenzender
Bauteile

- Vorhalten für die Dauer der Bauzeit

- Vollständiger, fachgerechter Rückbau und Entsorgung bzw.

Abtransport nach Aufforderung

inkl. Sicherstellung ausreichender Belüftung zur Vermeidung von Kondensatbildung, Einhaltung der einschlägigen Arbeitsschutz- und Brandschutzvorschriften Abstimmung mit der Bauleitung vor Ausführung

01.02	Lüftungskomponenten und Zubehör	EUR
--------------	--	------------------

Hinweis

Brandschutzklappen eckig Nasseinbau

01.02.0010	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz B 200mm H 500mm L 500mm elektr Antrieb Federrücklauf 230V IP54	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3626
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 200 mm, Nennhöhe 500 mm, Länge 500 mm, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, Einbau in massive Wand, Nasseinbau, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).

01.02.0020	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz B 250mm H 500mm L 500mm elektr Antrieb Federrücklauf 230V IP54	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	3,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3626
 Nennbreite 250 mm, mit einer Inspektionsöffnung,

01.02.0030	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Stahl verz B 250mm H 500mm L	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	500mm elektr Antrieb				pro 1,00 St	
	Federrücklauf 230V IP54	19%	2,00	St		

STLB-Bau 2025-10 075 3626
 Nennbreite 250 mm, massive Decke, mit einer Inspektionsöffnung,

01.02.0040	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Stahl verz B 250mm H 600mm L	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	500mm elektr Antrieb				pro 1,00 St	
	Federrücklauf 230V IP54	19%	2,00	St		

STLB-Bau 2025-10 075 3626
 Nennbreite 250 mm, Nennhöhe 600 mm, massive Decke, mit einer
 Inspektionsöffnung, einschl. Rauchauslöseeinrichtung mit
 Steuereinheit und Signalanzeige mit bauaufsichtlichen
 Verwendbarkeitsnachweis.

01.02.0050	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Stahl verz B 400mm H 600mm L	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	500mm elektr Antrieb				pro 1,00 St	
	Federrücklauf 230V IP54	19%	5,00	St		

STLB-Bau 2025-10 075 3626
 Nennbreite 400 mm, Nennhöhe 600 mm, mit einer
 Inspektionsöffnung, einschl. Rauchauslöseeinrichtung mit
 Steuereinheit und Signalanzeige mit bauaufsichtlichen
 Verwendbarkeitsnachweis.

01.02.0060	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz B 800mm H 800mm L 500mm elektr Antrieb Federrücklauf 230V IP54				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 St	.....
		19%	2,00	St		

STLB-Bau 2025-10 075 3626
 Nennbreite 800 mm, Nennhöhe 800 mm, mit einer
 Inspektionsöffnung, einschl. Rauchauslöseeinrichtung mit
 Steuereinheit und Signalanzeige mit bauaufsichtlichen
 Verwendbarkeitsnachweis.

Hinweis

Brandschutzklappe Rund

01.02.0070	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN100 elektr Antrieb Federrücklauf 230V IP54				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2025-10 075 3626
 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, rund, DN 100, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, Einbau in
 massive Wand, Nasseinbau, mit Absperrklappenblatt aus
 mineralischem Baustoff, mit thermoelektrischer Auslösung,

Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb
mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern,
Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN
60529 (VDE 0470-1).

01.02.0080	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN160 elektr Antrieb Federrücklauf 230V IP54				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	8,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3626
DN 160,

01.02.0090	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN250 elektr Antrieb Federrücklauf 230V IP54				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	8,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3626
DN 250,

Hinweis

Brandschutzklappe Rund + Einbaurahmen

01.02.0100	Brandschutzklappe EI90S Gehäuse Stahl verz DN100 elektr Antrieb Federrücklauf 230V IP54				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3626
 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, rund, DN 100, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 1751, Einbau in Brandwand, nichttragend, mit Metallständer, Trockeneinbau, mit Einbaurahmen/Einbausatz, mit Absperrklappenblatt aus mineralischem Baustoff, mit thermoelektrischer Auslösung, Nennauslösetemperatur max. 72 Grad C, mit elektrischem Antrieb mit Federrücklauf und integrierten Endlageschaltern, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Rauchauslöseeinrichtung mit Steuereinheit und Signalanzeige mit bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis.

Hinweis

Variable Volumenstromregler Eckig

01.02.0110	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	8,00	St	..... pro 1,00 St

STLB-Bau 2025-10 075 4646
 Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme, min. Volumenstrom '290' m3/h, max. Volumenstrom '870' m3/h, Volumenstrom bei Hilfsenergie '1000' m3/h, rechteckig, für horizontalen Einbau, mit Absperrfunktion, Dichtheitsklasse 3 DIN EN 1751, Maße B/H in mm '300/150' Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit Flanschen, Werkstoff wie Gehäuse, Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus Aluminium, als gegenläufige Hohlkörperklappen, mit elektrischem Stellantrieb, Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, mit mechanischem Stellungsanzeiger, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch, Sollwerteinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler, Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit 2 potentialfreien Rückmeldekontakten, zur Druckregelung der Luftleitung, mit

zusätzlichen zeitabhängigen Schaltfunktionen, mit Messwertgeber für Luftleitungseinbau, einschl. Verdrahtung/Verrohrung zwischen Messwertgeber und Regler, Verdrahtung und Kraftstromleitung auf Klemmen auflegen, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).

01.02.0120	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 4646 min. Volumenstrom '450' m3/h, max. Volumenstrom '1250' m3/h, Maße B/H in mm '300/200'					
01.02.0130	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 4646 min. Volumenstrom '1550' m3/h, max. Volumenstrom '4650' m3/h, Maße B/H in mm '500/400'					
01.02.0140	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 4646 min. Volumenstrom '850' m3/h, max. Volumenstrom '2520' m3/h, Maße B/H in mm '600/200'					

01.02.0150	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	3,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 4646 min. Volumenstrom '1250' m3/h, max. Volumenstrom '3730' m3/h, Maße B/H in mm '600/300'					
01.02.0160	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 4646 min. Volumenstrom '2300' m3/h, max. Volumenstrom '4610' m3/h, Maße B/H in mm '600/400'					
01.02.0170	Volumenstromregler Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 4646 min. Volumenstrom '10000' m3/h, max. Volumenstrom '11200' m3/h, Maße B/H in mm '800/800'					

Hinweis

Variable Volumenstromregler Rund

01.02.0180	Volumenstromregler DN200 Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4646
Volumenstromregler, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei
Sollvolumenstrom, mit Schalldämmung und Mantel aus verzinktem
Stahl, mit Hilfsenergie für variable Volumenströme,
min. Volumenstrom '200' m3/h,
max. Volumenstrom '600' m3/h,
Volumenstrom bei Hilfsenergie '1000' m3/h, rund, für horizontalen
Einbau, mit Absperrfunktion, Dichtheitsklasse 3 DIN EN 1751, DN
200, Gehäuse aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und
Wartungsöffnung, mit Flanschen, Werkstoff wie Gehäuse,
Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen/-blatt aus Aluminium,
als gegenläufige Hohlkörperklappen, mit elektrischem Stellantrieb,
Bemessungsbetriebsspannung 24 V AC, mit mechanischem
Stellungsanzeiger, mit Differenzdruck-Messwertgeber, dynamisch,
Sollwerteinstellung werkseitig, nachjustierbar vor Ort, mit Regler,
Stellsignal 0 (2) bis 10 V, mit 2 potentialfreien Rückmeldekontakten,
zur Druckregelung der Luftleitung, mit zusätzlichen zeitabhängigen
Schaltfunktionen, mit Messwertgeber für Luftleitungseinbau, einschl.
Verdrahtung/Verrohrung zwischen Messwertgeber und Regler,
Verdrahtung und Kraftstromleitung auf Klemmen auflegen, Schutzart
IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).

01.02.0190	Volumenstromregler DN315 Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4646
min. Volumenstrom '400' m3/h,
max. Volumenstrom '1120' m3/h,

Volumenstrom bei Hilfsenergie '1000' m3/h, DN 315,

Hinweis

Konstante Volumenstromregler

01.02.0200	Volumenstromregler DN160 Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4646
Volumenstromregler,
Volumenstrom '365' m3/h, Druckdifferenz 30 bis 300 Pa bei
Sollvolumenstrom, mechanisch selbsttätig für konstante
Volumenströme, rund, für horizontalen Einbau, DN 160, Gehäuse
aus verzinktem Stahl, mit Inspektions- und Wartungsöffnung, mit
Steckverbinder, geschraubt/genietet, mit Dichtungsband,
Klappenwellen wartungsfrei gelagert, Klappen-/blatt aus verzinktem
Stahl, mit mechanischem Stellungsanzeiger.

01.02.0210	Volumenstromregler DN200 Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4646
Volumenstrom '380' m3/h, DN 200,

01.02.0220	Volumenstromregler DN250 Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4646
Volumenstrom '710' m3/h, DN 250,

Hinweis

Schalldämpfer rund

01.02.0230	Schalldämpfer rund flexibel Druckdifferenz bis 30Pa DN125	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3608
Schalldämpfer, rund, flexibel, für Luftleitungseinbau einschl.
Gehäuse, Druckdifferenz bis 30 Pa,
Luftvolumenstrom in m3/h '30'
Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittenfrequenzen
63/125/250/500/1000/2000/ 4000/8000 Hz in dB '1/2/4/9/25/20/16/12'
wirksame Schalldämpferlänge in mm '1000'DN 125,
Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1, Biegeradius größer gleich 1
DN, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC2 DIN EN 16798-3,
Außenrohr aus Aluminium, Innenrohr perforiert, aus Aluminium,
Verbindung mit Einsteckenden, mit Lippendichtung,
geschraubt/genietet, mit Dichtungsband.

01.02.0240	Schalldämpfer rund flexibel Druckdifferenz bis 30Pa DN160	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3608
DN 160, Biegeradius größer gleich 1 DN, Außenrohr aus Aluminium,
Innenrohr perforiert, aus Aluminium,

01.02.0250	Schalldämpfer rund flexibel Druckdifferenz bis 30Pa DN200	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3608
DN 200, Biegeradius größer gleich 1 DN, Außenrohr aus Aluminium,
Innenrohr perforiert, aus Aluminium,

01.02.0260	Schalldämpfer rund flexibel Druckdifferenz bis 30Pa DN250	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3608
DN 250, Biegeradius größer gleich 1 DN, Außenrohr aus Aluminium,
Innenrohr perforiert, aus Aluminium,

Hinweis

Schalldämpfer eckig

01.02.0270	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Gehäuse Stahl verz Rahmen Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	8,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3608
Kulissenschalldämpfer, rechteckig,
Einbaumaße L/B/H in mm '1.500/300/150'

für Luftleitungseinbau einschl. Gehäuse, Druckdifferenz bis 30 Pa,
 Luftvolumenstrom in m³/h '870'
 Mind.-Dämpfung bei den Oktavmittelfrequenzen
 63/125/250/500/1000/2000/ 4000/8000 Hz in dB
 '4/4/9/19/34/34/22/15' Hygieneanforderungen VDI 6022 Blatt 1,
 Gehäuse aus verzinktem Stahl, Kulissenrahmen aus verzinktem
 Stahl, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, mit
 Flanschverbinder.

01.02.0280	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Gehäuse Stahl verz Rahmen Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3608
 Einbaumaße L/B/H in mm '1.500/300/200'
 Luftvolumenstrom in m³/h '1200'

01.02.0290	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Gehäuse Stahl verz Rahmen Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	3,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3608
 Einbaumaße L/B/H in mm '1.500/600/300'
 Luftvolumenstrom in m³/h '3740'

01.02.0300	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Gehäuse Stahl verz Rahmen Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3608
 Einbaumaße L/B/H in mm '1.500/500/400'
 Luftvolumenstrom in m3/h '4650'

01.02.0310	Kulissenschalldämpfer rechteckig Druckdifferenz bis 30Pa Gehäuse Stahl verz Rahmen Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3608
 Einbaumaße L/B/H in mm '1000/600/500'
 Luftvolumenstrom in m3/h '2520'

Hinweis

Drosselklappe

01.02.0320	Drosselklappe DN250 Stahl verz Gehäuse Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3605
 Drosselklappe für Luftleitungseinbau, DN 250, Klappenwellen
 wartungsfrei gelagert, mit Hebel, Feststellvorrichtung,
 Stellungsanzeige, Klappenblatt aus verzinktem Stahl, Gehäuse aus
 verzinktem Stahl, Verbindung mit Einsteckenden, mit
 Lippendichtung, geschraubt.

01.03

Lüftungsleitungen und Zubehör

EUR

Hinweis

Kanäle

01.03.0010

**Luftltg rechteckig Stahl verz
Kanten-L bis 500mm H bis 3,5m
Aufhänge-Auflagekonstrukt ion
schallg.**

USt. [%]	Menge	Einheit
19%	125,00	m2

Einzelpreis [EUR]

Gesamtpreis [EUR]

.....
pro 1,00 m2

.....

STLB-Bau 2025-10 075 3627

Luftleitung, rechteckig, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3
DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl,
Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, Verbindung mit
Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben und Dichtung,
Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max.
Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Montagehöhe
über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruk-
tion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0020

**Luftltg rechteckig Stahl verz
Kanten-L 500-1000mm H bis 3,5m
Aufhänge-Auflagekonstrukt ion
schallg.**

USt. [%]	Menge	Einheit
19%	310,00	m2

Einzelpreis [EUR]

Gesamtpreis [EUR]

.....
pro 1,00 m2

.....

STLB-Bau 2025-10 075 3627

Kantenlänge über 500 bis 1000 mm,

01.03.0030	Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 1000-1500mm H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	25,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3627
Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm,

01.03.0040	Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 1500-2000mm H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	15,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3627
Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm,

01.03.0050	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L bis 500mm H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	170,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4888
Formstück für Luftleitung, rechteckig, aerosolatdicht,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl,
gefalzt, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, Wanddicke
0,8 mm, Verbindung mit Winkelflansch, mit Schrauben und Dichtung,
min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C,
Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit
Aufhänge-/Auflagekonstruk tion, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0060	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 500-1000mm H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	260,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4888
Kantenlänge über 500 bis 1000 mm,

01.03.0070	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 1000-1500mm H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	30,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4888
Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm,

01.03.0080	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 1500-2000mm H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	25,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4888
Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm,

01.03.0090	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L ü. 2000mm H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	30,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4888
Kantenlänge über 2000 mm,

Hinweis

Wickelfalzrohr bis 3,5m

01.03.0100	Wickelfalzrohr Stahl verz DN100 -750-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4647
Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN
100, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet,
Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max.
Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich
von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5
m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruk tion, schallgedämmt, befestigen
mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl.
Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0110	Wickelfalzrohr Stahl verz DN125 -750-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	25,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4647
DN 125,

01.03.0120	Wickelfalzrohr Stahl verz DN160 -750-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	50,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4647
DN 160,

01.03.0130	Wickelfalzrohr Stahl verz DN200 -750-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	45,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4647
DN 200,

01.03.0140	Wickelfalzrohr Stahl verz DN250 -750-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	80,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4647
DN 250,

01.03.0150	Wickelfalzrohr Stahl verz DN315 -750-1000Pa H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	40,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4647
DN 315,

Hinweis

Bögen 45°C bis 3,5m

01.03.0160	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN100 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN
16798-3, Biegeradius größer gleich 1 DN, 45 Grad, Maße DIN EN
1506, aus verzinktem Stahl, DN 100, mit Einsteckenden, mit
Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der
geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000
Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit
Aufhänge-/Auflagekonstruk tion, schallgedämmt, befestigen mit
Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl.
Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0170	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN125 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	3,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
DN 125,

01.03.0180	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN160 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	7,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 160,				
01.03.0190	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN200 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	7,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 200,				
01.03.0200	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN250 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	9,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 250,				

01.03.0210	Bogen Luftleitg rund 45Grad Stahl verz DN315 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	5,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
DN 315,

Hinweis

Bögen 90°C bis 3,5m

01.03.0220	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN100 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	8,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
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, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0230	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN125 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	7,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
DN 125,

01.03.0240	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN160 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	18,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 160,					
01.03.0250	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	18,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 200,					
01.03.0260	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	11,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 250,					
01.03.0270	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....

Hinweis

Abzweigstück bis 3,5m

01.03.0280	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN100 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	3,00	St	..... pro 1,00 St

STLB-Bau 2025-10 075 3624
Abzweigstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN
EN 16798-3, 90 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl,
größter DN 100, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung,
geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15
bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe
über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruk-
tion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0290	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN125 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	7,00	St	..... pro 1,00 St

STLB-Bau 2025-10 075 3624
größter DN 125,

01.03.0300	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN160 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	8,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 größter DN 160,				
<hr/>						
01.03.0310	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN200 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 größter DN 200,				
<hr/>						
01.03.0320	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	3,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 größter DN 250,				
<hr/>						
01.03.0330	Abzweigstück Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....

Hinweis

Abzweigreduzierstück bis 3,5m

01.03.0340	Abzweigreduzierstück Luftleitg rund 90Grad konisch Stahl verz DN125 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St		

STLB-Bau 2025-10 075 3624
Abzweigreduzierstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse
ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, konisch, aus verzinktem Stahl,
größter DN 125, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung,
geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15
bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe
über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruk-
tion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0350	Abzweigreduzierstück Luftleitg rund 90Grad konisch Stahl verz DN160 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St		

STLB-Bau 2025-10 075 3624
größter DN 160,

01.03.0360	Abzweigreduzierstück Luftleitg rund 90Grad konisch Stahl verz DN200 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
größter DN 200,

01.03.0370	Abzweigreduzierstück Luftleitg rund 90Grad konisch Stahl verz DN250 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
größter DN 250,

Hinweis

Muffen bis 3,5m

01.03.0380	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN100 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
Muffe, für Luftleitung, rund Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 100, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0390	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN125 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 125,					
01.03.0400	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN160 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	22,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 160,					
01.03.0410	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN200 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	15,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 200,					
01.03.0420	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN250 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
DN 250,

01.03.0430	Muffe Luftleitg rund Stahl verz DN315 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	15,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
DN 315,

Hinweis

Kanäle über 3,5m - 5,0m

01.03.0440	Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 500-1000mm H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3627
Luftleitung, rechteckig, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3
DIN EN 16798-3, Druckklasse 2 DIN EN 1507, aus verzinktem Stahl,
Maße DIN EN 1505, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm,
Verbindung mit Winkelflansch, aus verzinktem Stahl, mit Schrauben
und Dichtung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad
C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit
Aufhänge-/Auflagekonstruk tion, schallgedämmt, befestigen mit
Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl.
Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0450	Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 1000-1500mm H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	53,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3627
Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm,

01.03.0460	Luftltg rechteckig Stahl verz Kanten-L 1500-2000mm H 3,5-5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	21,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3627
Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm,

01.03.0470	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 500-1000mm H 3,5-5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4888
Formstück für Luftleitung, rechteckig, aerosolatdicht,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl,
gefalzt, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge über 500 bis 1000 mm,
Wanddicke 0,8 mm, Verbindung mit Winkelflansch, mit Schrauben
und Dichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80
Grad C, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 3,5 bis 5 m, mit
Aufhänge-/Auflagekonstruk tion, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0480	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 1000-1500mm H 3,5-5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	6,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4888
Kantenlänge über 1000 bis 1500 mm,

01.03.0490	Formstück Luftltg rechteckig Stahl verz gefalzt Kanten-L 1500-2000mm H 3,5-5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	6,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4888
Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm,

Hinweis

Wickelfalzrohr über 7,0m - 9,0m

01.03.0500	Wickelfalzrohr Stahl verz DN200 -750-1000Pa H 7-9m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	120,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4647
Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt,
Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN
200, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet,

Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max.
 Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich
 von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 7
 bis 9 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt,
 befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis
 einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Holz.

01.03.0510	Wickelfalzrohr Stahl verz DN250 -750-1000Pa H 7-9m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4647
 DN 250,

01.03.0520	Wickelfalzrohr Stahl verz DN315 -750-1000Pa H 7-9m Aufhänge-Auflagekonstruktion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	150,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4647
 DN 315,

Hinweis

Bögen 90°C über 7,0m - 9,0m

01.03.0530	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN250 H 7-9m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	8,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
 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, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 7 bis 9 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

01.03.0540	Bogen Luftleitg rund 90Grad Stahl verz DN315 H 7-9m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
 DN 315,

Hinweis

Abzweigstück bis 3,5m

01.03.0550	Abzweigreduzierstück Luftleitg rund 90Grad konisch Stahl verz DN315 H 7-9m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
 Abzweigreduzierstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, 90 Grad, konisch, aus verzinktem Stahl, größter DN 315, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15

bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden über 7 bis 9 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen.

Hinweis

Inspektions- und Reinigungsöffnungen (Revisionsklappen) Rundrohr

01.03.0560	Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN100 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
Reinigungsdeckel, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 100, zum Einstecken, mit Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0570	Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN125 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
DN 125,

01.03.0580	Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN160 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 160,				
<hr/>						
01.03.0590	Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN200 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 200,				
<hr/>						
01.03.0600	Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN250 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	8,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 250,				
<hr/>						
01.03.0610	Reinigungsdeckel Luftleitg rund Stahl verz DN315 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	27,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 315,				

Hinweis

Enddeckel

01.03.0620	Enddeckel Luftleitg rund Stahl verz DN315	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
Enddeckel, für Luftleitung, rund aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse
ATC3 DIN EN 16798-3, aus verzinktem Stahl, DN 315, zum
Einstecken, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40
Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, mit
Aufhänge-/Auflagekonstruktion.

Hinweis

Steckverbinder

01.03.0630	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN100 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	5,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
Steckverbinder, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN
EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 100, mit
Lippendichtung, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis
40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über
Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion,
schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit
bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen,
Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0640	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN125 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	15,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 125,					
01.03.0650	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN160 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 160,					
01.03.0660	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN200 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	16,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 3624 DN 200,					
01.03.0670	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN250 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	38,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
DN 250,

01.03.0680	Steckverbinder Luftleitg rund Stahl verz DN315 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	85,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
DN 315,

Hinweis

Übergangsstück

01.03.0690	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN125 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	9,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3624
Übergangsstück, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, konisch, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, größter DN 125, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 1000 Pa, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0700	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN160 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	14,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 größter DN 160,				
01.03.0710	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN200 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	18,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 größter DN 200,				
01.03.0720	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN250 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	9,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 075 3624 größter DN 250,				
01.03.0730	Übergangsstück Luftleitg rund konisch Stahl verz DN315 H bis 3,5m	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	22,00	St	..... pro 1,00 St	.....

Hinweis

Luftltg rund flexibel

01.03.0740	Luftltg rund flexibel Alu DN100 ATC3 H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 m	Gesamtpreis [EUR]
		19%	8,00	m		

STLB-Bau 2025-10 075 3615
Luftleitung, rund, flexibel, aus Aluminium, Ausführung C DIN EN 13180, DN 100, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Montagehöhe über Gelände/Fußboden bis 3,5 m, mit Aufhänge-/Auflagekonstruk tion, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

01.03.0750	Luftltg rund flexibel Alu DN125 ATC3 H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 m	Gesamtpreis [EUR]
		19%	8,00	m		

STLB-Bau 2025-10 075 3615
DN 125,

01.03.0760	Luftltg rund flexibel Alu DN160 ATC3 H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	5,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3615
DN 160,

01.03.0770	Luftltg rund flexibel Alu DN200 ATC3 H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	15,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3615
DN 200,

01.03.0780	Luftltg rund flexibel Alu DN250 ATC3 H bis 3,5m Aufhänge-Auflagekonstrukt ion schallg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	5,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3615
DN 250,

Hinweis

Inspektions- und Reinigungsöffnungen (Revisionsklappen) eckicker Kanal

01.03.0790	Inspektionsöffnung rund Stahl verz Durchm. bis 180mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	6,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3611
Inspektions- und Wartungsöffnung als Deckel mit Einbaurahmen und Dichtung, rund, aus verzinktem Stahl, Durchmesser bis 180 mm, für Einbau in rechteckige Luftleitung, mit Kantenschutz, mit Schraubverschluss, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3.

01.03.0800	Inspektionsöffnung rund Stahl verz Durchm. 180-300mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	16,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3611
Durchmesser über 180 bis 300 mm,

01.03.0810	Inspektionsöffnung rund Stahl verz Durchm. 300-500mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	6,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3611
Durchmesser über 300 bis 500 mm,

01.04	Luftauslässe und Zubehör	EUR				
--------------	---------------------------------	------------------	--	--	--	--

Hinweis

Tellerventil

01.04.0010	Luftventil Zu-Abluft 100mm beschStahl	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	19,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-04 075 4649
Luftventil, für Zu-/Abluft, für Wand-/Deckeneinbau, Nenngröße 100 mm, mit Ventilsitz und manuell einstellbarem Ventilteller, aus beschichtetem Stahl, mit Einbaurahmen aus beschichtetem Stahl.

01.04.0020	Luftventil Zu-Abluft 125mm beschStahl	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	18,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-04 075 4649
Nenngröße 125 mm,

01.04.0030	Luftventil Zu-Abluft 160mm beschStahl	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	13,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-04 075 4649
Nenngröße 160 mm,

01.04.0040	Luftventil Zu-Abluft 200mm beschStahl	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	17,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-04 075 4649
Nenngroße 200 mm,

Hinweis

Luftauslass Deckenstrahlplatten

01.04.0050	Anschluss herstellen an bauseits gelieferte Luftauslässe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	St	..... pro 1,00 St	.....

Anschluss herstellen an bauseits gelieferte Luftauslässe,

bauseits gelieferte Luftauslässe:

Kombinationssystem Heizen/Lüften

bestehend aus:

- Luftkanalplatten für den Einbau auf den Deckenstrahlplatten
in RAL-Farbe der Deckenstrahlplatte.Lieferung in
Teillängen von 1000mm
- Blechtreibschrauben zur Befestigung der Luftkanalplatten
an der Deckenstrahlplatte
- Luftkanalanschluss Durchmesser 315 mm
- perforierte Luftauslasszonen an der Unterseite der
Sunline-Deckenstrahlplatte
- Rieselsichere Polyestervliesisolierung mit Alukaschierung
- Montagehöhe Deckenstrahlplatten bis 8,00m

Technische Daten:

Aufwärmzone: 500 mm

Auslasszone: 600 mm

Anzahl der Auslässe: 1

Gesamtlänge des H/L-Bandes: 1100 mm

inkl. Abstimmung mit dem Gewerk Heizung (terminliche Absprache
Montage/Anschluss der Luftauslässe während der Montage der
Deckenstrahlplatten durch das Gewerk Heizung

Hinweis

Drallauslässe Zuluft

01.04.0060	Decken-Drallluftdurchlass Luftstrahl einstellbar Frontpl quadratisch Gr.600	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4635
Decken-Drallluftdurchlass , Luftstrahl einstellbar, Frontplatte
quadratisch, mit axial angeordneten Luftschlitzen, mit einstellbaren
Luftleitelementen, Frontplatte aus beschichtetem Stahl,
Luftleitelemente aus Kunststoff, Nenngröße 600, mit
Anschlusskasten und Luftleitungsanschluss aus verzinktem Stahl,
Lage seitlich, mit Schalldämmauskleidung, mit
Volumenstromeinstellvorrichtung,
Zuluftvolumenstrom in m³/h '300'.

Hinweis

Drallauslässe Abluft

01.04.0070	Decken-Drallluftdurchlass Abluft Gr.600	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4635
Decken-Drallluftdurchlass , für Abluft, Nenngröße 600, mit
Anschlusskasten und Luftleitungsanschluss aus verzinktem Stahl,
Lage seitlich, mit Schalldämmauskleidung, mit
Volumenstromeinstellvorrichtung,
max. Abluftvolumenstrom in m³/h '275'.

Hinweis

Lüftungsgitter Kanal-/Rohreinbau Zuluft

01.04.0080	Luftgitter Stahl verz B 525mm H 225mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4639
Luftgitter für Einbau in rechteckige Luftleitungen, aus profilierten Blechen aus verzinktem Stahl, Frontrahmen profiliert, mit verdeckter Schraubbefestigung, mit waagerechten, einzeln verstellbaren Lamellen, VolumenstromEinstellsatz aus profilierten Blechen aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit gegenläufig gekoppelten Lamellen, Breite 525 mm, Höhe 225 mm, max. Zuluftvolumenstrom in m3/h '600'.

Hinweis

Lüftungsgitter Kanal-/Rohreinbau Abluft

01.04.0090	Luftgitter Stahl verz B 525mm H 225mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4639
Luftgitter für Einbau in rechteckige Luftleitungen, aus profilierten Blechen aus verzinktem Stahl, Frontrahmen profiliert, mit verdeckter Schraubbefestigung, mit waagerechten, einzeln verstellbaren Lamellen, VolumenstromEinstellsatz aus profilierten Blechen aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit gegenläufig gekoppelten Lamellen, Breite 525 mm, Höhe 225 mm, max. Abluftvolumenstrom in m3/h '625'.

01.04.0100	Luftgitter Stahl verz B 825mm H 225mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	6,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 4639 Breite 825 mm, max. Abluftvolumenstrom in m3/h '1900'					

Hinweis

Wetterschutzgitter Außenluft

01.04.0110	Wetterschutzgitter rechteckig B 2500mm H 1500mm Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 4642 Wetterschutzgitter, für Außenluft, rechteckig, Nennbreite 2500 mm, Nennhöhe 1500 mm, mit Profillamellen, Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahl, mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahl, Mauereinbaurahmen und Lamellenbefestigungsleisten aus verzinktem Stahl, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Außenluftgitter: 17.000 m³/h vor Montage ist ein entsprechender RAL-Farbtönen mit der Architektur abzustimmen'.					

Hinweis

Deflektorhaube Dachhaube

01.04.0120	Dachhaube Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 4641
Dachhaube, für Fortluft, Regenabdeckung mit Lamellenblechen, aus
verzinktem Stahl, mit Flanschverbinder, mit Dachsockel für
Flachdach, aus verzinktem Stahl, wärmedämmend, Ausführung
gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Fortlufthaube: v=17.000 m³/h'
Hersteller und Typ [#TB12-Hersteller und Typ#].....
.....
vom Bieter einzutragen,
Maße B/H in mm '1225/700'.

Hinweis

Dachdurchführungen

01.04.0130	Dachdurchführung Stahl verz rechteckige Luftleitg Kanten-L 1500-2000mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3610
Dachdurchführung aus verzinktem Stahl, Blechdicke mind. 1 mm,
Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), mit
Lastaufnahmerahmen für Flachdach, mit Flachflansch, aus
verzinktem Stahl, für rechteckige Luftleitungen, größte Kantenlänge
über 1500 bis 2000 mm, Wand-/Deckendicke über 150 bis 350 mm.

01.04.0140	Dachdurchführung Stahl verz rechteckige Luftleitg Kanten-L 1500-2000mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 3610

wärmegeklämmt mit Mineralwolle,

01.05	Dämmung Luftkanäle	EUR
--------------	---------------------------	------------------

Hinweis

Schwitzwasserisolierung Lüftungsleitungen im Gebäude

01.05.0010	Kälteklämmung Luftltg Kanten-L 1500-2000mm Zentrale flexibler Elastomerschaum D 19mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	9,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 047 5830
Kälteklämmung DIN 4140, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, in Zentrale, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 7000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

01.05.0020	Formstück flexibler Elastomerschaum Kälteklämmung Luftltg Kanten-L 1500-2000mm Gebäude 0,036W/(mK) D 19mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 047 8139
Formstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälteklämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude,

keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu
Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar),
Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN
EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts.

Hinweis

Wärmedämmung Luftltg Zuluft Zentrale

01.05.0030	Wärmedämmung Luftltg Kanten-L bis 500mm Zentrale Mineralwolle Platte D 30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	8,00	m2	pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN
EN 1505, Kantenlänge bis 500 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind
nicht eingehalten, in Zentrale, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN
14303, als Platte, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse
DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), 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 Gerüsts, Gerüst wird
beigestellt/ist vorh..

01.05.0040	Wärmedämmung Luftltg Kanten-L 500-1000mm Zentrale Mineralwolle Platte D 30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	25,00	m2	pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-04 047 5952
Kantenlänge über 500 bis 1000 mm,

01.05.0050	Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg Kanten-L bis 500mm Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 047 8138
Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung 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, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

01.05.0060	Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg Kanten-L 500-1000mm Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 047 8138
Kantenlänge über 500 bis 1000 mm,

01.05.0070	Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg Kanten-L 1500-2000mm Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	13,00	m2	..... pro 1,00 m2	.....

STLB-Bau 2025-10 047 8138
Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm,

01.05.0080	Formstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg Kanten-L ü. 2000mm Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					..... pro 1,00 m2	.....
		19%	10,00	m2		

STLB-Bau 2025-10 047 8138
Kantenlänge über 2000 mm,

Hinweis

Wärmedämmung Luftltg mit Ummantellung Zentrale

01.05.0090	Wärmedämmung Ummantelung Luftltg Kanten-L 1500-2000mm Zentrale Mineralwolle Platte D 30mm Mantel Blech Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					..... pro 1,00 m2	.....
		19%	15,00	m2		

STLB-Bau 2025-10 047 5952
Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Maße DIN EN 1505, Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, in Zentrale, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Platte, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, Überlappungen vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m

über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

01.05.0100	Formstück Mineralwolle				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Wärmedämmung Ummantelung					
	Luftltg Kanten-L 1500-2000mm				.....	.....
	Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 m2	
	kaschiert Alu-Folie Mantel Blech	19%	10,00	m2		
	Stahl verz D 0,5mm vernieten					

STLB-Bau 2025-10 047 8138
 Formstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rechteckig, Kantenlänge über 1500 bis 2000 mm, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus nichtprofiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,5 mm, vernieten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

01.05.0110	Formstück Mineralwolle				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Wärmedämmung Ummantelung					
	Luftltg Kanten-L ü. 2000mm				.....	.....
	Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 m2	
	kaschiert Alu-Folie Mantel Blech	19%	8,00	m2		
	Stahl verz D 0,5mm vernieten					

STLB-Bau 2025-10 047 8138
 Kantenlänge über 2000 mm,

Hinweis

Wärmedämmung Rundrohr zentrale

01.05.0120	Wärmedämmung Rohr DN160 Gebäude Mineralwolle Matte D 30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 m	.....
		19%	5,00	m		

STLB-Bau 2025-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Lamellenmatte, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), 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 Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

01.05.0130	Wärmedämmung Rohr DN250 Gebäude Mineralwolle Matte D 30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 m	.....
		19%	10,00	m		

STLB-Bau 2025-04 047 5952
DN 250,

Hinweis

Bogen

01.05.0140	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN160 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2025-04 047 8138
Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140
an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung, rund, DN
160, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, Maße DIN
EN 1506, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw.
unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse DIN
EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035
W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe
des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts.

01.05.0150	Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN250 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 St	.....
		19%	6,00	St		

STLB-Bau 2025-04 047 8138
DN 250,

Hinweis

Übergangstück

01.05.0160	Übergangsstück Mineralwolle Wärmedämmung Luftltg DN250 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 St	.....
		19%	2,00	St		

STLB-Bau 2025-04 047 8138
Übergangsstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung
DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Luftleitung,
rund, DN 250, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten,
Maße DIN EN 1506, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion
bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Brandverhaltensklasse
DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit
0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe
des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts.

01.06	Besondere Leistungen und Nachweiseleistungen	EUR
--------------	---	------------------

Hinweis

Stundenlohnarbeiten sind vor Beginn der Arbeiten bei der örtlichen
Bauleitung anzuzeigen oder werden von dieser angeordnet. Ist die
vorherige Anzeige nicht möglich, ist die örtliche Bauleitung
unverzüglich schriftlich in Kenntnis zu setzen.
Die Belege über geleistete Stundenlohnarbeiten sind spätestens 3
Arbeitstage nach der Erbringung der Leistung der örtlichen
Bauleitung zur Kenntnisnahme und Bestätigung vorzulegen.

Hinweis

Stundenlohnarbeiten sind vor Beginn der Arbeiten bei der örtlichen
Bauleitung anzuzeigen oder werden von dieser angeordnet. Ist die
vorherige Anzeige nicht möglich, ist die örtliche Bauleitung
unverzüglich schriftlich in Kenntnis zu setzen.
Die Belege über geleistete Stundenlohnarbeiten sind spätestens 3
Arbeitstage nach der Erbringung der Leistung der örtlichen
Bauleitung zur Kenntnisnahme und Bestätigung vorzulegen.

01.06.0010	Baustellenleiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	h	..... pro 1,00 h	.....

STLB-Bau 2025-10 091 1619
Stundenlohnarbeiten durch Baustellenleiter/-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.

01.06.0020	Obermonteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	h	..... pro 1,00 h	.....

STLB-Bau 2025-04 091 1619
Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-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.

01.06.0030	Monteur-in sämtliche Kosten/Zuschläge	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	30,00	h	..... pro 1,00 h	.....

STLB-Bau 2025-04 091 1619
Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-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.

01.06.0040	Helfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	30,00	h	..... pro 1,00 h	.....

STLB-Bau 2025-04 091 1619
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.

01.06.0050	Auszubildende/r sämtliche Kosten/Zuschläge	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	30,00	h	..... pro 1,00 h	.....

STLB-Bau 2025-04 091 1619
Stundenlohnarbeiten durch Auszubildende/r (Mittellohn)
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.

Hinweis

Nebenleistungen zu Inbetriebnahmen und Abnahmen

01.06.0060	Dichtheitsprüfung Luftltg 100m2 rechteckige Luftleitg ATC3	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 075 6399
Dichtheitsprüfung von Luftleitungen, vor Ort, im eingebauten Zustand, DIN EN 14239, Prüffläche mind. 100 m2, Luftleitung rechteckig, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, einschl. der

Bereitstellung aller erforderlichen Geräte, Materialien, Fachpersonal und Prüfbericht, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Dichtheitsprüfung des kompletten Luftleitungsnetzes'.

01.06.0070	Funktionsmessung	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2025-10 040 3110 Funktionsmessung für RLT-Anlage DIN 18379, alle Messwerte werden dokumentiert und in einem Soll-Istvergleich zusammengestellt, gemessen wird die Stromaufnahme des Motors bei allen Bauelementen, die Druckdifferenz luftseitig bei allen Bauelementen, die Wasser-/Medientemperatur bei allen Bauelementen, die Lufttemperatur bei allen Bauelementen, die Luftfeuchte bei allen Bauelementen, der Luftvolumenstrom bei allen Bauelementen, die Luftvolumenstromverteilung in den Luftleitungen aller Anlagen, die Luftvolumenstromverteilung an den Luftdurchlässen, die Lufttemperatur in allen Räumen, die Luftfeuchte in allen Räumen, die Raumluftgeschwindigkeit in allen Räumen, der Schalldruckpegel in allen Räumen, die zum Nachweis von Funktionen und Verteilung erforderlichen Hilfsmittel (z. B. Rauchproben) stellt der AN, die Messgeräte sind vom AN zur Verfügung zu stellen.						
<hr/>						
01.06.0080	Hygieneerstinspektion RLT-Anlage Beistellen Personal	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2025-10 075 7978 Hygieneerstinspektion VDI 6022 Blatt 1 mit Bewertung aller vorgenommenen Untersuchungen und der daraus abzuleitenden Maßnahmen, fachliche Mindestqualifikation: qualifiziertes Fachpersonal Kat. A VDI 6022 Blatt 4 oder Hygieneinspektor, für Raumlufttechnische Anlagen mit das Personal zum Bedienen der Anlage stellt der AN, einschl. Dokumentation mit Formblatt, einschl. Prüfberichte mit Angaben für weitere Hygienekontrollen, die Probenahme und deren Auswertung						

werden gesondert vergütet.

01.06.0090	Probenahme Abklatschprobe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 075 7978 Probenahme für Hygieneinspektion als Abklatschprobe.					

01.06.0100	Bezeichnungsschild Alu H 60-70mm B 110-120mm Schildträger Spannband	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2023-04 042 1398 Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Aluminium, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe über 60 bis 70 mm, Breite über 110 bis 120 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband.					

01.06.0110	Farbkennzeichnung Beschilderung Richtungspfeile	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	60,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2025-10 041 7974 Farbkennzeichnung DIN 2403 der Luftleitung, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Befestigung durch Kleben.					

01.06.0120	Beistellen Personal Sachverständigenabnahme raumluftechnische Anlagen				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	8,00	h	pro 1,00 h	.....

STLB-Bau 2025-10 063 9036
Beistellen von Personal für die Sachverständigenabnahme der raumluftechnischen Anlagen, Vergütung des Sachverständigen durch gesonderten Vertrag.

01.06.0130	Sachverständigenabnahme RLT-Anlagen nach NBauO				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

nach DIN EN 12599,

Diese Abnahme besteht aus folgenden Kontroll und Prüfverfahren:

- 1.) Vollständigkeitsprüfung
- 2.) Funktionsprüfungen
- 3.) Funktionsmessungen
- 4.) Abnahmebericht

Die Abnahme ist spätestens 12 Werktage nach der Fertigstellung der Lüftungsanlagen und Fertigstellung der Aufschaltung der Steuerungen und Feldgeräte durchzuführen.

Die terminliche Koordination und Abstimmung mit dem Gewerk Gebäudeautomation, Heizungs- und Elektrotechnik erfolgt eingeständig.

Der Termin ist dem Bauherrn und der Bauleitung 4 Wochen vorher in schriftlicher Form anzukündigen.

Sachverständigenabnahme aller brandschutztechnischen Abschlüsse und sicherheitsrelevanten Betriebsparameter der Lüftungsanlagen und raumluftechnischen Leitungen im Gebäude, zugehörig zur RLT-Anlage. Hierbei ist zu prüfen, ob die Ausführung gemäß Leitungsanlagenrichtlinie, Lüftungsanlagenrichtlinie, Brandschutzkonzept und Verwendbarkeitsnachweis ausgeführt wurde.

Die Sachverständigenabnahme der gesamten RLT-Anlage ist durch

einen nach Prüfverordnung zugelassenen Sachverständigen mit Abschlussbericht bis zur Mängelfreiheit durchzuführen. Eine baubegleitende Sachverständigenbetreuung am Tag der Abnahmen ist in durch den AN sicherzustellen.
Übergabe der Protokolle in 1-facher Ausführung an den Bauherrn. Die zur Abnahme erforderlichen Unterlagen, Abnahmepapiere und Berechnungen sowie das Bereitstellen des erforderlichen Personals und die Abnahmegebühren sind in dieser Position einzukalkulieren.

Hinweis

Besondere Leistung Durchbrüche herstellen inkl. Entsorgung Bohrkern

01.06.0140	Einmessen Kennzeichnen Durchbrüche	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 041 8811 Einmessen und Kennzeichnen von Durchbrüchen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.				

Hinweis

Kernbohrung Beton horizontal

01.06.0150	Kernbohrung Beton Durchm. 100-150mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					..... pro 1,00 St	.....
		19%	2,00	St		
STLB-Bau 2025-10 084 6339 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus						

unbewehrtem Beton, 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 Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.06.0160	Kernbohrung Beton Durchm. 150-200mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 084 6339
Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm,

01.06.0170	Kernbohrung Beton Durchm. 200-250mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 084 6339
Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm,

01.06.0180	Kernbohrung Beton Durchm. 250-300mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 St	.....
		19%	2,00	St		

STLB-Bau 2025-10 084 6339
Bohrdurchmesser über 250 bis 300 mm,

Hinweis

Kernbohrung Mauerwerk horizontal

01.06.0190	Kernbohrung KS Durchm. 100-150mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 St	.....
		19%	6,00	St		

STLB-Bau 2025-10 084 6341
Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
senkrecht, aus Mauerwerk aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser
über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, nicht
schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter
Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m³,
Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung
erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A),
staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Ausführung in allen Geschossen,
aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des
AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

01.06.0200	Kernbohrung KS Durchm. 150-200mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	4,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 084 6341
Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm,

01.06.0210	Kernbohrung KS Durchm. 200-250mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 084 6341
Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm,

01.06.0220	Kernbohrung KS Durchm. 250-300mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	12,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 084 6341
Bohrdurchmesser über 250 bis 300 mm,

Hinweis

Öffnung rund in Trockenbau

01.06.0230	Öffnung herstellen B 0,2 m H 0,2 m Trennwand beidseitig Gipspl. Mineralwolle D 20mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2025-10 039 8705
Öffnung herstellen, eckig,
Höhe Wand bis '3,6' m, Doppelständerwerk,
Breite '0,2' m,
Höhe '0,2' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand,
Öffnung beidseitig, Bekleidung aus Gipsplatten, 1. Seite 2-lagig,
Dicke 1. Seite 1. Lage 6 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 6 mm,
2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 6 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage
6 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 20 mm,
Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162,
Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

01.06.0240	Öffnung herstellen Durchm 20 cm Trennwand beidseitig Gipspl. Mineralwolle D 20mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	..... pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2025-10 039 8705
Öffnung herstellen, rund,
Höhe Wand bis '3,6' m, Doppelständerwerk,
Durchmesser '20' cm, Ausführung an nichttragender innerer
Trennwand, Öffnung beidseitig, Bekleidung aus Gipsplatten, 1. Seite
2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 6 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 6 mm,
2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 6 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage
6 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 20 mm,
Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162,
Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

Hinweis

Gerüst für Arbeiten in Sporthalle, Arbeitshöhe bis 9,50m

01.06.0250	Statische Berechnung Traggerüst	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-10 001 493 Statische Berechnung DIN EN 12812 einschl. erforderlicher Ausführungszeichnungen für nachfolgend beschriebenes Traggerüst anfertigen.				

01.06.0260	Fahrbares Gerüst bis 9,50m aufbauen, vorhalten und abbauen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	psch	..... pro 1,00 psch	.....
		Fahrgerüst entsprechend den Richtlinien nach DIN 18451 und DIN 4420 sowie den Sicherheitsbestimmungen der Bauberufgenossenschaften aufbauen, vorhalten und abbauen. Inklusive Ausleger zur seitlichen Abstützung, Seitenschutz und Leiternaufgang. Lastklasse: '3' max. Arbeitshöhe: 9,50m (Befestigung Abhänger Deckenstrahlplatten) Arbeitshöhe Deckenstrahlplatten: ca. 7,30m alternativ kann auch eine elektrische Hebebühne mit entsprechender Ausladung genutzt werden. Dieses ist Preisneutral zum fahrbaren Gerüst einzukalkulieren				

Hinweis

Gerüst für Arbeiten im Galeriebereich Flur/Sporthalle, Arbeitshöhe bis 5,50m

01.06.0270	Statische Berechnung Traggerüst	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 001 493
Statische Berechnung DIN EN 12812 einschl. erforderlicher Ausführungszeichnungen für nachfolgend beschriebenes Traggerüst anfertigen.

01.06.0280	Fahrbares Gerüst bis 5,50m aufbauen, vorhalten und abbauen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	psch	..... pro 1,00 psch	.....

Fahrgerüst entsprechend den Richtlinien nach DIN 18451 und DIN 4420 sowie den Sicherheitsbestimmungen der Bauberufsgenossenschaften aufbauen, vorhalten und abbauen.
Inklusive Ausleger zur seitlichen Abstützung, Seitenschutz und Leiteraufgang.
Lastklasse: '3'
max. Arbeitshöhe: 5,50m

Hinweis

Konstruktionsstahl Abrechnung nach Gewicht

01.06.0290	Konstruktionsteilen aus Stahl für Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärtechnischeanlagen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	200,00	kg	..... pro 1,00 kg	.....

Liefern, herstellen und montieren von Konstruktionsteilen aus Stahl für Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärtechnischeanlagen, bestehend aus Konsolen, Tragkonstruktionen, Rahmen, Auflagerkonstruktionen, Abhängungen und sonstigen Befestigungselementen zur Aufnahme von Rohrleitungen und Lüftungskanälen, Armaturen, Pumpen, Verteilern und Aggregaten.
Ausführung in Stahl S250GD nach DIN 10346 oder gleichwertig, einschließlich:

- Zuschneiden, Bohren und Montieren
- Befestigungsmittel und Verbindungselemente
- Anpassarbeiten vor Ort

Oberflächenausführung:
Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461.
Für feuerverzinkte Bauteile wird ein Gewichtszuschlag von 5 % auf das theoretische Stahlgewicht berücksichtigt sofern die Verzinkung nicht in den Gewichtsangaben berücksichtigt ist.
Für die Abrechnung sind entsprechende Gewichtsnachweise mit einzureichen

Statische Erfordernisse sind bei der gewählten Montage mittels Konstruktionsstahl zu berücksichtigen.
Alle Befestigungen entsprechend Untergrund und Lastannahmausführen auszuwählen
Arbeitshöhe des Montageortes bis 5,5 m über der Standfläche, falls ein Gerüst erforderlich ist, wird dieses gesondert vergütet.

Hinweis

Gewindestab

01.06.0300	Gewindestab M8 Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	m	..... pro 1,00 m	.....
STLB-Bau 2025-10 042 1395 Gewindestab, M8, aus verzinktem Stahl, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür						

erforderlichen Gerüsts.

01.06.0310	Gewindestab M10 Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 042 1395
M10,

Hinweis

Gerüst für Arbeiten im Sozialbereich, Arbeitshöhe bis 3,50m

01.06.0320	Statische Berechnung Traggerüst	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-10 001 493
Statische Berechnung DIN EN 12812 einschl. erforderlicher
Ausführungszeichnungen für nachfolgend beschriebenes Traggerüst
anfertigen.

01.06.0330	Fahrbares Gerüst bis 3,50m aufbauen, vorhalten und abbauen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	psch	..... pro 1,00 psch	.....

Fahrgerüst entsprechend den Richtlinien
nach DIN 18451 und DIN 4420
sowie den Sicherheitsbestimmungen der
Bauberufsgenossenschaften aufbauen, vorhalten
und abbauen inkl. einmaligem umsetzen des Gerüsts vom EG ins

OG
 Inklusive Ausleger zur seitlichen Abstützung, Seitenschutz
 und Leiteraufgang.
 Lastklasse: '3'
 max. Arbeitshöhe: 3,50m

Hinweis

-

01.06.0340	Lager- / Materialcontainer	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	psch	..... pro 1,00 psch	.....

Liefern, Aufstellen, Abholen und Versetzen von Lagercontainern zur gesicherten Lagerung von Baumaterialien, Werkzeugen und Maschinen während der Bauzeit.

- Abmessungen: ca. 6,00 m x 2,45 m x 2,50 m (20-Fuß-Standard)

- Ausführung: Robuste Stahlkonstruktion, well- oder glattwandig, doppelflügelige Stirnwandtür mit umlaufender Dichtung.

- Einbruchsicherheit: Vorrichtung für Vorhängeschloss und/oder Sicherheitsverriegelung (Schutzstange).

- Boden: Stahlprofilrahmen mit Holzfußboden (ca. 20-30 mm stark).

- Ausstattung: Staplertaschen für einfachen Transport, Kranösen, innen unbelüftet/trocken.

- Zustand: Gebraucht, aber sauber, funktionstüchtig und dicht.

Leistungsumfang:

- Anlieferung auf die Baustelle inkl. Abladen.

- Aufstellen auf bauseitig vorbereiteten Untergrund (gerade Fläche).

- Abholung nach Projektende

- inkl. einmaligen versetzen des Containers innerhalb des gesamten Baufeldes

Hinweis

Vortext – Revisionsunterlagen gemäß VOB

Der Auftragnehmer (AN) hat für das jeweilige Gewerk vollständige und prüffähige Revisionsunterlagen zu erstellen, zusammenzustellen und dem Auftraggeber (AG) zu übergeben.
Die Revisionsunterlagen sind gemäß den Anforderungen der VOB/C (10/2023) zu erstellen, insbesondere:

- Lüftung: DIN 18379 (09/2019)
- Heizung: DIN 18380 (09/2019)
- Sanitär: DIN 18381 (09/2019)

Die Erstellung, Zusammenstellung und Übergabe der vollständigen Revisions-, Wartungs- und Bedienungsunterlagen ist Bestandteil der ausgeschriebenen Leistung und vollständig im Einheitspreis einzukalkulieren. Für alle Anwendungen, die über das Maß gemäß VOB/C hinausgehen sind pauschal anzubieten.

Die vollständigen Revisionsunterlagen sind spätestens 3 Wochen vor der technischen Abnahme der Anlagen bzw. 2 Wochen vor der Einweisung des Betreiberpersonals dem AG vollständig in digitaler Form zur Prüfung zu übergeben.

Nach erfolgter Prüfung sind die Unterlagen spätestens zur Abnahme wie folgt an den AG zu übergeben:
2-fach in Papierform und 1-fach digital.

Alle digitalen Unterlagen sind im Format PDF und Zeichnungen zusätzlich als DWG/DXF abzugeben. Die Revisionsunterlagen sind wie nachfolgend beschrieben zu liefern.

Alle Unterlagen sind eindeutig zu kennzeichnen und müssen die jeweilige Anlage bzw. das Anlagenteil unverwechselbar, vollständig und nachvollziehbar darstellen.

Umfang und Inhalt der Revisionsunterlagen:

1. Abnahmen und Nachweise

- Fachunternehmererklärung

- Errichtererklärung
- Abnahmen durch Sachverständige
- Abnahmebescheinigungen und behördliche Prüfprotokolle
- Dichtheitsprüfungen
- Nachweis der Einweisung des Betreiber- und Wartungspersonals
- Abnahme- und Übergabeprotokolle
- Protokoll über den hydraulischen Abgleich
- Übereinstimmungserklärung Brandschutz

2. Bedienungs- und Wartungsunterlagen

- Bedienungs- und Wartungsanweisungen (inkl. Wartungsfristen)
- Anlagedokumentation / Funktionsbeschreibungen
(einschließlich Brandschutznachweisen und Einbaudokumentation)
- Ersatzteillisten
- Hersteller- und Lieferantenverzeichnis (Datenblätter, Konformitätserklärung, Zertifikate, ...)
- Wartungsplan

3. Protokolle und Listen

- Mess- und Inbetriebnahmeprotokolle
- Druck- und Dichtheitsprüfprotokolle
- Einregulierungs- und Einstellprotokolle
(z. B. Thermostatventile, hydraulischer Abgleich)

4. Berechnungen

- Berechnungen der ausführenden Firmen
(z. B. hydraulisch, energetisch, elektrisch)
- Berechnungen gemäß Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung)

5. Planunterlagen

- Bestandsgrundrisszeichnungen im Maßstab 1:50
- Ggf. Detailzeichnungen im Maßstab 1:20
- Anlagen- und Strangschemata
- Elektrische Übersichtsschaltpläne und Anschlusspläne

01.06.0350	Laminiertes Anlagenschema A0	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....

Erstellung eines funktionsfähigen Heizungsschemas der neu installierten Anlage.
Ausführung: Format A0, farbig, mit UV-beständiger Tinte bedruckt in verschleißfester Form (z.B.laminiert (hochfest)).
Das Schema muss alle hydraulischen Komponenten, Absperrarmaturen, Pumpen und Messstellen enthalten.
Montage fest an Wand im Technikzentrae

01.07	Wartungsarbeiten Lüftungstechnik	EUR
--------------	---	------------------

Hinweis

Wartungsvertrag für die Dauer der Verjährungsfrist zur Mängelbeseitigung [4 Jahre] gemäß VOB/B § 13:
Die nachfolgend beschriebenen Wartungsleistungen sind für die in diesem Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen betriebstechnischen Anlagen bestimmt.
Die Wartung gemäß VOB/B § 13 muss alle Arbeiten umfassen, die zur Aufrechterhaltung der Sicherheit und Funktionsfähigkeit der Anlagen erforderlich sind.
Der Auftragsumfang umfasst alle gelieferten Anlagen und Anlagenteile des Auftragnehmers (AN). Sie sind in der vom AN als Bestandteil der Bedienungs- und Wartungsanleitung mit zuliefernder Bestandsliste zu erfassen.
Der Wartungsumfang ergibt sich aus den Wartungs- und Inspektionsanweisungen des jeweiligen Herstellers und den Arbeitskarten [AMEV] für diese Anlagen bzw. Anlagenkomponenten.
Dass die erforderlichen Wartungen/ Teilwartungen zeitgerecht durchgeführt werden, ist vom AN zu überwachen und auf Anforderung nachzuweisen.

Dieser Wartungsvertrag gilt für den Zeitraum der vereinbarten Verjährungsfrist.
 Die v. g. Festlegungen sind Bestandteil des im Auftragsfall abzuschließenden Wartungsvertrages.
 Bei der Wertung des Angebotes werden die Wartungskosten für den Zeitraum der Verjährungsfrist in voller Höhe berücksichtigt.
 Es ist der Einheitspreis pro Jahr anzugeben.
 Die Auszahlung der Jahrespauschale erfolgt nach Durchführung der Wartung, aufgrund der jährlichen Rechnungslegung und der Vorlage der Wartungsprotokolle.

01.07.0010	Wartung Lüftung 1.Jahr	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	Jährliche Wartung der vorbeschriebenen Anlagen für den Zeitraum während der Gewährleistung					
	hier: Wartung 1. Jahr					

01.07.0020	Wartung Lüftung 2.Jahr	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	Jährliche Wartung der vorbeschriebenen Anlagen für den Zeitraum während der Gewährleistung					
	hier: Wartung 2. Jahr					

01.07.0030	Wartung Lüftung 3.Jahr	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	Jährliche Wartung der vorbeschriebenen Anlagen für den Zeitraum während der Gewährleistung					
	hier: Wartung 3. Jahr					

01.07.0040	Wartung Lüftung 4.Jahr	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	..... pro 1,00 St	.....
	Jährliche Wartung der vorbeschriebenen Anlagen für den Zeitraum während der Gewährleistung					
	hier: Wartung 4. Jahr					

01.08	MSR-Steuerung	EUR
--------------	----------------------	------------------

01.08.0010	Kombi-Kanalfühler Temperatur/rel. Feuchte, Modbus RTU, inkl. Anschlussleitung, liefern und montieren	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	14,00	St	..... pro 1,00 St	.....

Liefern, montieren, anschließen und betriebsfertig in Betrieb nehmen eines Kombinationsfühlers zur Erfassung der Lufttemperatur und der relativen Luftfeuchte in Abluftkanälen.
Ausführung als Kanalfühler zur Montage in runden oder rechteckigen Luftleitungen.
Geeignet für den Einsatz in Abluftsystemen von raumluftechnischen Anlagen.
Technische Mindestanforderungen:

- Kombierter Messfühler mit integrierten Sensoren zur gleichzeitigen Messung von Temperatur und relativer Feuchte
- Messbereich Temperatur: -40 °C bis +120 °C
- Messbereich relative Feuchte: 0 % bis 100 % r. F.
- Digitale Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU (RS-485) zur Übertragung der Messwerte an ein übergeordnetes Automations- bzw. Zonenmodul

- Automatische Geräteerkennung und Inbetriebnahme beim Anschluss an das kompatible Regelsystem (Plug-and-Play-Funktion)
- Steckerfertige, vorkonfektionierte Anschlussleitung
- Leitungslänge ca. 7.000 mm
- Steckverbindung (z. B. RJ12 oder gleichwertig)

-

Leistungsumfang:

- Lieferung einschließlich aller Befestigungs- und Anschlusskomponenten
- Fachgerechte, luftdichte Montage im Luftkanal
- Elektrischer Anschluss an das vorhandene Bus-System
- Integration in das vorhandene Regelsystem
- Funktionsprüfung, Parametrierung und Inbetriebnahme
- Übergabe der Messwerte an das Automationssystem
- Dokumentation der ausgeführten Leistung

Ausführung gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN- und VDE-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung.

Der Kanalfühler muss kompatibel mit der ausgeschriebenen/angebotenen MSR-Steuerung der Lüftungsgerätes sein

Hersteller und Typ [#TB60-Hersteller und Typ#].....

.....
vom Bieter einzutragen,

01.08.0020	Präsenzmelder (PIR), 360°-Erfassung, Aufputz-Deckenmontage, mit potentialfreiem Digitalausgang, liefern und montieren	USt. [%] 19%	Menge 9,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
------------	---	-----------------	---------------	---------------	---	----------------------------

Liefern, montieren, anschließen und betriebsfertig in Betrieb nehmen eines Präsenzmelders zur Erfassung der Anwesenheit von Personen in Innenräumen.

Technische Anforderungen

- Präsenzmelder mit passivem Infrarotsensor (PIR) zur Detektion von Personenbewegungen
- Ausführung als Aufputzgerät zur Montage an der Decke
- Erfassungsbereich 360° bei Deckenmontage
- Für den Einsatz in Innenräumen geeignet
- Übertragung des Belegungs- bzw. Anwesenheitsstatus über einen potentialfreien Digitalausgang (Schließer oder Wechsler)
- Kompatibel mit einem übergeordneten Regelungs- oder Gebäudeautomationssystem (z. B. Zonenmodul)
- Einstellmöglichkeiten für Nachlaufzeit und Empfindlichkeit (sofern systembedingt erforderlich)

Leistungsumfang

- Lieferung einschließlich Befestigungsmaterial
- Montage an der Decke gemäß Ausführungsplanung
- Elektrischer Anschluss
- Integration in das vorhandene Regelungs- bzw. Automationssystem
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme
- Einregulierung der Erfassungsparameter
- Dokumentation der ausgeführten Leistung

Ausführung gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN-, VDE- und VOB-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung.

Der Präsenzmelder muss kompatibel mit der ausgeschriebenen/angebotenen MSR-Steuerung der Lüftungsgerätes sein

01.08.0030	Luftqualitätsfühler zur Messung flüchtiger organischer Stoffe, Kanalmontage, digitale Schnittstelle, liefern und montieren	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	5,00	St	..... pro 1,00 St	.....

Liefern, montieren, anschließen und betriebsfertig in Betrieb nehmen eines Luftqualitätsfühlers zur Erfassung der Konzentration flüchtiger organischer Stoffe (VOC) in Abluftleitungen.

Technische Anforderungen

- Sensor zur Erfassung der VOC-Konzentration in der Luft
- Ausführung als Kanalfühler für rechteckige oder runde Luftleitungen
- Messbereich: ca. 450–2000 ppm VOC
- Digitale Datenschnittstelle (z. B. Modbus RTU oder gleichwertig) zur Übertragung der Messwerte an ein übergeordnetes Regel- oder Automationssystem
- Automatische Erkennung durch das Regelmodul bzw. vereinfachte Inbetriebnahme (Plug & Play)
- Steckerfertige Anschlussleitung mit vorkonfektioniertem Stecker
- Leitungslänge ca. 7 m

Leistungsumfang

- Lieferung einschließlich aller Befestigungs- und Anschlusskomponenten
- Fachgerechte Montage im Abluftkanal
- Elektrischer Anschluss an das Regel- bzw. Automationssystem
- Integration in das übergeordnete System
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme
- Dokumentation der ausgeführten Leistung

Ausführung gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN-, VDE- und VOB-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung.

Der Luftqualitätsfühler muss kompatibel mit der ausgeschriebenen/angebotenen MSR-Steuerung der Lüftungsgerätes sein

Hersteller und Typ [#TB60-Hersteller und Typ#]'.....

 vom Bieter einzutragen,

01.08.0040	Zonenmodul zur Einzelraumregelung, für VAV-Regler und Ventilantriebe, busfähig, liefern und montieren	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
				
					pro 1,00 St	.....

Liefern, montieren, anschließen, parametrieren und betriebsfertig in Betrieb nehmen eines Zonenmoduls zur Einzelraumregelung in raumluftechnischen Anlagen.
 Das Zonenmodul dient der bedarfsgerechten Regelung der Raumkonditionen unter Berücksichtigung der Belegung und umfasst die Regelgrößen:

- Raumlufthtemperatur
- Luftqualität (z. B. CO2 oder vergleichbare Luftgüteparameter)
- relative Luftfeuchte

Technische Mindestanforderungen

- Geeignet zur Ansteuerung von Volumenstrom-Regelgeräten (VAV/CAV) mit integrierten Kompaktreglern
- Ausgelegt für maximal zwei Zuluft- und einen Abluft-Volumenstromregler
- Schnittstelle zur Ansteuerung busfähiger Heiz- und Kühlventilantriebe (z. B. MP-Bus oder gleichwertig)

- Digitale Systemkommunikation zur Einbindung in ein übergeordnetes Zonen- bzw. Gebäudeautomationssystem
- Automatische Adressierung und Einbindung bei Inbetriebnahme sowie bei Systemerweiterung (Plug-and-Play-Funktion)
- Parametrierung und Diagnose über eine zentrale Systemeinheit oder über eine angeschlossene Raumbedieneinheit
- Möglichkeit zur lokalen Bedienung über separate Raumbedieneinheit
- Integrierte Anzeigeeinheit mit mindestens zweistelliger 7-Segment-Anzeige zur Darstellung von Betriebs- und Diagnosezuständen
- Spannungsversorgung angeschlossener Sensoren und Aktoren über das Zonenmodul

Systemanforderungen

- Erweiterbar zu einem vernetzten Mehrzonen-System mit zentraler Koordinationseinheit
- Unterstützung zentraler Funktionen wie Zeitprogramme, Betriebsartenumschaltung und übergeordnete Regelstrategien
- Betrieb sowohl als Einzelraumlösung (Stand-alone) als auch im Netzwerkverbund mit weiteren Zonenmodulen möglich

Leistungsumfang

- Lieferung einschließlich aller erforderlichen Anschluss- und Befestigungsmaterialien
- Montage im Schaltschrank oder Installationsbereich gemäß Ausführungsplanung
- Elektrischer Anschluss aller Feldgeräte und Bussysteme
- Integration in das vorhandene Gebäudeautomationssystem
- Parametrierung gemäß Planungsvorgaben
- Funktionsprüfung, Probetrieb und Inbetriebnahme
- Einweisung des Auftraggebers
- Übergabe der Bestands- und Revisionsdokumentation

Ausführung gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN-, VDE- und VOB-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung.

Das Zonenmodul muss kompatibel mit der ausgeschriebenen/angebotenen MSR-Steuerung der Lüftungsgerätes sein

Hersteller und Typ [#TB60-Hersteller und Typ#]'.....

 vom Bieter einzutragen,

01.08.0050	Installationsgehäuse für Zonenmodule oder Zentralmodule inkl. Transformator, Absicherung und Anschlussklemmen, mit Wandhalterung, liefern und montieren	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					..... pro 1,00 St	.....
		19%	20,00	St		

Liefern und montieren eines Installationsgehäuses zur Aufnahme von Zonenmodulen und/oder einem Zonenmaster.

Technische Anforderungen

- Stabiles Installationsgehäuse zur Wandmontage
- Geeignet zur Aufnahme von mindestens einem Zonenmodul oder einem Zonenmaster
- Integrierter Transformator zur Spannungsversorgung der eingebauten Module
- Integrierte Feinsicherung zur Absicherung der Spannungsversorgung
- Anschlussklemmen

Leistungsumfang

- Lieferung einschließlich Transformator, Sicherungselementen und Klemmen

- Wandhalterung im Lieferumfang enthalten
- Montage an Wand gemäß Ausführungsplanung
- Elektrischer Anschluss der Einspeisung
- Einbindung der Module in das Gehäuse
- Kennzeichnung der Betriebsmittel
- Funktionsprüfung der Spannungsversorgung

Ausführung gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN-, VDE- und VOB-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung.

01.08.0060	Raumbedieneinheit mit 2"-Farb-Touchdisplay, Raumtemperatursensor, Wochenprogramm, Timerfunktion, Plug & Play, liefern und montieren	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					..... pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

Liefern, montieren, anschließen und betriebsfertig in Betrieb nehmen einer funktionsfähigen Raumbedieneinheit für die Einzelraumregelung in raumluftechnischen Anlagen. Die Bedieneinheit ermöglicht die benutzerfreundliche Steuerung von Raumtemperatur und Luftwechsel sowie die Konfiguration der angeschlossenen Zonenmodule.

Technische Anforderungen

- Farb-Touchdisplay, ca. 2 Zoll, einfache und intuitive Bedienoberfläche
- Integrierter Sensor zur Messung der Raumtemperatur
- Integrierte Echtzeituhr (Real Time Clock, RTC)
- Einstellmöglichkeiten direkt am Display für:
- Raumtemperatursollwert
- Luftwechselrate

- Wochenprogramme und Zeitfunktionen
- Timerfunktion zur Rückkehr nach temporären Betriebsarten in den Automatikbetrieb
- Passwortgeschützter Bereich für Konfigurationsparameter
- Automatische Erkennung und Einbindung in das Zonenmodul bzw. das Regelungssystem (Plug & Play)
- Geeignet für Stand-Alone-Systeme ohne Zonenmaster zur direkten Konfiguration der Zonenmodule
- Montage: Einbau in Installations- oder Hohlwanddosen Ø60 mm

Leistungsumfang

- Lieferung einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Anschlussmaterialien
- Fachgerechte Montage in der vorgesehenen Dose
- Elektrischer Anschluss an das Zonen- oder Regelmodul
- Integration in das bestehende Regelungssystem
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme
- Einweisung des Nutzers in Bedienung und Timer-/Wochenprogramm
- Dokumentation der ausgeführten Leistung

Ausführung gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN-, VDE- und VOB-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung.

Hersteller und Typ [#TB60-Hersteller und Typ#]

 vom Bieter einzutragen,

01.08.0070	ASI-Kabelanschlussstücke, verdrahtungssicher, einfache Installation, IP67, liefern und montieren	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	34,00	St		

Liefern, montieren, anschließen und betriebsfertig in Betrieb nehmen
von ASI-Kabelanschlussstücke

Leistungsumfang

- Lieferung sämtlicher Kabel, Stecker, Klemmen und Anschlussmodule
- Fachgerechte Montage und Verdrahtung der Komponenten
- Integration in bestehendes AS-Interface-Bus-System
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme
- Dokumentation der ausgeführten Arbeiten gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik

Ausführung gemäß den einschlägigen DIN-, VDE- und VOB-Vorschriften sowie den Richtlinien des AS-Interface Standards in der jeweils gültigen Fassung.

Das AS-Interface muss kompatibel mit der ausgeschriebenen/angebotenen MSR-Steuerung der Lüftungsgerätes und der Brandschutzklappen sein

Hersteller und Typ [#TB60-Hersteller und Typ#]
.....
vom Bieter einzutragen,

01.08.0080	ASI-Flachkabelverteiler, verdrahtungssicher, einfache Installation, IP67, liefern und montieren	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	34,00	St		

Liefern, montieren, anschließen und betriebsfertig in Betrieb nehmen
von ASI-Flachkabelverteiler

Leistungsumfang

- Lieferung sämtlicher Kabel, Stecker, Klemmen und Anschlussmodule
- Fachgerechte Montage und Verdrahtung der Komponenten
- Integration in bestehendes AS-Interface-Bus-System
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme
- Dokumentation der ausgeführten Arbeiten gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik

Ausführung gemäß den einschlägigen DIN-, VDE- und VOB-Vorschriften sowie den Richtlinien des AS-Interface Standards in der jeweils gültigen Fassung.

Das AS-Interface muss kompatibel mit der ausgeschriebenen/angebotenen MSR-Steuerung der Lüftungsgerätes und der Brandschutzklappen sein

Hersteller und Typ [#TB60-Hersteller und Typ#]
vom Bieter einzutragen,

Hinweis

Alle Kabel und Datenleitungen sind inklusive

01.08.0090	AS-Interface-Flachkabel für Durchdringungstechnik, für Unterteile und Module	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	250,00	m	..... pro 1,00 m	.....

Liefern von AS-Interface-kompatiblen Flachkabel zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren in Automations- oder Lüftungsanlagen. Das Kabel ist für die Montage mittels Messerdurchdringungstechnik (IDC) in Unterteilen oder kompakten Modulen geeignet.

Technische Anforderungen

- Geeignet für die Verdrahtung von AS-Interface Feldgeräten (Sensoren/Aktoren)
- Speziell für Durchdringungstechnik („Klick and Go“) mit Unterteilen und kompakten Modulen ausgelegt
- Mechanisch flach, flexibel und robust für einfache Installation
- Lieferbar auf Kabelrollen à 50 m oder 100 m
- Kompatibel mit den gängigen AS-Interface-Systemen
- Dauerhafte Funktion und elektrische Zuverlässigkeit gemäß AS-Interface Standard

-

Leistungsumfang

- Lieferung der Kabelrollen in den angegebenen Längen
- Kennzeichnung der Kabel nach Installationsvorgaben
- Fachgerechte Handhabung und Übergabe für die Montage
- Funktionsprüfung nach Anschluss an die Feldgeräte (falls Montage vorgesehen)

Ausführung gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen DIN-, VDE- und VOB-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung.

01.08.0100	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 2x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	50,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 061 824
Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815),
J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des
hierfür erforderlichen Gerüsts.

01.08.0110	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	200,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 061 824
 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815),
 J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des
 hierfür erforderlichen Gerüsts.

01.08.0120	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 6x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	100,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 061 824
 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815),
 J-Y(St)Y, 6 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene Kanäle,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des
 hierfür erforderlichen Gerüsts.

01.08.0130	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 10x2x0,8 Bd vorh.Kabelrinne/Kanal	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	50,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-10 061 824
 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815),
 J-Y(St)Y, 10 x 2 x 0,8 Bd, auf vorh. Kabelrinnen oder in offene
 Kanäle, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der
 Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

01.08.0140	Installationsltg NYM-J 3x1,5	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	30,00	m	..... pro 1,00 m	.....
STLB-Bau 2025-04 053 5393 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43.						
<hr/>						
01.08.0150	Installationsltg NYM-J 3x2,5	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	15,00	m	..... pro 1,00 m	.....
STLB-Bau 2025-04 053 5393 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 2,5, Cu-Zahl 72.						
<hr/>						
01.08.0160	Installationsltg NYM-J 5x1,5	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	20,00	m	..... pro 1,00 m	.....
STLB-Bau 2025-04 053 5393 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 1,5, Cu-Zahl 72.						

01.08.0170	Installationsltg NYM-J 5x2,5	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-04 053 5393
Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x 2,5, Cu-Zahl 120.

Hinweis

Die Hauptkomponenten unter anderem Das Lüftungsgerät, die Brandschutzklappen, der MSR-Steuerschrank etc. werden durch das Gewerk Elektrotechnik angeschlossen

01.08.0180	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 2x2x0,8 Bd Anschluss	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	8,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-04 061 824
Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), an Leiste, in Schraubtechnik, J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 Bd, nur anschließen.

01.08.0190	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 4x2x0,8 Bd Anschluss	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	8,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-04 061 824
Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), an Leiste, in Schraubtechnik, J-Y(St)Y, 4 x 2 x 0,8 Bd, nur anschließen.

01.08.0200	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 6x2x0,8 Bd Anschluss	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-04 061 824 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), an Leiste, in Schraubtechnik, J-Y(St)Y, 6 x 2 x 0,8 Bd, nur anschließen.				
01.08.0210	Installationskabel symmetrisch J-Y(St)Y 10x2x0,8 Bd Anschluss	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	2,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-04 061 824 Installationskabel, symmetrisch, DIN VDE 0815 (VDE 0815), an Leiste, in Schraubtechnik, J-Y(St)Y, 10 x 2 x 0,8 Bd, nur anschließen.				
01.08.0220	Installationsltg NYM-J 3x1,5 anschließen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2025-04 053 5393 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x 1,5, Cu-Zahl 43, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel, einschl. Verbindungsmittel.				

01.08.0230	Installationsltg NYM-J 3x2,5 anschießen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	10,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-04 053 5393
 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 3 x
 2,5, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel,
 einschl. Verbindungsmittel.

01.08.0240	Installationsltg NYM-J 5x1,5 anschießen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	5,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-04 053 5393
 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x
 1,5, Cu-Zahl 72, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel,
 einschl. Verbindungsmittel.

01.08.0250	Installationsltg NYM-J 5x2,5 anschießen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	5,00	St	..... pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2025-04 053 5393
 Installationsleitung DIN VDE 0250-204 (VDE 0250-204) NYM-J 5 x
 2,5, Cu-Zahl 120, nur anschließen an beigestellte Betriebsmittel,
 einschl. Verbindungsmittel.

Hinweis

vorrangig sind die durch das Gewerk Elektro erstellten Kabelwege mitzunutzen. Einzelanbindungen werden mittels Elektroinstallationsrohr realisiert

01.08.0260	Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 16mm AP Abstandsschellen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	80,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-04 053 3275
Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PE-HD, Außendurchmesser 16 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.

01.08.0270	Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 25mm AP Abstandsschellen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	30,00	m	..... pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2025-04 053 3275
Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PE-HD, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz, mit Abstandsschellen.

ANGEBOTSSUMME(N)

Summe exkl. Nachlass (netto)	_____
Nachlass (netto)	_____

Summe inkl. Nachlass (netto)	_____
Umsatzsteuer	_____
Summe (brutto)	_____

Ausschreibung

Verfahren: V-70-2026-NE - Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süpplingen in der
Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

AUFLISTUNG ALLER DATEIANLAGEN ZU DEN POSITIONEN

Name	Dateiname	Größe	MIME-Type
------	-----------	-------	-----------

Verfahren: V-70-2026-NE - Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süpplingen in der
Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

EIGNUNGSKRITERIEN

1 Ausschluss

Bearbeitung ausschließlich durch Vergabestelle

- ☐ *Keine Angabe* (0)
- ☐ Ja (0)
- ☐ Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

Ausschreibung

Verfahren: V-70-2026-NE - Ersatzneubau der Sporthalle in Warberg in Süpplingen in der
Samtgemeinde Nord-Elm - Lüftungstechnik

LEISTUNGSKRITERIEN

1 Ausschluss

Bearbeitung ausschließlich durch Vergabestelle

- ☐ *Keine Angabe* (0)
- ☐ Ja (0)
- ☐ Nein (0)

Nur eine Antwort wählbar

Typ	Dateiname	Größe	MIME-Type
Dateianlage	0715_A_G_R_00_1_00_1.pdf	751,50 KB	pdf
Dateianlage	0715_A_G_R_00_1_00_2.pdf	3,17 MB	pdf
Dateianlage	0715_A_G_R_01_1_00_1.pdf	1,80 MB	pdf
Dateianlage	0715_A_G_R_01_1_00_2 (1).pdf	1,91 MB	pdf
Dateianlage	0715_A_G_S_DA_1_00_1 (1).pdf	4,45 MB	pdf
Dateianlage	0715_A_G_S_DA_1_00_2 (1).pdf	4,38 MB	pdf
Dateianlage	0715_A_L_T_-1_1_00_2.pdf	1,28 MB	pdf
Dateianlage	0715_A_L_T_-1_1_02_1.pdf	709,37 KB	pdf
Dateianlage	260422 LV Lüftung_Angebotsausschreibung.x83	1,45 MB	x83
Dateianlage	260427 LV Lüftung_Angebotsausschreibung (1).x83	1,45 MB	x83