

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

LV:	2700	Elektrotechnik
Projekt:	845001_432002_025253	NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_AT3100_...
Straße:		Landhausplatz 1
PLZ/Ort:		3100 St. Pölten
 Auftraggeber:		
		Amt der NÖ Landesregierung Abt. Gebäude- und Liegenschaftsma
Straße:		Landhausplatz 1
PLZ/Ort:		3100 St. Pölten
 Auftragnehmer:		
Straße:		
PLZ/Ort:		

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

_____	_____	_____
Ort	Datum	Rechtsgültige Unterschrift und Firmenstempel

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Sachgebiet	Seite
00.	Vorbemerkung		4
00.01.	Allgemeine Bestimmungen	HT13	4
00.01.00.	Allgemeine Bestimmungen	HT13	5
00.01.00.00.	Zuschlagskriterien	HT13	5
01.	Bauphase 1 - 2026		7
01.00.	ALLGEMEIN	HT13	7
01.00.00.	Allgemeine Bestimmungen	HT13	8
01.00.00.13.	Zusammenfassende Beschreibung der Leistung	HT13	8
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
01.01.	ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung	HT13	14
01.01.02.	Abbruch	HT13	15
01.01.02.81.	Demontage Elektroinstallation	HT13	17
01.01.08.	Kabel und Leitungen	HT13	19
01.01.08.37.	Energieleitungen	HT13	20
01.01.08.43.	Gebäudeautomation-Systemkabel	HT13	22
01.01.08.45.	BUS-Kabel und -Leitungen	HT13	23
01.01.08.95.	Anschlüsse	HT13	24
01.01.09.	Rohr- und Tragsysteme	HT13	25
01.01.09.01.	Bohren	HT13	26
01.01.09.03.	Verrohrung "Auf-Putz" offen	HT13	27
01.01.09.10.	Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen	HT13	28
01.01.09.15.	Kabelkanäle für Leitungsführung	HT13	29
01.01.09.25.	Kabelrinnen, Kabelleitern	HT13	30
01.01.09.30.	Tragprofile	HT13	31
01.01.19.	Strukturierte Verkabelung	HT13	32
01.01.19.26.	IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung	HT13	33
01.01.30.	Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen	HT13	35
01.01.30.11.	Regiestundensätze E-Technik	HT13	35
01.01.30.14.	Stoffbeistellungen E-Technik	HT13	36
01.01.30.41.	Planung, Plandokumente	HT13	37
01.02.	ELEKTROTECHNIK Gastro	FF999	39
01.02.00.	Vorbemerkungen	FF999	39
01.02.00.01.	Allgemeine Bedingungen	FF999	39
01.02.00.02.	Allgemeine technische Bedingungen	FF999	40
01.02.01.	Baustellenvorbereitung	FF999	42
01.02.01.01.	Vorbereitung	FF999	42
01.02.01.02.	Verbraucherübersicht	FF999	43
01.02.01.03.	Materialübersicht	FF999	44
01.02.02.	Erstprüfung und Inbetriebnahme	FF999	47
01.02.02.01.	Inbetriebnahme	FF999	47
01.02.04.	Sonstiges	FF999	48
01.02.04.01.	Montagegerüst	FF999	48
01.02.05.	Demontage	FF999	49
01.02.05.01.	Demontageleistung	FF999	49

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Sachgebiet	Seite
01.02.06.	Umbau Bestand	FF999	50
01.02.06.01.	Umbau Bestandsverteiler und Ergänzung	FF999	50
01.02.09.	Rohr- und Tragsysteme	FF999	55
01.02.09.25.	Kabelrinnen, Kabelleitern	FF999	56
01.02.09.28.	Steigeleitern	FF999	58
01.02.09.30.	Tragprofile	FF999	59
02.	Bauphase 2 - 2027		60
02.00.	ALLGEMEIN	HT13	60
02.00.00.	Allgemeine Bestimmungen	HT13	61
02.00.00.13.	Zusammenfassende Beschreibung der Leistung	HT13	61
02.00.00.16.	Besondere Bestimmungen für den Einzelfall	HT13	65
02.00.01.	Baustellengemeinkosten	HT13	66
02.00.01.11.	Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten	HT13	66
02.01.	ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung	HT13	67
02.01.02.	Abbruch	HT13	68
02.01.02.81.	Demontage Elektroinstallation	HT13	70
02.01.08.	Kabel und Leitungen	HT13	72
02.01.08.37.	Energieleitungen	HT13	73
02.01.08.43.	Gebäudeautomation-Systemkabel	HT13	75
02.01.08.45.	BUS-Kabel und -Leitungen	HT13	76
02.01.08.95.	Anschlüsse	HT13	77
02.01.09.	Rohr- und Tragsysteme	HT13	78
02.01.09.01.	Bohren	HT13	79
02.01.09.03.	Verrohrung "Auf-Putz" offen	HT13	80
02.01.09.10.	Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen	HT13	81
02.01.09.15.	Kabelkanäle für Leitungsführung	HT13	82
02.01.09.25.	Kabelrinnen, Kabelleitern	HT13	83
02.01.09.30.	Tragprofile	HT13	84
02.01.19.	Strukturierte Verkabelung	HT13	85
02.01.19.26.	IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung	HT13	86
02.01.30.	Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen	HT13	88
02.01.30.11.	Regiestundensätze E-Technik	HT13	88
02.01.30.14.	Stoffbeistellungen E-Technik	HT13	89
02.01.30.41.	Planung, Plandokumente	HT13	90
	Zusammenstellung		92

Leistungsbeschreibungen(n)

Sachgebiet	Bezeichnung	Datum	Version
HT13	Leistungsbeschreibung Haustechnik	31.12.2021	13
FF999	frei formuliert	01.01.2009	999

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH 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: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges Einheitspreis	Menge EH 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: 2700 Elektrotechnik 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 Punktezahl (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: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH 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: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges Einheitspreis	Menge EH 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
01.00.00.	Allgemeine Bestimmungen			
	Version 013 (2021-12)			
01.00.00.13.	Zusammenfassende Beschreibung der Leistung			
01.00.00.13.01	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:00.13.01A			
01.00.00.13.01A.	Beschreibung der Leistung 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			

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH 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. Bauphase 1 (Juli/August 2026) • Kick-off-Termin: KW 23/2026 • vorbereitende Maßnahmen zur Durchführung der Bauphase 1: ab KW 23/2026				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

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. ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung

OG 99. (Teil-)Übernahme & (Teil-)Inbetriebnahme

Folgende Obergruppen wurden seitens TB PlanQuadrat erstellt (gilt für alle Hauptgruppen):

OG 10. Installationen Küche

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

Z

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

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: 2700 Elektrotechnik 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 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: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

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.

01.00.01.11.04. Inkludierte Leistungen

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 Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Z

Summe 01.00.	ALLGEMEIN	
---------------------	------------------	-------

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.01.	ELEKTROTECHNIK 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: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

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

01.01.02. Abbruch

Version 013 (2021-12)

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

1. Abbrechen (abbr.):

Der Ausdruck Abbrechen (z.B. Entfernen von Leuchten, Schaltern, Verteilern, Abtrennen von Leitungen) bedeutet, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet.

2. Ausziehen, Demontieren:

Der Ausdruck Ausziehen bedeutet ein schonendes Entfernen von Kabel bzw. Aderleitungen ohne andere Gewerke zu beschädigen (z.B. Rohre, Kanäle, Tassen). Kabel und Leitungen werden entsorgt. Die Tragsysteme werden wieder verwendet.

Der Ausdruck Demontieren bedeutet ein fachgerechtes Abklemmen aller Leitungen und sorgfältiges Demontieren für eine Wiederverwendung.

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis
	3. Verwerten oder Deponieren: Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.	
	4. Leistungsumfang: Unter Abbrechen oder Abschlagen wird folgender Leistungsinhalt verstanden: - Abbrechen oder Abschlagen, einschließlich Laden, Abtransportieren, Verwerten, Deponieren oder Entsorgen Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern eine Wiederverwendung durch den AG nicht Vertragsbestandteil ist.	
	5. Transport: Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwa erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.	
	6. Nachweise: Eine Bestätigung, dass der Auftragnehmer (AN) die Baurestmassen an berechnigte Abfallsammler übergeben hat, wird dem Auftraggeber (AG) nach Aufforderung übergeben.	
	7. Stoffgruppen und Schlüsselnummern: • Batterien (SN 35336 oder SN 51528 oder SN 35338 oder SN 35337) • Bleiakumulatoren (SN 35322) • Akkusäuren (SN 52101) • Trafoöle (SN 54106 oder SN 54107) • Metallabfälle (SN 35103 oder SN 35105) • Aluminiumabfälle (SN 35304) • Kupferabfälle (SN 35310) • Bleiabfälle (SN 35302) • PVC-Abfälle (SN 57116) • Kabel (SN 35314 oder SN 35341 oder SN 35342) • Kältemittel (SN 55371) • Kühl- und Klimageräte (SN 35205 oder SN 35206) • Leiterplatten (SN 35207 oder SN 35208) • Bildröhren oder Bildschirmgeräte (SN 35210 oder SN 35212) • PCB/PCT-haltige elektrische Betriebsmittel (SN 54110) • Quecksilberhaltige Leuchtmittel (SN 35326) • Gasentladungs- und Leuchtstofflampen (SN 35339) • elektrische und elektronische Altgeräte oder -teile (SN 35201 oder SN 35202) • elektrische und elektronische Altgeräte/Großgeräte mit Kantenlänge > 50cm (SN 35220 oder SN 35221 oder SN 35230 oder SN 35231) • behandelte Holzabfälle (SN 17201 oder SN 17202) • unbehandelte Holzabfälle (SN 17201 oder SN 17202) • Künstliche Mineralfasern/Mineralwolle und Asbestabfälle (SN 31437g) als gefährlicher Abfall (g.A) 7.1 Gefährlicher Abfall (g.A): Bei unerwartetem Antreffen von gefährlichem Abfall wird der Auftraggeber verständigt und eine gesonderte Regelung vereinbart. In der Abrechnung werden nur jene Mengen berücksichtigt, die nicht aus Quellen stammen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat (z.B. Altöl von seinen Geräten oder Transportmitteln).	
	8. Zwischenlagern:	

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern. Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen. Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. 9. Einkalkulierte Leistungen: Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert: - Gerüste bis 4 m Arbeitshöhe - das Kennzeichnen und sorgfältige Lagern von demontierten Bauteilen - ein etwaiges Zerkleinern für den Transport - das Abbrechen von Bauteilen mit möglicher Schonung der verbleibenden Teile und des Untergrundes - ein etwaiges Zwischenlagern im Baustellenbereich - behördliche Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz - das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik) - die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruch- oder Aushubmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten - sämtliche Gebühren und Abgaben (z.B. Altlastenbeitrag) - Organisation (Förderart und Förderweg) - das Entsorgen von Baurestmassen/Abfallmaterialien beim Demontieren oder Auslösen von Bauteilen - Trennen aller Leitungen - das Abbrechen aller Montagekomponenten (z.B. Formstücke, Verbinder, Dosen, Tragwinkel, Schienen, Sockel)				
01.01.02.81.	Demontage Elektroinstallation				
	Demontieren: Der Ausdruck Demontieren (demont.) bedeutet ein fachgerechtes Abklemmen aller Leitungen und sorgfältiges Demontieren für eine Wiederverwendung. Ausziehen: Der Ausdruck Ausziehen bedeutet ein schonendes Entfernen von Kabel bzw. Aderleitungen ohne andere Gewerke zu beschädigen (z.B. Rohre, Kanäle, Tassen). Kabel und Leitungen werden entsorgt. Die Tragsysteme werden weiter verwendet.				
01.01.02.81.03.	Demontage Elektroinstallation Bestand				1,00 PA
	Die gesamte Zwischendecke wird demontiert und erneuert. Hierzu muss zuvor die gesamte Deckeninstallation entfernt werden. In dieser Position einzurechnen: Demontage der kompletten bestehenden Elektroinstallation wie Leuchten BMA Sicherheitsbeleuchtung sonstige eingebauter Betriebsmittel				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Die BMA und Sicherheitsbeleuchtung wird jedenfalls wiederverwendet und ist zwischenzulagern. Die Beleuchtung wird erneuert. Es ist jedoch mit der Gebäudeverwaltung Rücksprache zu halten ob Beleuchtungsteile aufgehoben werden sollen. In diesem Fall ist diese der Gebäudeverwaltung zu übergeben. Das Freischalten der Anlage ist mit der Gebäudeverwaltung zu klären und durchzuführenbzw. einzukalkulieren.. Zu demontierenden Flächen: 500m² Benötigte Aufstiegshilfen udgl sind in eigenen Positionen angeführt und hier nicht zu berücksichtigen. Zur Orientierung sind Grundrißpläne aus dem Bestand der Ausschreibung beigelegt. d				
	Z				
01.01.02.81.04.	Abtransport und Entsorgung Beleuchtungskörper Abtransport und Entsorgung Beleuchtungskörper. Die fachgerechte Entsorgung ist nachzuweisen. r				1,00 PA
	Z				
Summe 01.01.02.81. Demontage Elektroinstallation					.....
Summe 01.01.02. Abbruch					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.01.08.	Kabel und Leitungen Version 013 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Kabelanlage: Der Begriff Kabelanlage schließt alle Kabel- und Leitungsausführungen ein. Als Kabelanlage gelten Starkstromkabel, Starkstromleitungen, Installationskabel und -leitungen auch für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen, einschließlich der zugehörigen Kanäle, Beschichtungen und Bekleidungen, Verbindungselemente, Tragvorrichtungen und Halterungen. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Kabel oder Leitungen sind in einer Länge (ungemufft) nach den Richtlinien des Herstellers verlegt. Leitermaterial aus Kupfer wird im Text nicht extra angeführt. Dem Auftragnehmer obliegt die Auswahl des Kabel- oder Leitungsaufbaus, sofern vom Hersteller mehrere Varianten angeboten werden (z.B. ein- oder mehrdrähtig, mit runden oder segmentierten Adern). Kennzeichnung, Verschnitt und Aderfarbzuschläge sowie das Beistellen von Verlegehilfen, ebenso Mehrlängen (z.B. in Verteilern, Geräten, Abzweigdosen oder -kästen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert. In den Einheitspreis von Kabeln mit integriertem Funktionserhalt ist die Lieferung des schriftlichen Nachweises über die Zulassung der verwendeten Komponenten einkalkuliert. Sofern Kabelabdeckungen nur geliefert werden, ist die Überwachung der zum Schutz der Kabel vom Auftraggeber gesetzten Maßnahmen in den Einheitspreis der Abdeckungen einkalkuliert. 2.1. Kabelanlage ohne Funktionserhalt: Kabel und Leitungen sind in/auf vorhandenem Tragsystem (TS) unbefestigt verlegt. Erdkabel sind in einer vom Auftraggeber beigegebenen, mit einem Sandbett ausgestatteten Künette (iK) verlegt und an beiden Enden gekennzeichnet. Die Maßnahmen zum Schutz der Kabel gegen mechanische Beschädigung (z.B. Einsanden, Verlegen der Kabelabdeckungen sowie das Wiederverfüllen der Künette) erfolgen durch den Auftraggeber. Werden die Kabelabdeckungen vom Auftraggeber beigegeben und verlegt, wird die Überwachung der Verlegung mit den in einer eigenen Position angebotenen Preisen verrechnet. 2.2. Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt: Die Komponenten der beschriebenen Kabelanlage sind auf integrierten Funktionserhalt geprüft. Als Ergänzung zum allgemeinen Prüfbericht ist der schriftliche Nachweis über die Zulassung der verwendeten Komponenten vom Auftragnehmer beigegeben. Kabel mit integriertem Funktionserhalt sind an, auf oder mit einem hinsichtlich des integrierten Funktionserhaltes geprüften, vorhandenem Tragsystem (TSE) verlegt. 3. Angaben im Positionsstichwort: Bezeichnung des Kabels oder der Leitung, eine etwaige	
------------------	---	--

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis Positionspreis	
	Schirmung (SCH), der Verlegeart (Tragsystem), in der runden Klammer das Metallgewicht der Leiter in kg/m, der Gesamtaderanzahl mal (x) Leiter-Nennquerschnitt in mm² oder Leiter-Nenn Durchmesser in mm. 4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Das Absetzen und Klemmen von Kabeln und Leitungen ist im Einheitspreis derselben nicht einkalkuliert. Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt größer 10 mm² werden in tatsächlicher Länge von Anschluss bis Anschluss gemessen. Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt bis 10 mm² werden gemessen: • von Mitte Verteiler bis Mitte Abzweigdosen oder -kästen • von Mitte Abzweigdosen oder -kästen bis Mitte Geräteabzweigdosen oder Betriebsmittel (z.B. Schalter, Steckdosen, Geräteanschlussdosen) • von Mitte Verteiler oder Mitte Abzweigdose bis zur Anschlussstelle von Verbrauchsmitteln (z.B. Leuchte, Antrieb) 5. Metallzuschlag: 5.1 Festpreise: Sofern Festpreise vereinbart sind, erfolgt keine gesonderte Preisumrechnung bei Veränderung der Metallzuschläge. 5.2 Veränderliche Preise 5.2.1 Vertragsbestandteil sind keine gesonderte Regelung zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 08.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert. Die weitere Preisumrechnung erfolgt ausschließlich nach dem vereinbarten Preisindex. 5.2.2 Vertragsbestandteil sind gesonderte Regelungen zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 08.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag für Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert. Der Preisanteil „Sonstiges“ wird in den Positionen für Kabel und Leitungen als Festpreis abgerechnet. Die Preisumrechnung für diese Positionen erfolgt ausschließlich über die Regelungen zum Metallzuschlag gemäß ULG 08.99.	
01.01.08.37.	Energieleitungen	
01.01.08.37.10	Energie-Aderleitung 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07Z-U). Leitung ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig. Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:08.37.10F	
01.01.08.37.10F.	Energie-Aderleitung TS (0,160) 16 Klasse: Dca	120,00 m
	V .....	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext									Menge EH
	P ZZ V w GK ZA		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis					Positionspreis
01.01.08.37.18	Energieleitung 500 V dreiadrig auf Tragsystem (z.B. NHXMH). Leitung ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig. Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.									
01.01.08.37.18A.	Energieleitung TS (0,045) 3x1,5 Klasse: Dca									550,00 m
	V		.....	.....	.....					.....
Summe 01.01.08.37. Energieleitungen										.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.01.08.43. Gebäudeautomation-Systemkabel

Im Folgenden sind systemabhängige Leitungen und Kabel für Gebäudeautomations-Systeme, welche keinen Laststrom führen, beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anzahl, Anordnung, Querschnitt der Leitungsadern und eine etwaige geschirmte oder ungeschirmte Ausführung erfolgt systemabhängig nach Wahl des Auftraggebers. Diesbezügliche Kabellisten, die auch die "Kabeladressen" beinhalten, werden dem Auftragnehmer vom Auftraggeber nach Auftragsvergabe zur Verfügung gestellt.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Summe der Längen aller verlegter Systemkabel, ohne Unterschied der Leitungsparameter.

01.01.08.43.01.	YSLYCY-JZ 5x1,5								800,00 m
	Lüftermotor								
	Z								
Summe 01.01.08.43. Gebäudeautomation-Systemkabel									

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.01.08.45. BUS-Kabel und -Leitungen

01.01.08.45.03 BUS-Installationsleitung (BUS-Install-Leitung) **geschirmt**
 (SCH), **eindrähtig**, Adern zu Sternvierer verseilt, auf
 Tragsystem (z.B. L-H(St)H EIB).
 abel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und
 flammwidrig.
 Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse)
 angegeben.

TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:08.45.03A

01.01.08.45.03A. BUS-Install-Leitung SCH TS (0,023) 2x2x0,8 Klasse: Eca **500,00 m**

V

Summe 01.01.08.45. BUS-Kabel und -Leitungen

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.08.95.	Anschlüsse				
	Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Kabel oder Leitungen sind abgesetzt und Anschlüsse an vom Auftraggeber beigestellte und montierte Betriebs- oder Verbrauchsmittel nach erhaltenen Schaltunterlagen hergestellt. Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf die Herstellung des Anschlusses.				
01.01.08.95.02	Mehrpole Kabel oder Leitungen angeschlossen. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Leiter mal deren Einzelquerschnitt in mm2 angegeben.				
01.01.08.95.02A.	Kabel-/Leistungsanschluss b.3x2,5				68,00 Stk
	V				
01.01.08.95.02B.	Kabel-/Leistungsanschluss ü.3-5x2,5				30,00 Stk
	V				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:08.95.02C				
01.01.08.95.02C.	Kabel-/Leistungsanschluss ü.5-7x2,5				25,00 Stk
	V				
01.01.08.95.02E.	Kabel-/Leistungsanschluss b.3x4				10,00 Stk
	V				
01.01.08.95.04	Ader von Kabel oder Leitung angeschlossen. Im Positionsstichwort sind der Querschnitt des Leiters in mm2 und der Werkstoff angegeben.				
01.01.08.95.04A.	Aderanschluss 10 u.16				30,00 Stk
	V				
	Summe 01.01.08.95. Anschlüsse				.....
	Summe 01.01.08. Kabel und Leitungen				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.01.09. Rohr- und Tragsysteme

Version 013 (2021-12)

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

1. Begriffe:

In als tragend ausgewiesenen Bauteilen werden Bohrungen, Durchbrüche und Schlitzte nur im Einvernehmen mit dem Auftraggeber hergestellt. Der Begriff Mauerwerk schließt die Materialien Klinker und Naturstein aus.

1.1 Gehrungen:

Gehrungen sind in eigenen Positionen für jene Situationen beschrieben, in denen keine Formstücke anwendbar sind. Eine Gehrung besteht aus zwei Gehrungsschnitten.

1.2 Maßangaben:

Maßangaben erfolgen in mm.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rohr- und Tragsysteme sind montiert und entsprechen den Anforderungen.

In Gehrung geschnittene Kabelrinnen oder -leitern sind miteinander verschraubt.

2.1 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind:

- Rohr- und Verlegezubehör
- Verschnitt
- einfaches Befestigungsmaterial (z.B. Gips, Schrauben, Dübel)
- Entsorgen der Baurestmassen
- Abzweigdosen bis D 80 und Kästen bis 80 x 80 bei Auf-Putz-, Unter-Putz- und Hohlwandverrohrung einschließlich Klemmenmaterial
- Endstücke, Wandanschlüsse sowie die Herstellung von Ausschnitten und Bohrungen für Kabeleinführungen in Tragsystemen (z.B. in Kabelrinnen und Kabelkanälen)
- Entgraten von Schnittkanten, die aus Stahlblech zusätzlich korrosionsgeschützt (z.B. kalt verzinkt) sind

2.2 Angaben im Positionsstichwort für Rohrverlegungen:

Das Positionsstichwort beinhaltet das Kennzeichen für Installationsrohre und die Druckfestigkeit für Kabelschutzrohre, die Art der Verlegung und die Nenngröße der Rohre.

2.3 Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Installationsrohre und Panzerrohre aus Kunststoff:

Im geschlossenen System werden Installations- und Panzerrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, ab der

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Außenkante von Verteilern über die Mitte der Abzweigdosens bis zur Mitte der Gerätedosen gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen starr oder biegsam werden an der Außenkrümmung übermessen und nicht gesondert verrechnet. Rohre in offenem System (bei Richtungsänderungen keine Rohrverbindungen) werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit. 3.2 Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium: Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium werden in tatsächlich verlegter Länge gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen ab der Nenngröße 50 werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet. Rohre in offenem System werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit. 3.3 Kabelschutzrohre aus Kunststoff: Kabelschutzrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet, Richtungsänderungen, ausgeführt mit flexiblem Rohr, werden an der Außenkrümmung übermessen. Richtungsänderungen, ausgeführt mit starren Bögen, werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet. 3.4 Leitungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen, -leitern und Gitterkabelrinnen: Diese Tragsysteme werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Gehrungen werden an der Außenkante übermessen und nach Stück verrechnet. 3.5 Formstücke: Formstücke für Leitungsführungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen und -leitern sind in eigenen Positionen angeboten und werden nach Stück verrechnet. Formstücke sind alle fabriksgefertigten Richtungsänderungen, Abzweigungen und Reduzierungen.				
01.01.09.01.	Bohren				
01.01.09.01.11	Bohren durch Wände und Decken aus Mauerwerk (Mwk.), bewehrter Beton (Beton) oder Mantelbeton (Mantelbet.), trocken oder nass, nach Wahl des Auftragnehmers, ohne Unterschied der Dicke der Wand, einschließlich etwaiger Wasserabsaugung am Bohrloch. Im Positionsstichwort ist der Bohrdurchmesser angegeben.				
01.01.09.01.11A.	Bohren Mwk./Beton/Mantelbet.10-24mm				10,00 Stk
	V	.....	.....	.....	.....
	Summe 01.01.09.01. Bohren				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.09.03.	Verrohrung "Auf-Putz" offen				
	1. Materialeigenschaft: LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Rohre sind auf Einzelschellen an Decken und Wänden in offenem System (APo.) montiert.				
01.01.09.03.02	Installationsrohr (I-Rohr) aus Kunststoff in der Ausführung LS0H, für leichte mechanische Beanspruchung.				
01.01.09.03.02C.	I-Rohr 2243 LS0H APo.D25				50,00 m
	V				
01.01.09.03.02D.	I-Rohr 2243 LS0H APo.D32				30,00 m
	V				
01.01.09.03.02F.	I-Rohr 2243 LS0H APo.D50				120,00 m
	V				
	Summe 01.01.09.03. Verrohrung "Auf-Putz" offen				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.09.10.	Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen				
	1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Abzweigkästen über 80 x 80 mm, Abzweigdosen über D 80 mm und Geräte-Leerdosen passen zum Rohrmaterial und sind wie angegeben montiert oder versetzt, einschließlich Herstellen der Leitungsverbindungen und der Ausnehmungen in Hohlwand (HW), verputztem oder unverputztem Mauerwerk. Der Schraubenabstand wird bei Gerätedosen als Spur bezeichnet. In die Einheitspreise ist sämtliches Zubehör (z.B. Deckel, Trennwände, Anschlussadapter, Nippel, Verschraubungen und Klemmenmaterial bis 6 mm ² Aderquerschnitt) einkalkuliert. 2. Angaben im Positionsstichwort: Teilweise sind die Richtmaße der Dosen und Kästen angegeben.				
01.01.09.10.14	Abzweigkästen.				
01.01.09.10.14S.	AP-Abzweigkasten B150 H150				36,00 Stk
	V				
	Summe 01.01.09.10. Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.09.15.	Kabelkanäle für Leitungsführung				
	1. Einheitlichkeit der Erzeugnisse: Es wird für gleichartige Anlagenteile, die gemäß technischer Beschreibung zusammenpassen müssen, ein einmal gewähltes Erzeugnis für die gesamte Anlage beibehalten. 2. Materialeigenschaft: LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm. 3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Die Kanäle sind an Wänden, Decken oder an Tragsystemen verlegt. Kabelkanäle für die Leitungsführung (LFK) sind aus Kunststoff (Kst) oder verzinktem Stahlblech (Stbl) gefertigt und standardmäßig nicht für den Geräteeinbau vorgesehen. Sie bestehen aus Unter- und Oberteil und besitzen, sofern aus Metall gefertigt, Schutzleiteranschlussvorrichtungen. Montagezubehör (z.B. Klammern und Verbindungselemente) ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Kanäle sind in Standardfarben ausgeführt. 4. Angaben im Positionsstichwort: Im Positionsstichwort sind die Ausführung, die Bauhöhe (H) und die Deckelbreite (B) als Außenabmessung angegeben. Diese Richtwerte können bis zu 5 mm über- oder unterschritten werden. Trifft dies zu, wird der Richtwert für den Kanalquerschnitt bis zu einer Kanalhöhe bis 40 mm um höchstens 20 %, bei einer Kanalhöhe über 40 mm um höchstens 10 % unterschritten.				
01.01.09.15.11	Leitungsführungskanal aus Kunststoff in der Ausführung LS0H.				
01.01.09.15.11A.	LFK LS0H H15 B15				6,00 m
	V				
	Summe 01.01.09.15. Kabelkanäle für Leitungsführung				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.09.25.	Kabelrinnen, Kabelleitern				
	1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind in verzinkter Ausführung, ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, in den angegebenen Richtmaßen für Höhe (H) und Breite (B) mittels Konsolen, entweder direkt oder an Tragprofilen (in eigenen Positionen) wie Hängestielen oder Ankerschienen verlegt. Bei der angegebenen Streckenlast werden die Herstellerangaben über den zulässigen Stützabstand eingehalten. In die Einheitspreise der Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind Konsolen, Verbindungs- und Befestigungsmaterial sowie Elemente für den Kantenschutz einkalkuliert. 2. Leistungsvariante nach Plan: In der Variante nach Plan sind in die Einheitspreise der Tragsysteme zusätzlich, wie aus beiliegenden Planunterlagen ersichtlich, auch benötigte Formstücke, Gehrungsschnitte und Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) einkalkuliert.				
01.01.09.25.20	Kabelrinne nach Plan.				
01.01.09.25.20B.	Kabelrinne 1,1kN/m Plan H60 B100				15,00 m
	Z				
Summe 01.01.09.25. Kabelrinnen, Kabelleitern					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.09.30.	Tragprofile Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) sind in verzinkter Ausführung ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, zur Aufnahme von Bügelschellen oder Konsolen, von Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen oder Kabelleitern an Wänden oder Decken versetzt. Bei Zwischenlängen von Hängestielen oder Ankerschienen wird die nächstgrößere Länge verrechnet. Das Zubehör (z.B. Schutzkappen und Befestigungsmaterial) sowie etwaiges Ablängen der Profile und das Aufbringen eines Korrosionsschutzes an den Schnittkanten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.				
01.01.09.30.03	Ankerschiene, gelocht oder ungelocht. Im Positionsstichwort angegeben ist das Richtmaß für Breite (B) und Höhe (H) sowie die Länge (L).				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:09.30.03A				
01.01.09.30.03A.	Ankerschiene B40 H20 b.L200 Länge bis 200 mm.				20,00 Stk
	V				
Summe 01.01.09.30. Tragprofile					.....
Summe 01.01.09. Rohr- und Tragsysteme					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.19.	Strukturierte Verkabelung Version 013 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Allgemeines: Im Folgenden wird der Aufbau der geschirmten oder ungeschirmten Datenübertragungskabel neutral nach ÖVE/ÖNORM EN 50173-1 bezeichnet. Der Begriff Kabel schließt alle Kabel- und Leitungsausführungen ein. Als Mehrsteckermodell wird ein Channel mit zusätzlichen Steckübergängen bezeichnet. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Verkabelungssysteme für informationstechnische Anlagen (IT) sind nach den Errichtungsbestimmungen hergestellt, nach den Bestimmungen der jeweiligen Klasse (KI) gemessen, protokolliert und dokumentiert. Dem Leistungsverzeichnis beiliegende Unterlagen über den Aufbau der Channels (z.B. Mehrsteckermodelle) und den Aufbau der Verteiler sind beachtet. In den Einheitspreisen der Kabel sind Verschnitt und Metallzuschläge sowie etwaige Verlegehilfen einkalkuliert. Im Einheitspreis eines Patchfeldes ist bei geschirmten Systemen auch der sternförmige Anschluss an den Potenzialausgleich innerhalb des Schrankes einkalkuliert. In den Einheitspreisen der Anschluss-/Verbindungskomponenten ist das Befestigungs- und Beschriftungszubehör sowie das Absetzen der Leitungen und das Anschließen einkalkuliert. Die Komponenten sind professionell beschriftet, die Systematik ist mit dem Auftraggeber abgeklärt. 2.1 Installations- und IT-Übertragungskabel: Installationskabel (Installationsk.) und IT-Übertragungskabel (IT-Übertragungsk.) sind in oder auf Tragsystem (TS) verlegt. Die Verlegerichtlinien des Kabelherstellers sind eingehalten. Die erforderlichen Tragsysteme (z.B. Rohre, Unterflurkanäle oder Kabelleitern, Kabelrinnen oder Installationskanäle mit offener Abdeckung) sind vom Auftraggeber beigestellt. 2.2 Anschlussdosen: Anschlussdosen (Dosen) für Einbau (EB) und solche für Unterflurmontage (UF) sind in Einbauvorrichtungen montiert. Eine Auf-Putz-Montage kann auch durch das Verwenden von Auf-Putz-(AP)-Rahmen für Einbau-Einsätze erfolgen. 2.3 Modulare Verbindungskomponenten: Modulare Verbindungskomponenten (Modul) sind einschließlich Zubehör in Einsatzträgern (z.B. Anschlussdosen und Patchfeldern) montiert. 2.4 Patchfelder: Patchfelder (Patchf.) sind einschließlich Zubehör (z.B. Modul-Blindabdeckungen) in Aufnahmevorrichtungen montiert. 2.5 Patchkabel: Patchkabel (Patchk.) sind in Standardfarbe ausgeführt und haben konfektionierte Verbindungskomponenten. 2.6 Komponenten der in Klassen eingeteilten Verkabelungssysteme mit Kupferleiter:				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis
	Als Komponenten sind das Installationskabel, die Anschlussdosen oder -Module, die Patchfelder (Rangierfelder) und Patchkabel (Rangierschnüre) definiert. Es sind nur Komponenten eines Herstellers (insbesondere die Patchkabel) oder von ihm als kompatibel bezeichnete verbaut. Dieser Nachweis wird vom AN nach Aufforderung erbracht. Komponenten berücksichtigen die Rahmenbedingungen vor Ort (z.B. das Netzsystem der starkstromtechnischen Anlage). Die Komponenten sind so gewählt, dass jeder einzelne Channel die geforderte Qualität auch bei angegebenen Mehrsteckermodellen gewährleistet. Sofern der Auftraggeber nur den für starkstromtechnische Anlagen notwendigen Potenzialausgleich zur Verfügung stellt, wird dessen Eignung für das IT-System vom Auftragnehmer im Zuge seiner Leistungserbringung zum frühest möglichen Zeitpunkt geprüft und die Notwendigkeit etwaiger zusätzlicher Maßnahmen umgehend dem Auftraggeber gemeldet. 2.7 Verkabelungssysteme mit Lichtwellenleiter: Zu einem Verkabelungssystem gehören Datenübertragungskabel, Anschlussdosen, Patchfelder (Rangierfelder) und Patchkabel (Rangierschnüre). Die geforderte Übertragungsqualität ist durch die Faserperformance (Bandbreiten/Längen-Produkt) sichergestellt. In Abhängigkeit der jeweils zu überbrückenden Distanz der geplanten Netzwerkanwendung, ist aus den in der Errichtungsbestimmung geführten Tabellen die entsprechende Glasfaserkategorie und Klasse gewählt. Die einzuhaltenden Messparameter ergeben sich aus der Errichtungsbestimmung und beziehen sich immer auf den Channel. 2.8 Umgebungscharakteristik: Die Miceklasse für Büroumgebung M1, I1, C1 und E1 ist eingehalten. 2.9 Kategorien: Die in den Normen definierten Mindestwerte für den Permanent Link (PL) oder Channel (CH) sind durch normgerechte Messungen überprüft und sind eingehalten. Die Einzelkomponenten erfüllen die Kriterien der angegebenen Kategorien. 2.10 Zusätzliche Dokumentation der Leistung: Der Auftragnehmer erstellt und übergibt Blockschaltbilder und Verlegepläne der eigenen Leistung in CAD auf Datenträger im Format DXF und 3fach als Ausdruck.	

01.01.19.26. IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System ist die in Position 19.26.00 angegebene Übererfüllung (Q1) der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 6A als Teil eines Klasse EA-Q1-Systems (Kat.6A Q1) haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F), mit Geflechtsschirm (S) oder ungeschirmt (U). 1.3 Anschlussdosen: IT-Anschlussdosen für IT-Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert. 1.4 Patchfeld, Kabelverzweiger: Patchfelder und Kabelverzweiger sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet. 1.5 Patchkabel: Die Belegung ist 1:1. Im Positionsstichwort angegeben sind der Aufbau und die Länge. 2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.				
01.01.19.26.28	IT-Anschlussdose Standardausführung mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten RJ45 für Übertragungskabel geschirmt (SCH). Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau, Unterflur, die Farbe und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.				
01.01.19.26.28B.	EB-IT-Dose Kat.6A Q1 SCH weiß 2fach				4,00 Stk
	V				
	Summe 01.01.19.26. IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfü...				.....
	Summe 01.01.19. Strukturierte Verkabelung				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.01.30. Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen

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

1. Allgemeines:

In dieser Leistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der 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 in die Regiescheine täglich 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.

01.01.30.11. Regiestundensätze E-Technik

01.01.30.11.04 Facharbeiter.

01.01.30.11.04A. Facharbeiter E-Technik 20,00 h

V

01.01.30.11.07 Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung, Hilfsmonteur.

01.01.30.11.07A. Arb.N m.Zweckausbildung E-Technik 20,00 h

V

Summe 01.01.30.11. Regiestundensätze E-Technik

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.01.30.14. Stoffbeistellungen E-Technik

01.01.30.14.01 Für Stoffe elektrotechnischer Installationen, für die keine Preisvereinbarung besteht, ist ein Kostenrahmen vom Ausschreiber eingesetzt. Verrechnungseinheit = Euro.

01.01.30.14.01A. Einkaufspreis plus Aufschlag E-Technik 1.000,00 VE

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 01.01.30.14. Stoffbeistellungen E-Technik

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.30.41.	Planung, Plandokumente Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. Montageplanung: Die Montageplanung stellt eine auf Teile der Ausführungsplanung bezugnehmende Leistung des Auftragnehmers dar und ist auf Datenträger erstellt. Montagepläne (Werkstattpläne) beinhalten z.B. relevante Maßangaben für den elektrischen Anschluss oder für notwendige montagespezifische Konstruktionen für die Aufnahme von Betriebsmittel. Montagepläne können auch zur Ergänzung von Ausführungs- oder Bestandsplänen, z.B. mit eingetragenen original Herstellerbezeichnungen von ortsfesten Betriebsmitteln vereinbart sein. Bestandspläne: Unter Bestandsplänen versteht man nachfolgend die zeichnerische Darstellung der tatsächlich ausgeführten Anlage, welche in nachbearbeitbarer Form auf Datenträger erstellt ist.				
01.01.30.41.01	Montageplanung mit ausgewiesenen Plänen im angegebenen Format, einschließlich Einarbeiten der vereinbarten Änderungen.				
01.01.30.41.01A.	Montagepläne in PDF Montagepläne in PDF. Sonstige Vereinbarungen: '-' Art und Form der beigestellten Unterlagen: 'in Papier und digital'				1,00 PA
	V				
01.01.30.41.01B.	Montagepläne in DWG Montagepläne in DWG. Sonstige Vereinbarungen: '-' Art und Form der beigestellten Unterlagen: '-'				1,00 PA
	V				
01.01.30.41.05	Bestandspläne im angegebenen Format.				
01.01.30.41.05A.	Bestandspläne in PDF Bestandspläne in PDF. Sonstige Vereinbarungen: '-' Art und Form der beigestellten Unterlagen: 'in Papier und digital'				1,00 PA
	V				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.01.30.41.05B.	Bestandspläne in DWG Bestandspläne in DWG. Sonstige Vereinbarungen: '-' Beigestellte Art und Form der Unterlagen: 'in Papier und digital'				1,00 PA
	V				
01.01.30.41.32	Koordination mit Fremdgewerken.				
01.01.30.41.32B.	Koordination TGA Koordination der Gewerke Elektrotechnik und anderer am Bauwerk beteiligter Gewerke: • HKLS, • Küchenausstattung - Gerätelieferant • Lieferant Medientechnik • Lieferant Video/Alarm, • Brandmeldeanlage, • Sicherheitsbeleuchtung, • Gebäudeverwaltung • etc) unter der Federführung des AN Elektrotechnik. Die Koordination beinhaltet die Abstimmung aller, für die sach- u. fachgerechte Ausführung erforderlichen Ausführungsdetails der Gewerke untereinander mit Einbindung der ÖBA, insbesondere - die Einweisung des Montagepersonals der Installationsfirma über den Einbau der Geräte an der Baustelle und deren Kennzeichnung. - Beschriftung aller Peripheriegeräte einschließlich zugehörige Klemmdosen mit einheitlich gestalteten dauerhaft befestigten Aufklebern (keine handschriftliche Bezeichnung) mit Klartextbezeichnung und/oder Codenummer/AK-System (in Übereinstimmung mit den sonstigen Dokumentationsunterlagen). - Übergabe der erforderlichen E-Angaben durch den jeweiligen Auftragnehmer an den AN-Elektro, - Übergabe von Kabellisten durch den jeweiligen Auftragnehmer an den AN-Elektro. Die tägliche An-Abmeldung in der Sicherheitszentrale ist ebenfalls einzurechnen.				1,00 PA
	Z				
Summe 01.01.30.41. Planung, Plandokumente					.....
Summe 01.01.30. Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen					.....
Summe 01.01. ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.02.	ELEKTROTECHNIK 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: 2700 Elektrotechnik 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 (BVergG) 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 ÖVE E 8101 – Elektrische Niederspannungsanlagen ÖVE/ÖNORM EN 61439 – Niederspannungs-Schaltgeräte kombinationen ÖNORM EN 50110 – Betrieb elektrischer Anlagen einschlägige 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: 2700 Elektrotechnik 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 überprüfendie örtlichen Gegebenheiten zu kontrollierenUnstimmigkeiten 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:SichtprüfungErprobung der SchutzmaßnahmenMessung des IsolationswiderstandesSchleifenimpedanzmessungPrüfung der FehlerstromschutzschalterFunktionsprüfung der AnlageAlle Messergebnisse sind in Prüfprotokollen zu dokumentieren.1.8 DokumentationDer Auftragnehmer hat folgende Unterlagen zu liefern:Revisionspläne (DWG und PDF)Verteiler- und StromlaufpläneStromkreisverzeichnisseMess- und PrüfprotokolleHerstellerunterlagenWartungs- und Bedienungsanleitungen1.9 KennzeichnungAlle elektrischen Anlagen sind dauerhaft und eindeutig zu beschriften.Dies umfasst insbesondere:VerteilerbeschriftungenStromkreiskennzeichnung enKabelkennzeichnungenBeschriftung von Schaltern und Steckdosen1.10 AbnahmeDie Anlage gilt erst als übernommen, wenn:alle Leistungen vollständig erbracht wurden sämtliche Prüfungen durchgeführt wurden die vollständige Dokumentation übergeben wurdekeine sicherheitsrelevanten Mängel vorhanden sind.	

Z

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.02.01. Baustellenvorbereitung

01.02.01.01. Vorbereitung

Grundannahmen
 • Komplette Neuinstallation der ausgewiesenen elektrischen Anschlüsse und Datenanschlüsse.
 • Leitungswege ca. 40 m ab Versorgungsschacht / bestehender Verteilung; explizit geforderte 2,5 m Kabelüberlänge wurden positionsbezogen zusätzlich berücksichtigt.
 • Sicherungsschränke bleiben am bestehenden Ort; Schutzorgane, Verdrahtung, Beschriftung und Prüfung sind vom AN zu prüfen und ggf. mittels Hinweis an die Bauherrschaft zu adaptieren, dafür ist ab € 1.000,00 (eintausend) ein Nachtragsangebot zu legen.

Reserveplätze, Kurzschlusswerte, Selektivität und vorhandene RCD-/FI-Konzeption der bestehenden Sicherungsschränke sind vor Ausführung vor Ort zu verifizieren.

Brandschutzabschottungen, größere bauliche Öffnungen und allfällige Verteilererweiterungen sind nicht gesondert bemessen und bei Bedarf als Zusatz-/Eventualposition zu ergänzen.

01.02.01.01.01. Bestandsaufnahme / Einmessen 2,00 PA

Bestandsaufnahme der vorhandenen Leitungswege, Sichtprüfung der bestehenden Sicherungsschränke, Zuordnung der neuen Anschlüsse zu den bestehenden Verteilungen, Einmessen vor Ausführung, inkl. Abstimmung mit Ausbau-/Küchengewerken.

Mod.: "

Fabr.: "

Z

01.02.01.01.02. Adaptierung bestehender Leitungswege 2,00 PA

Lokale Adaptierung, Reinigung und Nachbelegung der bestehenden Leitungswege, inkl. Kleinmaterial, Befestigungen, Einziehhilfen, Zugentlastungen sowie erforderlicher Anpassungen im Nahbereich der Anschlusspunkte. Vorhandene Leitungswege sind soweit technisch möglich beizubehalten.

Bestehende Kabeltrassen werden an der Decke belassen und geringfügig adaptiert.

Mod.: "

Fabr.: "

Z

Summe 01.02.01.01. Vorbereitung

.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.01.02.	Verbraucherübersicht				
	Sämtliche Installationsleitungen können über die Küchensockel (Höhe 15cm und Tiefe ca. 66cm) sowie über die bestehenden Leitungswege verlegt und verbaut werden.				
	Die Küchensockel sind mit einem ausreichenden Potenzialausgleich zu versehen.				
01.02.01.02.01.	230V-Abgang in bestehender Verteilung				92,00 Stk
	Herstellen eines neuen 230V-Abganges in bestehender Verteilung, inkl. erforderlichem Schutzorgan, Verdrahtung, Beschriftung, Anklemmung und Prüfung; Ausführung passend zum Bestand und nach Stand der Technik. Reserveplätze sind im Bestand vor Angebotsabgabe vom AN zu prüfen.				
	Z				
01.02.01.02.02.	400V-Abgang in bestehender Verteilung				8,00 Stk
	Herstellen eines neuen 400V-Abganges in bestehender Verteilung, inkl. erforderlichem Schutzorgan, Verdrahtung, Beschriftung, Anklemmung und Prüfung; Ausführung passend zum Bestand und nach Stand der Technik. Leistung und Absicherung mit Gerätedaten abgleichen				
	Mod.: "				
	Fabr.: "				
	Z				
Summe 01.02.01.02. Verbraucherübersicht					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.02.01.03. Materialübersicht

Montage:

- Kabelanlagen
- Installationssysteme
- Verteilerumbauten
- Beleuchtung
- Datenverkabelung

Nebenleistungen einzurechnen:

- Befestigungsmaterial
- Beschriftungen
- Kleinmaterial
- Koordination mit anderen Gewerken
- inkl. FXP Schlauchmaterial in geeigneter Größe und Güte.

Die Installation ist im Estrich, Trockenbau, Deckenbereich und Sockelbereich unter den Küchenverbauten herzustellen. Zwischen den Sockeln sind mind. 2 Stk. Leerrohrverbindungen in FXP 40mm für mögliche Ergänzungen einzuplanen, diese sind jeweils mit Direktverbindungen zwischen den Installationsfächern zu verorten.

Es dürfen ausschließlich neue, normgerechte Materialien verwendet werden.

Alle Komponenten müssen CE-gekennzeichnet sein und den aktuellen Normen entsprechen.

Leitungen entsprechend Strombelastbarkeit, Spannungsfall, mechanischem Schutz und Brandschutz auswählen. Kabeltrassen dauerhaft befestigen. Installation gemäß OVE E 8101 Installationszonen.

01.02.01.03.01. Installationsleitung 3x2,5 mm² 3.850,00 m

Liefern, einziehen, anschließen und betriebsfertig herstellen von Installationsleitungen 3x2,5 mm² in bestehenden Leitungswegen, inkl. Befestigungs- und Anschlussmaterial, Kennzeichnung, Zugentlastung und Anschlussreserve laut Anschlussliste. für 230V-Steckdosen und 230V-Geräteanschlüsse

Z

01.02.01.03.02. Installationsleitung 5x2,5 mm² 80,00 m

Liefern, einziehen, anschließen und betriebsfertig herstellen von Installationsleitungen 5x2,5 mm² in bestehenden Leitungswegen, inkl. Befestigungs- und Anschlussmaterial, Kennzeichnung, Zugentlastung und Anschlussreserve laut Anschlussliste.

Pos. für 400V-Anschluss Kaffeemaschine

Z

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.01.03.03.	Installationsleitung 5x4 mm² Liefern, einziehen, anschließen und betriebsfertig herstellen von Installationsleitungen 5x4 mm ² in bestehenden Leitungswegen, inkl. Befestigungs- und Anschlussmaterial, Kennzeichnung, Zugentlastung und Anschlussreserve laut Anschlussliste. für 3 Leistungsanschlüsse, vorbehaltlich Gerätefreigabe Z				256,00 m
01.02.01.03.05.	Einfachsteckdose 230V Einfachsteckdose 230V / 16A komplett, einschließlich Gerätedose, Abdeckung, Anschluss, Beschriftung und betriebsfertiger Herstellung an der in der Anschlussliste angegebenen Lage. geeignet für Großküchen inkl. Abdeckklappe und Schutz IP 44 Z				18,00 Stk
01.02.01.03.06.	Doppelsteckdose 230V Doppelsteckdose 230V / 16A komplett, einschließlich Gerätedose, Abdeckung, Anschluss, Beschriftung und betriebsfertiger Herstellung an der in der Anschlussliste angegebenen Lage. geeignet für Großküchen inkl. Abdeckklappe und Schutz IP 44 Z				10,00 Stk
01.02.01.03.07.	Geräteanschluss 230V Geräteanschluss 230V komplett, boden-/wand-/deckennahe Ausführung gemäß Anschlussliste, inkl. Anschlusauslass bzw. Steckvorrichtung, Zugentlastung, Anschlussreserve, Beschriftung und betriebsfertiger Herstellung. inkl. ausdrücklich geforderter 2,5 m Kabelüberlänge Mod.: " Fabr.: " Z				68,00 Stk
01.02.01.03.08.	Geräteanschluss 400V Geräteanschluss 400V komplett, einschließlich Anschlusauslass bzw. geeigneter Steckvorrichtung, Zugentlastung, Beschriftung und betriebsfertiger Herstellung. Mod.: " Fabr.: " Z				8,00 Stk

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext									Menge EH
	P	ZZ	V	w	GK	ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Positionspreis
Summe 01.02.01.03. Materialübersicht										
Summe 01.02.01. Baustellenvorbereitung										

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.02.	Erstprüfung und Inbetriebnahme				
01.02.02.01.	Inbetriebnahme				
01.02.02.01.01.	Erstprüfung und Inbetriebnahme				2,00 PA
	Erstprüfung der neu errichteten Anlage, Messungen, Funktionsprüfung, Inbetriebnahme und Übergabe von Prüfprotokollen für Elektro- und Datentechnik. nach OVE E 8101 / Stand der Technik				
	Z				
01.02.02.01.02.	Revisionsunterlagen				2,00 PA
	Erstellen und Übergeben von Revisionsunterlagen, Stromkreisverzeichnis, Verteilerbeschriftung, Anschlussliste und aktualisierter Dokumentation.				
	Z				
01.02.02.01.03.	Einweisung Betreiber				2,00 PA
	Einweisung Betreiber und Bedienpersonal				
	Z				
Summe 01.02.02.01. Inbetriebnahme					.....
Summe 01.02.02. Erstprüfung und Inbetriebnahme					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.04.	Sonstiges				
01.02.04.01.	Montagegerüst				
01.02.04.01.01.	Az für Arbeitshöhen über 4m4,0 Mehraufwand für Gerüste und sonstige Erschwernisse. Aufzahlung (Az) auf Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse.				2,00 PA
	Z				
Summe 01.02.04.01. Montagegerüst					.....
Summe 01.02.04. Sonstiges					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.05.	Demontage				
01.02.05.01.	Demontageleistung				
01.02.05.01.01.	Demontage Bestandsanschlüsse 230V				92,00 Stk
	Abklemmen, sichern und demontieren bestehender 230V-Gerätezuleitungen und Steckdosenanschlüsse im Küchenbereich, inkl. Kennzeichnung und betriebs-/arbeitssicherem Abschluss.				
	Z				
01.02.05.01.02.	Demontage Bestandsanschlüsse 400V				8,00 Stk
	Demontage Bestandsanschlüsse 400V				
	Abklemmen, sichern und demontieren bestehender 400V-Gerätezuleitungen / Drehstromanschlüsse im Küchenbereich, inkl. Kennzeichnung und betriebs-/arbeitssicherem Abschluss.				
	Z				
01.02.05.01.03.	Kabelauszug Bestand aus Leitungswegen				1.200,00 m
	Ausziehen und entfernen bestehender Kabel/Leitungen aus vorhandenen Leitungswegen, inkl. Aufrollen, sortenreiner Trennung und Übergabe zur Entsorgung. Ansatz als konservativer Oberwert.				
	Z				
01.02.05.01.04.	Entsorgung Demontagematerial				2,00 PA
	Entsorgung Demontagematerial				
	Ordnungsgemäße Sammlung, Abtransport und Entsorgung von demontierten Kabeln, Kleinmaterial und Reststoffen aus den Demontagearbeiten.				
	Z				
Summe 01.02.05.01. Demontageleistung					.....
Summe 01.02.05. Demontage					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.06.	Umbau Bestand				
01.02.06.01.	Umbau Bestandsverteiler und Ergänzung				
01.02.06.01.01.	Umbau Bestandsverteiler Demontage entfallender Verteilereinbauten, Freimachen von Einbauplätzen, Umverdrahtung, Anpassung von N-/PE-Schienen, Phasenschienen, Beschriftung und Einbindung neuer Stromkreise im bestehenden Küchenverteiler.				2,00 PA
	Z				
01.02.06.01.02.	Regiestunden Allgemein Regiestunden für diverse Bestandsumbauten, Fehlersuche, Stromkreiszuordnung, Provisorien und unvorhersehbare Bestandseingriffe.				80,00 PA
	Z				
01.02.06.01.03.	Verteilererweiterung im Bestand Verteilererweiterung / Anreihfeld / Zusatzeinbauten im Bestandsverteiler im Umfang von ca. 18 bis 36 Teilungseinheiten inkl. Kleinmaterial und Abdeckungen.				2,00 PA
	Z				
01.02.06.01.04.	Küchenunterverteiler 90x60 cm Küchenunterverteiler 90x60 cm Lieferung, Montage und betriebsfertige Herstellung eines neuen Küchenunterverteilers ca. 90x60 cm inkl. Reserve, N-/PE-Schienen, Abdeckungen, Beschriftung und Übernahme der neuen Abgänge.				2,00 Stk
	Z				
01.02.06.01.05.	Anspeisung neuer Küchenunterverteiler Neue Anspeisung eines zusätzlichen Küchenunterverteilers, vorläufig angesetzt mit Cu 5x25 mm², Verlegung in bestehenden Leitungswegen soweit möglich, inkl. Anschluss, Befestigung und Kennzeichnung.				40,00 m
	Z				
01.02.06.01.06.	Zusätzliche 230V-Abgänge sonstige Einbauten Zusätzliche 230V-Abgänge sonstige Einbauten Herstellen zusätzlicher 230V-Abgänge in bestehender Verteilung für sonstige Einbauten wie Lüftung, Kälte, Abzugshauben, Kassa, Buffet oder Medientechnik, inkl. erforderlichem Schutzorgan, Verdrahtung, Beschriftung,				16,00 Stk

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Anklemmung und Prüfung; pauschaler Ergänzungsansatz. Z				
01.02.06.01.07.	Zusätzliche 400V-Leistungsabgänge sonstige Einbauten Herstellen zusätzlicher 400V-Leistungsabgänge in bestehender Verteilung für sonstige Einbauten mit höherer Anschlussleistung, inkl. erforderlichem Schutzorgan, Verdrahtung, Beschriftung, Anklemmung und Prüfung; pauschaler Ergänzungsansatz. Z				8,00 Stk
01.02.06.01.08.	Installationsleitung 3x2,5 mm² Dca – Ergänzung Liefern, einziehen, anschließen und betriebsfertig herstellen zusätzlicher Installationsleitungen 3x2,5 mm² mindestens CPR-Klasse Dca in bestehenden Leitungswegen, pauschaler Ergänzungsansatz für sonstige Einbauten. Z				1.920,00 m
01.02.06.01.09.	Installationsleitung 5x2,5 mm² Dca – Ergänzung Installationsleitung 5x2,5 mm² Dca – Ergänzung Liefern, einziehen, anschließen und betriebsfertig herstellen zusätzlicher Installationsleitungen 5x2,5 mm² mindestens CPR-Klasse Dca in bestehenden Leitungswegen, pauschaler Ergänzungsansatz für sonstige Einbauten. Z				320,00 m
01.02.06.01.10.	Installationsleitung 5x4 mm² Dca – Ergänzung Installationsleitung 5x4 mm² Dca – Ergänzung Liefern, einziehen, anschließen und betriebsfertig herstellen zusätzlicher Installationsleitungen 5x4 mm² mindestens CPR-Klasse Dca in bestehenden Leitungswegen, pauschaler Ergänzungsansatz für sonstige Einbauten. Z				160,00 m
01.02.06.01.11.	Zusätzliche Geräteanschlüsse 230V Geräteanschluss 230V komplett als pauschaler Ergänzungsansatz für sonstige Einbauten, inkl. Anschlussauslass bzw. Steckvorrichtung, Zugentlastung, Anschlussreserve, Beschriftung und betriebsfertiger Herstellung. Z				48,00 Stk
01.02.06.01.12.	Zusätzliche Geräteanschlüsse 400V 16A Geräteanschluss 400V 16A komplett als pauschaler Ergänzungsansatz für sonstige Einbauten, inkl. Anschlussauslass bzw. geeigneter Steckvorrichtung,				8,00 Stk

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Zugentlastung, Beschriftung und betriebsfertiger Herstellung. Z				
01.02.06.01.13.	Zusätzliche Geräteanschlüsse 400V Leistungsanschluss Zusätzliche Geräteanschlüsse 400V Leistungsanschluss Geräteanschluss 400V für leistungsstärkere sonstige Einbauten komplett, einschließlich Anschlussauslass bzw. geeigneter Steckvorrichtung, Zugentlastung, Beschriftung und betriebsfertiger Herstellung. Z				4,00 Stk
01.02.06.01.17.	230V-Lichtabgang in bestehender Verteilung 230V-Lichtabgang in bestehender Verteilung Herstellen zusätzlicher 230V-Lichtabgänge in bestehender Verteilung für die Beleuchtungsanlage der Kantine laut Deckenspiegel / Lichtplanung, inkl. erforderlichem Schutzorgan, Verdrahtung, Beschriftung, Anklemmung und Prüfung. Anzahl als Funktions- und Zonenansatz; Ausführung passend zum Bestand und nach Stand der Technik. Z				16,00 Stk
01.02.06.01.18.	Installationsleitung 3x1,5 mm² Installationsleitung 3x1,5 mm ² Dca Beleuchtung Liefern, einziehen, anschließen und betriebsfertig herstellen von Installationsleitungen 3x1,5 mm ² mindestens CPR-Klasse Dca für die Beleuchtungsanlage in bestehenden Leitungswegen bzw. im Deckenbereich, inkl. Befestigungs- und Anschlussmaterial, Kennzeichnung, Zugentlastung und Anschlussreserve. Z				1.300,00 m
01.02.06.01.19.	Stromschienen-/MOVE IT-System inkl. Zubehör Liefern, montieren und betriebsfertig herstellen eines Stromschienen-/Tragschienensystems passend zur im Lichtplan ausgewiesenen MOVE IT-Leuchtenanordnung, inkl. Einspeisungen, Verbindern, Endkappen, Abhängungen, Befestigungen und Zubehör. Massenansatz vorläufig aus Deckenspiegel abgeleitet. Z				160,00 m
01.02.06.01.20.	Deckenleuchte Typ X01 / Referenztyp Liefern, montieren, anschließen und betriebsfertig herstellen von Deckenleuchten gemäß Lichtplanung, Typ X01, Referenztyp UNICO L4 basic ceiling 927 M oder gleichwertig, inkl. Befestigung, Anschlussmaterial und Beschriftung. Z				54,00 Stk

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.06.01.21.	Pendelleuchte Typ X02 Pendelleuchte Typ X02 Lieferrn, montieren, anschließen und betriebsfertig herstellen von Pendelleuchten gemäß Lichtplanung, Typ X02, Referenztyp w201 Extra small pendant s2 suspended MOVE IT 25/25 S/45 oder gleichwertig, inkl. Abhängung, Anschlussmaterial und Justage. Z				166,00 Stk
01.02.06.01.22.	Stromschienenleuchte Typ X03/X06 Stromschienenleuchte Typ X03/X06 Lieferrn, montieren, anschließen und ausrichten von Stromschienenleuchten gemäß Lichtplanung, Typen X03/X06 zusammengefasst, Referenztyp JUST 45 MOVE IT 25/25 S/45 927 M oder gleichwertig, inkl. Adapter, Anschluss und Justage. Z				64,00 Stk
01.02.06.01.23.	Linearpendelleuchte Typ X04 / Referenztyp Linearpendelleuchte Typ X04 / Referenztyp Lieferrn, montieren, anschließen und betriebsfertig herstellen von linearen Pendelleuchten gemäß Lichtplanung, Typ X04, Referenztyp FINELLE 1.0 oder gleichwertig, inkl. Abhängung, Anschlussmaterial und Justage. Z				16,00 Stk
01.02.06.01.24.	Koordination Deckenanschlüsse / Verstärkungen Koordination Deckenanschlüsse / Verstärkungen Koordination, Ausmessen und Herstellen der erforderlichen Deckenanschlüsse, Verstärkungen und Befestigungspunkte für die Beleuchtungsanlage in Metalldecke und abgehängter Tischlerdecke, inkl. Abstimmung mit Deckenbauer / Tischler und erforderlichem Kleinmaterial. Z				2,00 PA
01.02.06.01.25.	Inbetriebnahme / Ausrichtung / Szenenabstimmung Beleuchtung Inbetriebnahme / Ausrichtung / Szenenabstimmung Beleuchtung Funktionsprüfung, Inbetriebnahme, Ausrichtung der verstellbaren Leuchten, Szenenabstimmung der Beleuchtungsanlage entsprechend Lichtplanung und Übergabe an den Auftraggeber.				2,00 PA

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Z .....	.....	.....	.....	.....
01.02.06.01.26.	Lichtsteuerung / Szenensteuerung Lichtsteuerung / Szenensteuerung Lichtsteuerung / Szenensteuerung, z. B. DALI, Casambi oder gleichwertiges System, inkl. Steuerkomponenten, Programmierung, Parametrierung und Einregulierung.				40,00 h
	Z .....	.....	.....	.....	.....
Summe 01.02.06.01. Umbau Bestandsverteiler und Ergänzung					.....
Summe 01.02.06. Umbau Bestand					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

01.02.09.	Rohr- und Tragsysteme Version 013 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Begriffe: In als tragend ausgewiesenen Bauteilen werden Bohrungen, Durchbrüche und Schlitzte nur im Einvernehmen mit dem Auftraggeber hergestellt. Der Begriff Mauerwerk schließt die Materialien Klinker und Naturstein aus. 1.1 Gehrungen: Gehrungen sind in eigenen Positionen für jene Situationen beschrieben, in denen keine Formstücke anwendbar sind. Eine Gehrung besteht aus zwei Gehrungsschnitten. 1.2 Maßangaben: Maßangaben erfolgen in mm. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Rohr- und Tragsysteme sind montiert und entsprechen den Anforderungen. In Gehrung geschnittene Kabelrinnen oder -leitern sind miteinander verschraubt. 2.1 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind: - Rohr- und Verlegezubehör - Verschnitt - einfaches Befestigungsmaterial (z.B. Gips, Schrauben, Dübel) - Entsorgen der Baurestmassen - Abzweigdosen bis D 80 und Kästen bis 80 x 80 bei Auf-Putz-, Unter-Putz- und Hohlwandverrohrung einschließlich Klemmenmaterial - Endstücke, Wandanschlüsse sowie die Herstellung von Ausschnitten und Bohrungen für Kabeleinführungen in Tragsystemen (z.B. in Kabelrinnen und Kabelkanälen) - Entgraten von Schnittkanten, die aus Stahlblech zusätzlich korrosionsgeschützt (z.B. kalt verzinkt) sind 2.2 Angaben im Positionsstichwort für Rohrverlegungen: Das Positionsstichwort beinhaltet das Kennzeichen für Installationsrohre und die Druckfestigkeit für Kabelschutzrohre, die Art der Verlegung und die Nenngröße der Rohre. 2.3 Entsorgen: Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen. Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über. Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert. 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: 3.1 Installationsrohre und Panzerrohre aus Kunststoff: Im geschlossenen System werden Installations- und Panzerrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, ab der	
------------------	--	--

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis
	Außenkante von Verteilern über die Mitte der Abzweigdosens bis zur Mitte der Gerätedosen gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen starr oder biegsam werden an der Außenkrümmung übermessen und nicht gesondert verrechnet. Rohre in offenem System (bei Richtungsänderungen keine Rohrverbindungen) werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit. 3.2 Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium: Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium werden in tatsächlich verlegter Länge gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen ab der Nenngröße 50 werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet. Rohre in offenem System werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit. 3.3 Kabelschutzrohre aus Kunststoff: Kabelschutzrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet, Richtungsänderungen, ausgeführt mit flexiblem Rohr, werden an der Außenkrümmung übermessen. Richtungsänderungen, ausgeführt mit starren Bögen, werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet. 3.4 Leitungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen, -leitern und Gitterkabelrinnen: Diese Tragsysteme werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Gehrungen werden an der Außenkante übermessen und nach Stück verrechnet. 3.5 Formstücke: Formstücke für Leitungsführungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen und -leitern sind in eigenen Positionen angeboten und werden nach Stück verrechnet. Formstücke sind alle fabriksgefertigten Richtungsänderungen, Abzweigungen und Reduzierungen.	

01.02.09.25.

Kabelrinnen, Kabelleitern

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind in verzinkter Ausführung, ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, in den angegebenen Richtmaßen für Höhe (H) und Breite (B) mittels Konsolen, entweder direkt oder an Tragprofilen (in eigenen Positionen) wie Hängestielen oder Ankerschienen verlegt. Bei der angegebenen Streckenlast werden die Herstellerangaben über den zulässigen Stützabstand eingehalten.
In die Einheitspreise der Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind Konsolen, Verbindungs- und Befestigungsmaterial sowie Elemente für den Kantenschutz einkalkuliert.
2. Leistungsvariante nach Plan:
In der Variante nach Plan sind in die Einheitspreise der Tragsysteme zusätzlich, wie aus beiliegenden Planunterlagen ersichtlich, auch benötigte Formstücke, Gehrungsschnitte und Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) einkalkuliert.

01.02.09.25.07 Kabelrinne an Tragprofil (an Profil).

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.09.25.07C.	Kabelrinne 1,1kN/m an Profil H60 B200				210,00 m
	Z .....	.....	.....	.....	.....
01.02.09.25.09	Formstücke, fabrikmäßig gefertigt für eine Kabelrinne, zur Richtungsänderung, Abzweigung, Kreuzung oder als Reduzierung.				
01.02.09.25.09C.	Formstück Kabelrinne H60 B200				20,00 Stk
	Z .....	.....	.....	.....	.....
Summe 01.02.09.25. Kabelrinnen, Kabelleitern					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.09.28.	Steigeleitern Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Steigeleitern sind in verzinkter Ausführung, ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, in angegebener Breite (B) an Wänden verlegt. Verbindungs-, Gelenks- und Endstücke sowie Wandbefestigungen sind einschließlich Montagematerial in die Einheitspreise einkalkuliert. Bei der angegebenen Gesamtsprossenlast pro Laufmeter Steigtrasse werden die Herstellerangaben über den zulässigen Befestigungsabstand eingehalten.				
01.02.09.28.01	Steigeleiter, Sprossenabstand 600.				
01.02.09.28.01C.	Steigeleiter 1,0kN B200				40,00 m
	Z				
	Summe 01.02.09.28. Steigeleitern				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
01.02.09.30.	Tragprofile Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) sind in verzinkter Ausführung ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, zur Aufnahme von Bügelschellen oder Konsolen, von Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen oder Kabelleitern an Wänden oder Decken versetzt. Bei Zwischenlängen von Hängestielen oder Ankerschienen wird die nächstgrößere Länge verrechnet. Das Zubehör (z.B. Schutzkappen und Befestigungsmaterial) sowie etwaiges Ablängen der Profile und das Aufbringen eines Korrosionsschutzes an den Schnittkanten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.				
01.02.09.30.16	Hängestiel mit nicht verstellbarer Kopfplatte für Kabeltassen oder -leitern. Im Positionsstichwort angegeben sind die Hängelast, die Belegung einseitig (eins.), die Breite der Tasse oder Leiter (B) und die Länge des Hängestiels (L).				
01.02.09.30.16A.	Hängestiel 1,65kN eins.b.B300 L300				168,00 Stk
	Z				
	Summe 01.02.09.30. Tragprofile				.....
	Summe 01.02.09. Rohr- und Tragsysteme				.....
	Summe 01.02. ELEKTROTECHNIK Gastro				.....
	Summe 01. Bauphase 1 - 2026				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH 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: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges Einheitspreis	Menge EH 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
02.00.00.	Allgemeine Bestimmungen			
	Version 013 (2021-12)			
02.00.00.13.	Zusammenfassende Beschreibung der Leistung			
02.00.00.13.01	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise der zutreffenden Positionen einkalkuliert. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:00.13.01A			
02.00.00.13.01A.	Beschreibung der Leistung 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			

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

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. Bauphase 1 (Juli/August 2026) • Kick-off-Termin: KW 23/2026 • vorbereitende Maßnahmen zur Durchführung der Bauphase 1: ab KW 23/2026	

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

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. ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung

Folgende Obergruppen wurden seitens TB PlanQuadrat erstellt (gilt für alle Hauptgruppen HG01):

OG 10. Installationen Küche

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

Z

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

02.00.00.13.01C. 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: 2700 Elektrotechnik 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 auszupreisen. 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 auszupreisen, diese umfassen neben der Gesamtinbetriebnahme auch die Vorlage von Inbetriebnahmeprotokollen 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: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

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.

02.00.01.11.04. Inkludierte Leistungen

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 bei Arbeitsbeginn in der Sicherheitszentrale sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Z

Summe 02.00.	ALLGEMEIN	
---------------------	------------------	-------

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

02.01. ELEKTROTECHNIK 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: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

02.01.02.	Abbruch Version 013 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Abbrechen (abbr.): Der Ausdruck Abbrechen (z.B. Entfernen von Leuchten, Schaltern, Verteilern, Abtrennen von Leitungen) bedeutet, dass der Auftraggeber mit einer Wiederverwendung des Materials nicht rechnet. 2. Ausziehen, Demontieren: Der Ausdruck Ausziehen bedeutet ein schonendes Entfernen von Kabel bzw. Aderleitungen ohne andere Gewerke zu beschädigen (z.B. Rohre, Kanäle, Tassen). Kabel und Leitungen werden entsorgt. Die Tragsysteme werden wieder verwendet. Der Ausdruck Demontieren bedeutet ein fachgerechtes Abklemmen aller Leitungen und sorgfältiges Demontieren für eine Wiederverwendung.
------------------	---

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis
	3. Verwerten oder Deponieren: Baurestmassen werden grundsätzlich verwertet. Wenn dies aus wirtschaftlichen oder technischen Gründen nicht möglich ist, werden Baurestmassen ordnungsgemäß deponiert.	
	4. Leistungsumfang: Unter Abbrechen oder Abschlagen wird folgender Leistungsinhalt verstanden: - Abbrechen oder Abschlagen, einschließlich Laden, Abtransportieren, Verwerten, Deponieren oder Entsorgen Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht mit dem ersten Laden in das Eigentum des Auftragnehmers über, sofern eine Wiederverwendung durch den AG nicht Vertragsbestandteil ist.	
	5. Transport: Das Transportieren erfolgt unter Berücksichtigung von etwa erforderlichen Genehmigungen und Vorschriften.	
	6. Nachweise: Eine Bestätigung, dass der Auftragnehmer (AN) die Baurestmassen an berechnigte Abfallsammler übergeben hat, wird dem Auftraggeber (AG) nach Aufforderung übergeben.	
	7. Stoffgruppen und Schlüsselnummern: • Batterien (SN 35336 oder SN 51528 oder SN 35338 oder SN 35337) • Bleiakumulatoren (SN 35322) • Akkusäuren (SN 52101) • Trafoöle (SN 54106 oder SN 54107) • Metallabfälle (SN 35103 oder SN 35105) • Aluminiumabfälle (SN 35304) • Kupferabfälle (SN 35310) • Bleiabfälle (SN 35302) • PVC-Abfälle (SN 57116) • Kabel (SN 35314 oder SN 35341 oder SN 35342) • Kältemittel (SN 55371) • Kühl- und Klimageräte (SN 35205 oder SN 35206) • Leiterplatten (SN 35207 oder SN 35208) • Bildröhren oder Bildschirmgeräte (SN 35210 oder SN 35212) • PCB/PCT-haltige elektrische Betriebsmittel (SN 54110) • Quecksilberhaltige Leuchtmittel (SN 35326) • Gasentladungs- und Leuchtstofflampen (SN 35339) • elektrische und elektronische Altgeräte oder -teile (SN 35201 oder SN 35202) • elektrische und elektronische Altgeräte/Großgeräte mit Kantenlänge > 50cm (SN 35220 oder SN 35221 oder SN 35230 oder SN 35231) • behandelte Holzabfälle (SN 17201 oder SN 17202) • unbehandelte Holzabfälle (SN 17201 oder SN 17202) • Künstliche Mineralfasern/Mineralwolle und Asbestabfälle (SN 31437g) als gefährlicher Abfall (g.A) 7.1 Gefährlicher Abfall (g.A): Bei unerwartetem Antreffen von gefährlichem Abfall wird der Auftraggeber verständigt und eine gesonderte Regelung vereinbart. In der Abrechnung werden nur jene Mengen berücksichtigt, die nicht aus Quellen stammen, die der Auftragnehmer zu vertreten hat (z.B. Altöl von seinen Geräten oder Transportmitteln).	
	8. Zwischenlagern:	

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Unter Zwischenlagern ist das Lagern innerhalb des Baustellenbereiches zu verstehen. Es enthält somit auch den Transport zum Zwischenlager und das sachgemäße Lagern. Zwischenlager sind vorzuhalten und vor der Übernahme zu räumen. Der Platz für die Zwischenlagerung wird, wenn nicht bereits in der Ausschreibung bestimmt, im Einvernehmen mit dem Auftraggeber festgelegt. 9. Einkalkulierte Leistungen: Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert: - Gerüste bis 4 m Arbeitshöhe - das Kennzeichnen und sorgfältige Lagern von demontierten Bauteilen - ein etwaiges Zerkleinern für den Transport - das Abbrechen von Bauteilen mit möglicher Schonung der verbleibenden Teile und des Untergrundes - ein etwaiges Zwischenlagern im Baustellenbereich - behördliche Vorschriften betreffend Schallschutz, Staubschutz - das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik) - die Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung von Abbruch-oder Aushubmaterial beigestellten Flächen nach Beendigung der Bauarbeiten - sämtliche Gebühren und Abgaben (z.B. Altlastenbeitrag) - Organisation (Förderart und Förderweg) - das Entsorgen von Baurestmassen/Abfallmaterialien beim Demontieren oder Auslösen von Bauteilen - Trennen aller Leitungen - das Abbrechen aller Montagekomponenten (z.B. Formstücke, Verbinder, Dosen, Tragwinkel, Schienen, Sockel)				
02.01.02.81.	Demontage Elektroinstallation				
	Demontieren: Der Ausdruck Demontieren (demont.) bedeutet ein fachgerechtes Abklemmen aller Leitungen und sorgfältiges Demontieren für eine Wiederverwendung. Ausziehen: Der Ausdruck Ausziehen bedeutet ein schonendes Entfernen von Kabel bzw. Aderleitungen ohne andere Gewerke zu beschädigen (z.B. Rohre, Kanäle, Tassen). Kabel und Leitungen werden entsorgt. Die Tragsysteme werden weiter verwendet.				
02.01.02.81.03.	Demontage Elektroinstallation Bestand				1,00 PA
	Die gesamte Zwischendecke wird demontiert und erneuert. Hierzu muss zuvor die gesamte Deckeninstallation entfernt werden. In dieser Position einzurechnen: Demontage der kompletten bestehenden Elektroinstallation wie Leuchten BMA Sicherheitsbeleuchtung sonstige eingebauter Betriebsmittel				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Die BMA und Sicherheitsbeleuchtung wird jedenfalls wiederverwendet und ist zwischenzulagern. Die Beleuchtung wird erneuert. Es ist jedoch mit der Gebäudeverwaltung Rücksprache zu halten ob Beleuchtungsteile aufgehoben werden sollen. In diesem Fall ist diese der Gebäudeverwaltung zu übergeben. Das Freischalten der Anlage ist mit der Gebäudeverwaltung zu klären und durchzuführenbzw. einzukalkulieren.. Zu demontierenden Flächen: 500m² Benötigte Aufstiegshilfen udgl sind in eigenen Positionen angeführt und hier nicht zu berücksichtigen. Zur Orientierung sind Grundrißpläne aus dem Bestand der Ausschreibung beigelegt. d				
	Z				
02.01.02.81.04.	Abtransport und Entsorgung Beleuchtungskörper Abtransport und Entsorgung Beleuchtungskörper. Die fachgerechte Entsorgung ist nachzuweisen. r				1,00 PA
	Z				
Summe 02.01.02.81. Demontage Elektroinstallation					.....
Summe 02.01.02. Abbruch					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.08.	Kabel und Leitungen Version 013 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Kabelanlage: Der Begriff Kabelanlage schließt alle Kabel- und Leitungsausführungen ein. Als Kabelanlage gelten Starkstromkabel, Starkstromleitungen, Installationskabel und -leitungen auch für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen, einschließlich der zugehörigen Kanäle, Beschichtungen und Bekleidungen, Verbindungselemente, Tragvorrichtungen und Halterungen. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Kabel oder Leitungen sind in einer Länge (ungemufft) nach den Richtlinien des Herstellers verlegt. Leitermaterial aus Kupfer wird im Text nicht extra angeführt. Dem Auftragnehmer obliegt die Auswahl des Kabel- oder Leitungsaufbaus, sofern vom Hersteller mehrere Varianten angeboten werden (z.B. ein- oder mehrdrähtig, mit runden oder segmentierten Adern). Kennzeichnung, Verschnitt und Aderfarbzuschläge sowie das Beistellen von Verlegehilfen, ebenso Mehrlängen (z.B. in Verteilern, Geräten, Abzweigdosen oder -kästen) sind in die Einheitspreise einkalkuliert. In den Einheitspreis von Kabeln mit integriertem Funktionserhalt ist die Lieferung des schriftlichen Nachweises über die Zulassung der verwendeten Komponenten einkalkuliert. Sofern Kabelabdeckungen nur geliefert werden, ist die Überwachung der zum Schutz der Kabel vom Auftraggeber gesetzten Maßnahmen in den Einheitspreis der Abdeckungen einkalkuliert. 2.1. Kabelanlage ohne Funktionserhalt: Kabel und Leitungen sind in/auf vorhandenem Tragsystem (TS) unbefestigt verlegt. Erdkabel sind in einer vom Auftraggeber beigegebenen, mit einem Sandbett ausgestatteten Künette (iK) verlegt und an beiden Enden gekennzeichnet. Die Maßnahmen zum Schutz der Kabel gegen mechanische Beschädigung (z.B. Einsanden, Verlegen der Kabelabdeckungen sowie das Wiederverfüllen der Künette) erfolgen durch den Auftraggeber. Werden die Kabelabdeckungen vom Auftraggeber beigegeben und verlegt, wird die Überwachung der Verlegung mit den in einer eigenen Position angebotenen Preisen verrechnet. 2.2. Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt: Die Komponenten der beschriebenen Kabelanlage sind auf integrierten Funktionserhalt geprüft. Als Ergänzung zum allgemeinen Prüfbericht ist der schriftliche Nachweis über die Zulassung der verwendeten Komponenten vom Auftragnehmer beigegeben. Kabel mit integriertem Funktionserhalt sind an, auf oder mit einem hinsichtlich des integrierten Funktionserhaltes geprüften, vorhandenem Tragsystem (TSE) verlegt. 3. Angaben im Positionsstichwort: Bezeichnung des Kabels oder der Leitung, eine etwaige				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis
	Schirmung (SCH), der Verlegeart (Tragsystem), in der runden Klammer das Metallgewicht der Leiter in kg/m, der Gesamtaderanzahl mal (x) Leiter-Nennquerschnitt in mm² oder Leiter-Nenn Durchmesser in mm. 4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Das Absetzen und Klemmen von Kabeln und Leitungen ist im Einheitspreis derselben nicht einkalkuliert. Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt größer 10 mm² werden in tatsächlicher Länge von Anschluss bis Anschluss gemessen. Kabel und Leitungen mit einem Aderquerschnitt bis 10 mm² werden gemessen: • von Mitte Verteiler bis Mitte Abzweigdosen oder -kästen • von Mitte Abzweigdosen oder -kästen bis Mitte Geräteabzweigdosen oder Betriebsmittel (z.B. Schalter, Steckdosen, Geräteanschlussdosen) • von Mitte Verteiler oder Mitte Abzweigdose bis zur Anschlussstelle von Verbrauchsmitteln (z.B. Leuchte, Antrieb) 5. Metallzuschlag: 5.1 Festpreise: Sofern Festpreise vereinbart sind, erfolgt keine gesonderte Preisumrechnung bei Veränderung der Metallzuschläge. 5.2 Veränderliche Preise 5.2.1 Vertragsbestandteil sind keine gesonderte Regelung zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 08.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert. Die weitere Preisumrechnung erfolgt ausschließlich nach dem vereinbarten Preisindex. 5.2.2 Vertragsbestandteil sind gesonderte Regelungen zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 08.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag für Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert. Der Preisanteil „Sonstiges“ wird in den Positionen für Kabel und Leitungen als Festpreis abgerechnet. Die Preisumrechnung für diese Positionen erfolgt ausschließlich über die Regelungen zum Metallzuschlag gemäß ULG 08.99.	
02.01.08.37.	Energieleitungen	
02.01.08.37.10	Energie-Aderleitung 750 V, auf Tragsystem (z.B. H07Z-U). Leitung ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig. Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:08.37.10F	
02.01.08.37.10F.	Energie-Aderleitung TS (0,160) 16 Klasse: Dca	120,00 m
	V .....	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.08.37.18	Energieleitung 500 V dreiadrig auf Tragsystem (z.B. NHXMH). Leitung ist halogenfrei, im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig. Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben.				
02.01.08.37.18A.	Energieleitung TS (0,045) 3x1,5 Klasse: Dca				550,00 m
	V .....	.....	.....	.....	.....
Summe 02.01.08.37. Energieleitungen					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

02.01.08.43. Gebäudeautomation-Systemkabel

Im Folgenden sind systemabhängige Leitungen und Kabel für Gebäudeautomations-Systeme, welche keinen Laststrom führen, beschrieben.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Anzahl, Anordnung, Querschnitt der Leitungsadern und eine etwaige geschirmte oder ungeschirmte Ausführung erfolgt systemabhängig nach Wahl des Auftraggebers. Diesbezügliche Kabellisten, die auch die "Kabeladressen" beinhalten, werden dem Auftragnehmer vom Auftraggeber nach Auftragsvergabe zur Verfügung gestellt.

2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Abgerechnet wird die Summe der Längen aller verlegter Systemkabel, ohne Unterschied der Leitungsparameter.

02.01.08.43.01.	YSLYCY-JZ 5x1,5								800,00 m
	Lüftermotor								
	Z								
Summe 02.01.08.43. Gebäudeautomation-Systemkabel									

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.08.45.	BUS-Kabel und -Leitungen				
02.01.08.45.03	BUS-Installationsleitung (BUS-Install-Leitung) geschirmt (SCH), eindrähtig , Adern zu Sternvierer verseilt, auf Tragsystem (z.B. L-H(St)H EIB). abel ist im Brandfall raucharm, selbstverlöschend und flammwidrig. Im Positionsstichwort ist das Brandverhalten (Klasse) angegeben. TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:08.45.03A				
02.01.08.45.03A.	BUS-Install-Leitung SCH TS (0,023) 2x2x0,8 Klasse: Eca V				500,00 m
Summe 02.01.08.45. BUS-Kabel und -Leitungen					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.08.95.	Anschlüsse				
	Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Kabel oder Leitungen sind abgesetzt und Anschlüsse an vom Auftraggeber beigestellte und montierte Betriebs- oder Verbrauchsmittel nach erhaltenen Schaltunterlagen hergestellt. Die Gewährleistung erstreckt sich nur auf die Herstellung des Anschlusses.				
02.01.08.95.02	Mehrpole Kabel oder Leitungen angeschlossen. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Leiter mal deren Einzelquerschnitt in mm2 angegeben.				
02.01.08.95.02A.	Kabel-/Leistungsanschluss b.3x2,5				68,00 Stk
	V				
02.01.08.95.02B.	Kabel-/Leistungsanschluss ü.3-5x2,5				30,00 Stk
	V				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:08.95.02C				
02.01.08.95.02C.	Kabel-/Leistungsanschluss ü.5-7x2,5				25,00 Stk
	V				
02.01.08.95.02E.	Kabel-/Leistungsanschluss b.3x4				10,00 Stk
	V				
02.01.08.95.04	Ader von Kabel oder Leitung angeschlossen. Im Positionsstichwort sind der Querschnitt des Leiters in mm2 und der Werkstoff angegeben.				
02.01.08.95.04A.	Aderanschluss 10 u.16				30,00 Stk
	V				
	Summe 02.01.08.95. Anschlüsse				.....
	Summe 02.01.08. Kabel und Leitungen				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

02.01.09.	Rohr- und Tragsysteme Version 013 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Begriffe: In als tragend ausgewiesenen Bauteilen werden Bohrungen, Durchbrüche und Schlitzte nur im Einvernehmen mit dem Auftraggeber hergestellt. Der Begriff Mauerwerk schließt die Materialien Klinker und Naturstein aus. 1.1 Gehrungen: Gehrungen sind in eigenen Positionen für jene Situationen beschrieben, in denen keine Formstücke anwendbar sind. Eine Gehrung besteht aus zwei Gehrungsschnitten. 1.2 Maßangaben: Maßangaben erfolgen in mm. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Rohr- und Tragsysteme sind montiert und entsprechen den Anforderungen. In Gehrung geschnittene Kabelrinnen oder -leitern sind miteinander verschraubt. 2.1 In die Einheitspreise einkalkuliert ist/sind: - Rohr- und Verlegezubehör - Verschnitt - einfaches Befestigungsmaterial (z.B. Gips, Schrauben, Dübel) - Entsorgen der Baurestmassen - Abzweigdosen bis D 80 und Kästen bis 80 x 80 bei Auf-Putz-, Unter-Putz- und Hohlwandverrohrung einschließlich Klemmenmaterial - Endstücke, Wandanschlüsse sowie die Herstellung von Ausschnitten und Bohrungen für Kabeleinführungen in Tragsystemen (z.B. in Kabelrinnen und Kabelkanälen) - Entgraten von Schnittkanten, die aus Stahlblech zusätzlich korrosionsgeschützt (z.B. kalt verzinkt) sind 2.2 Angaben im Positionsstichwort für Rohrverlegungen: Das Positionsstichwort beinhaltet das Kennzeichen für Installationsrohre und die Druckfestigkeit für Kabelschutzrohre, die Art der Verlegung und die Nenngröße der Rohre. 2.3 Entsorgen: Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen. Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über. Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert. 3. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: 3.1 Installationsrohre und Panzerrohre aus Kunststoff: Im geschlossenen System werden Installations- und Panzerrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, ab der	
------------------	--	--

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Außenkante von Verteilern über die Mitte der Abzweigdosens bis zur Mitte der Gerätedosen gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen starr oder biegsam werden an der Außenkrümmung übermessen und nicht gesondert verrechnet. Rohre in offenem System (bei Richtungsänderungen keine Rohrverbindungen) werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit. 3.2 Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium: Panzerrohre aus Stahl oder Aluminium werden in tatsächlich verlegter Länge gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen ab der Nenngröße 50 werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet. Rohre in offenem System werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Angegeben ist das Kennzeichen für die mechanische Beanspruchbarkeit. 3.3 Kabelschutzrohre aus Kunststoff: Kabelschutzrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet, Richtungsänderungen, ausgeführt mit flexiblem Rohr, werden an der Außenkrümmung übermessen. Richtungsänderungen, ausgeführt mit starren Bögen, werden nicht übermessen, sondern nach Stück verrechnet. 3.4 Leitungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen, -leitern und Gitterkabelrinnen: Diese Tragsysteme werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Gehrungen werden an der Außenkante übermessen und nach Stück verrechnet. 3.5 Formstücke: Formstücke für Leitungsführungs- und Gerätekanäle, Kabelrinnen und -leitern sind in eigenen Positionen angeboten und werden nach Stück verrechnet. Formstücke sind alle fabriksgefertigten Richtungsänderungen, Abzweigungen und Reduzierungen.				
02.01.09.01.	Bohren				
02.01.09.01.11	Bohren durch Wände und Decken aus Mauerwerk (Mwk.), bewehrter Beton (Beton) oder Mantelbeton (Mantelbet.), trocken oder nass, nach Wahl des Auftragnehmers, ohne Unterschied der Dicke der Wand, einschließlich etwaiger Wasserabsaugung am Bohrloch. Im Positionsstichwort ist der Bohrdurchmesser angegeben.				
02.01.09.01.11A.	Bohren Mwk./Beton/Mantelbet.10-24mm				10,00 Stk
	V	.....	.....	.....	.....
	Summe 02.01.09.01. Bohren				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.09.03.	Verrohrung "Auf-Putz" offen				
	1. Materialeigenschaft: LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Rohre sind auf Einzelschellen an Decken und Wänden in offenem System (APo.) montiert.				
02.01.09.03.02	Installationsrohr (I-Rohr) aus Kunststoff in der Ausführung LS0H, für leichte mechanische Beanspruchung.				
02.01.09.03.02C.	I-Rohr 2243 LS0H APo.D25				50,00 m
	V				
02.01.09.03.02D.	I-Rohr 2243 LS0H APo.D32				30,00 m
	V				
02.01.09.03.02F.	I-Rohr 2243 LS0H APo.D50				120,00 m
	V				
	Summe 02.01.09.03. Verrohrung "Auf-Putz" offen				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.09.10.	Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen				
	1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Abzweigkästen über 80 x 80 mm, Abzweigdosen über D 80 mm und Geräte-Leerdosen passen zum Rohrmaterial und sind wie angegeben montiert oder versetzt, einschließlich Herstellen der Leitungsverbindungen und der Ausnehmungen in Hohlwand (HW), verputztem oder unverputztem Mauerwerk. Der Schraubenabstand wird bei Gerätedosen als Spur bezeichnet. In die Einheitspreise ist sämtliches Zubehör (z.B. Deckel, Trennwände, Anschlussadapter, Nippel, Verschraubungen und Klemmenmaterial bis 6 mm ² Aderquerschnitt) einkalkuliert. 2. Angaben im Positionsstichwort: Teilweise sind die Richtmaße der Dosen und Kästen angegeben.				
02.01.09.10.14	Abzweigkästen.				
02.01.09.10.14S.	AP-Abzweigkasten B150 H150				36,00 Stk
	V				
	Summe 02.01.09.10. Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen				.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

02.01.09.15. Kabelkanäle für Leitungsführung

1. Einheitlichkeit der Erzeugnisse:
 Es wird für gleichartige Anlagenteile, die gemäß technischer Beschreibung zusammenpassen müssen, ein einmal gewähltes Erzeugnis für die gesamte Anlage beibehalten.

2. Materialeigenschaft:
 LS0H: Ausführung halogenfrei, im Brandfall raucharm.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:
 Die Kanäle sind an Wänden, Decken oder an Tragsystemen verlegt. Kabelkanäle für die Leitungsführung (LFK) sind aus Kunststoff (Kst) oder verzinktem Stahlblech (Stbl) gefertigt und standardmäßig nicht für den Geräteeinbau vorgesehen. Sie bestehen aus Unter- und Oberteil und besitzen, sofern aus Metall gefertigt, Schutzleiteranschlussvorrichtungen. Montagezubehör (z.B. Klammern und Verbindungselemente) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.
 Kanäle sind in Standardfarben ausgeführt.

4. Angaben im Positionsstichwort:
 Im Positionsstichwort sind die Ausführung, die Bauhöhe (H) und die Deckelbreite (B) als Außenabmessung angegeben. Diese Richtwerte können bis zu 5 mm über- oder unterschritten werden. Trifft dies zu, wird der Richtwert für den Kanalquerschnitt bis zu einer Kanalhöhe bis 40 mm um höchstens 20 %, bei einer Kanalhöhe über 40 mm um höchstens 10 % unterschritten.

02.01.09.15.11 Leitungsführungskanal aus Kunststoff in der Ausführung LS0H.

02.01.09.15.11A.	LFK LS0H H15 B15	6,00 m
	V .....	.....
Summe 02.01.09.15. Kabelkanäle für Leitungsführung		.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.09.25.	Kabelrinnen, Kabelleitern				
	1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind in verzinkter Ausführung, ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, in den angegebenen Richtmaßen für Höhe (H) und Breite (B) mittels Konsolen, entweder direkt oder an Tragprofilen (in eigenen Positionen) wie Hängestielen oder Ankerschienen verlegt. Bei der angegebenen Streckenlast werden die Herstellerangaben über den zulässigen Stützabstand eingehalten. In die Einheitspreise der Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen und Kabelleitern sind Konsolen, Verbindungs- und Befestigungsmaterial sowie Elemente für den Kantenschutz einkalkuliert. 2. Leistungsvariante nach Plan: In der Variante nach Plan sind in die Einheitspreise der Tragsysteme zusätzlich, wie aus beiliegenden Planunterlagen ersichtlich, auch benötigte Formstücke, Gehrungsschnitte und Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) einkalkuliert.				
02.01.09.25.20	Kabelrinne nach Plan.				
02.01.09.25.20B.	Kabelrinne 1,1kN/m Plan H60 B100				15,00 m
	Z				
Summe 02.01.09.25. Kabelrinnen, Kabelleitern					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.09.30.	Tragprofile Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Tragprofile (z.B. Ankerschienen und Hängestiele) sind in verzinkter Ausführung ohne besondere Anforderungen an den Korrosionsschutz, zur Aufnahme von Bügelschellen oder Konsolen, von Kabelrinnen, Gitter-Kabelrinnen oder Kabelleitern an Wänden oder Decken versetzt. Bei Zwischenlängen von Hängestielen oder Ankerschienen wird die nächstgrößere Länge verrechnet. Das Zubehör (z.B. Schutzkappen und Befestigungsmaterial) sowie etwaiges Ablängen der Profile und das Aufbringen eines Korrosionsschutzes an den Schnittkanten ist in die Einheitspreise einkalkuliert.				
02.01.09.30.03	Ankerschiene, gelocht oder ungelocht. Im Positionsstichwort angegeben ist das Richtmaß für Breite (B) und Höhe (H) sowie die Länge (L).				
	TLK-Name: LBs/HT(13), TLK-Nr.:09.30.03A				
02.01.09.30.03A.	Ankerschiene B40 H20 b.L200 Länge bis 200 mm.				20,00 Stk
	V				
Summe 02.01.09.30. Tragprofile					.....
Summe 02.01.09. Rohr- und Tragsysteme					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.19.	Strukturierte Verkabelung Version 013 (2021-12) Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. 1. Allgemeines: Im Folgenden wird der Aufbau der geschirmten oder ungeschirmten Datenübertragungskabel neutral nach ÖVE/ÖNORM EN 50173-1 bezeichnet. Der Begriff Kabel schließt alle Kabel- und Leitungsausführungen ein. Als Mehrsteckermodell wird ein Channel mit zusätzlichen Steckübergängen bezeichnet. 2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Verkabelungssysteme für informationstechnische Anlagen (IT) sind nach den Errichtungsbestimmungen hergestellt, nach den Bestimmungen der jeweiligen Klasse (KI) gemessen, protokolliert und dokumentiert. Dem Leistungsverzeichnis beiliegende Unterlagen über den Aufbau der Channels (z.B. Mehrsteckermodelle) und den Aufbau der Verteiler sind beachtet. In den Einheitspreisen der Kabel sind Verschnitt und Metallzuschläge sowie etwaige Verlegehilfen einkalkuliert. Im Einheitspreis eines Patchfeldes ist bei geschirmten Systemen auch der sternförmige Anschluss an den Potenzialausgleich innerhalb des Schrankes einkalkuliert. In den Einheitspreisen der Anschluss-/Verbindungskomponenten ist das Befestigungs- und Beschriftungszubehör sowie das Absetzen der Leitungen und das Anschließen einkalkuliert. Die Komponenten sind professionell beschriftet, die Systematik ist mit dem Auftraggeber abgeklärt. 2.1 Installations- und IT-Übertragungskabel: Installationskabel (Installationsk.) und IT-Übertragungskabel (IT-Übertragungsk.) sind in oder auf Tragsystem (TS) verlegt. Die Verlegerichtlinien des Kabelherstellers sind eingehalten. Die erforderlichen Tragsysteme (z.B. Rohre, Unterflurkanäle oder Kabelleitern, Kabelrinnen oder Installationskanäle mit offener Abdeckung) sind vom Auftraggeber beigestellt. 2.2 Anschlussdosen: Anschlussdosen (Dosen) für Einbau (EB) und solche für Unterflurmontage (UF) sind in Einbauvorrichtungen montiert. Eine Auf-Putz-Montage kann auch durch das Verwenden von Auf-Putz-(AP)-Rahmen für Einbau-Einsätze erfolgen. 2.3 Modulare Verbindungskomponenten: Modulare Verbindungskomponenten (Modul) sind einschließlich Zubehör in Einsatzträgern (z.B. Anschlussdosen und Patchfeldern) montiert. 2.4 Patchfelder: Patchfelder (Patchf.) sind einschließlich Zubehör (z.B. Modul-Blindabdeckungen) in Aufnahmevorrichtungen montiert. 2.5 Patchkabel: Patchkabel (Patchk.) sind in Standardfarbe ausgeführt und haben konfektionierte Verbindungskomponenten. 2.6 Komponenten der in Klassen eingeteilten Verkabelungssysteme mit Kupferleiter:				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext	Menge EH
P ZZ V w GK ZA	Lohn Sonstiges Einheitspreis	Positionspreis
	Als Komponenten sind das Installationskabel, die Anschlussdosen oder -Module, die Patchfelder (Rangierfelder) und Patchkabel (Rangierschnüre) definiert. Es sind nur Komponenten eines Herstellers (insbesondere die Patchkabel) oder von ihm als kompatibel bezeichnete verbaut. Dieser Nachweis wird vom AN nach Aufforderung erbracht. Komponenten berücksichtigen die Rahmenbedingungen vor Ort (z.B. das Netzsystem der starkstromtechnischen Anlage). Die Komponenten sind so gewählt, dass jeder einzelne Channel die geforderte Qualität auch bei angegebenen Mehrsteckermodellen gewährleistet. Sofern der Auftraggeber nur den für starkstromtechnische Anlagen notwendigen Potenzialausgleich zur Verfügung stellt, wird dessen Eignung für das IT-System vom Auftragnehmer im Zuge seiner Leistungserbringung zum frühest möglichen Zeitpunkt geprüft und die Notwendigkeit etwaiger zusätzlicher Maßnahmen umgehend dem Auftraggeber gemeldet. 2.7 Verkabelungssysteme mit Lichtwellenleiter: Zu einem Verkabelungssystem gehören Datenübertragungskabel, Anschlussdosen, Patchfelder (Rangierfelder) und Patchkabel (Rangierschnüre). Die geforderte Übertragungsqualität ist durch die Faserperformance (Bandbreiten/Längen-Produkt) sichergestellt. In Abhängigkeit der jeweils zu überbrückenden Distanz der geplanten Netzwerkanwendung, ist aus den in der Errichtungsbestimmung geführten Tabellen die entsprechende Glasfaserkategorie und Klasse gewählt. Die einzuhaltenden Messparameter ergeben sich aus der Errichtungsbestimmung und beziehen sich immer auf den Channel. 2.8 Umgebungscharakteristik: Die Miceklasse für Büroumgebung M1, I1, C1 und E1 ist eingehalten. 2.9 Kategorien: Die in den Normen definierten Mindestwerte für den Permanent Link (PL) oder Channel (CH) sind durch normgerechte Messungen überprüft und sind eingehalten. Die Einzelkomponenten erfüllen die Kriterien der angegebenen Kategorien. 2.10 Zusätzliche Dokumentation der Leistung: Der Auftragnehmer erstellt und übergibt Blockschaltbilder und Verlegepläne der eigenen Leistung in CAD auf Datenträger im Format DXF und 3fach als Ausdruck.	

02.01.19.26. IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Qualitätsanforderung:

Für das errichtete System ist die in Position 19.26.00 angegebene Übererfüllung (Q1) der in der Errichtungsbestimmung definierten Grenzwerte für die angegebenen Verkabelungsstrecken Permanent Link oder Channel garantiert.

1.2 IT-Übertragungskabel:

IT-Übertragungskabel der Kategorie 6A als Teil eines Klasse EA-Q1-Systems (Kat.6A Q1) haben vier verdrehte Kupferleiterpaare Twisted Pair (TP). Diese sind innerhalb eines

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
	Permanent Link durchgängig und beidseitig vierpaarig angeschlossen. Kabel-Ausführungen mit Folienschirm (F), mit Geflechtsschirm (S) oder ungeschirmt (U). 1.3 Anschlussdosen: IT-Anschlussdosen für IT-Übertragungskabel Twisted Pair in Einbauform bestehen aus einem Einsatzträger mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten für Gerätedosen oder ähnliche Einbauvorrichtungen. Die Verbindungskomponenten sind schräg positioniert. 1.4 Patchfeld, Kabelverzweiger: Patchfelder und Kabelverzweiger sind für modulare Verbindungskomponenten vorbereitet. 1.5 Patchkabel: Die Belegung ist 1:1. Im Positionsstichwort angegeben sind der Aufbau und die Länge. 2. Ausmaß- und Abrechnungsregeln: Das messtechnische Erfassen und Dokumentieren der abzurechnenden Länge der errichteten Verkabelungsstrecken ist in den Einheitspreisen einkalkuliert. Bei den Messungen ist der vom Hersteller veröffentlichte NVP-Wert berücksichtigt.				
02.01.19.26.28	IT-Anschlussdose Standardausführung mit eingebauten modularen Verbindungskomponenten RJ45 für Übertragungskabel geschirmt (SCH). Im Positionsstichwort ist die Ausführung auf Putz, Einbau, Unterflur, die Farbe und die Anzahl der eingebauten Verbindungskomponenten (-fach) angegeben.				
02.01.19.26.28B.	EB-IT-Dose Kat.6A Q1 SCH weiß 2fach				4,00 Stk
	V				
Summe 02.01.19.26. IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfü...					.....
Summe 02.01.19. Strukturierte Verkabelung					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

02.01.30. Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen

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

1. Allgemeines:

In dieser Leistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß der 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 in die Regiescheine täglich 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.

02.01.30.11. Regiestundensätze E-Technik

02.01.30.11.04 Facharbeiter.

02.01.30.11.04A. Facharbeiter E-Technik 20,00 h

V

02.01.30.11.07 Arbeitnehmer (Arb.N) mit Zweckausbildung, Hilfsmonteur.

02.01.30.11.07A. Arb.N m.Zweckausbildung E-Technik 20,00 h

V

Summe 02.01.30.11. Regiestundensätze E-Technik

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

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

02.01.30.14. Stoffbeistellungen E-Technik

02.01.30.14.01 Für Stoffe elektrotechnischer Installationen, für die keine Preisvereinbarung besteht, ist ein Kostenrahmen vom Ausschreiber eingesetzt. Verrechnungseinheit = Euro.

02.01.30.14.01A. Einkaufspreis plus Aufschlag E-Technik **1.000,00 VE**
 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 02.01.30.14. Stoffbeistellungen E-Technik										.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.30.41.	Planung, Plandokumente Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen. Montageplanung: Die Montageplanung stellt eine auf Teile der Ausführungsplanung bezugnehmende Leistung des Auftragnehmers dar und ist auf Datenträger erstellt. Montagepläne (Werkstattpläne) beinhalten z.B. relevante Maßangaben für den elektrischen Anschluss oder für notwendige montagespezifische Konstruktionen für die Aufnahme von Betriebsmittel. Montagepläne können auch zur Ergänzung von Ausführungs- oder Bestandsplänen, z.B. mit eingetragenen original Herstellerbezeichnungen von ortsfesten Betriebsmitteln vereinbart sein. Bestandspläne: Unter Bestandsplänen versteht man nachfolgend die zeichnerische Darstellung der tatsächlich ausgeführten Anlage, welche in nachbearbeitbarer Form auf Datenträger erstellt ist.				
02.01.30.41.01	Montageplanung mit ausgewiesenen Plänen im angegebenen Format, einschließlich Einarbeiten der vereinbarten Änderungen.				
02.01.30.41.01A.	Montagepläne in PDF Montagepläne in PDF. Sonstige Vereinbarungen: '-' Art und Form der beigeestellten Unterlagen: 'in Papier und digital'				1,00 PA
	V				
02.01.30.41.01B.	Montagepläne in DWG Montagepläne in DWG. Sonstige Vereinbarungen: '-' Art und Form der beigeestellten Unterlagen: '-'				1,00 PA
	V				
02.01.30.41.05	Bestandspläne im angegebenen Format.				
02.01.30.41.05A.	Bestandspläne in PDF Bestandspläne in PDF. Sonstige Vereinbarungen: '-' Art und Form der beigeestellten Unterlagen: 'in Papier und digital'				1,00 PA
	V				

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik Währung: EUR

Positions-Nr.	Positionstext P ZZ V w GK ZA	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH Positionspreis
02.01.30.41.05B.	Bestandspläne in DWG Bestandspläne in DWG. Sonstige Vereinbarungen: '-' Beigestellte Art und Form der Unterlagen: 'in Papier und digital'				1,00 PA
	V				
02.01.30.41.32	Koordination mit Fremdgewerken.				
02.01.30.41.32B.	Koordination TGA Koordination der Gewerke Elektrotechnik und anderer am Bauwerk beteiligter Gewerke: • HKLS, • Küchenausstattung - Gerätelieferant • Lieferant Medientechnik • Lieferant Video/Alarm, • Brandmeldeanlage, • Sicherheitsbeleuchtung, • Gebäudeverwaltung • etc) unter der Federführung des AN Elektrotechnik. Die Koordination beinhaltet die Abstimmung aller, für die sach- u. fachgerechte Ausführung erforderlichen Ausführungsdetails der Gewerke untereinander mit Einbindung der ÖBA, insbesondere - die Einweisung des Montagepersonals der Installationsfirma über den Einbau der Geräte an der Baustelle und deren Kennzeichnung. - Beschriftung aller Peripheriegeräte einschließlich zugehörige Klemmdosen mit einheitlich gestalteten dauerhaft befestigten Aufklebern (keine handschriftliche Bezeichnung) mit Klartextbezeichnung und/oder Codenummer/AK-System (in Übereinstimmung mit den sonstigen Dokumentationsunterlagen). - Übergabe der erforderlichen E-Angaben durch den jeweiligen Auftragnehmer an den AN-Elektro, - Übergabe von Kabellisten durch den jeweiligen Auftragnehmer an den AN-Elektro. Die tägliche An-Abmeldung in der Sicherheitszentrale ist ebenfalls einzurechnen.				1,00 PA
	Z				
Summe 02.01.30.41. Planung, Plandokumente					.....
Summe 02.01.30. Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen					.....
Summe 02.01. ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung					.....
Summe 02. Bauphase 2 - 2027					.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Bauphase 1 - 2026	
01.00.	ALLGEMEIN	.....
01.01.	ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung	.....
01.02.	ELEKTROTECHNIK Gastro	.....
	Summe 01. Bauphase 1 - 2026	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.00.	ALLGEMEIN	
01.00.00.	Allgemeine Bestimmungen	.....
	Summe 01.00. ALLGEMEIN	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik

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: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.	ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung	
01.01.02.	Abbruch	.....
01.01.08.	Kabel und Leitungen	.....
01.01.09.	Rohr- und Tragsysteme	.....
01.01.19.	Strukturierte Verkabelung	.....
01.01.30.	Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen	.....
	Summe 01.01. ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.02.	Abbruch	
01.01.02.81.	Demontage Elektroinstallation	.....
	Summe 01.01.02. Abbruch	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.08.	Kabel und Leitungen	
01.01.08.37.	Energieleitungen	.....
01.01.08.43.	Gebäudeautomation-Systemkabel	.....
01.01.08.45.	BUS-Kabel und -Leitungen	.....
01.01.08.95.	Anschlüsse	.....
	Summe 01.01.08. Kabel und Leitungen	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.09.	Rohr- und Tragsysteme	
01.01.09.01.	Bohren	.....
01.01.09.03.	Verrohrung "Auf-Putz" offen	.....
01.01.09.10.	Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen	.....
01.01.09.15.	Kabelkanäle für Leitungsführung	.....
01.01.09.25.	Kabelrinnen, Kabelleitern	.....
01.01.09.30.	Tragprofile	.....
Summe 01.01.09. Rohr- und Tragsysteme		.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.19.	Strukturierte Verkabelung	
01.01.19.26.	IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung	.....
Summe 01.01.19. Strukturierte Verkabelung		.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.01.30.	Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen	
01.01.30.11.	Regiestundensätze E-Technik	.....
01.01.30.14.	Stoffbeistellungen E-Technik	.....
01.01.30.41.	Planung, Plandokumente	.....
Summe 01.01.30. Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen		.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.	ELEKTROTECHNIK Gastro	
01.02.01.	Baustellenvorbereitung	.....
01.02.02.	Erstprüfung und Inbetriebnahme	.....
01.02.04.	Sonstiges	.....
01.02.05.	Demontage	.....
01.02.06.	Umbau Bestand	.....
01.02.09.	Rohr- und Tragsysteme	.....
	Summe 01.02. ELEKTROTECHNIK Gastro	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.01.	Baustellenvorbereitung	
01.02.01.01.	Vorbereitung	.....
01.02.01.02.	Verbraucherübersicht	.....
01.02.01.03.	Materialübersicht	.....
	Summe 01.02.01. Baustellenvorbereitung	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.02.	Erstprüfung und Inbetriebnahme	
01.02.02.01.	Inbetriebnahme	.....
	Summe 01.02.02. Erstprüfung und Inbetriebnahme	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.04.	Sonstiges	
01.02.04.01.	Montagegerüst	.....
	Summe 01.02.04. Sonstiges	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.05.	Demontage	
01.02.05.01.	Demontageleistung	.....
	Summe 01.02.05. Demontage	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.06.	Umbau Bestand	
01.02.06.01.	Umbau Bestandsverteiler und Ergänzung	.....
	Summe 01.02.06. Umbau Bestand	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.02.09.	Rohr- und Tragsysteme	
01.02.09.25.	Kabelrinnen, Kabelleitern	.....
01.02.09.28.	Steigeleitern	.....
01.02.09.30.	Tragprofile	.....
Summe 01.02.09. Rohr- und Tragsysteme		.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	Bauphase 2 - 2027	
02.00.	ALLGEMEIN	.....
02.01.	ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung	.....
	Summe 02.	Bauphase 2 - 2027
		

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.00.	ALLGEMEIN	
02.00.00.	Allgemeine Bestimmungen	.....
	Summe 02.00. ALLGEMEIN	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik

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: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.	ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung	
02.01.02.	Abbruch	.....
02.01.08.	Kabel und Leitungen	.....
02.01.09.	Rohr- und Tragsysteme	.....
02.01.19.	Strukturierte Verkabelung	.....
02.01.30.	Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen	.....
	Summe 02.01.	ELEKTROTECHNIK Fassadenheizung

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.02.	Abbruch	
02.01.02.81.	Demontage Elektroinstallation	.....
	Summe 02.01.02. Abbruch	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.08.	Kabel und Leitungen	
02.01.08.37.	Energieleitungen	.....
02.01.08.43.	Gebäudeautomation-Systemkabel	.....
02.01.08.45.	BUS-Kabel und -Leitungen	.....
02.01.08.95.	Anschlüsse	.....
	Summe 02.01.08. Kabel und Leitungen	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.09.	Rohr- und Tragsysteme	
02.01.09.01.	Bohren	.....
02.01.09.03.	Verrohrung "Auf-Putz" offen	.....
02.01.09.10.	Dosen, Kästen, Hauptleitungsklemmen	.....
02.01.09.15.	Kabelkanäle für Leitungsführung	.....
02.01.09.25.	Kabelrinnen, Kabelleitern	.....
02.01.09.30.	Tragprofile	.....
	Summe 02.01.09. Rohr- und Tragsysteme	.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
 LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.19.	Strukturierte Verkabelung	
02.01.19.26.	IT-Verkabelungssystem Klasse EA-Übererfüllung	.....
Summe 02.01.19. Strukturierte Verkabelung		.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.01.30.	Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen	
02.01.30.11.	Regiestundensätze E-Technik	.....
02.01.30.14.	Stoffbeistellungen E-Technik	.....
02.01.30.41.	Planung, Plandokumente	.....
Summe 02.01.30. Regieleistungen, Planung, Projektunterlagen		.....

Ausschreibungs - Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 845001_432002_... NOeLAD3_AT3109_AmtLR_Landhauspl1_A...
LV: 2700 Elektrotechnik

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	2700	
01.	Bauphase 1 - 2026	.....
02.	Bauphase 2 - 2027	.....
	Summe LV	2700 Elektrotechnik
	Zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer in Höhe von 20,00 %	.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 117

_____ (Ort)	_____ (Datum)	_____ (Rechtsgültige Unterschrift)
----------------	------------------	---------------------------------------