

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

LV:	2600	HKLS
Projekt:	845001_432002_025253	NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_AT3100_...
Straße:		Landhausplatz 1
PLZ/Ort:		3100 St. Pölten
 Auftraggeber:		Land Niederösterreich
		p.A. Amt der NÖ Landesregierung
		Abteilung Gebäude- und Liegenschaftsmanagement
Straße:		Landhausplatz 1
PLZ/Ort:		3109 St. Pölten
 Auftragnehmer:		
Straße:		
PLZ/Ort:		

Gesamtpreis		EUR
..... % Nachlass/Aufschlag		EUR
Nachlass/Aufschlag pauschal		EUR
Angebotssumme netto		EUR
Umsatzsteuer 20,00 %		EUR
Angebotssumme brutto (zivilrechtlicher Preis)		EUR

Ort	Datum	Rechtsgültige Unterschrift und Firmenstempel
-----	-------	--

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Sachgebiet	Seite
00.	Vorbemerkung		5
00.01.	Allgemeine Bestimmungen	HT13	5
00.01.00.	Allgemeine Bestimmungen	HT13	6
00.01.00.00.	Zuschlagskriterien	HT13	6
01.	Bauphase 1 - 2026		8
01.00.	Allgemein	HT13	8
01.00.00.	Allgemeine Bestimmungen	HT13	9
01.00.00.13.	Zusammenfassende Beschreibung der Leistung	HT13	9
01.00.00.16.	Besondere Bestimmungen für den Einzelfall	HT13	12
01.00.01.	Baustellengemeinkosten	HT13	13
01.00.01.11.	Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten	HT13	13
01.00.90.	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	HT13	15
01.00.90.02.	Regiestundensätze HKLS	HT13	15
01.00.90.14.	Stoffbeistellungen	HT13	17
01.00.90.41.	Planung	HT13	18
01.00.95.	Wartung Gewährleistungszeitraum HKLS	HT13	20
01.00.95.36.	Wartung Gesamtanlage Konvektoren	HT13	20
01.01.	HKLS Fassadenheizung	HT13	22
01.01.15.	Schlitzte, Durchbrüche, Sägen u.Bohren	HT13	23
01.01.15.03.	Durchbrüche herstellen	HT13	24
01.01.35.	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	HT13	25
01.01.35.26.	Heizungs-Umwälzpumpen	HT13	25
01.01.35.65.	Heizungswasser Befüllung und Behandlung	HT13	27
01.01.36.	Wärmeverteilung	HT13	28
01.01.36.01.	Heizungsleitungen und Zubehör	HT13	28
01.01.36.02.	Heizungsverteiler hydr.Weichen u.Entlüfter	HT13	32
01.01.36.05.	Armaturen für Heizungsanlagen	HT13	33
01.01.38.	Wärmeabgabe	HT13	35
01.01.38.23.	Konvektoren (Rippenrohre)	HT13	35
01.01.80.	Mess- und Kontrollgeräte	HT13	39
01.01.80.01.	Thermometer	HT13	39
01.01.80.02.	Manometer	HT13	41
01.01.80.06.	Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme	HT13	42
01.01.82.	Wärme- und Kälte dämmung	HT13	44
01.01.82.10.	WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen	HT13	45
01.01.83.	Feuerschutz und Schalldämmung	HT13	46
01.01.83.12.	Abschottungen, Brandschutzmanschetten	HT13	46
01.01.83.16.	Schallschott ohne Brandschutzanforderung	HT13	48
01.01.83.20.	Überprüfung von Feuerschutzarbeiten	HT13	49
01.01.83.30.	Dokumentation von Feuerschutzarbeiten	HT13	50
01.01.87.	GA-System Feldgeräte	HT13	51
01.01.87.07.	Stellgeräte elektrisch	HT13	53
01.02.	HKLS Gastro	FF999	55
01.02.00.	Vorbemerkungen	FF999	55
01.02.00.01.	Allgemeine Bedingungen	FF999	55
01.02.00.02.	Allgemeine technische Bedingungen	FF999	56

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Sachgebiet	Seite
01.02.03.	Rückkühlleitung	FF999	58
01.02.03.01.	Erweiterung bestehendes Rückkühlsystem	FF999	58
01.02.04.	Lüftung	FF999	65
01.02.04.01.	Zuluftelemente	FF999	65
01.02.04.02.	Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech	FF999	68
01.02.04.03.	Luftschläuche, flexible Rohre und Stutzen	FF999	69
01.02.05.	Abwasseranlagen	FF999	70
01.02.05.01.	Abflussleitungen	FF999	70
01.02.05.02.	Zubehör für Abflussleitungen	FF999	71
01.02.06.	Wasseranlagen	FF999	72
01.02.06.05.	Wasserleitungen und Zubehör	FF999	72
01.02.06.06.	Armaturen für Wasserleitungen	FF999	74
01.02.06.07.	Kälte­dämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen	FF999	75
01.02.06.08.	WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen	FF999	76
01.02.90.	Demontagen	FF999	77
01.02.90.01.	Demontage von Luftl.	FF999	77
01.02.90.02.	Demontagen Sanitär	FF999	78
02.	Bauphase 2 - 2027		79
02.00.	Allgemein	HT13	79
02.00.00.	Allgemeine Bestimmungen	HT13	80
02.00.00.13.	Zusammenfassende Beschreibung der Leistung	HT13	80
02.00.00.16.	Besondere Bestimmungen für den Einzelfall	HT13	83
02.00.01.	Baustellengemeinkosten	HT13	84
02.00.01.11.	Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten	HT13	84
02.00.90.	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	HT13	86
02.00.90.02.	Regiestundensätze HKLS	HT13	86
02.00.90.41.	Planung	HT13	88
02.01.	HKLS Fassadenheizung	HT13	90
02.01.35.	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	HT13	91
02.01.35.65.	Heizungswasser Befüllung und Behandlung	HT13	92
02.01.36.	Wärmeverteilung	HT13	93
02.01.36.01.	Heizungsleitungen und Zubehör	HT13	93
02.01.38.	Wärmeabgabe	HT13	95
02.01.38.23.	Konvektoren (Rippenrohre)	HT13	95
02.01.82.	Wärme- und Kälte­dämmung	HT13	99
02.01.82.10.	WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen	HT13	100
02.01.83.	Feuerschutz und Schalldämmung	HT13	101
02.01.83.12.	Abschottungen, Brandschutzmanschetten	HT13	101
02.01.83.20.	Überprüfung von Feuerschutzarbeiten	HT13	103
02.01.83.30.	Dokumentation von Feuerschutzarbeiten	HT13	104
	Zusammenstellung		105

Leistungsbeschreibung(n)

Sachgebiet	Bezeichnung	Datum	Version
HT13	Leistungsbeschreibung Haustechnik	31.12.2021	13

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Sachgebiet	Seite
FF999	frei formuliert	01.01.2009	999

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

00. Vorbemerkung

00.01. Allgemeine Bestimmungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu

Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen. Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte

Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.
 Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.
 Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:
 Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:
 Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:
 Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen
 Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:
 Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.
 Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstieghilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

HT13	Leistungsbeschreibung Haustechnik	31.12.2021	13
------	-----------------------------------	------------	----

00.01.00. Allgemeine Bestimmungen

Die Wahl des Angebotes für den Zuschlag erfolgt nach folgenden Zuschlagskriterien:

00.01.00.00. Zuschlagskriterien

00.01.00.00.01 Zuschlagskriterien
 Die Wahl des Angebotes für den Zuschlag erfolgt nach folgenden Zuschlagskriterien:

00.01.00.00.01A. Zuschlagskriterium Gewährleistungsverlängerung

Der Bieter hat die Möglichkeit eine Verlängerung der Gewährleistungsfrist anzubieten. Diese beträgt nach den zivilrechtlichen Bestimmungen für eingebaute Teile regulär drei (3) Jahre bzw. in einigen in den Allgemeinen Vertragsbestimmungen (AVB) angeführten Sonderkonstellationen entsprechend länger.
 Der Bieter kann eine Verlängerung der regulären Gewährleistungsfrist von zwei (2) Jahren

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

anbieten (die in Sonderkonstellationen verlängerte Gewährleistungsfrist bleibt unverändert).

Bewertung Zuschlagskriterium „Gewährleistungsverlängerung“

Vom Bieter ist das Formblatt 25.1 auszufüllen.

Es werden in Abhängigkeit von der angebotenen Verlängerung maximal 100 ungewichtete Punkte wie folgt vergeben (Anschließend werden die erlangten „ungewichteten Punkte“ gemäß den Angaben in Pos. 00.01.00.01A gewichtet)

Verlängerung der Gewährleistung in Jahren	ungewichtete Punkte
Verlängerung um zwei (2) Jahre auf insgesamt 5 Jahre	100
Verlängerung um ein (1) Jahr auf insgesamt 4 Jahre	50
keine Verlängerung, 3 Jahre	0

Z

00.01.00.00.01B. Gewichtung der Zuschlagskriterien, Punktezahl

Neben dem Preis gelten auch die am Deckblatt am VEMAP-Portal angeführten qualitativen Zuschlagskriterien, welche mit der Erfüllung der angebotenen Leistung in direktem Zusammenhang stehen.

Die Zuschlagskriterien wurden für die gegenständliche Ausschreibung aus den folgenden qualitativen Zuschlagskriterien des Auftraggebers ausgewählt:

Bestbieter des Vergabeverfahrens ist jener Bieter, dessen Angebot die höchste Punkteanzahl (Summe der gewichteten Punkte aller Zuschlagskriterien) aufweist.

Irreführende Informationen bzw falsche Angaben des Bieters zu den Zuschlagskriterien führen gemäß § 78 Abs 1 Z 11 lit c BVergG 2018 zwingend zum Ausschluss des Bieters! Im Öffnungsprotokoll werden von jedem Bieter alle relevanten in Zahlen ausgedrückten Angaben zu den qualitativen Zuschlagskriterien festgehalten.

Preis

Es werden maximal 100 ungewichtete Preispunkte vergeben.

Das billigste Angebot erhält 100 Punkte, jedes andere Angebot wird prozentuell gemäß nachstehender Formel bewertet:

ungewichtete Punkte Preis = (billigster Angebotspreis / Angebotspreis) x 100

Zuschlagskriterium	Gewichtung der Kriterien [%]	Gewichtete Punkte
Qualitätskriterien:		
Gewährleistungsverlängerung	15	15
Bewertung des Preises:		
100 % der Grundleistung +100 % der Option	85	85
Summe	100	100

Z

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

01. Bauphase 1 - 2026

01.00. Allgemein

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:
 Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:
 Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:
 1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
 2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
 3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
 4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
 5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:
 Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:
 Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen. Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.
 Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:
 Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.
 Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:
 Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	<p>Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.</p> <p>Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.</p> <p>Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>8. Nur Liefern: Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren: Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.</p> <p>10. Geschoße: Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.</p> <p>11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.</p> <p>12. Arbeitshöhen: Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstieghilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.</p>			
HT13	Leistungsbeschreibung Haustechnik		31.12.2021	13
01.00.00.	Allgemeine Bestimmungen			
	Version 013 (2021-12)			
01.00.00.13.	Zusammenfassende Beschreibung der Leistung			
01.00.00.13.01	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.</p>			
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:00.13.01A			
01.00.00.13.01A.	Beschreibung der Leistung			
	<p>Zusammenfassende Beschreibung der Leistung: 'Ablaufbeschreibung: Die Sanierung der Speisenausgaben, der Speisesäle sowie der Fassadenheizung soll in zwei Bauphasen in den Sommermonaten Juli und August 2026 sowie 2027</p>			

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

durchgeführt werden.

Bauphase 1

In Bauphase 1 wird die Speisenausgabe im EG demontiert und eine neue Gastro-Küche installiert. Dazu sind die Installationen der Haus- und Elektrotechnik zu erneuern. Ebenso wird die Zwischendecke im Speisesaal erneuert. Beleuchtung, Lüftung und Heizungsinstallationen werden an die neuen Anforderungen angepasst.

In dieser Zwischendecke werden die Heizungsleitungen für die Versorgung der neuen Fassadenheizung (Konvektoren) im 1.OG installiert. Somit verläuft die Versorgung der neuen Konvektoren für das erste Obergeschoss in der Zwischendecke des Erdgeschosses. Die Verkabelung der neuen Konvektoren sowie die Steuerkabel erfolgt ebenfalls in der Zwischendecke des Erdgeschosses.

Die Herstellung der notwendigen Bohrungen (EG-1.OG) und Montage der Konvektoren im 1.OG erfolgt außerhalb der Betriebszeit des Speisesaals.

Für die Heizungsversorgung wird im zweiten Untergeschoss ein neuer Heizkreis aufgebaut. Steigleitungen führen durch die Großküche im Untergeschoss bis ins zweite Obergeschoss. Die Leitungsführung erfolgt in dem bereits bestehenden Steigschacht; diese werden geschossweise abgesperrt.

Vorbereitende Maßnahmen für Bauphase 2 werden berücksichtigt.

Bauphase 2

Bauphase 2 sieht vor, dass der Speisesaal im ersten Obergeschoss saniert wird. Ebenso wird die Zwischendecke im Speisesaal erneuert, und Beleuchtung, Lüftung und Heizungsinstallationen werden an die neuen Anforderungen angepasst.

In der Zwischendecke werden die Heizungsleitungen für die Versorgung der neuen Fassadenheizung (Konvektoren) im zweiten Obergeschoss installiert. Somit verläuft die Versorgung der neuen Konvektoren für das zweite Obergeschoss in der Zwischendecke des ersten Obergeschosses. Die Verkabelung der neuen Konvektoren sowie die Steuerkabel erfolgt ebenfalls in der Zwischendecke des ersten Obergeschosses.

Die Herstellung der notwendigen Bohrungen (EG-1.OG) und Montage der Konvektoren im 1.OG erfolgt außerhalb der Betriebszeit des Speisesaals.

Allgemeine Festlegungen (beide Bauphasen)

Für beide Bauphasen gilt, dass die Umsetzung in den Sommermonaten, beginnend im Juli und mit Fertigstellung Ende August, zu erfolgen hat. Es ist zu berücksichtigen, dass bauliche Maßnahmen im Bereich der Großküche nur in den Kalenderwochen 31 und 32 (jeweils im betreffenden Jahr) erfolgen können.

Die Fertigstellung der Bauphasen hat jeweils bis Ende August des entsprechenden Jahres zu erfolgen.

Aufgrund des großen zeitlichen Abstandes zwischen den beiden Bauphasen ist die Baustelle zwischenzeitlich zu räumen, Verrechnung von Stillliegezeiten werden nicht akzeptiert.

V

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA					

01.00.00.13.01B. Ersteller Leistungsverzeichnis

Die Positionen des vorliegenden Leistungsverzeichnis wurde durch folgende Planungsbüros erstellt:

kpp consulting gmbh
 Wiener Straße 127
 AT3500 Krems

TB PlanQuadrat Ingenieurbüro für
 Gastronomie und Kältetechnik GmbH
 Weissenbach 251
 AT8967 Haus im Ennstal

Folgende Obergruppen wurden seitens kpp consulting gmbh erstellt (gilt für alle Hauptgruppen):

OG 00. Allgemein

OG 01. HKLS Fassadenheizung

Folgende Obergruppen wurden seitens TB PlanQuadrat erstellt (gilt für Hauptgruppe 01: Bauphase 1 - 2026):

OG 02. HKLS Gastro

Falls im Zuge der Angebotslegung Fragen zu gewissen Positionen auftreten sollten sind diese durch den jeweilig verantwortlichen Planer der Obergruppe zu beantworten.

Z

01.00.00.13.01C. Arbeitshöhe (ü.4m) zu HG01

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en): 'Hauptgruppe 01 - Bauphase 1 - 2026'

Angabe der Arbeitshöhe über 4 m: '1 m'

Z

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.00.00.16.	Besondere Bestimmungen für den Einzelfall				
01.00.00.16.22.	Teilübernahme Aufgrund der verschiedenen Bauphasen wird die Durchführung einer Teilübernahme mit Schlussbegehung und mängelfreier Übergabe angestrebt. In den Positionspreis ist die Einschulung der betriebsführenden Personen (Namhaftmachung durch AG) mit auszureisen. Im Zuge der Teilübernahme ist seitens AN ebenfalls eine Teilschlussrechnung (kollaudiert) vorzulegen.				1,00 PA
	Z	.....	.....	.....	.....
01.00.00.16.23.	Teilinbetriebnahme Aufgrund der verschiedenen Bauphasen ist eine Teilinbetriebnahme und eine Gesamteinbetriebnahme erforderlich. In dieser Position ist die Teilinbetriebnahme sämtlicher in Bauphase 1 erbrachten Leistungen auszureisen, diese umfassen neben der Teilinbetriebnahme auch die Vorlage von Inbetriebnahmeprotokollen, Druckprüfprotokollen, etc. sowie Ausführungsnachweise.				1,00 PA
	Z	.....	.....	.....	.....
Summe 01.00.00.16. Besondere Bestimmungen für den Einzelfall					.....
Summe 01.00.00. Allgemeine Bestimmungen					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				

01.00.01. Baustellengemeinkosten

Version 013 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:
1. Allgemeines:
 Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.
2. Vorhalten:
 Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.
 Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.
3. Stillliegezeiten:
 Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

01.00.01.11. Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten

In dieser Unterleistungsgruppe sind die Baustellengemeinkosten sowie die Leistungen für die Sicherheit und des Gesundheitsschutzes in Sammelpositionen, für die im Leistungsverzeichnis keine Einzelpositionen vorgesehen sind, zusammengefasst.

01.00.01.11.00. Inkludierte Leistungen

Sämtliche Leistungen wie das Einrichten und Räumen der Baustelle einschließlich Geräte, Stromversorgung, Wasserversorgung, Verkehrswege und Maßnahmen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie Kosten für den Baubetrieb sowie die tägliche Anmeldung in der Sicherheitszentrale sind in die Baustellengemeinkosten einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Z

01.00.01.11.01 Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte, Stromversorgung, Wasserversorgung, Verkehrswege und Maßnahmen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes.

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.01A
01.00.01.11.01A. Einrichten der Baustelle **1,00 PA**
 Einrichten (Aufbauen) des betriebsfertigen Zustandes.

V

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.01B
01.00.01.11.01B. Räumen der Baustelle **1,00 PA**
 Räumen (Abbauen und Abtransportieren).

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	V	.....	.....	.....	.....
01.00.01.11.02	Durchschnittliche zeitgebundene Kosten, Gerätekosten und sonstige Kosten der Baustelle. Die einzelnen Kosten werden summiert und auf die geplante Baudauer umgelegt (durchschnittliche Kosten je Woche).				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.02A				
01.00.01.11.02A.	Kosten eigene Baubetrieb				10,00 Wo
	Für den eigenen Bedarf, mit Ausnahme der im SiGe-Plan festgelegten Maßnahmen, während der Baubetriebszeit.				
	V	.....	.....	.....	.....
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.02B				
01.00.01.11.02B.	Kosten eigene Stillliegezeit				3,00 Wo
	Für den eigenen Bedarf, mit Ausnahme der im SiGe-Plan festgelegten Maßnahmen, während der Stillliegezeit.				
	V	.....	.....	.....	.....
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.02C				
01.00.01.11.02C.	Kosten SiGe Baubetrieb				10,00 Wo
	Für Maßnahmen gemäß SiGe-Plan, während der Baubetriebszeit.				
	V	.....	.....	.....	.....
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.02D				
01.00.01.11.02D.	Kosten SiGe Stillliegezeit				3,00 Wo
	Für Maßnahmen gemäß SiGe-Plan, während der Stillliegezeit.				
	V	.....	.....	.....	.....
Summe 01.00.01.11. Zusammenfassung der Baustellengemeinko...					.....
Summe 01.00.01. Baustellengemeinkosten					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				

01.00.90. Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst. Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind. Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

01.00.90.02. Regiestundensätze HKLS

01.00.90.02.03 Qualifizierter Facharbeiter.

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.02.03A

01.00.90.02.03A. **Qualifizierter Facharbeiter HKLS** **50,00 h**

V

01.00.90.02.04 Facharbeiter.

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.02.04A

01.00.90.02.04A. **Facharbeiter HKLS** **50,00 h**

V

01.00.90.02.07 Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung.

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.00.90.02.07A.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.02.07A Arb.N m.Zweckausbildung HKLS				50,00 h
	V	.....	.....	.....	.....
Summe 01.00.90.02. Regiestundensätze HKLS					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis	
01.00.90.14. Stoffbeistellungen						
01.00.90.14.01	Für Stoffe für die keine Preisvereinbarung besteht, ist ein Kostenrahmen vom Ausschreiber eingesetzt. Verrechnungseinheit = Euro.					
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.14.01A					
01.00.90.14.01A.	Einkaufspreis plus Aufschlag HKLS				5.000,00 VE	
	Bei HKLS-Installationen. Der Einkaufspreis wird nachgewiesen und ohne Umsatzsteuer mit dem angegebenen Aufschlag abgerechnet. Der angebotene Aufschlag in Prozent (mit höchstens zwei Dezimalstellen) kommt als Faktor im angebotenen Einheitspreis zum Ausdruck.					
	V	.....	.....	.....	.....
Summe 01.00.90.14. Stoffbeistellungen					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.00.90.41.	Planung				
	<p>Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. Montageplanung: Die Montageplanung ist die Ausführungsplanung des Auftragnehmers und ist aufbauend auf die Führungsplanung/Ausführungsplanung des Auftraggebers erstellt. Die Montageplanung beinhaltet die Auswahl der Produkte, Lösungen und technische Details.</p>				
01.00.90.41.01	<p>Montageplanung des Auftragnehmers in CAD im angegebenen Format. Änderungen aus der Sphäre des AN werden dem Auftraggeber zeitgerecht zur Kenntnis gebracht und in den Einheitspreis eingerechnet. Die letzte Version des Montageplans wird als Bestandsplan ausgewiesen.</p>				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.41.01A				
01.00.90.41.01A.	Montageplanung AN in PDF				1,00 PA
	<p>Sonstige Vereinbarungen: 'Erstellung Montageplan, Einarbeitung in das Projekt, Bestandsaufnahmen' Art und Form der beigestellten Unterlagen: 'Ausschreibungspläne in DWG und pdf, PDF-Hydraulikschema (Scan)'</p>				
	V	.....	.....	.....	.....
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.41.01B				
01.00.90.41.01B.	Montageplanung AN in DWG				1,00 PA
	<p>Sonstige Vereinbarungen: 'Erstellung Montageplan, Einarbeitung in das Projekt, Bestandsaufnahmen' Art und Form der beigestellten Unterlagen: 'Ausschreibungspläne in DWG und pdf, PDF-Hydraulikschema (Scan)'</p>				
	V	.....	.....	.....	.....
01.00.90.41.10	<p>Plandokumente im Druckformat (vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet). Im Positionsstichwort ist das Format angegeben.</p>				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.41.10E				
01.00.90.41.10E.	Pläne plotten und falten A0				4,00 Stk
	<p>Sonstige Vereinbarungen: 'keine'</p>				
	V	.....	.....	.....	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.00.90.41.11.	Anlagendokumentation Dokumentation beinhaltet: Bestandsplanung mit: . Montageplan . Druckprotokollen . Inbetriebnahmeprotokolle . Einschulungsprotokolle . Handbücher . Datenblätter . Wartungs- und Servicebeschreibungen Dokumentation 2-fach in Papierform und Datenträger. Die Dokumentation ist in die bestehenden Dokumentationsunterlagen einzugliedern (Eingliedern der adaptierten Schemen sowie Eingliedern der Inbetriebnahmeprotokolle, Einschulungsprotokolle, Handbücher, Datenblätter und Wartungs- und Servicebeschreibungen). Z				1,00 PA
01.00.90.41.12.	Bezeichnungsschilder 100x50 Bezeichnungsschilder 100x50 mm, in Normkennfarbe ein- oder mehrzeilig, Schild mit gedruckter Schrift liefern und anzubringen. Schilder der einzelnen Gewerke sind in Schildgröße, Farben, Schriftart- und Größe aufeinander abzustimmen. Text nach Absprache mit AG oder ÖBA, einzukalkulieren ist neben der Herstellung und Lieferung auch die Befestigung und Montage. Z				20,00 Stk
Summe 01.00.90.41. Planung					.....
Summe 01.00.90. Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.00.95.	Wartung Gewährleistungszeitraum HKLS				
	<p>Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.</p> <p>1. Wartung und Inspektion: Im Folgenden sind die Wartung und Inspektion für Installationstechnik (Installationst.) für die Dauer der Gewährleistung beschrieben. Die Wartung und Inspektion (Wartung) umfasst die dauernde vorsorgliche und pflegliche Wartung der technischen Gebäudeausrüstung zur Sicherung eines gesetzeskonformen und störungsfreien Betriebes (Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustandes von technischen Mitteln eines Systems).</p> <p>2. Instandsetzung: Eine Instandsetzung ist nicht Gegenstand dieser standardisierten Leistungsbeschreibung (StLB).</p> <p>3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: - Geräte, Maschinen und Messeinrichtungen - Reinigungsmaterial</p> <p>4. Verbrauchsmittel: Nutzungsbedingte Verbrauchs- und Verschleißmittel (z.B. Filter) werden gesondert vergütet.</p> <p>5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Eine Verrechnungseinheit (VE) sind 3 Jahrespauschalen.</p>				
01.00.95.36.	Wartung Gesamtanlage Konvektoren				
01.00.95.36.01.	Wartung und Inspektion für die Fassadenheizung				5,00 VE
	<p>Wartung und Inspektion für die Gesamtanlage betreffend des Konvektoren-Heizungssystems während des Gewährleistungszeitraums. Wenn die freiwillige Verlängerung der Gewährleistung im Zuge der Ausschreibungskriterien nicht auf die maximale Dauer (5 Jahre) erhöht wurde entfallen die nicht benötigten VE. 1 Jahr = 1 VE</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				
01.00.95.36.02.	Wartung und Inspektion für HKLS Gastro				5,00 VE
	<p>Wartung und Inspektion für HKLS Gastro Wartung und Inspektion für die Installationen betreffend der Umbauarbeiten für HKLS Gastro während des Gewährleistungszeitraums. Wenn die freiwillige Verlängerung der Gewährleistung im Zuge der Ausschreibungskriterien nicht auf die maximale Dauer (5 Jahre) erhöht wurde entfallen die nicht benötigten VE. 1 Jahr = 1 VE</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				
Summe 01.00.95.36. Wartung Gesamtanlage Konvektoren					.....
Summe 01.00.95. Wartung Gewährleistungszeitraum HKLS					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
	P ZZ V w GK ZA						
	Summe 01.00.	Allgemein					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

01.01. HKLS Fassadenheizung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu

Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen. Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte

Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	<p>zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird. Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme. Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>8. Nur Liefern: Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren: Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.</p> <p>10. Geschoße: Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.</p> <p>11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.</p> <p>12. Arbeitshöhen: Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstieghilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.</p>			
	HT13	Leistungsbeschreibung Haustechnik	31.12.2021	13

01.01.15.	<p>Schlitze, Durchbrüche, Sägen u.Bohren</p> <p>Version 022 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:</p> <p>1. Ver- und Entsorgungsleitungen: Der Auftraggeber sorgt vor Beginn der Arbeiten, nach Rücksprache mit dem Auftragnehmer, für eine Stilllegung oder Abschaltung etwaiger Ver- und Entsorgungsleitungen.</p> <p>2. Statik: Statische Fragen (z.B. bei vorliegenden Bewehrungen) werden vor Beginn der Arbeiten mit dem Auftraggeber geklärt.</p> <p>3. Einkalkulierte Leistungen: 3.1 Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert: - behördliche Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz (werden vom Auftragnehmer vor der Angebotslegung erkundet)</p>			
------------------	--	--	--	--

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	- das Entsorgen von Baurestmassen 3.2 Entsorgen: Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen. 4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Alle angegebenen Mauerdicken und lichten Öffnungen gelten als Rohbaumaße.				
01.01.15.03.	Durchbrüche herstellen				
	Im Folgenden ist das Herstellen von Durchbrüchen, ohne Unterschied ob in unverputzten oder verputzten Bauteilen beschrieben. Vor dem Herstellen von Bauteilen angegebene Öffnungen gelten nicht als Durchbrüche im Sinne dieser Unterleistungsgruppe.				
01.01.15.03.03	Durchbrüche, bis 0,1 m ² groß, in Wänden (WD) aus Beton oder Stahlbeton, ohne Unterschied der Betongüte, herstellen. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wand angegeben.				
	TLK-Name: LBs/HB(23), TLK-Nr.:15.03.03B				
01.01.15.03.03B.	WD b.0,1m² Beton ü.15-30cm				10,00 Stk
	Z				
	Summe 01.01.15.03. Durchbrüche herstellen				.....
	Summe 01.01.15. Schlitze, Durchbrüche, Sägen u.Bohren				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

01.01.35. Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser

Version 013 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:
1. Qualitätsanforderungen:
 Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.
2. Standard-Verbindungsstück:
 Verbindungsstück zum Anschluss eines Heizgerätes an einen Fang oder Luft- Abgasfang bei einem Wandabstand zwischen Fang und Gerät bis 2 m, Aufstellung mittig vor dem Fang und Einmündung mit einem Bogen.
3. Einkalkulierte Leistungen:
 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.
 Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
 - Entleerungsarmatur in der Dimension des vorhandenen Anschlusses des Wärmebereitstellungssystems
 - 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung
4. Technische Angaben:
 4.1 Wärmeträger:
 Anlagenteile für den Betrieb mit Heizungswasser als Wärmeträger, Wassertemperatur höchstens 100°C und Wasserqualität gemäß Norm.
 4.2 Erforderliche Wärmeleistung:
 Die erforderliche Wärmeleistung entspricht dem Leistungsbedarf des angeschlossenen Wärmeabgabesystems.
 4.3 Betriebsdruck:
 Wärmebereitstellungssysteme und Wasserheizer sind ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar
 4.4 Regelung der Heizgeräte:
 Wärmebereitstellungssysteme sind mit allen Einrichtungen zur Regelung einer einstellbaren Sollwerttemperatur ausgerüstet (Temperaturregler, Zeitprogramm, verstellbare Heizkurve).

01.01.35.26. Heizungs-Umwälzpumpen

Einkalkulierte Leistungen:
 Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
 - Nassläuferpumpe mit elektronisch geregeltem Permanentmagnet-Motor
 - selbsttätige Anpassung des Betriebspunktes an den Betriebszustand der Anlage (selbstadaptierende Kennlinie)
 - Anschlussmöglichkeit an eine Gebäudeleittechnik mit den Mindestfunktionen: Einschalten, Ausschalten und Störmeldung
 - mit Klemmenkasten oder Anschluss-Stecksystem
 - Mediumtemperatur bis 110°C
 - wärmeisoliertes Pumpengehäuse
 - Gegenflanschen oder Verschraubungen

01.01.35.26.00 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
P ZZ V w GK ZA						

01.01.35.26.00E. Erzeugnis/Type zu 35.26 Beispiel AG

Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 35.26 wird vereinbart:
 Betrifft Position(en):20.35.26.01X

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: Wilo/Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10

Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: Hocheffizienz-Nassläuferpumpe für Heizungs- und Kälteanlagen, elektronisch geregelt, wartungsfrei, Regelungsarten: Permanente, automatische Leistungs-Anpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe, konstante Temperatur, konstante Differenztemperatur, bedarfsgerechte Volumenstromoptimierung der Zubringerpumpe durch Vernetzung und Kommunikation mit mehreren Pumpen, konstanter Volumenstrom, Differenzdruckregelung dp-c an einem entfernten Punkt im Rohrnetz, konstanter Differenzdruck, variabler Differenzdruck mit der Option der nominellen Betriebspunkteingabe, konstante Drehzahl, benutzerdefinierte PID-Regelung; Anzeige:Regelungsart, Sollwert, Volumenstrom, Temperatur, Leistungsaufnahme, Elektrischer Verbrauch, aktive Einflüsse (z.B. STOP, No-Flow Stop); 2 konfigurierbare analoge Eingänge : 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA und handelsüblicher PT1000; Spannungsversorgung mit +24 V DC, 2 konfigurierbare digitale Eingänge (Ext. OFF, Ext. Min, Ext. Max, Heizen/Kühlen, Manuelle Übersteuerung (Gebäudeautomation abgekoppelt), Bediensperre (Tastensperre und Fernbedienungs-Konfigurationsschutz), 2 konfigurierbare Melderelais für Betriebs- und Störmeldungen, Steckplatz für CIF-Module mit Schnittstellen für Gebäudeautomation GA (Optionales Zubehör: CIF-Module Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON, PLR), Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (ohne weiteres Zubehör) mittels Assistant App, Motorvollschutz, Wärmedämmschale gem. EnEV; inkl Zubehör erforderliches IF-Modul Modbusoder IF-Modul BACnet nach Wahl des AG.

Angeboten: "

Z

01.01.35.26.01 Heizungs-Umwälzpumpe, elektronisch geregelt.

01.01.35.26.01X. Heizungs-Umwälzpumpe elektronisch geregelt **2,00 Stk**

- Erforderliche Förderhöhe in mWs:'6.5'
- Erforderlicher Förderstrom in m3/h:'3'
- Nennspannung in V:'230'

V

Summe 01.01.35.26. Heizungs-Umwälzpumpen

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.35.65.	Heizungswasser Befüllung und Behandlung				
01.01.35.65.01	Heizungswasser enthärtet, mit Korrosionsschutzmittel aufbereitet. Im Positionstichwort ist der Anlageninhalt in Liter (l) angegeben.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:35.65.01X				
01.01.35.65.01X.	Heizungswasser aufbereitet:l'2.000' Anlageninhalt in l: '>10.000'				1.000,00 l
	V				
01.01.35.65.03.	Systemspülung Auszureisen ist die Spülung des Systems vor endgültiger Füllung.				1,00 PA
	Z				
01.01.35.65.04.	Befüllung mit beigestelltem aufb. Heizungswasser Falls seitens AG aufbereitetes Heizungswasser zur Befüllung des Systems beigestellt wird ist das Befüllen des Systems inkl. Entlüftung auszureisen. Die PA gilt für das gesamte System.				1,00 PA
	Z				
Summe 01.01.35.65. Heizungswasser Befüllung und Behandlung					.....
Summe 01.01.35. Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
P ZZ V w GK ZA						

01.01.36. Wärmeverteilung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile sind mindestens geeignet für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie, über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

01.01.36.01. Heizungsleitungen und Zubehör

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Heizungsanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

2. Begriffe:

2.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Heizungsanlagen sind Heizkörperanschlussleitungen von Steigleitungen oder von Verteilleitungen (z.B. in einer Zwischendecke) sowie Leitungen von Verteilern zu Heizkörpern, Gebläsekonvektoren (Fan-Coils) oder Flächenheizungen und im Bereich von Sesselleisten frei verlegte Leitungen (z.B. innerhalb einer Wohnung).

2.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind von den Keller- oder Verteilleitungen senkrecht nach oben führende Leitungsteile, die frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

2.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen ab dem Heizungsverteilerraum in einem Gebäude, die als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert sind.

2.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen im Heizraum oder im Heizungsverteilerraum, die meist am Verteiler oder an eigenen Konstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Leitungen in Verteilerräumen, als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für die Wärmeverteilung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial

- alle Form- und Verbindungsstücke bis einschließlich DNID 80

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				
	- Rohrverbindung und Abdichtung - korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen - Überschubrohre und Rosetten - bei Rohrleitungen aus schwarzem Stahlrohr die zweifache Beschichtung mit unterschiedlichen Farben				
01.01.36.01.00	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.				
01.01.36.01.00A.	Ausführungsqualitäten und Materialien zu 36.01 Die Ausführungsqualitäten und Materialien bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.01 wird vereinbart: - Betrifft Position(en):20.36.01. Verteilleitungen, Steigleitungen sowie Leitungen in der Technikzentrale sind in C-Stahl-Presssystemen außen verzinkt für Heizung anzubieten und herzustellen. Dies gilt vorwiegend für freiverlegte Leitungen im UG1, sowie in Zwischendecken und Schächte. Anschlussleitungen werden in diesem Projekt vorwiegend unter Putz verlegt. Diese Rohrleitungen sind vom Anbieter also Mehrschichtverbundrohre anzubieten. Der Materialübergang erfolgt bei den Strangabsperungen. für die verdeckt verlegte Anschlussleitungen kommt auch die Aufzählungsposition für die verdeckte Verlegung zum Einsatz. Grundsätzlich ist die Verwendung von vorisolierten Rohrsystem mit mind. 9mm Dämmstärke auch gestattet. Die Preise sind allerdings getrennt anzuführen.				
	Z				
01.01.36.01.01	Anschlussleitung für eine Heizungsanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.				
01.01.36.01.01B.	Anschlussleitung Heizungsanlage DNID15				100,00 m
	V				
01.01.36.01.02	Steigleitung für eine Heizungsanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.02B				
01.01.36.01.02B.	Steigleitung Heizungsanlage DNID20				4,00 m
	V				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.02E				
01.01.36.01.02E.	Steigleitung Heizungsanlage DNID40				36,00 m
	V				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.36.01.03	Verteilungsleitung zu den Steigleitungen einer Heizungsanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.03A				
01.01.36.01.03A.	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID15 V				25,00 m
01.01.36.01.03B.	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID20 TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.03B V				35,00 m
01.01.36.01.03C.	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID25 TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.03C V				35,00 m
01.01.36.01.03D.	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID32 TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.03D V				50,00 m
01.01.36.01.03E.	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID40 TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.03E V				10,00 m
01.01.36.01.04	Leitung in einer Heizzentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.04E				
01.01.36.01.04E.	Leitung Heizzentrale DNID40 V				20,00 m
01.01.36.01.55	Aufzahlung (Az) auf Heizungsleitung für die verdeckte Verlegung in einem vorhandenen Schacht oder Wandschlitz oder auf der Rohdecke einschließlich Anzeichnen des Wandschlitzes und einer Wärmedämmung mit reißfestem Schutzmantel. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Dämmdicke (WD) in mm bei einer Wärmeleitfähigkeit von höchstens 0,047 W/mK angegeben. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.55C				
01.01.36.01.55C.	Az Heizungsleitung verdeckt DNID20 WD10 V				4,00 m

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.36.01.55F.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.55F Az Heizungsleitung verdeckt DNID40 WD25				36,00 m
	V	.....	.....	.....	.....
01.01.36.01.55Y.	Az Erschwernis Installation Heizungsleitung Steigschacht Die Steigleitungen sind in einen bestehenden, teilweise belegten Steigschacht zu installieren, in dieser Position ist die Erschwerniszulage für die Installation der Steigleitungen je Lfm. Rohrleitung auszureisen. Der Steigschacht ist an der Decke des 2. UG mit Brandschotten versehen und in jedem Stock mit Revisionsöffnungen (ca. 50x50cm zugänglich). Ausnahme 1. UG Küche: Hier wird eine Brandschutztüre als Zugang hergestellt (ca. 2,0 x 0,80 m)				40,00 m
	Z	.....	.....	.....	.....
Summe 01.01.36.01. Heizungsleitungen und Zubehör					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
P ZZ V w GK ZA						

01.01.36.02. Heizungsverteiler hydr.Weichen u.Entlüfter

01.01.36.02.17. Umbau bestehender Heizungsverteiler 1,00 PA

In dieser Position ist der Umbau von bestehenden Flanschstützen am bestehenden Heizungsverteiler auszupreisen. Die 2 Reserveanschlüsse (1x VL, 1x RL) in DN25 sind dabei vom Verteiler zu entfernen und durch Flanschanschlüsse in DN40 zu ersetzen. In der Position ist die vollständige Erbringung aller erforderlichen Arbeiten samt Material auszupreisen (Drucklosmachung + Entleerung Verteiler, Demontage + Entsorgung bestehender Stutzen, Neumontage der Stutzen in DN40, Füllen des Verteilers). Die Pauschale bezieht sich auf die komplette Leistung (1x VL-Abgang und 1x RL-Abgang)

Z

01.01.36.02.18. Umbau bestehende Heizungsverteiler - Zusammenschluss 2 VT 1,00 PA

Wenn aufgrund der je Bestandsverteiler zu Verfügung stehenden Leistungsreserve die Kopplung der beiden Reserveabgänge der beiden bestehenden Heizungsverteiler sinnvoller als der Umbau der Anschlussflansche ist sollen die beiden Verteilerabgänge zusammengeschlossen und ein gemeinsamer Anschlusspunkt für die neue Versorgung geschaffen werden. Die bestehenden Anschlüsse weisen die Dimension DN25 auf, für die Konvektoreninstallation ist ein Abgang in DN40 erforderlich.

In der Position ist die vollständige Erbringung aller erforderlichen Arbeiten samt Material auszupreisen (Rohrleitung, hydraulischer Abgleich, Montage, Absperrarmaturen, Befüllung). Die Pauschale bezieht sich auf die komplette Leistung.

Z

Summe 01.01.36.02. Heizungsverteiler hydr.Weichen u.Entlüfter

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.36.05.	Armaturen für Heizungsanlagen				
	Nicht rostender Stahl: Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.				
01.01.36.05.05	Kugelhahn in Durchgangsform, voller Durchgang (v.Durchg.) für Heizungswasser (Heizung) mit Innengewinde (IG).				
01.01.36.05.05B.	Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID15				2,00 Stk
	V				
01.01.36.05.05E.	Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID32				2,00 Stk
	V				
01.01.36.05.05X.	Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID'40'				2,00 Stk
	V				
01.01.36.05.06	Kugelhahn voller Durchgang (v.Durchg.) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (Fl.).				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.05.06F				
01.01.36.05.06F.	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID40				5,00 Stk
	V				
01.01.36.05.11	Strangreguliertventil (StrangRV) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) mit Innengewinden (IG) und einer nur mit Werkzeug verstellbaren Voreinstellung, mit Absperrfunktion (AF) und 2 Messnippeln (Messn.).				
01.01.36.05.11E.	StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID32				2,00 Stk
	V				
01.01.36.05.12	Strangreguliertventil (StrangRV) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (Fl.) und einer nur mit Werkzeug verstellbaren Voreinstellung, mit Absperrfunktion (AF) und 2 Messnippeln.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.05.12F				
01.01.36.05.12F.	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID40				1,00 Stk
	V				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.36.05.16	Rückschlagventil (Rückschlagv.) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) weichdichtend (weichd.) mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (Fl.). TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.05.16F				
01.01.36.05.16F.	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID40 V				3,00 Stk
01.01.36.05.21	Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) für Heizungswasser (Heizung) mit Kappe und Kette für die Schlauchverschraubung und Gewindeanschluss. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.05.21B				
01.01.36.05.21B.	Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) Heizung DNID15 V				1,00 Stk
01.01.36.05.25	Be- und Entlüftungsventil, selbsttätig mit Schwimmer, einschließlich Absperreinrichtung. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.05.25B				
01.01.36.05.25B.	Be- u.Entlüftungsventil DNID15 V				4,00 Stk
01.01.36.05.26.	Überströmventil DNID25 Differenzdrucküberströmventil DN25, stufenlos einstellbar, mit steigendem Differenzdruck öffnend. beispielhaft angeführtes Produkt: IMI BPV DN25 Artikel-Nummer: 52 198-325 oder gleichwertig angebotenes Produkt: '' Z				1,00 Stk
Summe 01.01.36.05. Armaturen für Heizungsanlagen					.....
Summe 01.01.36. Wärmeverteilung					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				

01.01.38. Wärmeabgabe

Version 013 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:
1. Leistungsangaben:
 Die angegebenen Wärmeleistungen sind vorgegebene Mindest-Werte bei Normbedingungen.
 Heizkörper sind gemäß ÖNORM geprüft.
2. Einkalkulierte Leistungen:
 Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:
 • Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet
 • Endbeschichtung in einer Standardfarbe (RAL 9016 weiß)
 • Transport- und Montageschutz
 • Entfernen einschließlich Entsorgung der Verpackungen zum Zeitpunkt der Übernahme
 • gratfreie Verkleidung (seitlich) und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper
3. Ventilbauformen:
 Durchgangsform: Die Flussrichtung des Mediums wird nicht geändert.
 Eckform: Die Flussrichtung des Mediums wird um 90 Grad umgelenkt.

01.01.38.23. Konvektoren (Rippenrohre)

1. Maßtoleranzen:
 Größte Abweichung von der standardisierten
 • Bauhöhe: +/- 10 mm
 • Baulänge: -200/+25 mm
 • Bautiefe: +/- 5 mm
2. Technische Angaben:
 • Betriebsdruck: 10 bar Überdruck
 • Betriebstemperatur: höchstens 110°C
3. Oberflächenschutz:
 Konvektoren werden mit einer verzinkten Oberfläche geliefert.

01.01.38.23.46 Konvektor, freistehend, mit Querstromventilator-Konvektion (Geb.). Wärmeleistungen nach DIN EN 16430, Teil 1 und 2 geprüft.
 Verkleidung aus Stahlblech, mit dauerhaftem Korrosionsschutz durch Phosphatierung, reinigungsfreundliche, hochglatte Oberfläche, pulverbeschichtet, DB 703, alle Teile leicht demontierbar. Mit Abdeckblech über dem Anschlussbereich. Mit Anschlussöffnungen für Heizungsvor- und Rücklauf und Elektroanschluss, bodenseitig. Unterbringung von optionalem Ventil und thermoelektrischem Stellantrieb im Gerätestandfuß.
 2-Leiter
 Leistungsstarker Wärmetauscher, aus Kupfer-Rundrohren mit Aluminiumlamellen, grafit-grau beschichtet. Mit Luftleitblech.
 Max. Betriebsdruck bar 10

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				
	<p>Max. Wassereintrittstemp. GradC 95 Min. Wassereintrittstemp. GradC 15 Mit integrierter Entlüftungsmöglichkeit. Querstromventilator mit Berührungsschutz. Energiesparender EC-Ventilator mit 0-10 V-Eingang für stufenlose Drehzahlsteuerung. Alle drehenden Teile sind geräuscharm und wartungsfrei gelagert. Motorüberwachung mit interner Störungsverarbeitung. Werksseitig anschlussfertig verdrahtet. Mit FineLine Rost aus Dreiecks-Vollprofilen mit Stützprofilen, in starrer Ausführung. Regelungsvariante elektromechanisch 230 VWerksseitig im Gerät montierte und verdrahtete Elektroanschlusseinheit. Anschlussmöglichkeiten für bauseitige Signale zur Steuerung des Ventilators (stufenlos) und Stellantriebe, inklusive Netzteil 230V/24V. Stufenlose Drehzahlregelung über ein externes 0-10VDC-Signal. Kampmann Konvektor PowerKon nano, freistehend, mit Querstromventilator-Konvektion. Wärmeleistungen nach DIN EN 16430, Teil 1 und 2 geprüft. Verkleidung aus Stahlblech, mit dauerhaftem Korrosionsschutz durch Phosphatierung, reinigungsfreundliche, hochglatte Oberfläche, pulverbeschichtet, DB 703, alle Teile leicht demontierbar. Mit Abdeckblech über dem Anschlussbereich. Mit Anschlussöffnungen für Heizungsvor- und Rücklauf und Elektroanschluss, bodenseitig. Unterbringung von optionalem Ventil und thermoelektrischem Stellantrieb im Gerätestandfuß. 2-Leiter Leistungsstarker Wärmetauscher, aus Kupfer-Rundrohren mit Aluminiumlamellen, grafit-grau beschichtet. Mit Luftleitblech. Max. Betriebsdruck bar 10 Max. Wassereintrittstemp. GradC 95 Min. Wassereintrittstemp. GradC 15 Mit integrierter Entlüftungsmöglichkeit. Querstromventilator mit Berührungsschutz. Energiesparender EC-Ventilator mit 0-10 V-Eingang für stufenlose Drehzahlsteuerung. Alle drehenden Teile sind geräuscharm und wartungsfrei gelagert. Motorüberwachung mit interner Störungsverarbeitung. Werksseitig anschlussfertig verdrahtet. Mit FineLine Rost aus Dreiecks-Vollprofilen mit Stützprofilen, in starrer Ausführung. Regelungsvariante elektromechanisch 230 VWerksseitig im Gerät montierte und verdrahtete Elektroanschlusseinheit. Anschlussmöglichkeiten für bauseitige Signale zur Steuerung des Ventilators (stufenlos) und Stellantriebe, inklusive Netzteil 230V/24V.</p>				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

Stufenlose Drehzahlregelung über ein externes 0-10VDC-Signal.

01.01.38.23.46E. Konvektor Freistehend m. Gebl. 160x160x2150mm 20,00 Stk

Steuerspannung	V	10,0	7,7	6,0	4,0	2,0
SFP-Wert	Ws/m³	99	92	60	55	38
Luftvolumenstrom	m³/h	290	218	180	130	95
Leistungsaufnahme	W	8	6	3	2	1
Stromaufnahme	mA	333	198	121	68	41
Schalldruckpegel	dB(A)	40	34	28	20	20
Schalleistungspegel	dB(A)	48	42	36	28	28
Vorlauftemperatur	°C	75,0				
Rücklauftemperatur	°C	65,0				
Raumlufttemperatur	°C	20,0				
Wärmeleistung	W	3237	2744	2320	1807	1221
Luftaustrittstemperatur	°C	53,3	57,5	58,5	61,5	58,4
Wasservolumenstrom	l/h	278	236	199	155	105
Wasserwiderstand	kPa	23,6	17,6	13,0	8,3	4,1

Breite: mm 160
 Höhe: mm 160
 Länge: mm 2150

Fabrikat Kampmann
 Type: Konvektor PowerKon nano Q-Rost Stahl
 Farbe: RAL 9006
 Art.-Nr. 13416164233800

Gleichwertig angeboten:
 Kriterien der Gleichwertigkeit: Position Leitungseinführung (verdeckt), Auflagefläche, Abmessungen, RAL-Farbe, Leistung

In der Position ist die Lieferung sowie Montage der Konvektoren auszureisen.

Fabr./Type: ''

Z

01.01.38.23.46F. Ventilkit inkl. Verschraubung, Stellantrieb + Distanzstück 20,00 Stk

Ventilkit
 voreinstellbar
 Für Konvektor siehe Pos. 01.38.23.46E
 enthält Ventilunterteil, voreinstellbar, Stellantrieb 24 V, absperrbare Rücklaufverschraubung und passendes Distanzstück

passend für PowerKon nano, PowerKon nano 2-Leiter
 Baubreite mm 150
 Bauhöhe mm 120
 Baulänge mm 250

Fabrikat Kampmann
 Art.-Nr. 194000134100

Gleichwertig angeboten:
 Kriterien der Gleichwertigkeit:

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Fabr./Type: '' Z				
01.01.38.23.46G.	Montage beigestellter Konvektor Freistehend m. Gebl. Seitens AG wird ein bereits vorhandener Konvektor (baugleich zu Pos. 01.01.38.23.46E) beigestellt, dieser wurde für die Bemusterung herangezogen und ist daher neu. Im Positionspreis ist die Montage des beigestellten Konvektors auszureisen. Z				1,00 Stk
01.01.38.23.46H.	Montage beigestellter Ventilkit inkl. Zubehör Seitens AG wird ein bereits vorhandener Ventilkit (baugleich zu Pos. 01.01.38.23.4F) beigestellt, dieser wurde für die Bemusterung herangezogen und ist daher neu. Im Positionspreis ist die Montage des beigestellten Ventilkits inkl. beigestelltem Zubehör (Ventilunterteil, voreinstellbar, Stellantrieb 24 V, absperrbare Rücklaufverschraubung und passendes Distanzstück) auszureisen. Z				1,00 Stk
Summe 01.01.38.23. Konvektoren (Rippenrohre)					.....
Summe 01.01.38. Wärmeabgabe					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P ZZ V w GK ZA					

01.01.80. Mess- und Kontrollgeräte

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.
 1. Begriffe:
 1.1 Nicht rostender Stahl:
 Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.
 2. Betriebsdruck:
 Mess- und Kontrollgeräte sind für einen Betriebsdruck von 6 bar Überdruck.
 3. Abmessungen:
 Die für Gehäuse, Schaft, Oberteil und Skala angegebenen Abmessungen in mm können um 10 Prozent über- oder unterschritten werden.
 4. Zifferblätter:
 Die Zifferblätter sind aus Metall oder Kunststoff.

01.01.80.01. Thermometer

Genauigkeitsklasse:

 Die angegebene Genauigkeitsklasse entspricht der NORM.

01.01.80.01.02 Bimetall-Zeigerthermometer, einschließlich Tauchhülse in vorhandene Muffe oder Sockel eingeschraubt oder angeschraubt nach Wahl des Auftragnehmers.
 Anzeigebereich: 0 bis 120 oder 0 bis 80 Grad Celsius nach technischem Erfordernis
 Gehäusedurchmesser: 80 mm (80)
 Anschluss hinten (hi.): Gewinde G 1/2 A
 Anzeigegenauigkeit: Klasse 2
 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:80.01.02B
01.01.80.01.02B. Bimet.Zeigertherm.80 hi.63mm **1,00 Stk**
 V

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:80.01.02C
01.01.80.01.02C. Bimet.Zeigertherm.80 hi.100mm **2,00 Stk**
 V

01.01.80.01.60 Aufzahlung (Az) auf Thermometer, für eine Tauchhülse mit Gewinde G 1/2 A, aus NIRO, für warmes Trinkwasser bis 90 Grad Celsius (Warmwasser).
 Im Positionsstichwort angegeben ist die Schaftlänge.

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.80.01.60B.	Az Tauchhülse Warmwasser 63mm V	.....	.....	.....	1,00 Stk
01.01.80.01.60C.	Az Tauchhülse Warmwasser 100mm V	.....	.....	.....	2,00 Stk
Summe 01.01.80.01. Thermometer					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.80.02.	Manometer				
01.01.80.02.40	Manometer für geschlossene Heizungsanlagen, mit Metallrohrfeder, rotem Markierungszeiger und grünem Feld, Anschluss unten oder hinten. Anzeigebereich: 0 bis 4 bar Gehäusedurchmesser: 63 mm (63) Anschluss: Gewinde G 1/4 A Anzeigegegenauigkeit: Klasse 2,5.				
01.01.80.02.40A.	Manometer f.Heizungsanl.63 1/4				1,00 Stk
	V				
	Summe 01.01.80.02. Manometer				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.80.06.	Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme				
01.01.80.06.01	Wassersackrohr in Trompetenform aus nahtlosem schwarzem Gewinderohr, mit zwei Gewinden und Muffe DN 15.				
01.01.80.06.01A.	Wassersackrohr Trompetenform				2,00 Stk
	V				
01.01.80.06.02	Wassersackrohr in U-Form aus nahtlosem schwarzem Gewinderohr, mit zwei Gewinden und Muffe DN 15.				
01.01.80.06.02A.	Wassersackrohr U-Form				2,00 Stk
	V				
01.01.80.06.06	Manometerhahn, Dreiwegform, Gehäuse aus Kupferlegierung. Kükens zylindrisch, Abdichtung mit Stopfbuchse, durchgehend über die gesamte Dichtfläche des Kükens (Stb.), mit Metallhülsen zur Durchführung der Bohrungen durch die Stopfbuchse. Betriebstemperatur: bis 400 Grad Celsius Betriebsdruck: bis 160 bar Überdruck Anschlüsse: Innengewinde zur Anlage DN 15, Muffe aus Stahl mit Links-Rechtsgewinde als Manometeranschluss, Innengewinde für Kontrollmanometer mit Stopfen und Dichtung.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:80.06.06A				
01.01.80.06.06A.	Manometerhahn Stb m.Kontroll.				1,00 Stk
	V				
01.01.80.06.10	Messnippel, Gehäuse aus Messing, selbstdichtend durch Doppelkammersystem, für Druck- und Temperaturmessung, einschließlich eines Rohrstützens, mit der Kappe aus der Wärmedämmung ragend. Anschluss: G 1/4.				
01.01.80.06.10A.	Messnippel 1/4				1,00 Stk
	V				
01.01.80.06.11	Messnippel, Gehäuse aus Messing, metallisch dichtend durch Ventilkegel, absperrbar mit nachstellbarem Dichtungselement, für Druck- und Temperaturmessung, einschließlich eines Rohrstützens, mit der Kappe aus der Wärmedämmung ragend. Anschluss: G 3/8.				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.80.06.11A.	Messnippel 3/8 V				2,00 Stk
Summe 01.01.80.06. Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme					.....
Summe 01.01.80. Mess- und Kontrollgeräte					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

01.01.82. Wärme- und Kältedämmung

Version 013 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Brandverhalten:
 Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORM EN 13501-1. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

2. Materialkennwerte und Güteüberwachung:
 Die Materialien sind hinsichtlich der angegebenen Materialkennwerte geprüft, die Herstellung erfolgt in einer fremdüberwachten Produktion. Prüfberichte und Überwachungsberichte einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle werden dem Auftraggeber auf Anforderung ohne gesonderte Vergütung vorgelegt.
 Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt für Wärmedämmungen höchstens 0,04 W/mK bei 40 Grad Celsius oder 0,047 W/mK bei 50 Grad Celsius, für Kältedämmungen 0,036 W/mK bei 0 Grad Celsius. Die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ für Kältedämmungen ist mindestens 7000.

3. Werkstoffdicken:
 Die angegebenen Dicken für Dämmstoffe, Folien und Bleche sind Mindestdicken.

4. Mineralwolle:
 Es werden Mineralwollematten und Mineralwollschalen mit überwiegend stehenden Fasern verwendet.

5. Nennweite DN bei Rohrleitungen:
 Die in den Positionen angegebenen Nennweiten DN umfassen Außendurchmesserbereiche (AD) wie folgt:
 DN 10 AD bis 17,2 mm
 DN 15 AD über 17,2 bis 21,3 mm
 DN 20 AD über 21,3 bis 26,9 mm
 DN 25 AD über 26,9 bis 33,7 mm
 DN 32 AD über 33,7 bis 42,4 mm
 DN 40 AD über 42,4 bis 48,3 mm
 DN 50 AD über 48,3 bis 60,3 mm
 DN 65 AD über 60,3 bis 76,1 mm
 DN 80 AD über 76,1 bis 88,9 mm
 DN 100 AD über 88,9 bis 114,3 mm
 DN 125 AD über 114,3 bis 139,7 mm
 DN 150 AD über 139,7 bis 165,1 mm
 DN 200 AD über 165,1 bis 219,1 mm
 DN 250 AD über 219,1 bis 298,5 mm
 DN 300 AD über 298,5 bis 323,9 mm
 Bei Luftleitungen ist der Nenndurchmesser gemäß Norm mit DN angegeben.

6. Befestigungsmaterial:
 Befestigungsmaterial für Dämmstoff und Ummantelung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positionen-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.				
01.01.82.10.	WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen				
	Allgemeines: Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie für Rohrleitungen beschrieben.				
01.01.82.10.13	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.				
01.01.82.10.13B.	WD Rohr MW Matte 30mm DN15				75,00 m
	V				
01.01.82.10.13C.	WD Rohr MW Matte 30mm DN20				39,00 m
	V				
01.01.82.10.13D.	WD Rohr MW Matte 30mm DN25				35,00 m
	V				
01.01.82.10.14	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.				
01.01.82.10.14E.	WD Rohr MW Matte 40mm DN32				50,00 m
	V				
01.01.82.10.15	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.				
01.01.82.10.15F.	WD Rohr MW Matte 50mm DN40				56,00 m
	V				
	Summe 01.01.82.10. WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitun...				.....
	Summe 01.01.82. Wärme- und Kälte dämmung				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA					

01.01.83. Feuerschutz und Schalldämmung

Version 013 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:
 Im Folgenden wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen dem Brandverhalten von Bauprodukten und dem Feuerschutz für haustechnische Anlagen unterschieden, der durch Feuerschutz-Bekleidungen (früher Brandschutzdämmung) mit der angegebenen Feuerwiderstandsklasse gewährleistet wird. Da Produkte und Baustoffe, die für den Feuerschutz verwendet werden, jedoch überwiegend noch als Marktbezeichnung den früheren Begriff "Brandschutz ..." führen (z.B. Brandschutzplatten), werden diese Marktbezeichnungen für solche Produkte beibehalten.

2. Brandverhalten:
 Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß Normen. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

3. Befestigungsmaterial:
 Das Befestigungsmaterial für die Feuerschutz-Bekleidung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:
 Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

01.01.83.12. Abschottungen, Brandschutzmanschetten

01.01.83.12.01 Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90, als Weichschott aus Mineralwolleplatten als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen und beidseitig die durchgeführten Kabeln sind mit ablativen Brandschutzmassen oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Kombi-Weichschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil. Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.12.01A

01.01.83.12.01A.	Kombi-Weichschott EI90 b.0,05m2		10,00 Stk
	V	.....	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.83.12.01B.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.12.01B Kombi-Weichschott EI90 ü.0,05-0,1m2 V	.....	.....	.....	5,00 Stk
01.01.83.12.01C.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.12.01C Kombi-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2 V	.....	.....	.....	2,00 Stk
01.01.83.12.01D.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.12.01D Kombi-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2 V	.....	.....	.....	8,00 Stk
01.01.83.12.60	Kennzeichnung einer Abschottungsmaßnahme durch das einseitige Aufbringen eines Aufklebers.				
01.01.83.12.60A.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.12.60A Kennzeichnung Abschottungsmaßnahme V	.....	.....	.....	46,00 Stk
Summe 01.01.83.12. Abschottungen, Brandschutzmanschetten					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.83.16.	Schallschott ohne Brandschutzanforderung				
01.01.83.16.02	Abschottungen ohne Brandschutzanforderung (Schallschott o.BS-Anf.), aus beschichteten Mineralwollplatten als Leerschott oder mit Rohren, Lüftungen und Kabeln. Im Positionstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil. Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.16.01C				
01.01.83.16.02C.	Schallschott o.BS-Anf.ü.0,1-0,2m2				21,00 Stk
	Z				
	Summe 01.01.83.16. Schallschott ohne Brandschutzanforderung				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.83.20.	Überprüfung von Feuerschutzarbeiten				
01.01.83.20.02	Abschließende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) nach der Fertigstellung und Erstellung eines objektspezifischen gutachterlichen Abnahmeberichtes über die ordnungsgemäße Ausführung durch einen Sachverständigen für den Bereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz. Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.20.02A				
01.01.83.20.02A.	Überprüfung von FSA Fertigstellung				1,00 PA
	V				
	Summe 01.01.83.20. Überprüfung von Feuerschutzarbeiten				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.83.30.	Dokumentation von Feuerschutzarbeiten				
01.01.83.30.02	Übertragen der Nummerierung der ausgeführten Feuerschutzarbeiten (FSA) in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne. Abgerechnet wird eine Pauschale je Bauphase				
01.01.83.30.02X.	FSA Eintragungen Pläne händisch+Übergabe Fotos Durch händisches Eintragen. Einschließlich Erstellen und Übergabe von digitalen Fotos der Feuerschutzmaßnahmen.				1,00 PA
	Z				
Summe 01.01.83.30. Dokumentation von Feuerschutzarbeiten					.....
Summe 01.01.83. Feuerschutz und Schalldämmung					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P ZZ V w GK ZA					

01.01.87. GA-System Feldgeräte

Version 013 (2012-12)
 Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart:

Im **Folgenden ist nur das Liefern von GA-System Feldgeräten beschrieben** (ausgenommen Positionen, in denen die Montage eigens angeführt ist).

1. Genauigkeit:

Die Reaktionszeiten sowie die Zeitkonstanten von Messwertgebern sowie die Laufzeiten von Stellantrieben sind mit der zugehörigen Hardware und Software (z.B. Regelalgorithmen) so aufeinander abgestimmt, dass ein stabiles Regelverhalten innerhalb der geforderten Toleranzen/Genauigkeiten über alle Störgrößen gewährleistet wird.

2. Ausführung:

Alle Geräte sind für den Einsatz nicht aggressiver Medien wie z.B. aufbereitetes Wasser, Wasser-Glykolkemische, Heizungswasser (wenn nicht anders angegeben höchstens 120 Grad Celsius) oder Kaltwasser (mindestens 2 Grad Celsius) sowie für Luft und nichtaggressive und nicht brennbare Gase geeignet.

Die Angaben zur Schutzart sind Mindestangaben und beziehen sich jeweils nur auf die Gehäuse.

Die Ein- und Ausgangssignale der Feldgeräte passen zu den angebotenen Ein-/Ausgabebaugruppen/-einheiten bzw. sind auf die angebotenen Komponenten der Automation/Raumautomation abgestimmt.

Feldgeräte sind, wenn nicht anders angegeben, für folgende Umgebungstemperaturen geeignet:

Temperatur: +45/-10 °C
 Rel. Feuchte: 0-85%, nicht kondensierend.

2.1 Geräte für Rohreinbau

Geräte für Rohreinbau (z.B. Tauchfühler, Drosselklappen, Absperrklappen, Ventile) sind für einen minimalen Nenndruck PN6 ausgelegt.

3. Standardbeschriftung:

Alle Feldgeräte werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zu den Automationseinrichtungen bzw. Datenpunktadressen/Benutzeradressen beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

Beschriftung von Feldgeräten für Raummontage ist mit dem AG abgestimmt.

4. Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl, mindestens 1.4301 (V2A), zu verstehen.

5. Schaltkontakte:

Binäre Geber und Wächter sind mit Kontakten für eine Schaltspannung von 24 bis 230 VAC, Kontaktbelastbarkeit 6A AC1 auszuführen.

6. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- die Einweisung des Montagepersonals der Installationsfirma über den Einbau der Geräte an der Baustelle und deren Kennzeichnung
- das beidseitige Anklemmen der Feldgeräte einschl. Spannungsversorgungen, Ein- und Ausgänge) einschließlich etwa erforderliches Zubehör wie z.B. Klemmdosen mit Zugentlastungen (bei allen Geräten, bei denen kein direkter Anschluss am Gerät möglich ist) und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
- Standardbeschriftung
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme

7. Abkürzungsverzeichnis:

- AG Außengewindeanschluss
- C Grad Celsius
- DG Drehzahlgeber für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- Dm Drehmoment
- DN Nennweite
- dps Delta ps in kPa
- dpvmax Delta pvmax in kPa
- EB Einstellbereich
- EL Einbaulänge
- EWW Einwegventil (Durchgangsventil)
- EW-K Einweg-Kleinventil
- FI Flanschanschluss
- G Gewindeanschluss (Innen- oder Außengewindeanschluss)
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- IG Innengewindeanschluss
- Kabl Kabellänge
- KL Kapillarlänge
- kvs Durchflusskoeffizient in m³/h

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				

- MB Messbereich
- PN Nenndruck
- PT Präsenztaster
- r.F. relative Feuchte
- SA Stellantrieb
- SAFR Stellantrieb mit Federrückzug
- SANS Stellantrieb mit Notstellfunktion
- Se Schaltdifferenz einstellbar
- SWKST Sollwertkorrektursteller (Relativwertverstellung +/-)
- SWST Sollwertsteller (Absolutwertverstellung)
- TL Tauchrohrlänge
- ZWV Zweiwegventil (Mischventil oder Verteilventil)
- ZW-K Zweiweg-Kleinventil

01.01.87.07. Stellgeräte elektrisch

1. Stellgeräte:
 1.1 Stellantriebe
 Motorausführung, Stellkraft, Hub und Stellzeit der Stellantriebe sind an die zugehörigen Klappen und Ventile und den vorgesehenen Einsatz angepasst. Bei Ausführung mit Handverstellung direkt am Stellantrieb erfolgt bei manueller Verstellung eine Entkoppelung des Stellsignals.

1.2 Regelventile
 Die Materialien von

- Gehäuse
- Ventilkegel
- Klappenscheibe/-welle
- Spindel
- Abdichtung

sind auf vorgesehenen Einsatz abgestimmt. Ebenso Kennlinien Kennlinie und kvs-Wert.

2. Kvs-Werte:
 Die angegebenen kvs-Werte ab DN 20 sind Maximalwerte, die angegebenen Nennweiten (DN) sind Minimalwerte.

3. Druckangaben:
 3.1 Delta ps (dps)
 Im Folgenden wird der maximale zulässige Differenzdruck (Schließdruck) eines Stellgerätes, bei dem der Antrieb die Stellgeräte-Einheit unter Berücksichtigung von statischem Druck und strömungstechnischen Einflüssen sicher öffnen und schließen kann, mit Delta ps (dps) bezeichnet.

3.2 Delta p_{vmax} (dp_{vmax})
 Im Folgenden wird der maximal zulässige Differenzdruck über dem Regelpfad eines Stellgerätes für den gesamten Stellbereich mit Delta p_{vmax} (dp_{vmax}) bezeichnet.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
 In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Zusammenbau von Stellorganen und Stellantrieben, wenn diese getrennt geliefert werden (nach Einbau der Stellorgane durch Gewerk HKLS)
- Mechanische Handverstellmöglichkeit direkt am Stellantrieb (Einweg/Zweiweg-Kleinventil werden ohne Handverstellung ausgeführt)

Klappen und Regelventile werden ohne Anschlussverschraubung oder ohne Gegenflansche geliefert.

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.87.07.06	Absperrklappe (AK) mit Stellantrieb mit Flanschanschluss (FI), dichtschließend (dichtschl.) Auf-/Zu-Funktion, dichtschließend, im Positionstichwort angegeben ist die Klappen-Nennweite (DN) in mm und Delta ps in kPa.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:87.07.06C				
01.01.87.07.06C.	AK FI dichtschl.DN40 dps 300				1,00 Stk
	V				
Summe 01.01.87.07. Stellgeräte elektrisch					.....
Summe 01.01.87. GA-System Feldgeräte					.....
Summe 01.01. HKLS Fassadenheizung					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
P ZZ V w GK ZA						

01.02.	HKLS Gastro					
	FF999	frei formuliert	01.01.2009		999	

01.02.00. Vorbemerkungen

Verfahrensart:

Nicht offenes Verfahren ohne vorheriger Bekanntmachung im Unterschwellenbereich

Ausführung der beiden Ebenen in 2 Teile geplant, Erdgeschoss 2026, Obergeschoss 2027

01.02.00.01. Allgemeine Bedingungen

01.02.00.01.02. Rahmenterminplan/Terminübersicht

Termine Bauausführung

Bauphase 1 (Juli/August 2026)

- Kick-off-Termin: KW 23/2026
- vorbereitende Maßnahmen zur Durchführung der Bauphase 1: ab KW 23/2026
- Baubeginn ab KW 28/2026
- Küchensperre: Totalsperre der Küche ist in der KW 32-33/2026
- Restarbeiten und Schlussreinigung: bis KW 35/2026
- Übergabe (Bauphase 1) an den Auftraggeber: KW 36/2026
- Ende Bauphase 1, KW 36/2026
- Übermittlung der Dokumentationsunterlagen und Teil-Schlussrechnung: bis KW 37/2026

Bauphase 2 (Juli/August 2027)

- Kick-Off-Termin: KW 22/2027
- vorbereitende Maßnahmen zur Durchführung der Bauphase 2: ab KW 22/2026
- Baubeginn ab KW 27/2026
- Küchensperre: KW 31 und 32/2027
- Restarbeiten und Schlussreinigung: bis KW 34/2027
- Übergabe (Bauphase 2) an den Auftraggeber: KW 35/2027
- Ende Bauphase 2, KW 35/2027
- Übermittlung der Dokumentationsunterlagen und Schlussrechnung: bis KW 36/2027

Z

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

01.02.00.02. Allgemeine technische Bedingungen

01.02.00.02.01. Allgemeine technische Vorbemerkungen

Allgemeine Ausführung:

1.1 Allgemeines

Die vorliegenden Leistungspositionen umfassen sämtliche Lieferungen und Leistungen zur Errichtung der elektrotechnischen Anlagen gemäß Leistungsverzeichnis, Planunterlagen, technischen Beschreibungen und den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Normen. Die Leistungen sind vollständig betriebsbereit, funktionsfähig und den Anforderungen des Projektes entsprechend auszuführen. Sämtliche Nebenleistungen, die zur ordnungsgemäßen und normgerechten Ausführung erforderlich sind, gelten als mit den Einheitspreisen abgegolten, auch wenn diese im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich angeführt sind. Der Auftragnehmer hat sich vor Angebotsabgabe über sämtliche örtlichen Gegebenheiten, Bauzustände sowie die Schnittstellen zu anderen Gewerken zu informieren.

1.2 Vertragsgrundlagen Für die Ausführung der Leistungen gelten insbesondere folgende Unterlagen: Leistungsverzeichnis Elektrotechnik Projekt- und Ausführungspläne Baubeschreibung Besondere Vertragsbestimmungen ÖNORM B 2110 – Allgemeine Vertragsbestimmungen für Bauleistungen Bundesvergabegesetz (BVerG) Bei Unstimmigkeiten gilt folgende Rangordnung: Besondere Vertragsbestimmungen Leistungsverzeichnis Planunterlagen Normen und technische Richtlinien

1.3 Gesetze, Normen und Vorschriften Die gesamte Ausführung hat entsprechend dem Stand der Technik und den aktuell gültigen Vorschriften zu erfolgen. Insbesondere sind einzuhalten: Gesetzliche Bestimmungen Elektrotechnikgesetz (ETG 1992) Elektrotechnikverordnung (ETV) Elektroschutzverordnung (ESV) ArbeitnehmerInnenschutzgesetz (ASchG) Bauarbeitenkoordinationsgesetz (BauKG) Normen und Richtlinien OVE E 8101 – Elektrische Niederspannungsanlagen OVE/ÖNORM EN 61439 – Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen ÖNORM EN 50110 – Betrieb elektrischer Anlageneinschlägige ÖNORMEN, EN-Normen und IEC-Normen Technische Anschlussbedingungen des jeweiligen Netzbetreibers

1.4 Leistungsumfang

Der Leistungsumfang umfasst insbesondere: Lieferung sämtlicher elektrotechnischer Komponenten Montage und Installation der elektrischen Anlagen Kabel- und Leitungsanlagen Verteileranlagen Schutzmaßnahmen und Erdungsanlagen Durchführung aller Nebenarbeiten Messungen und Prüfungen Erstellung der vollständigen

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

DokumentationInbetriebnahme und FunktionsprüfungAlle erforderlichen Befestigungs-, Klein- und Hilfsmaterialien gelten als im Einheitspreis enthalten.

1.5 Koordination und Schnittstellen

Der Auftragnehmer hat seine Leistungen mit sämtlichen beteiligten Gewerken abzustimmen, insbesondere mit: BaugewerkHKLS-

InstallationenBrandmeldeanlagenSicherheitstechnikIT-InfrastrukturDurchbrüche, Aussparungen, Einbauten und Installationsführungen sind rechtzeitig zu koordinieren.

1.6 Montagebedingungen

Vor Beginn der Arbeiten hat der Auftragnehmer: alle Maße am Bau zu überprüfen, die örtlichen Gegebenheiten zu kontrollieren, Unstimmigkeiten unverzüglich der Bauleitung zu melden. Nachforderungen aufgrund mangelnder Kenntnis der örtlichen Gegebenheiten werden nicht anerkannt.

1.7 Prüfungen und Messungen

Nach Fertigstellung sind sämtliche Prüfungen gemäß OVE E 8101 durchzuführen. Diese umfassen insbesondere: Sichtprüfung, Erprobung der Schutzmaßnahmen, Messung des Isolationswiderstandes, Schleifenimpedanzmessung, Prüfung der Fehlerstromschutzschalter, Funktionsprüfung der Anlage. Alle Messergebnisse sind in Prüfprotokollen zu dokumentieren. 1.8 Dokumentation: Der Auftragnehmer hat folgende Unterlagen zu liefern: Revisionspläne (DWG und PDF), Verteiler- und Stromlaufpläne, Stromkreisverzeichnisse, Mess- und Prüfprotokolle, Herstellerunterlagen, Wartungs- und Bedienungsanleitungen. 1.9 Kennzeichnung: Alle elektrischen Anlagen sind dauerhaft und eindeutig zu beschriften. Dies umfasst insbesondere: Verteilerbeschriftungen, Stromkreiskennzeichnung, Kabelkennzeichnungen, Beschriftung von Schaltern und Steckdosen. 1.10 Abnahme: Die Anlage gilt erst als übernommen, wenn alle Leistungen vollständig erbracht wurden, sämtliche Prüfungen durchgeführt wurden, die vollständige Dokumentation übergeben wurde, keine sicherheitsrelevanten Mängel vorhanden sind.

Z

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				

01.02.03. Rückkühlleitung

01.02.03.01. Erweiterung bestehendes Rückkühlsystem

Kurzbeschreibung:

Montage einer gepressten C-Stahlleitung DN 32 einschließlich aller erforderlichen Form-, Verbindungs- und Befestigungsteile, verlegt im Kellergeschoss (Technikebene) sowie in einem Steigschacht über 3 Geschosse bis in das 1. Obergeschoss, zur Anbindung von 2 wassergekühlten Kälteanlagen mit jeweils 12 kW Verflüssigungsleistung. Einschließlich Lieferung und Montage einer doppelten Pumpenstation zur Sicherstellung der erforderlichen Umwälzung, inkl. fachgerechter Befestigung der Rohrleitungen im Schachtbereich, Herstellung sämtlicher Anschlüsse, Einbindung der Pumpengruppe in das Rohrnetz sowie betriebsfertiger Montage.

Inklusive aller Nebenleistungen, Dichtheitsprüfung, Spülung, Befüllung und Inbetriebnahme der Anlage.

Einbindung des eigenständigen Systems in die bauseitige Stahlleitung DN200 mittels Schweißverbindung unter Druck bzw. präferiertes Verfahren als Option.

01.02.03.01.01. Rohrleitung gepresst DN32 180,00 m

Rohrleitung gepresst DN32
C-Stahl gepresst DN32

Liefern und verlegen von C-Stahl Rohrleitungen mittels Presssystem für Heizungsinstallationen, aus verzinktem Stahl, geeignet für geschlossene Heizkreisläufe, Rohrdimension 35 x 1,5 mm (DN32), einschließlich betriebsfertiger Montage, Ablängen, Einpassen, Ausrichten und aller erforderlichen Nebenleistungen.
Leitungsführung ca. 40 m waagrecht und ca. 50 m senkrecht bis in den 1. Stock.

Abrechnung nach verlegter Rohrlänge.

Mod.:
''

Fabr.:
''

Z

01.02.03.01.02. Az Formstücke und Befestigung DN32 180,00 m

AZ Formstücke und Befestigung DN32

Aufzählung auf Stahlrohrleitung DN32 für sämtliche erforderlichen Form- und Verbindungsstücke sowie Befestigungsmaterial zur betriebsfertigen Ausführung, insbesondere Bögen, Muffen, Übergänge, Pressverbinder,

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	<p>Anschlussstücke, Rohrschellen sowie erforderliche Standardbefestigungen für waagerechte und senkrechte Leitungsführung.</p> <p>Mod.: ''</p> <p>Fabr.: ''</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				
01.02.03.01.03.	<p>Absperrarmatur DN32</p> <p>Absperrarmatur DN32 Absperrarmatur DN32</p> <p>Absperrarmatur DN32 zur Trennung des Kreislaufes, liefern und montieren, einschließlich erforderlicher Anschluss- und Übergangsstücke sowie betriebsfertiger Montage.</p> <p>Mod.: ''</p> <p>Fabr.: ''</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				4,00 Stk
01.02.03.01.04.	<p>Kälte­dämmung Rohrleitung DN32</p> <p>Kälte­dämmung Rohrleitung DN32</p> <p>Kälte­dämmung der verlegten Rohrleitungen DN32 einschließlich Formstücke, Bögen, Armaturenanschlüsse und Befestigungsbereiche, in für Kälteleitungen geeigneter Ausführung, vollständig montiert. Ausführung entsprechend den technischen und gesetzlichen Anforderungen in Armaflex oder gleichwertig.</p> <p>Mod.: ''</p> <p>Fabr.: ''</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				180,00 m
01.02.03.01.05.	<p>Kombi-Weichschott EI90 b.0,05m2</p> <p>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90, als Weichschott aus Mineralwolleplatten als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen und beidseitig die durchgeführten Kabeln sind mit ablativen Brandschutzmassen oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Kombi-Weichschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu</p>				6,00 Stk

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	<p>verschließenden Öffnung im Bauteil. Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				
01.02.03.01.05.1	<p>Kombi-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2</p> <p>Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90, als Weichschott aus Mineralwolleplatten als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen und beidseitig die durchgeführten Kabeln sind mit ablativen Brandschutzmassen oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Kombi-Weichschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil. Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				10,00 Stk
01.02.03.01.06.	<p>Entleerung/Entlüftung Kreislauf</p> <p>Entleerung/Entlüftung Kreislauf Entleerung/Entlüftung Kreislauf</p> <p>Liefern und montieren der erforderlichen Einrichtungen zum Entleeren und Entlüften des Kreislaufes, einschließlich Anschlussstücken, Dichtungen und betriebsfertiger Montage.</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				1,00 PA
01.02.03.01.07.	<p>Bezeichnungsschilder 100x50</p> <p>Bezeichnungsschilder 100x50 mm, in Normkennfarbe ein- oder mehrzeilig, Schild mit gedruckter Schrift liefern und anzubringen. Schilder der einzelnen Gewerke sind in Schildgröße, Farben, Schriftart- und Größe aufeinander abzustimmen. Einschließlich Rohrleitungskennzeichen und Pfeilmarkierungen in dauerhafter Ausführung Text nach Absprache mit AG oder ÖBA, einzukalkulieren ist neben der Herstellung und Lieferung auch die Befestigung und Montage.</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				10,00 Stk
01.02.03.01.08.	<p>WD b.0,1m2 Beton ü.15-30cm</p> <p>Durchbrüche, bis 0,1 m2 groß, in Wänden (WD) aus Beton oder Stahlbeton, ohne Unterschied der Betongüte, herstellen. Im Positionsstichwort ist die Dicke der Wand angegeben</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				6,00 Stk

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

01.02.03.01.09. Umwälzpumpengruppe DN32 mit Einzelpumpen 1,00 Stk

Umwälzpumpengruppe DN32 mit Einzelpumpen
 Redundante Umwälzpumpengruppe DN32
 Liefern und montieren einer redundanten, elektronisch geregelten Hocheffizienz-Umwälzpumpengruppe für Heizungsanlagen, geeignet für den beschriebenen Kreislauf, Anschluss passend zur Rohrdimension DN32, in betriebsfertiger Ausführung. Ausführung als Doppelpumpenaggregat oder zwei gleichwertige Pumpen in Duty/Standby-Anordnung mit 100 % Reserve, einschließlich Absperreinrichtungen, Rückflussverhinderung soweit erforderlich, Schwingungsentkopplung, Anschlussverschraubungen, Dichtungen, Befestigung und Einbindung in das Rohrnetz. Auslegung von Fördermenge und Förderhöhe nach Netzberechnung; Pumpe geeignet für Heizungswasser und für den Betrieb mit variabler Drehzahlregelung.

Leistungsumfang: Enthalten sind insbesondere: 2 Stück drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpen Pumpengruppe DN32 in betriebsfertiger Ausführung Absperrearmaturen je Pumpe Rückflussverhinderer, soweit betriebstechnisch erforderlich Schwingungsentkopplung Anschlussstücke / Verschraubungen / Flansche passend zu DN32 Dichtungen, Befestigungsmaterial, Konsolen / Halterungen elektrische betriebsfertige Montage bzw. Anschlussvorbereitung vollständige Einbindung in das vorhandene Rohrnetz.

Technische Mindestanforderungen:
 Nennweite Pumpenanschluss: DN32 Einsatzbereich: Heizungswasser
 Fördermediumtemperatur: mindestens bis 110 °C
 maximal zulässiger Betriebsdruck: mindestens PN 10
 Versorgung: 1~230 V, 50/60 Hz
 Ausführung: elektronisch geregelt, Hocheffizienz, geeignet für variable Drehzahlregelung
 Energieeffizienzindex: EEI = 0,18
 Baulänge je Pumpe: ca. 220 mm
 Fördermenge und Förderhöhe gemäß Netzberechnung
 Auslegung der Pumpen so, dass je Einzelpumpe die erforderliche Anlagenleistung im Reservefall vollständig abgedeckt wird Leitprodukt: z. B. Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-12 PN 6/10 als Einzelpumpe, 2 Stück, eingebaut in eine komplette Pumpengruppe DN32 mit den vorstehend beschriebenen Armaturen und Zubehörteilen, oder technisch gleichwertig.
 Für dieses Modell nennt Wilo u. a. DN 32, EEI = 0,18, Baulänge 220 mm, max. Betriebsdruck 10 bar, 1~230 V / 50/60 Hz, max. Förderhöhe 12,5 m und max. Fördermenge 17,1 m³/h.
 Abrechnung: 1 Stk. Umwälzpumpengruppe DN32, bestehend aus 2 Einzelpumpen, komplett geliefert, montiert, angeschlossen und betriebsbereit übergeben.

Mod.:
''

Fabr.:
''

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Z	.....	.....	.....	.....
01.02.03.01.10.	Pumpensteuerung / Schaltschrank Pumpensteuerung / Schaltschrank Pumpensteuerung redundante Pumpengruppe Liefern und montieren der kompletten Steuerung für die redundante Pumpengruppe, einschließlich Schalt- und Steuereinheit, Motorschutz, Betriebsschalter, Automatik-/Handbetrieb, Störmeldung, Sammelstörmeldung, automatischer Umschaltung der Betriebs- und Reservepumpe nach Störung und/oder Laufzeit, Sollwertvorgabe sowie erforderlicher Sensorik für druckabhängige oder differenzdruckabhängige Regelung. Einschließlich elektrischer Verdrahtung innerhalb der Pumpengruppe, Klemmen, Kennzeichnung, Funktionsprüfung und betriebsfertiger Übergabe. Schnittstellen für potentialfreie Störmeldung und Betriebsmeldung vorsehen. Mod.: '' Fabr.: ''				1,00 Stk
	Z	.....	.....	.....	.....
01.02.03.01.11.	Regiestundensatz Kältetechniker Regiestundensatz Kältetechniker				20,00 h
	Z	.....	.....	.....	.....
01.02.03.01.12.	Anbindung DN200 Stahlleitung Anbindung DN200 Stahlleitung Anbindung der neuen Rohleitungsanlage an das bestehende Leitungssystem unter "Druck". Beide Leitungen sind an das bestehende Leitungssystem DN 200 Stahlrohr (Armafelx isoliert) anzubinden und in den fortlaufenden Betrieb zu integrieren. die Ausführung wird vor Beginn der Arbeiten final besprochen und freigegeben bzw. geklärt. Position: Liefern und fachgerechtes Montieren eines für Stahlrohre geeigneten Tapping Sleeves bzw. Split Tees auf bestehender Stahl-Druckrohrleitung OD 200 mm einschließlich Hot-Tap-Anbohrung unter Betriebsdruck zur Herstellung eines neuen Abgangs DN 32. Ausführung als vollständiges, für den Anwendungsfall geeignetes System bestehend aus: Tapping Sleeve / Split Tee Absperrarmatur Anbohrung und Abgangsanschluss Das System muss für das vorhandene Stahlrohr, die				2,00 Stk

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	<p>vorhandene Wandstärke sowie den Betriebsdruck geeignet sein und vom Hersteller bzw. Systemanbieter hierfür freigegeben sein.</p> <p>Im Einheitspreis enthalten: Eignungsprüfung und Nachweis Vorbereitung des Rohrbereichs Lieferung und Montage des kompletten Systems Hot-Tap-Anbohrung unter Betriebsdruck Herstellung des Abgangs DN 32 Dichtheits- und Funktionsprüfung sämtliche Nebenleistungen und Dokumentation. sämtliche Absperrschieber</p> <p>"Die Wahl des Systems (Anbohrschelle, Sperrschelle oder Tapping Sleeve) bleibt dem Auftragnehmer überlassen, sofern die Eignung für Stahlleitung, Wandstärke, Betriebsdruck und Dauerbetrieb nachgewiesen wird."</p> <p>Mod.: ''</p> <p>Fabr.: ''</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				
01.02.03.01.13.	<p>Differenzdrucksensor / Fühler</p> <p>Differenzdrucksensor / Fühler Sensorik Pumpenregelung Liefern und montieren der für die Pumpenregelung erforderlichen Sensorik, insbesondere Differenzdrucksensor beziehungsweise Druckfühler, einschließlich Impulsleitungen, Halterungen, Verdrahtung und Einbindung in die Pumpensteuerung, soweit nicht bereits im Lieferumfang der Steuerung oder Pumpengruppe enthalten.</p> <p>Mod.: ''</p> <p>Fabr.: ''</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				1,00 Stk
01.02.03.01.14.	<p>Lösbare Demontageverbindung DN32</p> <p>Lösbare Demontageverbindung DN32 Lösbare Demontageverbindung DN 32 am Wärmetauscher liefern und montieren</p> <p>Liefern und montieren einer lösbaren Demontageverbindung DN 32 an der Anbindung des bauseitigen Bündelrohrwärmetauschers, zur Ermöglichung von Wartung, Ausbau und Wiedereinbau des Wärmetauschers. Ausführung als geeignete, dem System entsprechende lösbare Verbindung, z. B. Verschraubung, Losflanschverbindung oder</p>				4,00 PA

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	<p>sonstige trennbare Anschlussverbindung. Einschließlich aller erforderlichen Dichtungen, Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Übergänge und Nebenleistungen. Die Verbindung ist spannungsfrei, dicht und für wiederholte Demontage geeignet herzustellen.</p> <p>Die Anbindung an den bauseitigen Wärmetauscher hat nach den tatsächlichen Anschlussdaten des Apparates und nach Herstellerangaben zu erfolgen. Der Auftragnehmer hat vor Ausführung Anschlussart, Werkstoff, Nenndruck, Dichtflächen, Einbaulage und Platzverhältnisse zu prüfen. Erforderliche Übergangs- und Anpassungsstücke sind in die Einheitspreise einzurechnen. Sämtliche Verbindungen sind spannungsfrei herzustellen.</p> <p>Anschlüsse Wärmetauscher 7/8"</p> <p style="text-align: center;">Z</p>				
Summe 01.02.03.01. Erweiterung bestehendes Rückkühlsystem					.....
Summe 01.02.03. Rückkühlleitung					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

01.02.04. Lüftung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Luftleitungen:

In die Einheitspreise ist das Verlegen, ohne Unterschied der Lage der Leitungen, einkalkuliert. Das Liefern und Versetzen der Befestigungen ist in eigenen Positionen beschrieben.

3.2 Erhöhte Anforderung an die Hygiene:

Die luftführenden Bereiche der Luftleitungen mit erhöhter Anforderung an die Reinheit und Reinigungsmöglichkeit (Hygiene) werden mit einem hygienisch einwandfreien Reinigungsmittel gereinigt eingebaut. Im Zuge der Montagearbeiten werden offene Leitungsenden bei jeder Montageunterbrechung staubdicht verschlossen. Formstücke und Verbindungen werden so ausgeführt, dass Partikelablagerungen und Falschlufteintritte vermieden werden. Dichtung und Dichtungsmittel sind glatt, dekontaminierbar, abriebfest, unverrottbar, wasserabweisend, alterungsbeständig, hygienisch und sicherheitstechnisch unbedenklich.

3.3 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsgeschützt und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

01.02.04.01. Zuluftelemente

01.02.04.01.01. Zuluftschiene Leistungsphase 1 40,00 m

Zuluftschiene Leistungsphase 1
 Liefern, montieren, anschließen, einregulieren und betriebsfertig übergeben von linearen Zuluftdurchlässen in Schlitz-/Schienenbauweise für den Einbau in abgehängte Deckenanlagen. Die Ausführung hat als architektonisch integrierbare, lineare Zuluftschiene mit sichtbarer Austrittsfuge zu erfolgen. Die sichtbaren Bauteile sind in schwarzer Oberfläche auszuführen, z. B. pulverbeschichtet in Anlehnung an RAL 9005 oder gleichwertig. Die Leistung umfasst

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				

insbesondere: lineare Schlitzdurchlässe / Zuluftschiene
 Anschlusskästen / Plenumboxen Luftmengenregulierung /
 Drosseleinrichtungen Befestigungs- und Montagesysteme
 Endstücke, Verbindungs- und Kupplungsteile erforderliche
 Übergangs- und Anschlussprofile luftdichter Anschluss an das
 Kanalnetz vollständige Montage in / hinter abgehängter Decke.

Ausrichtung, Abdichtung, Einregulierung und betriebsfertige
 Übergabe
 Die Ausführung hat so zu erfolgen, dass ein optisch
 gleichmäßiges, sauberes Linienbild in der Deckenuntersicht
 entsteht.

Der Ausschreibung liegt folgende planerische Grundlage
 zugrunde:
 Gesamt-Zuluftmenge: 17.550 m³/h
 Anzahl Anlagen: 2 Stück
 Zuluftmenge je Anlage: 8.775 m³/h
 vorgesehene aktive Auslasslänge je Anlage: 10 Stück à 4,0 m
 Gesamt-Auslasslänge je Anlage: 40,0 m
 Raumhöhe: 4,4 m

Hieraus ergibt sich rechnerisch:
 Zuluftmenge je Zuluftschiene: $8.775 \text{ m}^3/\text{h} \div 10 = 877,5 \text{ m}^3/\text{h}$ je
 4,0-m-Schiene
 ''
 Zuluftmenge je laufendem Meter: $877,5 \text{ m}^3/\text{h} \div 4,0 \text{ m} = 219,4$
 m³/h je m
 ''

Diese Rechengrundlage ist vom Bieter bei der Auslegung zu
 berücksichtigen. Der angebotene Auslass ist so zu
 dimensionieren, dass die vorgenannten Luftmengen je Anlage
 und je Liniensegment sicher, schallarm und behaglich
 eingebracht werden.

Die genannten Berechnungswerte dienen der
 Nachvollziehbarkeit der Auslegung. Der Bieter ist für die
 vollständige, funktionsfähige und normgerecht dimensionierte
 Auslegung des angebotenen Systems verantwortlich.

Mod.:
 ''

Fabr.:
 ''

Z

01.02.04.01.02.	Zuluftschiene Leistungsphase 2	40,00 m
------------------------	---------------------------------------	----------------

Zuluftschiene Leistungsphase 2
 Liefern, montieren, anschließen, einregulieren und betriebsfertig
 übergeben von linearen Zuluftdurchlässen in
 Schlitz-/Schienenbauweise für den Einbau in abgehängte
 Deckenanlagen. Die Ausführung hat als architektonisch
 integrierbare, lineare Zuluftschiene mit sichtbarer Austrittsfuge
 zu erfolgen. Die sichtbaren Bauteile sind in schwarzer

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	<p>Oberfläche auszuführen, z. B. pulverbeschichtet in Anlehnung an RAL 9005 oder gleichwertig. Die Leistung umfasst insbesondere: lineare Schlitzdurchlässe / Zuluftschiene Anschlusskästen / Plenumboxen Luftmengenregulierung / Drosseleinrichtungen Befestigungs- und Montagesysteme Endstücke, Verbindungs- und Kupplungsteile erforderliche Übergangs- und Anschlussprofile luftdichter Anschluss an das Kanalnetz vollständige Montage in / hinter abgehängter Decke.</p> <p>Ausrichtung, Abdichtung, Einregulierung und betriebsfertige Übergabe Die Ausführung hat so zu erfolgen, dass ein optisch gleichmäßiges, sauberes Linienbild in der Deckenuntersicht entsteht.</p> <p>Der Ausschreibung liegt folgende planerische Grundlage zugrunde: Gesamt-Zuluftmenge: 17.550 m³/h Anzahl Anlagen: 2 Stück Zuluftmenge je Anlage: 8.775 m³/h vorgesehene aktive Auslasslänge je Anlage: 10 Stück à 4,0 m Gesamt-Auslasslänge je Anlage: 40,0 m Raumhöhe: 4,4 m</p> <p>Hieraus ergibt sich rechnerisch: Zuluftmenge je Zuluftschiene: $8.775 \text{ m}^3/\text{h} \div 10 = 877,5 \text{ m}^3/\text{h}$ je 4,0-m-Schiene '' Zuluftmenge je laufendem Meter: $877,5 \text{ m}^3/\text{h} \div 4,0 \text{ m} = 219,4 \text{ m}^3/\text{h}$ je m ''</p> <p>Diese Rechengrundlage ist vom Bieter bei der Auslegung zu berücksichtigen. Der angebotene Auslass ist so zu dimensionieren, dass die vorgenannten Luftmengen je Anlage und je Liniensegment sicher, schallarm und behaglich eingebracht werden.</p> <p>Die genannten Berechnungswerte dienen der Nachvollziehbarkeit der Auslegung. Der Bieter ist für die vollständige, funktionsfähige und normgerecht dimensionierte Auslegung des angebotenen Systems verantwortlich.</p> <p>Mod.: ''</p> <p>Fabr.: ''</p>				
	Z				
	Summe 01.02.04.01. Zuluftelemente				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.04.02.	Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech				
	Angaben im Positionsstichwort: Im Positionsstichwort sind die Blechdicke und die Nennweite gemäß Norm angegeben.				
01.02.04.02.01	Kreisrunde Wickelfalzrohre aus verzinktem Stahlblech (verz.).				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:54.04.01C				
01.02.04.02.01C.	Wickelfalzrohr verz.0,5/100mm				140,00 m
	Z				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:54.04.01H				
01.02.04.02.01H.	Wickelfalzrohr verz.0,6/315mm				120,00 m
	Z				
01.02.04.02.02	Bogen für Wickelfalzrohre (WFR) aus verzinktem Stahlblech (verz.).				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:54.04.02C				
01.02.04.02.02D.	Bogen WFR verz.0,5/100mm				86,00 Stk
	Z				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:54.04.02H				
01.02.04.02.02H.	Bogen WFR verz.0,6/315mm				50,00 Stk
	Z				
	Summe 01.02.04.02. Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.04.03.	Luftschläuche, flexible Rohre und Stutzen				
	1. Brandverhalten: Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß NORM. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin. 2. Angaben im Positionsstichwort: Im Positionsstichwort ist der Innendurchmesser angegeben.				
01.02.04.03.02	Flexible (Flex.) Schläuche aus Aluminium, mit eingelegter Stahldrahtwendel, innen glatt; befestigt mit korrosionsbeständigen Spannbändern.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:54.09.02B				
01.02.04.03.02B.	Flex.Schläuche Aluminium 100mm				50,00 m
	Z				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:54.09.02G				
01.02.04.03.02G.	Flex.Schläuche Aluminium 315mm				43,00 m
	Z				
	Summe 01.02.04.03. Luftschläuche, flexible Rohre und Stutzen				.....
	Summe 01.02.04. Lüftung				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
P ZZ V w GK ZA						

01.02.05. Abwasseranlagen

Version 013 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.
 1. Begriffe:
 1.1 Nicht rostender Stahl:
 Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.
 1.2 Nennweiten:
 Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.
 2. Technische Angaben:
 2.1 Werkstoffe:
 Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.
 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
 3.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

01.02.05.01. Abflussleitungen

1. Allgemeines:
 Im Folgenden sind Rohrleitungen für Abflissanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.
 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
 2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Abflussleitungen sind folgende Leistungen einkalkuliert:
 - Rohrmaterial
 - bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
 - Rohrverbindungen nach Wahl des Auftragnehmers
 - Rohrbefestigungen, Überschubrohre und Rosetten
 - Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungskonstruktionen

01.02.05.01.01 Einzel- oder Sammelanschlussleitung (SammelanschlussL) aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.

01.02.05.01.01C.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:61.01.01C Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD50		150,00 m
	Z	.....	.....

Summe 01.02.05.01. Abflussleitungen

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.05.02.	Zubehör für Abflussleitungen				
01.02.05.02.15	Geruchverschluss Sperrwasser (Sperrw.) -höhe 50 mm mit Putzdeckel. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:61.02.15A				
01.02.05.02.15A.	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD50				30,00 Stk
	Z				
01.02.05.02.16.	Geruchsverschlüsse / Siphons Geruchsverschlüsse / Siphons Geruchsverschluss / Siphonierung für Geräteabgänge, passend zu den Geräteanschlüssen, inkl. Dicht- und Befestigungsmaterial.				30,00 Stk
	Z				
Summe 01.02.05.02. Zubehör für Abflussleitungen					.....
Summe 01.02.05. Abwasseranlagen					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

01.02.06. Wasseranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.
 1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
 1.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.
 1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

01.02.06.05. Wasserleitungen und Zubehör

1. Begriffe:
 Im Folgenden sind Rohrleitungen für Trinkwasseranlagen beschrieben.
 1.1 Anschlussleitungen:
 Anschlussleitungen bei Wasserleitungsanlagen sind die Anschlussleitungen von den Steigleitungen oder von den Verteilleitungen zu den Einrichtungsgegenständen (z.B. innerhalb einer Wohnung).
 1.2 Steigleitungen:
 Steigleitungen sind alle von den Keller- oder Verteilleitungen meist senkrecht nach oben führenden Leitungsteile, welche üblicherweise frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Die Steigleitungen werden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.
 1.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:
 Verteil- oder Kellerleitungen sind alle Leitungen ab dem Wasserzähler in einem Gebäude, welche meist als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.
 1.4 Verrohrung von Zentralen:
 Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind alle Leitungen im Heizraum oder im Heizungsverteilerraum. Ausgenommen sind die Leitungen in Verteilleitungen, welche als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert werden.
 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
 2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Trinkwasserinstallationen sind folgende Leistungen einkalkuliert:
 - Rohrmaterial mit Qualitätsmarke
 - bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen
 - Rohrverbindung und Abdichtung
 - korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
 - Überschubrohre und Rosetten
 3. Technische Angaben:
 3.1 Werkstoffe:
 Verzinkte Stahlrohre und verzinkte Formstücke sowie der Werkstoff PVC werden zur Herstellung von Wasserleitungen NICHT verwendet.

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.06.05.01	Anschlussleitung für die Wasserversorgung (Wasser), einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:62.05.01B				
01.02.06.05.01B.	Anschlussleitung Wasser DNID20 zusätzliche Angaben:'Rohrmaterial: gepresstes Edelstahlrohr ,Installation gem. ÖVGW '				30,00 m
	Z				
01.02.06.05.01C.	Anschlussleitung Wasser DNID25 zusätzliche Angaben:'Rohrmaterial: gepresstes Edelstahlrohr ,Installation gem. ÖVGW '				60,00 m
	Z				
01.02.06.05.03	Verteilleitung für die Wasserversorgung (Wasser), einschließlich Form- und Verbindungsstücken sowie Befestigungsmaterial. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:62.05.03B				
01.02.06.05.03B.	Verteilleitung Wasser DNID20 zusätzliche Angaben:'Rohrmaterial: gepresstes Edelstahlrohr ,Installation gem. ÖVGW '				30,00 m
	Z				
01.02.06.05.03C.	Verteilleitung Wasser DNID25 zusätzliche Angaben:'Rohrmaterial: gepresstes Edelstahlrohr ,Installation gem. ÖVGW '				120,00 m
	Z				
Summe 01.02.06.05. Wasserleitungen und Zubehör					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.06.06.	Armaturen für Wasserleitungen				
	Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: In die Einheitspreise der Standardausführung von Trinkwasserinstallationen sind folgende Leistungen einkalkuliert: - Rohrmaterial mit Qualitätsmarke - bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke sowie Verschraubungen - Rohrverbindung und Abdichtung - korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen - Überschubrohre und Rosetten				
01.02.06.06.01	Schrägsitzventil in Durchgangsform für Wasserleitungsanlagen.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:62.06.01B				
01.02.06.06.01B.	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID20				18,00 Stk
	Z				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:62.06.01C				
01.02.06.06.01C.	Schrägsitzventil Wasserleitung DNID25				4,00 Stk
	Z				
01.02.06.06.02.	Druckminderer 1,5 bar				6,00 Stk
	Druckminderer 1,5 bar Druckminderer für Geräteanschlüsse, einstellbar bis max. 1,5 bar, einschließlich Einbau und Funktionsprüfung				
	Z				
	Summe 01.02.06.06. Armaturen für Wasserleitungen				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.06.07.	Kältedämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen				
	1. Begriffe: Nicht rostender Stahl: Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen. 2. Allgemeines: Die Dämmung wird mit vorgefertigtem Material in Schlauchform ausgeführt, ab einer Nennweite des zu dämmenden Rohres von DN 80 werden nach Wahl des Auftragnehmers auch Dämmplatten aus dem selben Material verwendet.				
01.02.06.07.42	Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 13 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:82.20.42C				
01.02.06.07.42C.	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN20				20,00 m
	Z				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:82.20.42D				
01.02.06.07.42D.	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN25				60,00 m
	Z				
	Summe 01.02.06.07. Kältedämmung in Schlauchform f.Rohrleitu...				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.06.08.	WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen				
	Allgemeines: Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie für Rohrleitungen beschrieben.				
01.02.06.08.13	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:82.10.13C				
01.02.06.08.13C.	WD Rohr MW Matte 30mm DN20				40,00 m
	Z				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:82.10.13D				
01.02.06.08.13D.	WD Rohr MW Matte 30mm DN25				120,00 m
	Z				
Summe 01.02.06.08. WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitun...					.....
Summe 01.02.06. Wasseranlagen					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.90.	Demontagen				
01.02.90.01.	Demontage von Luftl.				
01.02.90.01.03	Demontage von Luftleitungen (LuftL) und Anlageteilen, einschließlich Luftleitungszubehör, Mess- und Regelgeräten, Wärmedämmungen, Aufhängungen und Konsolen, ohne Unterschied der Höhe, einschließlich Beistellen etwaiger Gerüstungen. Ohne Demontage von Bauteilen (z.B. abgehängte Decken, Zwischenwände). Das Entsorgen der Restmassen und der Rückkaufwert des Altmaterials sind in die Einheitspreise einkalkuliert.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:54.11.02A				
01.02.90.01.03Z. 1	Demontage von LuftL Die zur Montage bestimmten Teile sind: 'Demontage bestehender Lüftungsanschlüsse sowie Zuluftkästen lt. Bestand. Als Kalkulationsansatz ist die Demontage samt Entsorgung von 100 m² Blech (bestehend aus WFR, Kanälen und Flexrohren sowie 24 Anschlusskästen .' Z				2,00 PA
Summe 01.02.90.01. Demontage von Luftl.					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.90.02.	Demontagen Sanitär				
01.02.90.02.01.	Demontage Bestand Demontage von Wasser- und Abwasseranschlussen aus dem Bestand samt Entsorgung.				60,00 Stk
	Z				
	Summe 01.02.90.02. Demontagen Sanitär				.....
	Summe 01.02.90. Demontagen				.....
	Summe 01.02. HKLS Gastro				.....
	Summe 01. Bauphase 1 - 2026				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

02. Bauphase 2 - 2027

02.00. Allgemein

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu

Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen. Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte

Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	<p>Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.</p> <p>Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.</p> <p>Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>8. Nur Liefern: Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren: Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.</p> <p>10. Geschoße: Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.</p> <p>11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.</p> <p>12. Arbeitshöhen: Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstieghilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.</p>			
HT13	Leistungsbeschreibung Haustechnik		31.12.2021	13
02.00.00.	Allgemeine Bestimmungen			
	Version 013 (2021-12)			
02.00.00.13.	Zusammenfassende Beschreibung der Leistung			
02.00.00.13.01	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert.</p>			
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:00.13.01A			
02.00.00.13.01A.	Beschreibung der Leistung			
	<p>Zusammenfassende Beschreibung der Leistung: 'Ablaufbeschreibung: Die Sanierung der Speisenausgaben, der Speisesäle sowie der Fassadenheizung soll in zwei Bauphasen in den Sommermonaten Juli und August 2026 sowie 2027</p>			

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

durchgeführt werden.
 Bauphase 1
 In Bauphase 1 wird die Speisenausgabe im EG demontiert und eine neue Gastro-Küche installiert. Dazu sind die Installationen der Haus- und Elektrotechnik zu erneuern. Ebenso wird die Zwischendecke im Speisesaal erneuert. Beleuchtung, Lüftung und Heizungsinstallationen werden an die neuen Anforderungen angepasst.
 In dieser Zwischendecke werden die Heizungsleitungen für die Versorgung der neuen Fassadenheizung (Konvektoren) im 1.OG installiert. Somit verläuft die Versorgung der neuen Konvektoren für das erste Obergeschoss in der Zwischendecke des Erdgeschosses. Die Verkabelung der neuen Konvektoren sowie die Steuerkabel erfolgt ebenfalls in der Zwischendecke des Erdgeschosses.
 Die Herstellung der notwendigen Bohrungen (EG-1.OG) und Montage der Konvektoren im 1.OG erfolgt außerhalb der Betriebszeit des Speisesaals.
 Für die Heizungsversorgung wird im zweiten Untergeschoss ein neuer Heizkreis aufgebaut. Steigleitungen führen durch die Großküche im Untergeschoss bis ins zweite Obergeschoss. Die Leitungsführung erfolgt in dem bereits bestehenden Steigschacht; diese werden geschossweise abgesperrt.
 Vorbereitende Maßnahmen für Bauphase 2 werden berücksichtigt.
 Bauphase 2
 Bauphase 2 sieht vor, dass der Speisesaal im ersten Obergeschoss saniert wird. Ebenso wird die Zwischendecke im Speisesaal erneuert, und Beleuchtung, Lüftung und Heizungsinstallationen werden an die neuen Anforderungen angepasst.
 In der Zwischendecke werden die Heizungsleitungen für die Versorgung der neuen Fassadenheizung (Konvektoren) im zweiten Obergeschoss installiert. Somit verläuft die Versorgung der neuen Konvektoren für das zweite Obergeschoss in der Zwischendecke des ersten Obergeschosses. Die Verkabelung der neuen Konvektoren sowie die Steuerkabel erfolgt ebenfalls in der Zwischendecke des ersten Obergeschosses.
 Die Herstellung der notwendigen Bohrungen (EG-1.OG) und Montage der Konvektoren im 1.OG erfolgt außerhalb der Betriebszeit des Speisesaals.
 Allgemeine Festlegungen (beide Bauphasen)
 Für beide Bauphasen gilt, dass die Umsetzung in den Sommermonaten, beginnend im Juli und mit Fertigstellung Ende August, zu erfolgen hat. Es ist zu berücksichtigen, dass bauliche Maßnahmen im Bereich der Großküche nur in den Kalenderwochen 31 und 32 (jeweils im betreffenden Jahr) erfolgen können.
 Die Fertigstellung der Bauphasen hat jeweils bis Ende August des entsprechenden Jahres zu erfolgen.
 Aufgrund des großen zeitlichen Abstandes zwischen den beiden Bauphasen ist die Baustelle zwischenzeitlich zu räumen, Verrechnung von Stillliegezeiten werden nicht akzeptiert.

V

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA					

02.00.00.13.01B. Ersteller Leistungsverzeichnis

Die Positionen des vorliegenden Leistungsverzeichnis wurde durch folgende Planungsbüros erstellt:

kpp consulting gmbh
 Wiener Straße 127
 AT3500 Krems

TB PlanQuadrat Ingenieurbüro für
 Gastronomie und Kältetechnik GmbH
 Weissenbach 251
 AT8967 Haus im Ennstal

Folgende Obergruppen wurden seitens kpp consulting gmbh erstellt (gilt für alle Hauptgruppen):

- OG 00. Allgemein
- OG 01. HKLS Fassadenheizung

Folgende Obergruppen wurden seitens TB PlanQuadrat erstellt (gilt für Hauptgruppe 01: Bauphase 1 - 2026):

- OG 02. HKLS Gastro

Falls im Zuge der Angebotslegung Fragen zu gewissen Positionen auftreten sollten sind diese durch den jeweilig verantwortlichen Planer der Obergruppe zu beantworten.

Z

02.00.00.13.01C. Arbeitshöhe (ü.4m) zu HG02

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.

Betrifft Position(en): 'Hauptgruppe 02 - Bauphase 2 - 2027'
 Angabe der Arbeitshöhe über 4 m: '1 m'

Z

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.00.00.16.	Besondere Bestimmungen für den Einzelfall				
02.00.00.16.22.	Gesamtübernahme Aufgrund der verschiedenen Bauphasen wird die Durchführung einer Teilübernahme mit Schlussbegehung und mängelfreier Übergabe angestrebt. In den Positionspreis ist die Einschulung der betriebsführenden Personen (Namhaftmachung durch AG) mit auszureisen. Im Zuge der Gesamtübernahme ist seitens AN ebenfalls eine Schlussrechnung (kollaudiert) vorzulegen.				1,00 PA
	Z				
02.00.00.16.23.	Gesamtinbetriebnahme Aufgrund der verschiedenen Bauphasen ist eine Teilinbetriebnahme und eine Gesamtinbetriebnahme erforderlich. In dieser Position ist die Gesamtinbetriebnahme sämtlicher in Bauphase 2 erbrachten Leistungen auszureisen, diese umfassen neben der Gesamtinbetriebnahme auch die Vorlage von Inbetriebnahmeprotokollen, Druckprüfprotokollen, etc. sowie Ausführungsnachweise.				1,00 PA
	Z				
Summe 02.00.00.16.	Besondere Bestimmungen für den Einzelfall				.....
Summe 02.00.00.	Allgemeine Bestimmungen				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				

02.00.01. Baustellengemeinkosten

Version 013 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:
1. Allgemeines:
 Baustellengemeinkosten sind im Sinne der ÖNORM B 2061 angeboten.
2. Vorhalten:
 Das Vorhalten umfasst auch sämtliche Prüfungen, Instandhaltungsmaßnahmen, etwaiges Verbrauchsmaterial und die erforderliche Reinigung.
 Abgerechnet wird in Verrechnungseinheiten, ermittelt aus dem Ausmaß x der Anzahl der Wochen. Wochen sind teilbar wobei 1 Kalendertag gleich 1/7 Woche ist.
3. Stillliegezeiten:
 Für die Verrechnung der Stillliegezeiten bedarf es einer Anordnung des Auftraggebers.

02.00.01.11. Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten

In dieser Unterleistungsgruppe sind die Baustellengemeinkosten sowie die Leistungen für die Sicherheit und des Gesundheitsschutzes in Sammelpositionen, für die im Leistungsverzeichnis keine Einzelpositionen vorgesehen sind, zusammengefasst.

02.00.01.11.00. Inkludierte Leistungen

Sämtliche Leistungen wie das Einrichten und Räumen der Baustelle einschließlich Geräte, Stromversorgung, Wasserversorgung, Verkehrswege und Maßnahmen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie Kosten für den Baubetrieb sowie die tägliche Anmeldung in der Sicherheitszentrale sind in die Baustellengemeinkosten einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Z

02.00.01.11.01 Einmalige Kosten der Baustelle, einschließlich Geräte, Stromversorgung, Wasserversorgung, Verkehrswege und Maßnahmen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes.

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.01A
02.00.01.11.01A. Einrichten der Baustelle **1,00 PA**
 Einrichten (Aufbauen) des betriebsfertigen Zustandes.

V

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.01B
02.00.01.11.01B. Räumen der Baustelle **1,00 PA**
 Räumen (Abbauen und Abtransportieren).

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	V	.....	.....	.....	.....
02.00.01.11.02	Durchschnittliche zeitgebundene Kosten, Gerätekosten und sonstige Kosten der Baustelle. Die einzelnen Kosten werden summiert und auf die geplante Baudauer umgelegt (durchschnittliche Kosten je Woche).				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.02A				
02.00.01.11.02A.	Kosten eigene Baubetrieb Für den eigenen Bedarf, mit Ausnahme der im SiGe-Plan festgelegten Maßnahmen, während der Baubetriebszeit.				10,00 Wo
	V	.....	.....	.....	.....
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.02B				
02.00.01.11.02B.	Kosten eigene Stillliegezeit Für den eigenen Bedarf, mit Ausnahme der im SiGe-Plan festgelegten Maßnahmen, während der Stillliegezeit.				3,00 Wo
	V	.....	.....	.....	.....
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.02C				
02.00.01.11.02C.	Kosten SiGe Baubetrieb Für Maßnahmen gemäß SiGe-Plan, während der Baubetriebszeit.				10,00 Wo
	V	.....	.....	.....	.....
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:01.11.02D				
02.00.01.11.02D.	Kosten SiGe Stillliegezeit Für Maßnahmen gemäß SiGe-Plan, während der Stillliegezeit.				3,00 Wo
	V	.....	.....	.....	.....
Summe 02.00.01.11. Zusammenfassung der Baustellengemeinko...					.....
Summe 02.00.01. Baustellengemeinkosten					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				

02.00.90. Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst. Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind. Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

02.00.90.02. Regiestundensätze HKLS

02.00.90.02.03 Qualifizierter Facharbeiter.

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.02.03A

02.00.90.02.03A. Qualifizierter Facharbeiter HKLS **50,00 h**

V

02.00.90.02.04 Facharbeiter.

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.02.04A

02.00.90.02.04A. Facharbeiter HKLS **50,00 h**

V

02.00.90.02.07 Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung.

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.00.90.02.07A.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.02.07A Arb.N m.Zweckausbildung HKLS				50,00 h
	V .....				.....
Summe 02.00.90.02. Regiestundensätze HKLS					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.00.90.41.	Planung				
	<p>Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. Montageplanung: Die Montageplanung ist die Ausführungsplanung des Auftragnehmers und ist aufbauend auf die Führungsplanung/Ausführungsplanung des Auftraggebers erstellt. Die Montageplanung beinhaltet die Auswahl der Produkte, Lösungen und technische Details.</p>				
02.00.90.41.01	<p>Montageplanung des Auftragnehmers in CAD im angegebenen Format. Änderungen aus der Sphäre des AN werden dem Auftraggeber zeitgerecht zur Kenntnis gebracht und in den Einheitspreis eingerechnet. Die letzte Version des Montageplans wird als Bestandsplan ausgewiesen.</p>				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.41.01A				
02.00.90.41.01A.	Montageplanung AN in PDF				1,00 PA
	<p>Sonstige Vereinbarungen: 'Erstellung Montageplan, Erstellung Bauablaufplan zur Vorlage an AG/ÖBA, Einarbeitung in das Projekt, Bestandsaufnahmen' Art und Form der beigestellten Unterlagen: 'Ausschreibungspläne in DWG und pdf, PDF-Hydraulikschema (Scan)'</p>				
	V	.....	.....	.....	.....
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.41.01B				
02.00.90.41.01B.	Montageplanung AN in DWG				1,00 PA
	<p>Sonstige Vereinbarungen: 'Erstellung Montageplan, Erstellung Bauablaufplan zur Vorlage an AG/ÖBA, Einarbeitung in das Projekt, Bestandsaufnahmen' Art und Form der beigestellten Unterlagen: 'Ausschreibungspläne in DWG und pdf, PDF-Hydraulikschema (Scan)'</p>				
	V	.....	.....	.....	.....
02.00.90.41.10	<p>Plandokumente im Druckformat (vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet). Im Positionsstichwort ist das Format angegeben.</p>				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:90.41.10E				
02.00.90.41.10E.	Pläne plotten und falten A0				2,00 Stk
	<p>Sonstige Vereinbarungen: 'keine'</p>				
	V	.....	.....	.....	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.00.90.41.11.	Anlagendokumentation Dokumentation beinhaltet: Bestandsplanung mit: . Montageplan . Adaptierten Hydrauliksystemen . Inbetriebnahmeprotokolle . Einschulungsprotokolle . Handbücher . Datenblätter . Wartungs- und Servicebeschreibungen Dokumentation 2-fach in Papierform und Datenträger. Die Dokumentation ist in die bestehenden Dokumentationsunterlagen einzugliedern (Eingliedern der adaptierten Schemen sowie Eingliedern der Inbetriebnahmeprotokolle, Einschulungsprotokolle, Handbücher, Datenblätter und Wartungs- und Servicebeschreibungen). Z				1,00 PA
Summe 02.00.90.41. Planung					.....
Summe 02.00.90. Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System					.....
Summe 02.00. Allgemein					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

02.01. HKLS Fassadenheizung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu

Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen. Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte

Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	<p>zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird. Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme. Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>8. Nur Liefern: Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.</p> <p>9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren: Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.</p> <p>10. Geschoße: Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.</p> <p>11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.</p> <p>12. Arbeitshöhen: Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert. Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstieghilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.</p>			
HT13	Leistungsbeschreibung Haustechnik		31.12.2021	13

02.01.35.	<p>Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser</p> <p>Version 013 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:</p> <p>1. Qualitätsanforderungen: Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.</p> <p>2. Standard-Verbindungsstück: Verbindungsstück zum Anschluss eines Heizgerätes an einen Fang oder Luft- Abgasfang bei einem Wandabstand zwischen Fang und Gerät bis 2 m, Aufstellung mittig vor dem Fang und Einmündung mit einem Bogen.</p> <p>3. Einkalkulierte Leistungen: Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet. Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert: - Entleerungsarmatur in der Dimension des vorhandenen Anschlusses des Wärmebereitstellungssystems</p>			
------------------	---	--	--	--

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung 4. Technische Angaben: 4.1 Wärmeträger: Anlagenteile für den Betrieb mit Heizungswasser als Wärmeträger, Wassertemperatur höchstens 100°C und Wasserqualität gemäß Norm. 4.2 Erforderliche Wärmeleistung: Die erforderliche Wärmeleistung entspricht dem Leistungsbedarf des angeschlossenen Wärmeabgabesystems. 4.3 Betriebsdruck: Wärmebereitstellungssysteme und Wasserheizer sind ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar 4.4 Regelung der Heizgeräte: Wärmebereitstellungssysteme sind mit allen Einrichtungen zur Regelung einer einstellbaren Sollwerttemperatur ausgerüstet (Temperaturregler, Zeitprogramm, verstellbare Heizkurve).				
02.01.35.65.	Heizungswasser Befüllung und Behandlung				
02.01.35.65.01	Heizungswasser enthärtet, mit Korrosionsschutzmittel aufbereitet. Im Positionstichwort ist der Anlageninhalt in Liter (l) angegeben.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:35.65.01X				
02.01.35.65.01X.	Heizungswasser aufbereitet:l'2.000' Anlageninhalt in l: '>10.000'				1.000,00 l
	V				
02.01.35.65.03.	Systemspülung Auszureisen ist die Spülung des Systems vor endgültiger Füllung.				1,00 PA
	Z				
02.01.35.65.04.	Befüllung mit beigestelltem aufb. Heizungswasser Falls seitens AG aufbereitetes Heizungswasser zur Befüllung des Systems beigestellt wird ist das Befüllen des Systems inkl. Entlüftung auszupreisen. Die PA gilt für das gesamte System.				1,00 PA
	Z				
Summe 02.01.35.65. Heizungswasser Befüllung und Behandlung					.....
Summe 02.01.35. Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

02.01.36. Wärmeverteilung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile sind mindestens geeignet für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie, über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

02.01.36.01. Heizungsleitungen und Zubehör

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Heizungsanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

2. Begriffe:

2.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Heizungsanlagen sind Heizkörperanschlussleitungen von Steigleitungen oder von Verteilleitungen (z.B. in einer Zwischendecke) sowie Leitungen von Verteilern zu Heizkörpern, Gebläsekonvektoren (Fan-Coils) oder Flächenheizungen und im Bereich von Sesselleisten frei verlegte Leitungen (z.B. innerhalb einer Wohnung).

2.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind von den Keller- oder Verteilleitungen senkrecht nach oben führende Leitungsteile, die frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Die Steigleitungen sind auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

2.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen ab dem Heizungsverteilerraum in einem Gebäude, die als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert sind.

2.4 Verrohrung von Zentralen:

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen im Heizraum oder im Heizungsverteilerraum, die meist am Verteiler oder an eigenen Konstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Leitungen in Verteilerräumen, als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für die Wärmeverteilung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial

- alle Form- und Verbindungsstücke bis einschließlich DNID 80

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	- Rohrverbindung und Abdichtung - korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen - Überschubrohre und Rosetten - bei Rohrleitungen aus schwarzem Stahlrohr die zweifache Beschichtung mit unterschiedlichen Farben				
02.01.36.01.01	Anschlussleitung für eine Heizungsanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.				
02.01.36.01.01B.	Anschlussleitung Heizungsanlage DNID15				190,00 m
	V				
02.01.36.01.03	Verteilungsleitung zu den Steigleitungen einer Heizungsanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.03A				
02.01.36.01.03A.	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID15				25,00 m
	V				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.03B				
02.01.36.01.03B.	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID20				30,00 m
	V				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.03C				
02.01.36.01.03C.	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID25				30,00 m
	V				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:36.01.03D				
02.01.36.01.03D.	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID32				55,00 m
	V				
Summe 02.01.36.01. Heizungsleitungen und Zubehör					.....
Summe 02.01.36. Wärmeverteilung					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA					

02.01.38. Wärmeabgabe

Version 013 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:
1. Leistungsangaben:
 Die angegebenen Wärmeleistungen sind vorgegebene Mindest-Werte bei Normbedingungen.
 Heizkörper sind gemäß ÖNORM geprüft.
2. Einkalkulierte Leistungen:
 Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet
- Endbeschichtung in einer Standardfarbe (RAL 9016 weiß)
- Transport- und Montageschutz
- Entfernen einschließlich Entsorgung der Verpackungen zum Zeitpunkt der Übernahme
- gratfreie Verkleidung (seitlich) und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper

3. Ventilbauformen:
 Durchgangsform: Die Flussrichtung des Mediums wird nicht geändert.
 Eckform: Die Flussrichtung des Mediums wird um 90 Grad umgelenkt.

02.01.38.23. Konvektoren (Rippenrohre)

1. Maßtoleranzen:
 Größte Abweichung von der standardisierten

- Bauhöhe: +/- 10 mm
- Baulänge: -200/+25 mm
- Bautiefe: +/- 5 mm

2. Technische Angaben:

- Betriebsdruck: 10 bar Überdruck
- Betriebstemperatur: höchstens 110°C

3. Oberflächenschutz:
 Konvektoren werden mit einer verzinkten Oberfläche geliefert.

02.01.38.23.46 Konvektor, freistehend, mit Querstromventilator-Konvektion (Geb.). Wärmeleistungen nach DIN EN 16430, Teil 1 und 2 geprüft.
 Verkleidung aus Stahlblech, mit dauerhaftem Korrosionsschutz durch Phosphatierung, reinigungsfreundliche, hochglatte Oberfläche, pulverbeschichtet, DB 703, alle Teile leicht demontierbar. Mit Abdeckblech über dem Anschlussbereich. Mit Anschlussöffnungen für Heizungsvor- und Rücklauf und Elektroanschluss, bodenseitig. Unterbringung von optionalem Ventil und thermoelektrischem Stellantrieb im Gerätestandfuß.
 2-Leiter
 Leistungsstarker Wärmetauscher, aus Kupfer-Rundrohren mit Aluminiumlamellen, grafit-grau beschichtet. Mit Luftleitblech.
 Max. Betriebsdruck bar 10

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
P	ZZ V w GK ZA				
	<p>Max. Wassereintrittstemp. GradC 95 Min. Wassereintrittstemp. GradC 15 Mit integrierter Entlüftungsmöglichkeit. Querstromventilator mit Berührungsschutz. Energiesparender EC-Ventilator mit 0-10 V-Eingang für stufenlose Drehzahlsteuerung. Alle drehenden Teile sind geräuscharm und wartungsfrei gelagert. Motorüberwachung mit interner Störungsverarbeitung. Werksseitig anschlussfertig verdrahtet. Mit FineLine Rost aus Dreiecks-Vollprofilen mit Stützprofilen, in starrer Ausführung. Regelungsvariante elektromechanisch 230 VWerksseitig im Gerät montierte und verdrahtete Elektroanschlusseinheit. Anschlussmöglichkeiten für bauseitige Signale zur Steuerung des Ventilators (stufenlos) und Stellantriebe, inklusive Netzteil 230V/24V. Stufenlose Drehzahlregelung über ein externes 0-10VDC-Signal. Kampmann Konvektor PowerKon nano, freistehend, mit Querstromventilator-Konvektion. Wärmeleistungen nach DIN EN 16430, Teil 1 und 2 geprüft. Verkleidung aus Stahlblech, mit dauerhaftem Korrosionsschutz durch Phosphatierung, reinigungsfreundliche, hochglatte Oberfläche, pulverbeschichtet, DB 703, alle Teile leicht demontierbar. Mit Abdeckblech über dem Anschlussbereich. Mit Anschlussöffnungen für Heizungsvor- und Rücklauf und Elektroanschluss, bodenseitig. Unterbringung von optionalem Ventil und thermoelektrischem Stellantrieb im Gerätestandfuß. 2-Leiter Leistungsstarker Wärmetauscher, aus Kupfer-Rundrohren mit Aluminiumlamellen, grafit-grau beschichtet. Mit Luftleitblech. Max. Betriebsdruck bar 10 Max. Wassereintrittstemp. GradC 95 Min. Wassereintrittstemp. GradC 15 Mit integrierter Entlüftungsmöglichkeit. Querstromventilator mit Berührungsschutz. Energiesparender EC-Ventilator mit 0-10 V-Eingang für stufenlose Drehzahlsteuerung. Alle drehenden Teile sind geräuscharm und wartungsfrei gelagert. Motorüberwachung mit interner Störungsverarbeitung. Werksseitig anschlussfertig verdrahtet. Mit FineLine Rost aus Dreiecks-Vollprofilen mit Stützprofilen, in starrer Ausführung. Regelungsvariante elektromechanisch 230 VWerksseitig im Gerät montierte und verdrahtete Elektroanschlusseinheit. Anschlussmöglichkeiten für bauseitige Signale zur Steuerung des Ventilators (stufenlos) und Stellantriebe, inklusive Netzteil 230V/24V.</p>				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

Stufenlose Drehzahlregelung über ein externes 0-10VDC-Signal.

02.01.38.23.46E. Konvektor Freistehend m. Gebl. 160x160x2150mm 25,00 Stk

Steuerspannung	V	10,0	7,7	6,0	4,0	2,0
SFP-Wert	Ws/m³	99	92	60	55	38
Luftvolumenstrom	m³/h	290	218	180	130	95
Leistungsaufnahme	W	8	6	3	2	1
Stromaufnahme	mA	333	198	121	68	41
Schalldruckpegel	dB(A)	40	34	28	20	20
Schalleistungspegel	dB(A)	48	42	36	28	28
Vorlauftemperatur	°C	75,0				
Rücklauftemperatur	°C	65,0				
Raumlufttemperatur	°C	20,0				
Wärmeleistung	W	3237	2744	2320	1807	1221
Luftaustrittstemperatur	°C	53,3	57,5	58,5	61,5	58,4
Wasservolumenstrom	l/h	278	236	199	155	105
Wasserwiderstand	kPa	23,6	17,6	13,0	8,3	4,1

Breite: mm 160
 Höhe: mm 160
 Länge: mm 2150

Fabrikat Kampmann
 Type: Konvektor PowerKon nano Q-Rost Stahl
 Farbe: RAL 9006
 Art.-Nr. 13416164233800

Gleichwertig angeboten:
 Kriterien der Gleichwertigkeit: Position Leitungseinführung (verdeckt), Auflagefläche, Abmessungen, RAL-Farbe, Leistung

In der Position ist die Lieferung sowie Montage der Konvektoren auszureisen.

Fabr./Type: ''

Z

02.01.38.23.46F. Ventilkit inkl. Verschraubung, Stellantrieb + Distanzstück 25,00 Stk

Ventilkit
 voreinstellbar
 Für Konvektor siehe Pos. 01.38.23.46E
 enthält Ventilunterteil, voreinstellbar, Stellantrieb 24 V, absperrbare Rücklaufverschraubung und passendes Distanzstück

passend für PowerKon nano, PowerKon nano 2-Leiter
 Baubreite mm 150
 Bauhöhe mm 120
 Baulänge mm 250

Fabrikat Kampmann
 Art.-Nr. 194000134100

Gleichwertig angeboten:
 Kriterien der Gleichwertigkeit:

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Fabr./Type: ''				
	Z	.....	.....	.....	.....
Summe 02.01.38.23. Konvektoren (Rippenrohre)					.....
Summe 02.01.38. Wärmeabgabe					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

02.01.82. Wärme- und Kälte­dämmung

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORM EN 13501-1. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

2. Materialkennwerte und Güteüberwachung:

Die Materialien sind hinsichtlich der angegebenen Materialkennwerte geprüft, die Herstellung erfolgt in einer fremdüberwachten Produktion. Prüfberichte und Überwachungs­nachweise einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle werden dem Auftraggeber auf Anforderung ohne gesonderte Vergütung vorgelegt.
 Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt für Wärmedämmungen höchstens 0,04 W/mK bei 40 Grad Celsius oder 0,047 W/mK bei 50 Grad Celsius, für Kälte­dämmungen 0,036 W/mK bei 0 Grad Celsius. Die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ für Kälte­dämmungen ist mindestens 7000.

3. Werkstoffdicken:

Die angegebenen Dicken für Dämmstoffe, Folien und Bleche sind Mindestdicken.

4. Mineralwolle:

Es werden Mineralwolle­matten und Mineralwolle­schalen mit überwiegend stehenden Fasern verwendet.

5. Nennweite DN bei Rohrleitungen:

Die in den Positionen angegebenen Nennweiten DN umfassen Außendurchmesserbereiche (AD) wie folgt:

- DN 10 AD bis 17,2 mm
- DN 15 AD über 17,2 bis 21,3 mm
- DN 20 AD über 21,3 bis 26,9 mm
- DN 25 AD über 26,9 bis 33,7 mm
- DN 32 AD über 33,7 bis 42,4 mm
- DN 40 AD über 42,4 bis 48,3 mm
- DN 50 AD über 48,3 bis 60,3 mm
- DN 65 AD über 60,3 bis 76,1 mm
- DN 80 AD über 76,1 bis 88,9 mm
- DN 100 AD über 88,9 bis 114,3 mm
- DN 125 AD über 114,3 bis 139,7 mm
- DN 150 AD über 139,7 bis 165,1 mm
- DN 200 AD über 165,1 bis 219,1 mm
- DN 250 AD über 219,1 bis 298,5 mm
- DN 300 AD über 298,5 bis 323,9 mm

Bei Luftleitungen ist der Nenndurchmesser gemäß Norm mit DN angegeben.

6. Befestigungsmaterial:

Befestigungsmaterial für Dämmstoff und Ummantelung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.				
02.01.82.10.	WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen				
	Allgemeines: Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie für Rohrleitungen beschrieben.				
02.01.82.10.13	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.				
02.01.82.10.13B.	WD Rohr MW Matte 30mm DN15				190,00 m
	V	.....	.....	.....	.....
02.01.82.10.13C.	WD Rohr MW Matte 30mm DN20				30,00 m
	V	.....	.....	.....	.....
02.01.82.10.13D.	WD Rohr MW Matte 30mm DN25				30,00 m
	V	.....	.....	.....	.....
02.01.82.10.14	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.				
02.01.82.10.14E.	WD Rohr MW Matte 40mm DN32				55,00 m
	V	.....	.....	.....	.....
Summe 02.01.82.10. WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitun...					.....
Summe 02.01.82. Wärme- und Kälte					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis

02.01.83. Feuerschutz und Schalldämmung

Version 013 (2021-12)
 Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:
 Im Folgenden wird gemäß den aktuellen Definitionen der europäischen Feuerschutznormen zwischen dem Brandverhalten von Bauprodukten und dem Feuerschutz für haustechnische Anlagen unterschieden, der durch Feuerschutz-Bekleidungen (früher Brandschutzdämmung) mit der angegebenen Feuerwiderstandsklasse gewährleistet wird. Da Produkte und Baustoffe, die für den Feuerschutz verwendet werden, jedoch überwiegend noch als Marktbezeichnung den früheren Begriff "Brandschutz ..." führen (z.B. Brandschutzplatten), werden diese Marktbezeichnungen für solche Produkte beibehalten.

2. Brandverhalten:
 Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß Normen. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

3. Befestigungsmaterial:
 Das Befestigungsmaterial für die Feuerschutz-Bekleidung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:
 Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstützen sowie Ausschnitten) nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

02.01.83.12. Abschottungen, Brandschutzmanschetten

02.01.83.12.01 Abschottung in Feuerwiderstandsklasse EI 90, als Weichschott aus Mineralwolleplatten als Leerschott oder mit ungedämmten Rohren und Kabeln. Die Außenseite der Abschottung, die Leibung der zu verschließenden Öffnung, die Stoß- und Schnittflächen und beidseitig die durchgeführten Kabeln sind mit ablativen Brandschutzmassen oder intumeszierendem Dämmschichtbildner beschichtet (Kombi-Weichschott). Im Positionsstichwort angegeben ist die einseitige Fläche der zu verschließenden Öffnung im Bauteil. Die Ermittlung für die Zuordnung der Öffnungsgrößen erfolgt ohne Berücksichtigung der Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück bzw. m2 zu verschließender Öffnung.

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.12.01C

02.01.83.12.01C.	Kombi-Weichschott EI90 ü.0,1-0,2m2	25,00 Stk
V	.....	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.83.12.01D.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.12.01D Kombi-Weichschott EI90 ü.0,2-0,3m2				2,00 Stk
	V				
02.01.83.12.35	Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) in einer Wand oder Decke für die Maßnahme bei nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) mit einer Dämmung aus Elastomer. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres. Abgerechnet wird je Maßnahme.				
02.01.83.12.35E.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.12.35E Az Schott n.b.Rohr Elastomer DN32				4,00 Stk
	V				
02.01.83.12.37	Aufzählung (Az) auf Abschottung (Schott) von nicht brennbaren Rohrleitungen (n.b.Rohr) ohne Dämmung mittels einer beidseitigen Streckenisolierung aus Steinwollematten und Steinwollschalen zur Unterbindung der Wärmeweiterleitung. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.				
02.01.83.12.37B.	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.12.37B Az Schott n.b.Rohr Streckenisolierung DN15				25,00 Stk
	V				
02.01.83.12.60	Kennzeichnung einer Abschottungsmaßnahme durch das einseitige Aufbringen eines Aufklebers.				
02.01.83.12.60A. 1	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.12.60A Kennzeichnung Abschottungsmaßnahme				27,00 Stk
	V				
Summe 02.01.83.12. Abschottungen, Brandschutzmanschetten					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.83.20.	Überprüfung von Feuerschutzarbeiten				
02.01.83.20.02	Abschließende Überprüfung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Feuerschutzarbeiten (FSA) nach der Fertigstellung und Erstellung eines objektspezifischen gutachterlichen Abnahmeberichtes über die ordnungsgemäße Ausführung durch einen Sachverständigen für den Bereich - Vorbeugender baulicher Brandschutz. Abgerechnet wird eine Pauschale je Überprüfung.				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:83.20.02A				
02.01.83.20.02A.	Überprüfung von FSA Fertigstellung				1,00 PA
	V				
	Summe 02.01.83.20. Überprüfung von Feuerschutzarbeiten				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.83.30.	Dokumentation von Feuerschutzarbeiten				
02.01.83.30.02	Übertragen der Nummerierung der ausgeführten Feuerschutzarbeiten (FSA) in die vom Auftraggeber beigestellten Pläne. Abgerechnet wird eine Pauschale je Bauphase				
02.01.83.30.02X.	FSA Eintragungen Pläne händisch+Übergabe Fotos Durch händisches Eintragen. Einschließlich Erstellen und Übergabe von digitalen Fotos der Feuerschutzmaßnahmen.				1,00 PA
	Z				
Summe 02.01.83.30.	Dokumentation von Feuerschutzarbeiten				.....
Summe 02.01.83.	Feuerschutz und Schalldämmung				.....
Summe 02.01.	HKLS Fassadenheizung				.....
Summe 02.	Bauphase 2 - 2027				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Bauphase 1 - 2026	
01.00.	Allgemein	.....
01.01.	HKLS Fassadenheizung	.....
01.02.	HKLS Gastro	.....
	Summe 01.	Bauphase 1 - 2026
	

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.00.	Allgemein	
01.00.00.	Allgemeine Bestimmungen	.....
01.00.01.	Baustellengemeinkosten	.....
01.00.90.	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	.....
01.00.95.	Wartung Gewährleistungszeitraum HKLS	.....
	Summe 01.00. Allgemein	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.00.00.	Allgemeine Bestimmungen	
01.00.00.16.	Besondere Bestimmungen für den Einzelfall	.....
	Summe 01.00.00. Allgemeine Bestimmungen	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.00.01.	Baustellengemeinkosten	
01.00.01.11.	Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten	.....
	Summe 01.00.01. Baustellengemeinkosten	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.00.90.	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	
01.00.90.02.	Regiestundensätze HKLS	.....
01.00.90.14.	Stoffbeistellungen	.....
01.00.90.41.	Planung	.....
	Summe 01.00.90. Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.00.95.	Wartung Gewährleistungszeitraum HKLS	
01.00.95.36.	Wartung Gesamtanlage Konvektoren	.....
	Summe 01.00.95. Wartung Gewährleistungszeitraum HKLS	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.	HKLS Fassadenheizung	
01.01.15.	Schlitz-, Durchbrüche, Sägen u. Bohren	.....
01.01.35.	Wärmebereitstellung f. Heizung u. Warmwasser	.....
01.01.36.	Wärmeverteilung	.....
01.01.38.	Wärmeabgabe	.....
01.01.80.	Mess- und Kontrollgeräte	.....
01.01.82.	Wärme- und Kälte­dämmung	.....
01.01.83.	Feuerschutz und Schalldämmung	.....
01.01.87.	GA-System Feldgeräte	.....
	Summe 01.01. HKLS Fassadenheizung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.15.	Schlitze, Durchbrüche, Sägen u.Bohren	
01.01.15.03.	Durchbrüche herstellen	.....
	Summe 01.01.15. Schlitze, Durchbrüche, Sägen u.Bohren	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.35.	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	
01.01.35.26.	Heizungs-Umwälzpumpen	.....
01.01.35.65.	Heizungswasser Befüllung und Behandlung	.....
	Summe 01.01.35. Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.36.	Wärmeverteilung	
01.01.36.01.	Heizungsleitungen und Zubehör	.....
01.01.36.02.	Heizungsverteiler hydr.Weichen u.Entlüfter	.....
01.01.36.05.	Armaturen für Heizungsanlagen	.....
	Summe 01.01.36. Wärmeverteilung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.38.	Wärmeabgabe	
01.01.38.23.	Konvektoren (Rippenrohre)	.....
	Summe 01.01.38. Wärmeabgabe	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.80.	Mess- und Kontrollgeräte	
01.01.80.01.	Thermometer	.....
01.01.80.02.	Manometer	.....
01.01.80.06.	Zubehör für Messstellen, Inbetriebnahme	.....
	Summe 01.01.80. Mess- und Kontrollgeräte	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.82.	Wärme- und Kälte­dämmung	
01.01.82.10.	WD m.­ar­mier­ter Alu­min­ium­fo­lie f.­Rohr­lei­tun­gen	.....
	Summe 01.01.82. Wärme- und Kälte­dämmung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.83.	Feuerschutz und Schalldämmung	
01.01.83.12.	Abschottungen, Brandschutzmanschetten	.....
01.01.83.16.	Schallschott ohne Brandschutzanforderung	.....
01.01.83.20.	Überprüfung von Feuerschutzarbeiten	.....
01.01.83.30.	Dokumentation von Feuerschutzarbeiten	.....
	Summe 01.01.83. Feuerschutz und Schalldämmung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.87.	GA-System Feldgeräte	
01.01.87.07.	Stellgeräte elektrisch	.....
	Summe 01.01.87. GA-System Feldgeräte	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.	HKLS Gastro	
01.02.03.	Rückkühlleitung	.....
01.02.04.	Lüftung	.....
01.02.05.	Abwasseranlagen	.....
01.02.06.	Wasseranlagen	.....
01.02.90.	Demontagen	.....
	Summe 01.02. HKLS Gastro	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.03.	Rückkühlleitung	
01.02.03.01.	Erweiterung bestehendes Rückkühlsystem	.....
	Summe 01.02.03. Rückkühlleitung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.04.	Lüftung	
01.02.04.01.	Zuluftelemente	.....
01.02.04.02.	Wickelfalzrohre aus verz.Stahlblech	.....
01.02.04.03.	Luftschläuche, flexible Rohre und Stutzen	.....
	Summe 01.02.04. Lüftung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.05.	Abwasseranlagen	
01.02.05.01.	Abflussleitungen	.....
01.02.05.02.	Zubehör für Abflussleitungen	.....
	Summe 01.02.05. Abwasseranlagen	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.06.	Wasseranlagen	
01.02.06.05.	Wasserleitungen und Zubehör	.....
01.02.06.06.	Armaturen für Wasserleitungen	.....
01.02.06.07.	Kälte­dämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen	.....
01.02.06.08.	WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen	.....
	Summe 01.02.06. Wasseranlagen	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.90.	Demontagen	
01.02.90.01.	Demontage von Luftl.	.....
01.02.90.02.	Demontagen Sanitär	.....
	Summe 01.02.90. Demontagen	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Bauphase 2 - 2027	
02.00.	Allgemein	.....
02.01.	HKLS Fassadenheizung	.....
	Summe 02.	Bauphase 2 - 2027
	

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.00.	Allgemein	
02.00.00.	Allgemeine Bestimmungen	.....
02.00.01.	Baustellengemeinkosten	.....
02.00.90.	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	.....
	Summe 02.00. Allgemein	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.00.00.	Allgemeine Bestimmungen	
02.00.00.16.	Besondere Bestimmungen für den Einzelfall	.....
	Summe 02.00.00. Allgemeine Bestimmungen	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.00.01.	Baustellengemeinkosten	
02.00.01.11.	Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten	.....
	Summe 02.00.01. Baustellengemeinkosten	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.00.90.	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	
02.00.90.02.	Regiestundensätze HKLS	.....
02.00.90.41.	Planung	.....
	Summe 02.00.90. Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.	HKLS Fassadenheizung	
02.01.35.	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	.....
02.01.36.	Wärmeverteilung	.....
02.01.38.	Wärmeabgabe	.....
02.01.82.	Wärme- und Kälte­dämmung	.....
02.01.83.	Feuerschutz und Schalldämmung	.....
	Summe 02.01. HKLS Fassadenheizung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.35.	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	
02.01.35.65.	Heizungswasser Befüllung und Behandlung	.....
	Summe 02.01.35. Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.36.	Wärmeverteilung	
02.01.36.01.	Heizungsleitungen und Zubehör	.....
	Summe 02.01.36. Wärmeverteilung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.38.	Wärmeabgabe	
02.01.38.23.	Konvektoren (Rippenrohre)	.....
	Summe 02.01.38. Wärmeabgabe	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.82.	Wärme- und Kälte­dämmung	
02.01.82.10.	WD m. armierter Aluminium­folie f. Rohrleitungen	.....
	Summe 02.01.82. Wärme- und Kälte­dämmung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.83.	Feuerschutz und Schalldämmung	
02.01.83.12.	Abschottungen, Brandschutzmanschetten	.....
02.01.83.20.	Überprüfung von Feuerschutzarbeiten	.....
02.01.83.30.	Dokumentation von Feuerschutzarbeiten	.....
	Summe 02.01.83. Feuerschutz und Schalldämmung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2600 HKLS

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	2600	
01.	Bauphase 1 - 2026	.....
02.	Bauphase 2 - 2027	.....
	Summe LV	2600 HKLS
	Zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer in Höhe von 20,00 %	.....
	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 137

 (Ort) (Datum) (Rechtsgültige Unterschrift)