

AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS ELEKTROINSTALLATIONEN

Auftragsbezeichnung

Dokumentnummer

LV\841-09\ELEKTROINSTALLATIONEN

Bauvorhaben

HASN93

1160 Wien, HASNERSTRASSE 93

Datum Preisbasis

24.02.2010

Angebotsfrist

24.02.2010 10:00

Abgabeort

wohnfonds_wien

Angebotsöffnung

24.02.2010 11:00

wohnfonds_wien

Bauherr

Premium Bauträger GmbH

1050 Wien, Ziegelofengasse 33

Ausschreibende Stelle

DI Norbert Schmiedehausen, Zivilingenieur für Bauwesen, Tel.: 01/ 925 34 09

1090 Wien, Porzellangasse 43/20

Planung

DI Stefan Steinbacher, Architektur Steinbacher Thierrichter ZT-GmbH, Tel.: 01/ 876 98 80

1130 Wien, Auhofstrasse 221/1/19

geprüfte Summen

Summe LV

..... EUR

..... EUR

Aufschlag/Nachlass

..... EUR

..... EUR

Gesamtpreis

..... EUR

..... EUR

Angebotspreis

..... EUR

..... EUR

Ort und Datum

Rechtsgültige Unterfertigung

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Ständige Vorbemerkung der LB

-

Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik (LB-HT), Version 07, 2005-04, herausgegeben vom Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit, erstellt.

Vertragsbestandteile, gültige Fassung:

Wenn im Einzelfall keine besonderen Regelungen gelten (vereinbart wurden), ist bei Richtlinien und dergleichen, die ohne Ausgabedatum angeführt sind, jene Fassung maßgebend, die zum Zeitpunkt des Beginns der Angebotsfrist Gültigkeit hatte, ist keine Angebotsfrist angegeben, gilt das Datum des Angebotes.

Unklarheiten, Widersprüche:

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

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

Kennzeichnung von Ergänzungen:

Etwaige frei formulierte Vertragsbestimmungen oder Positionen im Leistungsverzeichnis sind gemäß ÖNORM B 2063 mit dem Herkunftskennzeichen Z gekennzeichnet. Positionen, die zwar unverändert aus der Leistungsbeschreibung übernommen wurden, die aber im Zusammenwirken mit geänderten Vertragsbestimmungen ein anderes Leistungsbild ergeben, sind ebenfalls mit dem Herkunftskennzeichen Z gekennzeichnet.

Material/Erzeugnis/Type:

Nachstehend werden Bauprodukte, wie Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme und dergleichen mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagenteile wird der Begriff Erzeugnis/Type verwendet.

Bieterangaben:

Zu den in den einzelnen Unterleistungsgruppen angegebenen Positionen sind vom Bieter - sofern vorgesehen - in den Bieterlücken angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen genannt.

Die angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Spezifikationen. Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Spezifikationen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

Die den Anforderungen entsprechenden angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen gelten für den

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HT07,200504					Preisangaben in EUR	

Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Nachträgliche Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Wenn nicht anders angegeben, werden Eigenschaften, die über die Mindestqualität hinausgehen, vom Auftraggeber bei der Zuschlagsentscheidung nicht gewertet.

Beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen:

Sind im Leistungsverzeichnis zu den in den einzelnen Unterleistungsgruppen angegebenen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen angeführt, können - sofern vorgesehen - in der jeweiligen Bieterlücke gleichwertige Bauprodukte angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind bei den angegebenen Positionen beschrieben.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die Erfüllung der Gleichwertigkeit vollständig nach.

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

Für die vom Auftraggeber genannten beispielhaften Bauprodukte gilt die Erfüllung der Kriterien auch ohne Nachweis als erbracht.

Zulassungen:

Es werden nur Materialien/Erzeugnisse/Typen verwendet, die alle für den projektspezifischen Standort und Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen haben. Nachweise darüber werden dem Auftraggeber auf Verlangen vorgelegt.

Leistungsumfang:

Wenn nicht anders angegeben, zählen zum Leistungsumfang neben den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Angaben über die jeweiligen Leistungen (z.B. Bauteil, Ausführung, Bauart, Baumaterial und Abmessungen) auch etwaige in Betracht kommende gesetzliche und behördliche Vorschriften, Ausführungsbestimmungen der im ÖNORM-Verzeichnis enthaltenen Normen und sonstige technische Spezifikationen, die den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen unter Beachtung dieser Rangfolge.

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 Bieter oder Auftragnehmer nachgewiesen wird.

In den Normen enthaltene Beschreibungen über Ausführung, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung und dergleichen werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt. Somit sind alle im Leistungsumfang direkt oder indirekt enthaltenen Leistungen in den Einheitspreisen einkalkuliert.

Wenn nicht anders angegeben, umfassen alle beschriebenen Leistungen auch das Liefern der dazugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Verträgen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen oder dergleichen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür einkalkuliert.

Nur Liefern:

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Wenn ausdrücklich nur das Liefern vereinbart ist, ist der Transport bis zur vereinbarten Lieferadresse und das Abladen im Einheitspreis einkalkuliert.

Nur Verarbeiten, Versetzen beziehungsweise Montieren:

Wenn ausdrücklich nur das Verarbeiten, Versetzen beziehungsweise Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen vereinbart ist, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle beziehungsweise von der Abladestelle bis zur Einbaustelle im Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs-, Versetz- oder Montageposition einkalkuliert.

Ein vom Auftraggeber angeordnetes etwaiges Zwischenlagern ist in gesonderten Positionen geregelt.

Geschoße:

Wenn nicht anders angegeben, gelten die Leistungen ohne Unterschied der Geschoße.

00 Z Allgemeine Bestimmungen

Die angegebenen Sicherstellungen werden vereinbart.

Soweit nicht anders bestimmt, können nach Wahl des Auftragnehmers als Sicherstellung dienen: Bargeld, Bankgarantien, Rücklassversicherungen.

Version 11, 2002-09

0011 Z Angebotsbestimmungen**0011000 Z Angebot - Formale Bestimmungen**

Die Anbote müssen in einem fest verschlossenen Umschlag, welcher den handelsrechtlichen Firmenwortlaut und Standort des Betriebes, die Bezeichnung des Gewerks bzw. des Angebotsgegenstandes, die ausschreibungsgemäße Bezeichnung des Sanierungsvorhabens (Erfüllungsort, Baustelle) und den Vermerk "Angebot - nicht öffnen" deutlich sichtbar ausweist, spätestens bis zu dem in der öffentlichen Kundmachung angegebenen Zeitpunkt bei der Einlaufstelle des Wohnfonds Wien abgegeben werden. Als Zeitpunkt des Posteinganges gilt ausschließlich der mittels Datum- und Zeitstempel ausgewiesene Termin. Zusendungen mit der Post erfolgen unter alleiniger Verantwortung und auf Risiko der Bieter. Verspätet, auch nur um Minuten, eingelangte Anbote werden aufgrund der Angebotsbestimmungen - öffentlichen Ausschreibung - nicht berücksichtigt.

Mit der Unterfertigung des Angebotes auf dem Deckblatt erklärt der Unterfertigende, dass er dazu rechtsverbindlich befugt war und sämtliche Teile, insbesondere die Allgemeinen Bedingungen anerkannt hat.

Die Erstellung des Angebotes ist für den AG jedenfalls kostenlos und für den AN verbindlich.

001102 Die Vergabe der ausgeschriebenen Leistung erfolgt nach folgenden Bestimmungen:**001102B Z Vergabe ÖN A2050/ mit Vergabeverhandlung**

Für die Durchführung der Ausschreibung nach dem offenen Verfahren, die Begriffsbestimmungen, Anbotserfordernisse etc. gelten die einschlägigen Bestimmungen der Durchführungsverordnung

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HT07,200504						Preisangaben in EUR

zum WWFSG 1989 - derzeit LGBl. Nr. 2/2009 idF. LGBl. Nr. 27/2009 (Sanierungsverordnung 2008) sowie die ÖNORM A 2050 in der Fassung vom 01.11.2006 in Anlehnung an die Verordnung über die Vergabe von Leistungen (LGBl. Nr. 20/1991 i.d.F. LGBl. Nr. 98/2001).

Die Vergabe der Leistungen erfolgt nach der ÖNORM A 2050, Vergabe von Aufträgen über Leistungen, in der Fassung vom 01.11.2006, wobei der Punkt 7.2. im Sinne des Paragraphen 1 Abs. 1 der Verordnung über die Vergabe von Leistungen LGBl. Nr. 20/1991 in der letztgültigen Fassung (derzeit LGBl. Nr. 98/2001) ausdrücklich außer Kraft gesetzt wird: im Zuge des Vergabeverfahrens werden Preisverhandlungen geführt.

Sollten Preisnachlässe gewährt werden, so ist das nur als einheitlicher Nachlass in einem Prozentsatz auf alle Einheitspreise möglich. Bei Nachlässen über 10% ist ein detaillierter Nachweis vorzulegen, dass mit den verminderten Preisen das Gewerk zumindest kostendeckend hergestellt werden kann.

Basis für die Ermittlung des Bestbieters bzw. für die Vergabesummen sind die angebotenen Einheitspreise bei gegebenenfalls korrigierten Auftragsleistungsverzeichnissen. Diese beinhalten unter Umständen zum Angebot aktualisierte Massen und die Ergebnisse der Vergabeverhandlungen. Massenänderungen können beispielhaft durch Änderungen des Projektumfanges oder -ausstattung, aufgrund behördlicher Vorschriften, Einsparmaßnahmen oder die Einarbeitung von Alternativangeboten begründet sein.

Die Vergabe zu Pauschalpreisen ist nur auf Grundlage von entsprechend detaillierten Anboten und unter Vorlage der Kalkulationsunterlagen des Hauptanbotes und genauer, überprüfbarer Aufmaßermittlungen anhand von Ausführungsplänen zulässig.

Im Falle der Vergabe in Pauschalen oder auch Teilpauschalen sind nachträgliche Mehrforderungen auf Grund von Mengenüberschreitungen in Bezug auf das der Pauschale zugrundeliegende Mengengerüst ausgeschlossen.

Mehrforderungen auf Grund von Mengenüberschreitungen sind nur bei Änderungen der Baukubatur oder des Raumkonzeptes durch den AG zulässig. In diesem Fall werden jedoch etwaige Minderleistungen gegengerechnet. Hinsichtlich Mehrforderungen aus Erschwernissen oder Änderung der Qualität einzelner Leistungen wird auf Pkt. 0015160 Z verwiesen.

001102C Z Beauftragung durch Angebotsannahme

Der Bieter wird darauf hingewiesen, dass sein Angebot verbindlich ist. Eine Beauftragung erfolgt durch ein einfaches Schreiben des Auftraggebers, mittels dem die Annahme des Angebotes, ergänzt durch ein schriftliches und beiderseits unterfertigtes Verhandlungsprotokoll, unter Beilage des Auftragsleistungsverzeichnisses bestätigt wird.

Der AN nimmt zur Kenntnis, daß das Auftragsleistungsverzeichnis hinsichtlich Mengen und Positionen vom Angebot abweichen kann.

Sollte der Bieter sein Angebot während der Zuschlagsfrist zurückziehen, hält der Bieter den Ausschreiber hinsichtlich aus diesem Umstand resultierender Kosten und Mehraufwände schadlos. Als Billigstbieter bedeutet das insbesondere die Bezahlung der Kostendifferenz zum nächst gereihten.

001103

Die Form der Angebote wird wie folgt geregelt:

Der vom Ausschreiber erstellte Vordruck ist in jedem Fall rechtsgültig unterfertigt abzugeben. Ist aus der Sicht des Bewerbers oder Bieters eine Berichtigung der Ausschreibung (dazu zählt

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

auch ein etwaiger SiGe-Plan) erforderlich, so hat dieser grundsätzlich 14 Tage vor Ende der Angebotsfrist dies dem Auftraggeber mitzuteilen.

001103A Z Datenträgeraustausch

Ein Datenträgeraustausch gemäß ÖNORM B 2063 ist zulässig, wenn der Bieter vom Ausschreiber einen Datenträger mit dem Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis erhalten hat.

Macht der Bieter von der Möglichkeit der Abgabe eines Datenträgers Gebrauch, ist die Abgabe eines eigenen automationsunterstützt und rechtsgültig unterfertigten Leistungsverzeichnisses des Bieters anstelle des auf den Vordrucken des Ausschreibers erstellten Angebotes zulässig. Der Mindestinhalt des gedruckten Angebotsleistungsverzeichnisses muss den Bestimmungen der ÖNORM B 2063 entsprechen.

Der Datenträger wird vom Ausschreiber eingesehen. Bei Widersprüchen oder Unklarheiten, einschließlich technischer Probleme beim Einlesen des Datenträgers wird vereinbart:

-Das Angebot wird vorläufig auf Grund des abgegebenen schriftlichen Leistungsverzeichnisses protokolliert.

-Der fehlerhafte oder unlesbare Datenträger wird vom Bieter innerhalb einer vom Ausschreiber festgesetzten, angemessenen Frist durch einen mangelfreien ersetzt.

-Gelingt es dem Bieter nicht, einen dem gedruckten Angebot entsprechenden mangelfreien Datenträger fristgerecht vorzulegen, der den Bestimmungen der ÖNORM B 2063 entspricht und auch tatsächlich vom Ausschreiber eingesehen werden kann, ist der Ausschreiber zu einer ersatzweisen Behebung dieses Mangels auf Kosten des Bieters berechtigt.

Hat der Bieter sein Angebot auf dem Vordruck des Ausschreibers abgegeben, ist die Abgabe eines Datenträgers nicht erforderlich.

001104 Ein Angebot gilt unbeschadet etwaiger Vorschriften in Gesetzen und Verordnungen, oder etwaiger Bestimmungen in der ÖNORM als vollständig, wenn es folgende Angaben und Unterlagen enthält:

001104A Z Vollständigkeit des Angebotes

Angaben des Bieters in allen vom Ausschreiber vorgesehenen Preisfeldern im Leistungsverzeichnis und in etwaigen beigeschlossenen Formularen, sowie sonstige in der Ausschreibung verlangte Nachweise und Beilagen zum Angebot.

001106 Bei rechnerisch fehlerhaften Angeboten, die nach rechtlichen oder sonstigen Bestimmungen berichtigt wurden, wird wie folgt vorgegangen:

001106B Z Vorbehalt Ausscheidung Rechenfehler

Der AG behält sich das Recht vor, ein Angebot auszuschneiden, wenn die Summe der Berichtigungen - erhöhend oder vermindern - 2% oder mehr des ursprünglichen Gesamtpreises (ohne Umsatzsteuer) beträgt.

001107 Folgende Interpretations- und Korrekturregeln gelten als vereinbart:

001107A Z Einheitspreisanteile, Korrektur

Die Zeichen - und / gelten als Null. Dies gilt auch für Einheitspreise.

Wenn einer von zwei Einheitspreisanteilen fehlt und der andere Preisanteil kleiner als der Einheitspreis ist, gilt die Differenz als fehlender Einheitspreisanteil. Wenn der angegebene Preisanteil größer ist als der Einheitspreis, wird der angegebene Preisanteil auf die Höhe des Einheitspreises korrigiert; der fehlende Einheitspreisanteil gilt dann als Null.

Wenn beide Einheitspreisanteile fehlen und der Einheitspreis angegeben ist, wird jeder Einheitspreisanteil mit der Hälfte des Einheitspreises angesetzt.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Liegt die Summe der Einheitspreisteile über oder unter dem Einheitspreis, erfolgt eine Korrektur der Preisaufgliederung gemäß ÖNORM.

001108 Für Nachlässe oder Aufschläge gilt:

001108A Z Nachlässe Aufschläge ÖNORM

Es gelten die Regeln der ÖNORM B 2063.

001108D Z Skonti ohne Zahlungsfrist als Nachlass

Ohne Zahlungsfrist angebotene Skonti gelten als unbedingte Preisnachlässe.

001108E Z Nachlässe/Aufschläge bedingungslos

Nachlässe oder Aufschläge, die an Bedingungen geknüpft sind, gelten nur dann als angeboten, wenn die Bedingungen eindeutig und unmissverständlich aus einem Begleitschreiben zum Angebot hervorgehen und diese daher bei der Angebotseröffnung protokolliert werden können und den Vorbemerkungen, Förderungsrichtlinien und ÖNormen nicht widersprechen. Eine nachträgliche schriftliche Aufklärung zu unklaren bedingten Nachlässen oder Aufschlägen ist zulässig.

001108F Z Widerspruch zu Vorbemerkungen

Bedingungen oder Vorbehalte, auch allgemeine Geschäftsbedingungen des Anbieters, die im Widerspruch zum LV oder zu den Vorbemerkungen stehen, verhindern einen Vergleich der Angebote und sind somit unwirksam. Dies gilt nicht nur im Rahmen der Angebotslegung, sondern im Falle eines Zuschlages auch für die gesamte Abwicklung: Auf Rechnungen oder im Schriftverkehr enthaltene abweichende Geschäftsbedingungen etc. sind ungültig, auch wenn diese im Zuge der Abwicklung unwidersprochen bleiben.

001109 Alternativangebote sind als solche zu kennzeichnen und in einer eigenen Ausarbeitung einzureichen. Von den Bestimmungen der Ausschreibung abweichende Geschäftsbedingungen oder Vertragsbedingungen des Bieters, die auf etwaigen Geschäftspapieren oder standardisierten Beilagen des Bieters aufscheinen, dürfen nur im Rahmen eines Alternativangebotes verwendet werden.

001109A Z Alternativangebot Gleichwertigkeit

Hinsichtlich des Nachweises der Gleichwertigkeit von Alternativangeboten gilt: Qualitative und förderungsrechtliche Ziele der Sanierung

001111 Zum Nachweis der Befugnis werden verlangt.

001111A Z Nachw.Befugnis/Berechtigung

Nachweis der Gewerbeberechtigung oder Befugnis.

001112 Zum Nachweis der finanziellen und wirtschaftlichen Leistungsfähigkeit werden verlangt:

001112A Z LA Finanzamt

Letztgültige Lastschriftanzeige des Finanzamtes.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

001112B Z Konto SVA

Letztgültiger Kontoauszug von Sozialversicherungsanstalten und sonstigen Kassen für Sozialbeiträge.

001112C Z Nachweis Kommunalsteuer

Nachweis der Begleichung der Kommunalsteuer und ähnlicher Abgaben.

001113 Zum Nachweis der technischen Leistungsfähigkeit werden verlangt:

001113B Z Referenzliste

Referenzliste der in den letzten 5 Jahren erbrachten Leistungen, über deren Ausführung mit Angabe des Ortes, der Zeit und des Wertes der Leistungserfüllung sowie der Auftraggeber; sofern davon Leistungen in Arbeitsgemeinschaft erbracht wurden, ist der Anteil des Unternehmers an der Leistungserbringung anzugeben.

001113F Z Muster/Dokumentation

Muster, Beschreibungen oder Fotografien der zu liefernden Produkte.

001115 Ergänzende Bestimmungen zu den geforderten Nachweisen:

001115D Z Eignungsnachweise durch ANKÖ zulässig

Die geforderten Eignungsnachweise können auch durch eine aktualisierte Eintragung in den Auftragnehmerkataster Österreich (ANKÖ) erbracht werden

001115E Z Zusätzliche Nachweise

Der AG behält sich das Recht vor, im Zuge der Vergabeverhandlungen vom AN weitere Nachweise zu verlangen. Der AN wird diese in einer angemessenen Frist nachbringen.

001115F Z Zeitpunkt Nachweise

Die vor angeführten Nachweise müssen erst zum Zeitpunkt der Auftragsvergabe bzw. innerhalb einer Frist von 10 AT nach Aufforderung durch den AG vorgelegt werden. Kann der Bieter diesen Nachweis innerhalb der o.a. Frist nicht erbringen, kann der AG von einer eventuell erfolgten Beauftragung kostenlos zurücktreten. Im Rahmen des Bauablaufes kann der AG auf aktualisierte Nachweise gemäß den Fristen wie vor bestehen. Werden die Nachweise nicht fristgerecht vorgelegt, können Zahlungen zu Lasten des AN so lange auf ein Treuhandkonto geleistet werden, bis diese vorliegen bzw. werden Zahlungen schuldbefreiend nach Angaben des AN an Finanzämter oder Sozialversicherungsträger geleistet.

001117 Für den Fall, dass der Bieter während der Zuschlagsfrist von seinem Angebot zurücktritt, wird vereinbart:

001117B Z Aufwand AG / Prüforgane

Tritt der AN während der Vergabefrist von seinem Angebot zurück, so wird der AN dem AG sämtliche Kosten für die Prüfung des Angebotes, die Bewertung für den Vergabevorschlag und die Vergabeverhandlungen nach Zeitaufwand ersetzen. Dies gilt ebenso für den Zeitaufwand der seitens

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

des AG beauftragen Prüforgane. Sollte der Bestbieter den Zuschlag nicht annehmen, hat er dem Auftraggeber die Preisdifferenz zum Nächstgereihten zu ersetzen.

001118 Für die Rückgabe von Unterlagen wird vereinbart:

001118B Z Besondere Ausarbeitungen Bieter

Besondere Ausarbeitungen des Bieters, die nicht vergütet wurden, werden nur dann auf Verlangen zurückgestellt, wenn dies vor Ablauf der Angebotsfrist schriftlich vorbehalten wurde.

001120 Bietergemeinschaften haben vor Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden, die dem Auftraggeber die solidarische Leistungserbringung schuldet.

001120A Z Bietergemeinschaft offenes Verfahren

Bietergemeinschaften haben bereits mit dem Angebot eine Erklärung abzugeben, dass sie im Auftragsfalle die Leistung als Arbeitsgemeinschaft erbringen werden.

001124 Die Wahl des Angebotes für den Zuschlag erfolgt nach folgenden Zuschlagskriterien:

001124F Z Zuschlagskriterium

Zuschlagskriterium ist der Bestpreis, ermittelt aus den angebotenen Einheitspreisen, den Massen gemäß Auftragsleistungsverzeichnis und preisbildenden Faktoren aus den Vergabeverhandlungsprotokollen.

001150 In Umsetzung der Bestimmungen des Baukoordinationsgesetzes (BauKG) besteht die Ausschreibung aus dem Leistungsverzeichnis, etwaigen Beilagen, und aus dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan).

001150A Z Sicherheit und Gesundheitsschutz

Maßnahmen im SiGe-Plan verbindlich:

Im SiGe-Plan sind die vom Planungskordinator koordinierten gemeinsamen Einrichtungen und Maßnahmen festgelegt sowie die Einteilung der Arbeiten, welche gleichzeitig oder nacheinander durchgeführt werden, die voraussichtliche Dauer für die Durchführung dieser Maßnahmen sowie Maßnahmen bezüglich der Arbeiten, die mit besonderen Gefahren für Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer verbunden sind. Aus dem SiGe-Plan ist auch ersichtlich, welches Gewerk mit der Durchführung der einzelnen Maßnahmen beauftragt wird.

Der SiGe-Plan ist bei der Kalkulation des Angebotes zu berücksichtigen.

Kalkulationsgrundlage:

Kosten für Maßnahmen, die der Bieter gemäß SiGe-Plan durchzuführen hat, sind - soweit das Leistungsverzeichnis dafür keine Positionen der Unterleistungsgruppe Baustellengemeinkosten im Einzelnen enthält - in den allgemeinen Sammelpositionen der Unterleistungsgruppe Zusammenfassung der Baustellengemeinkosten einkalkuliert. Ebenso sind darin Kosten enthalten, die für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz von eigenen Arbeitnehmern auf Grund rechtlicher Vorschriften erforderlich sind, wenn diese nicht als Nebenleistungen in anderen Positionen einkalkuliert sind.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Rahmentermine, Ausführungsfristen:

Die im SiGe-Plan oder im Leistungsverzeichnis festgelegten Rahmentermine sind für das Angebot verbindliche Vorgaben. Die genauen Ausführungsfristen werden vom Auftraggeber in Abstimmung mit dem Baustellenkoordinator und im Einvernehmen mit den ausführenden Firmen festgelegt. Etwaige Erschwernisse aus solchen Terminfestlegungen innerhalb des Rahmenterminplanes sind einkalkuliert und werden nicht gesondert abgerechnet.

Bei Änderungen der Rahmentermine (z.B. bei erforderlichen Änderungen des SiGe-Planes) werden etwaige Mehr- oder Minderkosten unter Beachtung des Verursacherprinzips in Übereinstimmung mit den vereinbarten Vertragsgrundlagen geregelt.

0012 Z Umstände der Leistungserbringung

Ständige Vertragsbestimmung:

Nachstehende Umstände (z.B. örtliche oder zeitliche Umstände beziehungsweise besondere Anforderungen hinsichtlich der Art und Weise der Leistungserbringung, besondere Erschwernisse oder Erleichterungen) sind für die Ausführung der Leistung und damit für die Erstellung des Angebotes von Bedeutung.

001201 Termine:**001201A Z Leistungstermine**

Frühestmöglicher Arbeitsbeginn: 3 Monate nach Angebotseröffnung
Verbindlicher Fertigstellungstermin: Ab Baubeginn 9 Monate

001201D Z Bauzeitenplan, Bauzeit

Der Bieter erklärt sich bereit, nach erfolgter Vergabe zusammen mit dem Auftraggeber und Vertretern anderer Gewerke einen für ihn verbindlichen Bauzeitenplan zu erstellen. Dieser Bauzeitplan ist vom AN zu unterzeichnen und bildet einen integrierenden Bestandteil des Auftrages. Grundlage sind die vom Auftraggeber getätigten Vorarbeiten sowie die geplante Bauzeit.

Dabei können auf Betriebsurlaube nur in dem Maße Rücksicht genommen werden, dass für andere Professionisten und dadurch für den gesamten Baufortschritt keine Verzögerungen entstehen.

Die enthaltenen Zwischentermine und die Fertigstellungstermine sind verbindlich und jeder für sich pönalisiert. Sollten sich während der Bauausführung Änderungen im Bauzeitenplan ergeben, so hat der AN den AG im Zuge der Baubesprechungen bzw. schriftlich auf Änderungen aufmerksam zu machen. Ansonsten werden Pönalen von den gemäß Bauzeitenplan vorgegebenen Terminen berechnet.

Neben den Pönalen zahlt der AN nach Aufforderung und gegen Nachweis auch Kosten für Leistungen, die durch den Verzug entstehen: Stehzeiten anderer Professionisten, Mehraufwand der ÖBA, Verluste und Mehraufwand des AG.

Der AG ist berechtigt, im Falle eines Verzuges eines AN, der den Gesamtfertigstellungstermin gefährdet bzw. bei einer Überschreitung von mehr als zehn AT zu Lasten des AN eine Ersatzvornahme an eine Firma seiner (AG) Wahl zu beauftragen. Dies gilt auch dann, wenn absehbar ist bzw. der AG vermutet, dass der AN einen Termin nicht einhalten wird.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

001201E Z Prüfpflicht AN, Naturmaße

Der AN hat Vorgewerke hinsichtlich termingerechter Erbringung von Vorleistungen und Qualität zu prüfen und die ÖBA rechtzeitig über Probleme zu informieren. Diese Prüfpflicht gilt auch für Werkzeichnungen betreffend Anschlüsse und Vorleistungen.

Jedenfalls sind vor Beginn von Fertigungen und Arbeiten rechtzeitig Naturmaße zu nehmen.

001201F Z Unterbrechungen

Streitfälle berechtigen den AN nicht, die Leistungen einzustellen oder zu verzögern.

001202 Auf folgende einzukalkulierende Umstände der Leistungserbringung wird aufmerksam gemacht:**001202A Z Örtliche Besonderheiten**

Eine Baustellenbesichtigung ist unumgänglich. Der AN bestätigt mit der Abgabe des Angebotes, dass er diese Möglichkeit wahrgenommen hat.

001202B Z Bewohnte Häuser

Da die Wohnungsanlage während der gesamten Bauzeit bewohnt ist, sind besondere Vorkehrungen zur Rücksichtnahme auf diese Situation zu treffen. Die daraus entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Insbesondere sind die Gerüste, Materialien, Bauhütten, Schuttmulden etc. ausreichend zu beleuchten, staubdicht abzudecken, die Baustelle den Erfordernissen entsprechend zu säubern etc. Vor Betriebsurlauben oder längeren Bauunterbrechungen ist die Baustelle gemäß den Angaben der örtlichen Bauaufsicht zu räumen. (Schuttmulden etc.)

Sämtliche Sicherheitseinrichtungen müssen nicht nur die in der Regel baustellenunerfahrenen Mieter schützen, sondern vor allem auch Kindern und Älteren oder gebrechlichen Bewohnern gerecht ausgeführt sein.

Weiter ist einzuhalten § 106a der Bauordnung für Wien.

001202C Z Benützung Grundstücke / Schäden

Kommt es im Rahmen der Bauführung an Nachbargebäuden, auf Nachbargrundstücken oder am öffentlichen Gut, an Bäumen oder an abgestellten PKW etc. zu Schäden, haftet der AN, sofern er Verursacher ist.

Für Benützungen hat der AN selbst die Zustimmung der betreffenden Grundstückseigentümer einzuholen.

Der Bieter verpflichtet sich, den AG im Falle einer solchen Inanspruchnahme oder Beschädigung ohne besondere Vergütung schad- und klaglos zu halten.

001202F Z Werkpläne

Vom AN sind über die vom Architekten geforderten Punkte Werkzeichnungen (Ausführungs-, Montagepläne, Stückzeichnungen, Detail- und Anschlusspläne etc.) anzufertigen. Vom Architekten werden hierzu Prinzipzeichnungen angefertigt, die als Grundlage für den AN die wesentlichen optischen und funktionellen Merkmale festlegen. Die Werkpläne sind mit ausreichendem zeitlichen Vorlauf zu erstellen und dem Architekten zur formellen Abstimmung und Freigabe vorzulegen.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HT07,200504						Preisangaben in EUR

Dabei angeordnete Änderungen und Korrekturen sind vom AN umgehend und kostenfrei vorzunehmen.

Die Abstimmung durch den Architekten benötigt grundsätzlich 1 Woche ab Planeingang und wird durch Korrekturen/Änderungen verlängert. Der Vermerk bezieht sich jedoch nur auf die Übereinstimmung mit den Intentionen des Architekten und entbindet den AN weder von der Haftung für die Richtigkeit seiner Ausführung noch von seiner Warnpflicht.

001202G Z Sonderwünsche

Sonderwünsche, insbesondere auch in bewohnten Wohnungen, die zum Zeitpunkt der Erstellung der Leistungsverzeichnisse noch nicht bekannt waren, sind zu den Bedingungen des Hauptauftrages auszuführen.

Die entsprechenden Kosten sind vor Beauftragung anhand von Vorabrechnungsunterlagen zu ermitteln und dem AG zur Freigabe vorzulegen.

Aufpreise für Sonderwünsche hinsichtlich der Ausstattung, die vom Leistungsumfang nicht in Deckung mit den Förderungsrichtlinien zu bringen sind, sind direkt dem Nutzer zu verrechnen, die förderungsrechtliche Standardausstattung ist dem AG in Rechnung zu stellen.

Die Verrechnung ist vorab mit der ÖBA zu akkordieren.

0013 Z Zusammenfassende Beschreibung der Leistung

001300 In der Folge sind die zu erbringenden Leistungen mit ihren Hauptmerkmalen ohne Anspruch auf Vollständigkeit gewerksweise beschrieben.

001300A Z Baumeisterarbeiten

- Abschnittsweise Unterfangung der Bestandsfundamente als Grundlage der Aufzugserrichtung
- Mauerwerkstrockenlegung der Aussenwände mittels Injektagen und Vortrocknung bzw. auch Nachrocknung
- Errichtung von Räumen für eine Waschküche und eine FW-Übergabestation
- Diverse bauliche Änderungen in den Bestandsgeschossen zufolge Wohnungszusammenlegung
- Deckendurchbrüche für Installationsschächte
- Errichtung eines Nebengebäudes im Innenhof für Müllraum und KIWA (Stahlbet.fundamente, Stahlbetonwände, Stahlbetondecke)
- Maurer-u. Verputzarbeiten im Zuge eines Austausches aller Fenster
- Auflassung übereinander liegender Gang-WC's zwecks Herstellung eines durchgehenden I-Schachtes
- Verstärkung der Dippelbaumdecke ü.3.OG (oberste Geschossdecke) durch Ausbildung als Holzverbunddecke
- Abbruch des Dachstuhls und Abdichtungsprovisorium für den Dachgeschossausbau (Stahl-Holz-Konstruktion)
- Vorsichtiger Abbruch des Hauptgesimses - unter Bewahrung der unmittelbar darunterliegenden Fassadengliederungen !!) - und Wiederherstellung in Form eines gegliederten STB-Rostes mit Anplankung von gegliederten EPS-Profilen
- Diverse Stahlbeton- und Mauerwerksarbeiten im Zuge des Dachgeschossausbaues
- Sanierung der reichlich gegliederten Strassenfassade
- Erneuerung des Verputzes der Strassenfassade im EG.
- Vollwärmeschutzfassade im Hof und auf den Feuermauern

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		PV ZZ	Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HT07,200504						Preisangaben in EUR

- Balkonplatten zwischen Stahlträgern (Schlosserleistung) in Leichtbeton
- Betonpflaster auf Rollierung im Keller

AUFZUG: -Aufzugsschacht in Stahlbetonbauweise einschließlich Aufzugsgrube und Stahlbetonfundament (H-förmiger Grundriss) Achtung!!! der Aufzugsschacht wird durch Dilatationsfugen vom Gebäude getrennt und an keiner stelle an das Gebäude rückverhängt.

SONSTIGES: Generell- mit Ausnahme etwaiger erhaltungswürdiger Altparkettflächen- Abbruch der bestehenden Fußbodenkonstruktionen und Herstellen neuer Fußbodenaufbauten .-Einbau von Schattennutstahlzargen in gemauerten Wänden, -Innenverputz sowohl als Neuputz als auch als Sanierung von Altputz -Diverse Abdichtungsarbeiten und Abdichtungsprovisorien -Monolithische Platten im Aussenbereich -Bodenkanalisation -diverse Erd-u.Abbrucharbeiten etc.

FUSSBÖDEN: Estriche sind grundsätzlich nür für verfliesste Flächen vorgesehen (Bäder, WC's, Vorräume, öffentliche Bereiche). Alle anderen Flächen erhalten einen Trockenunterbau (nicht Gegenstand der Baumeisterarbeiten).

001300B Z Schwarzdecker- Dachdecker- und Spenglerarb.

- Terrassenabdichtungen bis zum Endbelag mit Riffeldielen (Leistung Zimmerer)
- Bituminöse Abdichtung des Nebengebäudes im Innenhof.
- Dachdeckung der Steildächer mit Faserzement-Platten (Rhombus-Schablonen).
- Deckung der Flachdachflächen (Neigung 8°) mit beschichtetem Blech
- Spenglermäßige Einfassungen im Zuge der Dachdeckerarbeiten und Blechdächer - Einlegerinnen.

Achtung: Es wird angenommen, dass die Sohlbankverblechung der Strassenfassade weder saniert, noch erneuert werden muß. Die Hoffassade erhält neue Sohlbänke als Leistung des Gewerks Holz-ALU-Fenster.

001300C Z Fliesenlegerarbeiten

- Wand-und Bodenverfliesung von Nassräumen - Bodenverfliesung in Vorräumen - Bodenverfliesung der öffentlichen Gänge und des Hauseinganges.

Achtung!! Es ist beabsichtigt, aus der Menge der bestehenden Gangfliesen soviel Material auszulösen, dass damit zumindest die Gangflächen von Hausflur und Gang im EG dem Bestand entsprechend neu wieder verlegt werden können. Auf den Restflächen werden neue Fliesen verlegt. Das Auslösen der Bestandsfliesen ist Teil dieses Gewerks und durch gesonderte Positionen erfasst.

001300D Z Natursteinarbeiten

- Herstellen neuer Stufen
- Reinigen der bestehenden Stiege durch Sandstrahlen oder waschen und bürsten
- Instandsetzungen mit Vierungen

001300E Z Schlosserarbeiten

- Stahltüren mit oder ohne Brandschutzfunktion - Geländer für Terrassen,
- Handläufe
- Innengeländer aus NUR-Glas
- Balkonkonstruktionen
- Balkongeländer aus Faserzementplatten bzw. VSG-Glas einschl. Formrohrunterkonstruktionen
- Abschattungskonstruktionen im Dachgeschoss aus Formrohrunterkonstruktion und

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
		ALUCOBOND-Verkleidungen				
		- Rauchfangkehrerstege einschließlich zugehöriger fixer und mobiler Leitern und Treppen.				
		- Gitterzäune				
		- Zentralschließanlage - Hausbrieffachanlage - Kellertrennwände mit Fertigsystem - Diverse Gewichtsschlosserarbeiten etc.				
001300F	Z	Konstruktiver Stahlbau				
		- Räumliche 2-geschossige Stahlrahmenkonstruktion für den Dachgeschossneubau				
		- Balkonkonstruktionen				
001300H	Z	Zimmererarbeiten				
		- Neuer Dachstuhl in Verbindung mit der primären Stahlkonstruktion				
		- Dachaufsatzkonstruktionen im Bereich der Dachdurchführung von I-Schächten.				
		- Holzbalkendecken in Verbindung mit der primären Stahlkonstruktion - Zwischendecken aus Massivholzplatten (KLH-Platten) einschließlich Tragsystem aus Brettschichtholzträgern-u. Stützen				
		- Dachflächenfenster einschl. Zubehör				
		- Terrassenbeläge(Riffeldielen)				
		- Doppelboden (Aufständigung) aus Staffelferippe und OSB-Schalung im Dachgeschoss				
001300I	Z	Bautischlerarbeiten				
		- Wohnungseingangstüren und Innentüren (nur Türblätter, in bauseitigen Stahlzargen)				
		- Instandsetzung von Wohnungseingangstüren , Gang-WC-Türen und Innentüren einschl. Tausch der Beschläge				
		- Maisonettenstiegen - NUR-Glas-Geländer,				
		- Türschwellen				
		- Zentralsperre				
001300K	Z	Holzfußböden				
		- Fertigparkett auf Trockenunterbau einschließlich Sockelleisten, in Zimmern und Küchen.				
		- Trockenunterbau				
001300L	Z	Trockenbauarbeiten				
		- Wohnungstrennwände - Zwischenwände - Deckenuntersichten - abgehängte Decken - Vorsatzschalen - Dachschrägenverkleidungen F60 - Schachtwände F90 - Stahlzargen in den GK-Wänden - diverse Rohrverkleidungen etc.				
001300M	Z	Maler-und Anstreicherarbeiten				
		- Wand-und Deckenmalerei mit weißer Innendispersion - Holzanstrich auf profilierten, tischlermäßig instandgesetzten Türen				
		- Metallanstrich auf Geländern innen und außen - Metallanstrich auf Aufzugsportalen und Stahltüren				
001300N	Z	Fensterband und Fenstertüren aus ALU				
		- Schräg liegendes Fensterband in der Dachschräge des 1.Dachgeschosses				
		- Terrassenschiebetürelemente				

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

001300P Z Fenster und Fenstertüren aus Holz-ALU

- Fenster und Fenstertüren in Holz-Alubauweise. - Innenfensterbänke aus beschichtetem Holz. - Außenfensterbänke aus Aluminium.

001300Q Z Aufzug

- Maschinenraumloser Seil-Personenaufzug mit 7 Halte-bzw. Ladestellen.

001300R Z Elektroinstallationen

Lt. eigener technischer Beschreibung

001300S Z Heizung, Lüftung, Sanitär

Lt. eigener technischer Beschreibung

0014 Z Allgemeine Vertragsbestimmungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Die gegenseitigen Rechte und Pflichten der Vertragspartner ergeben sich aus sämtlichen dem Vertragsabschluss zu Grunde gelegten Unterlagen.

001401 Als Vertragsgrundlage werden folgende ÖNORMEN vereinbart.

001401B Z Vertragsgrundlage ÖNORMEN/eingeschränkt

Die ÖNORM B 2110, Abschnitt 5 sowie alle dort angeführten Vertragsnormen gelten insoweit, als sie nicht ganz oder teilweise im Widerspruch zu den hier angeführten Allgemeinen Bestimmungen bzw. den Positionstexten des LV stehen.

001402 Die im Leistungsverzeichnis angebotenen Einheits-, Pauschal- und Regiepreise gelten als:

001402A Z Ergänzungen

LGBI.Nr.20/1991 i.d.F. LGBI.Nr.98/2001-WWFSG 1989

001404 Folgende Bestimmungen sind in der Fassung einzuhalten, die zum Zeitpunkt des Beginnes der Angebotsfrist Gültigkeit hatte; bei Fehlen einer Angebotsfrist gilt das Datum des Angebotes.

001404A Z Bestimmungen EVU

Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Elektroversorgungsunternehmens:_____

001404B Z Bestimmungen Wasserversorgung

Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Wasserversorgungsunternehmens:_____

001404C Z Bestimmungen Abwasserentsorgung

Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Abwasserentsorgungsunternehmens:_____

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

001404D Z Bestimmungen Gasversorgung

Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Gasversorgungsunternehmens:_____

001404E Z Bestimmungen Fernwärme

Geschäftsbedingungen des örtlich zuständigen Fernwärmeversorgungsunternehmens:_____

001404F Z Bestimm. WWFSG und Wohnfonds Wien

Der Bieter erklärt hiermit rechtsverbindlich, sowohl die Bestimmungen des Wiener Wohnbauförderungs- und Wohnhaussanierungsgesetzes als auch die Richtlinien des Wohnfonds Wien anzuerkennen.

001404G Z Wiener Baumschutzgesetz

Der Erlass Nr. 10/83 der Magistratsdirektion der Stadt Wien betreffend den Schutz der Bäume bei Bauarbeiten sowie das Fällen von Bäumen bei Bauvorhaben sind einzuhalten. Ebenso sind die Richtlinien für die Anlage von Straßen RAS-LG 4 sowie die Bestimmungen der DIN 18920 zu berücksichtigen.

Für Schäden durch Nichteinhaltung dieser Bestimmungen leistet der Auftragnehmer vollen Kostenersatz.

001404H Z Besondere Bestimmungen BDA

Der Bieter erklärt hiermit rechtsverbindlich sowohl die allgemeinen als auch die bescheidmäßigen Bestimmungen des Bundesdenkmalamtes zu anerkennen. Er ist verpflichtet, diese Bestimmungen sowohl in technischer als auch in formaler Hinsicht bei der Ausführung der Arbeiten zu berücksichtigen.

001404I Z Bauphysik

Sämtliche bauphysikalischen Bestimmungen sind einzuhalten; insbesondere hinsichtlich Schall-, Wärme- und Sonnenschutz.

0014060 Z Technische Spezifikationen Gleichwertigkeit

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.

0014070 Z Raumhöhen/Geschosse

Wenn nicht anders angegeben oder ausgeschrieben, gelten die angebotenen Preise hinsichtlich der Erbringung ohne Unterschied des Erbringungsortes vor Ort (z.B. Geschosse, bewohnte Wohnung, Stiegenhaus etc.) oder der Raumhöhen.

Die in den standardisierten Texten der LB-H vorgesehenen Aufzahlungen bei Überschreitung bestimmter Höhen, auf die sich die Texte beziehen, gelten nur dann, wenn die hierfür vorgesehenen Aufzahlungspositionen auch tatsächlich Bestandteil des Projektleistungsverzeichnisses sind. Alle anderen Bestimmungen in Positionstexten oder ständigen Vorbemerkungen, welche sich auf Aufzahlungen bei Überschreitung bestimmter Geschosshöhen (z.B. 3,20 m1) beziehen, werden hiemit vorrangig außer Kraft gesetzt.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Die Geschosshöhen sind aus den Plänen, welche beim Ausschreiber zur Einsichtnahme aufliegen und auf Verlangen des Bieters per elektronischer Datenübermittlung oder gegen Kostenersatz auch als Plandruck erhältlich sind, ersichtlich und deren Auswirkung auf die Kosten daher kalkulierbar.

0014080 Z Schutz anderer Bauteile

Soweit nicht dafür entsprechende Positionen im LV vorgesehen sind, ist das Schützen anderer Bauteile bzw. fremder Gewerke vor Beschädigung und Verschmutzung durch eigene Arbeiten durch geeignete Maßnahmen wie Abdecken, Abkleben usw. mit den Einheitspreisen abgegolten. Beispielhaft - ohne Anspruch auf Vollständigkeit - werden hiezu aufgezählt: Fenster und Türen (Verputzarbeiten), bestehende Fußböden (generell), aufrechte Versorgungsleitungen etc.

Für Schäden aus der Nichtbefolgung dieser Auflage wird der Verursacher haftbar gemacht

0014100 Z Gerüste

Soweit nicht dafür entsprechende Positionen im LV vorgesehen sind, sind sämtliche für die eigenen Arbeiten benötigten Gerüste und Hilfsgerüste in die Einheitspreise einzurechnen. Die Positionen des Projektleistungsverzeichnisses beziehen sich ausdrücklich nur auf bestimmte Arbeiten. Diese sind im wesentlichen: - Verputz- und Handwerkerarbeiten auf Fassaden - Verputzarbeiten an der obersten Geschossdecke im Stiegenhaus

Keinesfalls jedoch Abbrucharbeiten, Maurerarbeiten, Beton- u. Stahlbetonarbeiten sowie alle anderen Verputzarbeiten, gleichgültig, an welchen Bauteilen diese stattfinden.

Schutzgerüste im Zuge des Fortschreitens des Rohbaus werden ebenfalls nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Fassadengerüste werden erst ab dem Zeitpunkt vergütet, ab dem sie in Verbindung mit dem Dachschutzgerüst als Schutzgerüst für die Herstellung der Dachkonstruktion notwendig sind. Die Standzeit des Gerüsts ermittelt sich aus den planmäßig vorgesehenen Zeiten für die Verputz- und Handwerkerarbeiten an den Fassaden.

Textstellen in den einzelnen Leistungsgruppen vorgeordneten ständigen Vertragsbestimmungen gelten nicht als Position im Sinne des 1. Absatzes. Aus diesem Titel kann daher keinesfalls die gesonderte Abgeltung von Gerüstarbeiten - sei es durch die Inanspruchnahme im LV enthaltener Positionen oder durch Nachtragsangebote - verlangt werden.

0014120 Z Durchführung und Reihenfolge von Arbeiten

Generell kann der AN - was andere Gewerke betrifft - von einem organisierten, dem Stand der Technik entsprechenden Bauablauf ausgehen. Andererseits geht auch der AG - was das Gewerk jedes einzelnen AN betrifft - von einer dem Stand der Technik entsprechenden Arbeitsdurchführung aus. Der den Verträgen zugrundeliegende Bauzeitplan basiert auf diesen Grundsätzen.

Jeder AN hat seine Arbeiten stets so auszuführen, daß das notwendige Ineinandergreifen aller Gewerke zum Wohle des Gesamtwerkes einwandfrei möglich ist.

Dies kann bedingen, daß bestimmte Arbeiten nicht in einem Zuge durchgeführt werden können, sondern wegen zwischenzeitlich notwendiger Arbeiten anderer Gewerke unterbrochen werden müssen und erst zu einem späteren Zeitpunkt wieder fortgesetzt werden können. Allerdings kann

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

jeder AN davon ausgehen, dass dies in der entsprechend dem Bauzeitplan vorgesehenen Frist erfolgt. Längere Unterbrechungen als notwendig werden dem jeweiligen Verursacher angelastet.

Ansonsten sind alle etwaigen Erschwernisse, die sich aus der planmäßigen Reihenfolge ergeben, in die Einheitspreise einzurechnen.

0014130 Z Meterriss

Achsmarken und Höhenmarken(Meterrisse) werden vom AN-Baumeisterarbeiten hergestellt und sind von diesem in die Einheitspreise einzurechnen.

Auch die Erhaltung dieser Marken während der gesamten Bauzeit und die fallweise notwendige Wiederherstellung z.B. nach Verputzerbeiten, Abscheren von Altfarben und Tapeten etc. obliegt dem AN-Baumeisterarbeiten und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Alle anderen AN können somit mit der Verfügbarkeit dieser Waagrisse rechnen.

0015 Z Besondere Bestimmungen des Auftraggebers

Ständige Vertragsbestimmungen:

Die in dieser Unterleistungsgruppe enthaltenen Vertragsbestimmungen oder die hier angeführten Beilagen mit Vertragsbestimmungen des Auftraggebers gelten bei etwaigen Widersprüchen vor den Vertragsgrundlagen der Unterleistungsgruppe 00.14 Allgemeine Vertragsbestimmungen.

001500 Vergabe**001500A Z Zuschlagsfrist**

Die Zuschlagsfrist endet 9 Kalendermonate nach dem Tage der Angebotseröffnung. Die Gültigkeit des Angebotes ist mit dem Tage der Zuschlagsfrist (9 Kalendermonate) begrenzt.

001500B Z Leistungsumfang

Der AG ist berechtigt, den Leistungsumfang vor und auch nach der Vergabe abzuändern. Der AN wird diese Änderungen anerkennen, die angebotenen bzw. verhandelten Einheitspreise / Nachlässe und Skonti bleiben unverändert gültig. Der AN hat aus diesem Titel keinen wie auch immer gearteten Anspruch auf Entschädigungen, auch nicht für entgangenen Gewinn.

001500C Z Rechtsgültige Fertigung Ablauf

Die im Zuge der Bauwicklung erstellten Unterlagen wie z.B. Bauzeitenplan, Werk- und Polierpläne etc. unterfertigt der AN rechtsgültig. Erfolgt diese Unterfertigung nicht spätestens innerhalb von 14 Tagen nach Aufforderung im Nachhinein, gelten diese Unterlagen als vom AN in allen Teilen geprüft, anerkannt und rechtsverbindlich.

0015010 Z Vollständigkeit / Richtigkeit

Vollständigkeit und Richtigkeit des Angebotes:

Hinweispflicht Abgabe: Der Bieter erklärt mit der Abgabe des Angebotes, dass er das Leistungsverzeichnis aufgrund der zur Verfügung gestellten technischen Unterlagen wie Pläne, Baubeschreibung und einer örtlichen Besichtigung auf Vollständigkeit der Massen und Leistungen

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

geprüft und dieses für richtig befunden hat. Auf die Hinweispflicht des AN bereits im Zuge der Abgebotserstellung wird ausdrücklich hingewiesen: Der Anbieter ist verpflichtet, auf fachlich unrichtige oder unvollständige Leistungsbeschreibungen in einem Begleitschreiben zur Anbotslegung hinzuweisen und zwar mit Begründung. **ÄNDERUNGEN DES LEISTUNGSVERZEICHNISSES SEITENS DES BIETERS SIND NICHT ZULÄSSIG.**

Angebotsprüfung/Vergabe: Nach Angebotsprüfung und vor der Auftragserteilung wird der AN gemeinsam mit dem AG das Leistungsverzeichnis prüfen. Ziel dieser Prüfung ist die Abgabe einer Erklärung des Bieters, dass das Leistungsverzeichnis in technischer Hinsicht vollständig ist, also alle Leistungen zur sach- und fachgerechten Fertigstellung des Werkes enthält.

Nachträge nur bei konzeptionellen Änderungen, Unvorhergesehenes: Nachtragsangebote sind nur hinsichtlich Änderungen der zum Zeitpunkt der Ausschreibung vorgesehenen Ausführung oder des Konzeptes bzw. aufgrund von nicht voraussehbaren Umständen möglich.

Auftragsannahme: Mit der Auftragsannahme wird die ordnungs- und normgemäße Ausführung zu den vertraglich festgelegten Preisen vereinbart. Gleichzeitig werden Preisänderungen aufgrund von Mehr- oder Minderleistungen einvernehmlich ausgeschlossen. Der AN verzichtet mit Annahme des Auftrages auf eine Anfechtung wegen Verletzung über die Hälfte des wahren Wertes.

0015020 Z Preisbasis, Festpreise

Preisbasis: Der zivilrechtliche Preis ist im Sinne der ÖNORM A2050 ein Festpreis, 3 Monate über die geplante Bauzeit hinaus. Veränderliche Preise können nur zum Tragen kommen, wenn die Ursachen für die verspätete Fertigstellung nicht im Einflussbereich des Auftragnehmers liegen und kommen nur für Leistungen zur Anwendung, die nach dem Ende der Festpreisfrist erbracht werden.

Als Basis für die Preisbildung gilt das Ende der geplanten Baudauer.

Für Preisänderungen bezüglich der Deponiegebühren gelten die Angaben der MA 48.

Lohn- und Materialpreiserhöhungen, egal welcher Art, werden nur gemäß den Richtlinien der MA 25 - Referat Preisbildung - bzw. der vom Bundesministerium herausgegebenen Baukostenveränderungen (Index) berücksichtigt. Die Wahl des Berechnungsverfahrens obliegt dem AG.

Die Geltendmachung der Ansprüche aus den Baukostenveränderungen kann erst mit Legung der Schlussrechnung erfolgen, wobei für jede Abschlagsrechnung die Baukostenerhöhung getrennt ermittelt wird.

Der Bieter hat bei der Festlegung der entsprechenden Abrechnungszeiträume dafür Sorge zu tragen, dass die jeweiligen Abschlagsrechnungen klar zugeordnet werden können. Versäumt er dies, werden nicht gesamtheitlich einem Erhöhungszeitraum zuordenbare Abschlagsrechnungen vom AG zugeordnet.

001503 Reinhaltung der Baustelle**001503A Z Säubern**

Der AN hat ohne gesonderte Vergütung seinen Arbeitsplatz laufend zu säubern sowie Abfall, Schutt und alle seine nicht benötigten Baustoffe und Geräte von der Baustelle zu entfernen. Der AN trennt anfallende Materialien gemäß den Verordnungen zum Abfallwirtschaftsgesetz und übergibt dem AG entsprechende Nachweise. Der AG kann die Bezahlung der Leistung von der Einhaltung dieser

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Vereinbarung abhängig machen.

Bei beengten Platzverhältnissen behält sich der AG das Recht vor, unter Berücksichtigung der Materialtrennung Sammelcontainer aufstellen zu lassen.

Der AN ist dann verpflichtet, diese Sammelcontainer zu benützen. Die Container sind unter Ausnutzung des Raumangebotes möglichst hohlraumfrei zu befüllen.

Die Entsorgungskosten werden nach dem Verursacherprinzip bzw. wenn der Verursacher nicht feststellbar ist, anteilig auf alle beteiligten Firmen aufgeteilt.

Versäumt der AN die Säuberung seines Tätigkeitsbereiches, so ist der AG berechtigt, ohne jede weitere Verständigung des AN die Reinigung zu Lasten des AN zu veranlassen.

Die Reinhaltung der Baustelle wird laufend durch die ÖBA überwacht und dokumentiert (Fotos). Die Kosten der laufenden Reinigung werden anlässlich der wöchentlichen Baubesprechung schriftlich protokolliert und laufend saldiert.

001503B Z Verpackungen AN

Sämtliche Verpackungen sind seitens des AN kostenlos zu entsorgen. Falls Verpackungen als Schutz gegen Beschädigungen ausgelegt sind, werden diese während der Bauzeit belassen und ohne Aufzahlung im Rahmen der Übergabe/Übernahme demontiert und entsorgt.

0015080 Z Nachtragskostenvoranschläge

Formales: Sämtliche Positionen von Nachtragskostenvoranschlägen sind gemäß dem LB-H unterteilt in Unterleistungsgruppen anzugeben. Die Nomenklatur hat dem System des LB-H zu entsprechen. Nachtragskostenvoranschläge, welche dieser Bestimmung nicht entsprechen, sind innerhalb von 14 Tagen richtigzustellen. Andernfalls erfolgt die Erstellung seitens der ÖBA auf Kosten des AN. Für Nachtragskostenvoranschläge gelten die Bestimmungen des Hauptangebotes und der darauf beruhenden Verträge. Nachlässe und Skonti, welche im Hauptangebot oder im Zuge von Auftragsverhandlungen gewährt wurden, gelten in weiterer Folge auch für sämtliche Nachträge.

Preisprüfung: Sollten im Zuge der Ausführung Nachträge (aufgrund geänderter Ausführungen) erforderlich werden, erfolgt die Preisprüfung und die Beauftragung von Nachträgen unter Vorbehalt der Zustimmung des Wohnfonds Wien. AN und AG anerkennen diese eventuell seitens des Sachverständigen festgestellten angemessenen Preise und die daraus resultierende Preiskorrektur und verzichten auf jeglichen Einspruch. Der AG ist diesbezüglich klaglos zu halten.

0015100 Z Ansprechpartner, deutsche Sprache

Eine entscheidungsbefugte Person des AN muss der deutschen Sprache (auch der technischen Begriffe) mächtig sein oder sich eines Dolmetschers bedienen, der diese Anforderungen erfüllt. Alle Nachteile infolge sprachbezogener Verständigungsschwierigkeiten gehen zu Lasten des AN.

Die Bauleiter/Partieführer/Obermonteure etc. dürfen während der gesamten Bauzeit nur mit Zustimmung der ÖBA ausgetauscht werden.

Die ÖBA hat aber jederzeit das Recht, die Ablöse des Vertreters des AN ohne Angabe von Gründen zu verlangen, sofern Zweifel die Qualifikation bestehen.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

0015110 Z Unterkünfte / Lager AN

Nachdem sämtliche Leerwohnungen saniert werden, ist es nicht möglich, dem AN Räume für die Lagerung oder als Unterkunft auf Baudauer zur Verfügung zu stellen.

001512 Tätigkeit der ÖBA, Baustellenabwicklung**001512A Z Tätigkeit ÖBA**

Die Tätigkeit der ÖBA bedeutet nicht die Verminderung der Verantwortung des AN. Für die mängelfreie Leistungserbringung und die Einhaltung der gemeinsam vereinbarten Termine ist ausschließlich der AN verantwortlich.

Die ÖBA kann auf Anforderung und gegen Nachweis Kosten für den Mehraufwand für folgende Punkte gemäß HOA bzw. HOB geltend machen: 1. für das Ändern von Bauzeitenplänen und sonstigem Mehraufwand, der bedingt durch das Nichteinhalten gemeinsam vereinbarter Termine entstanden ist 2. für jede wiederholte Prüfung betreffend die Erledigung von Mängeln, nachdem die erste Prüfung hinsichtlich der Behebung negativ verlief 3. für die Korrektur von sich ständig wiederholenden Fehlern bei der Erstellung von Rechnungen 4. für den Zeitaufwand für von seitens des AN nicht eingehaltenen Besprechungsterminen. 5. für den Zeitaufwand von Ersatzvornahmen, bzw. den Zeitaufwand zur Bearbeitung von Konkursen oder Ausgleichen.

Kostenbasis ist die HOA in der aktuellen Fassung.

001512B Z Diebstahl / Beschädigung

Grundsätzlich trägt jeder AN das Risiko für Diebstahl, Unfälle und Beschädigungen vor der Übergabe/Übernahme selbst.

Direkt zuordenbare Bauschäden werden den Verursachern laufend in Abzug gebracht, nicht direkt zuordenbare Bauschäden werden gemäß den hochgerechneten Schlussrechnungssummen aller am Bau beteiligten Firmen aufgeteilt und in Abzug gebracht. Die Aufteilung von nicht zuordenbaren Bauschadensrechnungen wird jeweils nach Vorliegen im Rahmen der Baubesprechungen besprochen.

Prinzipiell sind Leistungen zur Behebung der Schäden direkt vom Erbringer dem Verursacher zu verrechnen, eine Prüfung seitens der ÖBA ist nicht vorgesehen. Alle am Werk Beteiligten anerkennen, dass für die Behebung von Bauschäden ausschließlich die am Werk beteiligten Firmen beauftragt werden können, damit die Gewährleistungen eindeutig zuordenbar sind.

001512C Z Baubesprechung / Protokolle / Korrespondenz

Baubesprechung: Es werden vor Ort Baubesprechungen stattfinden. Im Rahmen dieser Baubesprechungen werden Termine, die Bauschadensverfolgung, die weitere Vorgangsweise und der Leistungsumfang, Maßnahmen zum BauKG etc. besprochen. An dieser Besprechung sollten alle Projektleiter der einzelnen Firmen teilnehmen. Jedenfalls anerkennt der abwesende Bieter die während dieser Baubesprechungen getroffenen Entscheidungen.

Protokolle: Sämtliche wesentliche Punkte, die den Bauablauf betreffen, werden seitens des AG protokolliert. Diese Protokolle werden den Beteiligten übermittelt.

Einwände: Einwände gegen Baubesprechungsprotokolle (Einwendungen sind nur möglich, wenn der Bieter an der Besprechung teilgenommen hat), Schriftverkehr oder Rechnungsprüfungen müssen innerhalb einer Woche schriftlich und begründet bzw. im Rahmen einer Baubesprechung vorher

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
mündlich einlangen, sonst gilt Einverständnis. Die Frist beginnt mit dem Einlangen des Schriftstückes beim AN und zwar: - bei e-mail und Faxversand an dem dem Versand nachfolgenden Arbeitstag (AT) - bei Postversand gemäß Eingangsstempel, spätestens jedoch am zweiten dem Versand folgenden AT.						
001513		Subunternehmen				
001513A	Z	Voraussetzungen				
Subunternehmer haben grundsätzlich die gleichen Auflagen und Bedingungen zu erfüllen, wie sie seitens des AG auch vom AN gefordert werden.						
001513B	Z	Zustimmung Subunternehmer				
Falls der AN Teile des LV an Subunternehmer weitergeben will, so hat er im Zuge der Angebotslegung bereits eine diesbezügliche Erklärung abzugeben, sofern die Weitergabe Leistungen betrifft, die mehr als 20% des angebotenen Gesamtpreises betreffen. Vor der Beauftragung der Subunternehmer hat der AN beim AG das Einverständnis einzuholen. Der AG hat das Recht, Subunternehmer ohne Angabe von Gründen abzulehnen.						
001513C	Z	Bankgarantie Subunternehmer				
Beabsichtigt der AN Leistungen von in Summe mehr als 30% des Auftragswertes, immer gerechnet von den angebotenen Preisen, an einen oder mehrere Subunternehmer weiterzugeben, ist neben der Zustimmung des AG auch eine Bankgarantie im Wert der weitergegebenen Leistungen kostenlos vorzulegen.						
Ziel der Bankgarantie ist die Sicherung der finanziellen Ansprüche der Subunternehmer gegen den AN: Sollte der AN seitens des AG Leistungen, die seitens Subunternehmer erbracht wurden, bezahlt bekommen haben, ohne diesbezügliche, seitens des Subunternehmers verrechnete Leistungen diesem bezahlt zu haben, behält sich der AG das Recht vor, die Bankgarantie in der Höhe der ausgezahlten und nicht weitergeleiteten Zahlungen zu ziehen und den Subunternehmer schuldbefreiend zu zahlen.						
Der AN bekommt im Falle einer Behauptung eines Subunternehmers über die Nichtzahlung von Leistungen einen Frist von 5 AT, in der der AN den Nachweis über die Zahlung führen kann und muss.						
Der oder die Subunternehmer sind nachweislich über den Zweck dieser Bankgarantie in Kenntnis zu setzen.						
001520		Rechnungslegung, Rechnungsprüfung				
001520A	Z	Erstellung von Aufmaßen monatlich				
Grundsätzlich gilt die Abrechnung nach den Erfordernissen der Kostenaufteilung nach dem MRG als bedungen. Dies bedeutet die Trennung der Leistung zumindest nach folgenden Kostenstellen: - hausseitige Erhaltungsarbeiten - hausseitige Verbesserungsarbeiten - Wohnungen - Dachgeschoss (Zubau) - Geschäftslokale						
Die Kriterien der Aufteilung werden dem AN auf Verlangen bekanntgegeben.						
Nicht geförderte Leistungen sowie Bauschäden sind ebenfalls getrennt auszuweisen.						

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HT07,200504						Preisangaben in EUR

Vor der Erstellung von Rechnungen ist der ÖBA eine seitens des AN positionsweise vorbereitete Aufmaßaufstellung vorzulegen, die gemeinsam geprüft wird. Erst aufgrund des seitens der ÖBA geprüften, richtiggestellten und anerkannten Aufmaßes kann eine Rechnung erstellt werden. Aufmaße müssen unabhängig von einer Rechnungslegung mindestens monatlich kollaudiert werden.

Die Systematik, die Positionsnummern und Kurztexte aus dem Abrechnungsleistungsverzeichnis sind zu übernehmen.

Die Abrechnungsunterlagen bestehen in der Regel bzw. wenn für das Verständnis erforderlich aus kotierten, farblich angelegten Zeichnungen bzw. Abrechnungsplänen im geeigneten Maßstab sowie entsprechenden Aufmaß- und Summenblättern.

Die Prüfung der Aufmaße erfolgt durch einen Vertreter des AN und der ÖBA gemeinsam.

Der AN nimmt zur Kenntnis, dass die Rechnungslegung für geförderte und ungeforderte Leistungen getrennt werden muss.

001520B Z Teilrechnungen

Jede erste Rechnung einer Rechnungsart ist unter Berücksichtigung der Trennung nach Kostenstellen als Konzept seitens der ÖBA zur Freigabe vorzulegen. Die Systematik, die Positionsnummern und Kurztexte aus dem Abrechnungsleistungsverzeichnis sind zu übernehmen.

Jeder Rechnung müssen kotierte, farblich angelegte Abrechnungsunterlagen, bzw. -pläne (auf Verlangen der ÖBA 2-fach) im geeigneten Maßstab beigelegt werden.

Teilrechnungen können höchstens monatlich gelegt werden bzw. muss der Leistungszuwachs mindestens 5 Prozent der Bauteilauftragssumme betragen. Begehrt der AN zusätzliche Rechnungsprüfungen, ist der ÖBA der Zeitaufwand zu vergüten.

Es können nur Leistungen verrechnet werden, die tatsächlich beauftragt wurden, unabhängig vom Zeitpunkt der Erbringung.

001520C Z Schlussrechnungen

Eine Nachverrechnung von Leistungen nach Legung der Schlussrechnung wird einvernehmlich ausgeschlossen. Die Legung der Schlussrechnung gilt als Bestätigung des AN, dass sämtliche Leistungen ordnungsgemäß erbracht und verrechnet wurden.

Schlussrechnungen sind innerhalb von 4 Wochen nach Übergabe/Übernahme zu legen. Ansonsten gilt die letzte Teilrechnung als Schlussrechnung bzw. wird die Schlussrechnung durch die ÖBA erstellt. Diesbezügliche Kosten trägt der AN.

001520D Z Regierechnungen

Regierechnungen können nur aufgrund bestätigter Regiescheine gestellt werden. Für jede Leistung ist ein eigener Regieschein auszufüllen.

Die Regiescheine müssen spätestens 7 Tage nach Ausführung der ÖBA zur Prüfung vorgelegt werden. Wird diese Frist nicht eingehalten, gilt die Leistung als nicht erbracht.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
PV ZZ						
LB-HT07,200504					Preisangaben in EUR	

Regiearbeiten müssen spätestens 4 Wochen nach der Prüfung durch die ÖBA in Rechnung gestellt werden. Wird diese Frist nicht eingehalten, verfällt die Rechnung, es sei denn, dass seitens der ÖBA ein schriftliches Einverständnis zur späteren Rechnungsvorlage gegeben wurde.

Unterschriften auf Regiescheinen bestätigen nur die Ausführung der Leistung. Die Prüfung, ob eine daraus abgeleitete Forderung berechtigt ist bzw. eine Regieleistung darstellt, erfolgt im Zuge der Rechnungsprüfung.

Wegzeiten können auch dann nicht verrechnet werden, wenn der AN zum Zeitpunkt der Leistungserbringung nicht auf der Baustelle anwesend war.

Ein Zeitaufwand von Polier oder Bauleitung im Zuge der Erbringung von Regieleistungen kann nicht verrechnet werden. Die entsprechenden Preisanteile sind entweder in den Regie- oder den Baustellengemeinkosten einzurechnen.

001520E Z Prüf- und Zahlungsfristen

Die Prüffristen betragen ab dem Einlangen der prüffähigen und gemäß Position 1520 fortlaufend erstellten Rechnungen bei der ÖBA 20 Werktage, für Schlussrechnungen 50 Werktage. Die Zahlungsfrist beginnt 20 Werktage ab Ende der Prüffrist.

Seitens der ÖBA wird ein Rechnungsprüfblatt erstellt, das der AN als Zeichen seines vollinhaltlichen Einverständnisses gegenzeichnen wird. Sollte der AN mit der Rechnungsprüfung nicht einverstanden sein, so ist das Rechnungsdeckblatt dennoch, aber mit Vorbehalt zu unterfertigen.

Diese Vorbehalte sind schriftlich konkret begründet und nachvollziehbar dokumentiert dem AG gleichzeitig mit dem unterfertigten Rechnungsdeckblatt mitzuteilen. Vor Einlangen des gegengefertigten Rechnungsprüfblattes und der etwaigen schriftlich begründeten Vorbehalte werden Rechnungen nicht an den Auftrags- oder Förderungsgeber weitergeleitet, die Prüffrist wird für diesen Zeitraum unterbrochen.

Als rechtzeitig gezahlt gelten Zahlungen, die zum Ablauf der Zahlungsfrist seitens des AG angewiesen werden. Sollte das Ende des Zahlungszieles nicht auf einen Banktag fallen, verlängert sich die Zahlungsfrist bis zum nächsten Banktag.

Prüf- und Zahlungsfristen werden vom 22. Dezember bis zu dem, dem 6. Jänner folgenden Werktag unterbrochen.

Wird ein Skonto vereinbart, so gilt dieses für jede Rechnung gesondert vereinbart. Die Skontofrist beginnt an dem Tag, an dem das seitens des AN - gegebenenfalls mit schriftlich begründetem Vorbehalt - unterfertigte Rechnungsprüfblatt beim AG (auch per Fax) einlangt.

Sollten Rechnungen korrigiert werden, gilt das Skonto als für den angewiesenen Betrag vereinbart. Zur Skontofrist für die Einbehalte gilt: ab einvernehmlicher Klärung kann die Leistung nachverrechnet werden, die skontogerechte Zahlungsfrist beginnt mit dem Zeitpunkt der Nachverrechnung.

001520F Z Rechenvorgang Rechnungsprüfung

Im Rahmen der Rechnungsprüfung wird ein Prüfblatt erstellt. Auf diesem sind folgende Angaben enthalten bzw. wird wie folgt der anweisbare Betrag errechnet:

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Rechnungsbetrag abzüglich etwaiger Nachlässe ergibt die Zwischensumme 01. Von dieser Zwischensumme errechnen sich der allgemeine Bauschaden, die Bauwesenversicherung und die Rücklässe.

Von der Zwischensumme 01 werden etwaige Haft- oder Deckungsrücklässe in Abzug gebracht bzw. eventuell durch Bankgarantien gedeckte Beträge hinzugerechnet. Daraus ergibt sich die Zwischensumme 02.

Von dieser Zwischensumme 02 wird die ein etwaiges Skonto berechnet und in Abzug gebracht, dies ergibt die Zwischensumme 03. Ein etwaiges Skonto wird von der Zwischensumme 02 berechnet.

Direkt zuordenbare Bauschäden und bereits angewiesene Nettobeträge werden zum Schluss in Abzug gebracht. Daraus folgt der anzuweisende Nettobetrag bzw. der Wert der konkret auf die Rechnung bezogenen Umsatzsteuer.

Der AG weist darauf hin, dass von Haft- oder Deckungsrücklässen bei Zahlung innerhalb der vereinbarten Zahlungsziele ein etwaiges Skonto in Abzug gebracht wird. Insbesondere Haftrücklässe werden fällig nach positiver Prüfung einer Bankgarantie bzw. durch Anforderung des AN nach Ablauf der Gewährleistung (sofern bei der Schlussfeststellung keine Mängel festgestellt werden).

001520J Z Rechnungsprüfung wohnfonds_wien

Sämtliche Rechnungen werden nach der Prüfung durch die ÖBA auch durch den wohnfonds_wien, bzw. einen vom wohnfonds_wien eingesetzten Sachverständigen geprüft.

Sollten im Zuge der Rechnungsprüfung Differenzen zwischen der ÖBA, dem AN und dem wohnfonds_wien entstehen, anerkennt der Auftragnehmer eventuelle seitens des wohnfonds_wien festgestellte förderrechtliche Preiskorrekturen verzichtet auf jedweden Einspruch.

Der AG ist diesbezüglich schad- und klaglos zu halten.

001521 Zessionen, Kontrolle des Auftragsrahmens, Insolvenz**001521B Z Zessionen / Abtretungen**

Abtretungen oder Zessionen und Verpfändungen von Forderungen oder Teilen des AN gegen den AG an Inkassobüros oder Ähnliches sind ohne Zustimmung des AG nicht zulässig. Der AG kann für den administrativen Aufwand 2% des jeweiligen Rechnungsbetrages, mindestens aber EUR 50,00 netto je Stunde Arbeitsaufwand, einbehalten bzw. zur Verrechnung bringen.

001521D Z Schlussrechnungssumme / Überschreitung

Der AN hat die Kostenentwicklung fortlaufend zu beobachten. Wird ersichtlich, dass die Schlussrechnungssumme um mehr als zehn Prozent überschritten wird, hat der AN dies dem AG unbeschadet seines Entgeltanspruches mitzuteilen. Versäumt der AN dies, verlängern sich die Zahlungsziele dieser Überschreitung um 2 Monate.

001521J Z Insolvenzverfahren

Wird über den Bieter ein Insolvenzverfahren eröffnet, so ist der Auftraggeber berechtigt, seine Leistungen bzw. jeden damit in Zusammenhang stehenden Stundenaufwand nach Stunden

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

gegenüber dem Insolvenzverwalter zu verrechnen und von noch bestehenden Guthaben, auch aus anderen gemeinsamen Bauvorhaben in Abzug zu bringen. Basis dieser Verrechnung ist die GOA in der jeweils aktuellen Fassung.

001522 Abzüge / Einzukalkulierende Leistungen

001522A Z Bauwesenversicherung 0,30%

Der AG wird für das Bauvorhaben eine Bauwesenversicherung abschließen. Die Kosten für diese Bauwesenversicherung in Höhe von 3,0 Promille werden bei den Rechnungen des AN in Abzug gebracht, unabhängig vom Bestand einer eigenen Versicherung des AN.

001522B Z Allgemeiner Bauschaden 1,5%

Für allgemeine, nicht zuordenbare Bauschäden wird vorerst ein Abzug von 1,5% der Rechnungssumme getätigt.

Nach Abschluss sämtlicher Leistungen aller am Bau beteiligter Firmen und Kenntnis des gesamten Bauschadens erfolgt seitens des AG eine nachvollziehbare Schadensabrechnung.

Allgemeine Bauschäden werden im Verhältnis der Schlussrechnungssummen in Abzug gebracht.

Die Differenz zwischen dem 1,5%-igen Einbehalt zu den tatsächlichen Kosten für die Behebung allgemeiner Bauschäden wird mit der Schlussrechnungssumme rückvergütet bzw. nachgefordert.

Seitens der ÖBA wird eine entsprechende Liste der Bauschäden bzw. deren Zuordnung geführt, die seitens des AN auf Anfrage eingesehen werden kann.

Direkt zuordenbare Bauschäden werden den Verursachern laufend in Abzug gebracht.

Der bis dahin einbehaltene Betrag wird entsprechend gutgeschrieben und ein etwaiger Überschuss rücküberwiesen bzw. eine Nachforderung gestellt.

001522C Z Schadensersatz , sofort. Einbehalt

Die unter Punkt 001201D angeführten Termine und Zwischentermine werden durch die ÖBA laufend kontrolliert und etwaige Abweichungen entweder sofort oder zumindest anlässlich der wöchentlichen Baubesprechungen schriftlich dokumentiert. Zur Abdeckung der unter 001523C angeführten Schäden wird durch die ÖBA ein dem Verzug adäquater Betrag, mindestens jedoch _ 200.-/Kalendertag festgestellt und dem Verursacher angelastet. Dabei wird natürlich berücksichtigt, ob notwendige Vorleistungen rechtzeitig erbracht bzw. sonstige notwendige Voraussetzungen erfüllt sind. Die ÖBA wird etwa erhobene Einwendungen prüfen und erst danach entscheiden. Letztlich unterwerfen sich jedoch alle Beteiligten dieser Entscheidung.

Der Einbehalt wird im Protokoll festgehalten und bei der nächsten Teilrechnung abgezogen.

Der einbehaltene Betrag ist als Depot zu verstehen und wird nach Fertigstellung des Bauvorhabens analog den Bestimmungen über den Bauschaden abgerechnet. Dabei wird nur der tatsächlich entstandene Schaden berücksichtigt.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

001522D Z Bautafel, AN + AG + Wohnfonds Wien

Die Kosten der Herstellung und Erhaltung auf Baudauer für eine Bautafel sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Abrechnung erfolgt im Verhältnis der hochgerechneten Schlussrechnungssummen der am Bau beschäftigten Unternehmer ohne Rücksicht auf ihre Tätigkeit.

Auf dieser Tafel werden auch der AG und der Wohnfonds Wien vertreten sein.

Gegebenenfalls wird die Tafel durch ein entsprechend bedrucktes Gerüstnetz ersetzt.

001522E Z Ergänzung Leistungsumfang

Überall wo im LBH, insbesondere bei Standardpositionen, nicht ausdrücklich vermerkt ist, dass Leistungen - auch Vor-, Schutz- und Nebenleistungen zur Hauptleistung - bauseits erbracht werden, sind diese Leistungen seitens des AN zu erbringen und einzukalkulieren.

001522F Z Dokumentationen

Vor der Übernahme des Werkes durch den AG hat der AN folgende Unterlagen, falls zweckmäßig, dem AG zu übergeben: - Auflistung der eingebauten Gegenstände und der Bezugsquellen für eine Ersatzteilbeschaffung - Prüfzeugnisse und Zulassungsbescheinigungen - Wartungs-, Bedienungs- und Pflegeanleitungen - statische Nachweise - Dokumentation hinsichtlich SIGE-Unterlagen

001522G Z Muster

Die Kosten für das Vorlegen oder das Herstellen von Mustern in geeigneter Größe und Art ist einzukalkulieren.

001522H Z Atteste / Befunde

Befunde und Atteste, die zur Erlangung von Benutzungsbewilligungen bzw. als zwingende Beilage zur Fertigstellungsanzeige notwendig sind, sind von den jeweils zuständigen AN fristgerecht beizubringen. Die diesbezüglichen Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern nicht in eigenen Positionen ausgeschrieben (Rauchfangkehrer, Kanal, Aufzugstechnik, Wasser, Gas, Strom etc.).

Die Befunde sind den AG sofort nach Vorliegen zu übermitteln.

001522I Z Beweissicherung

Seitens des AG wird vor Beginn der Arbeiten auf eigene Kosten eine Beweissicherung durchgeführt. Eine Kopie dieser Beweissicherung kann der AN gegen Kostenersatz beim Ersteller beziehen.

Sollte der AN zur Beweissicherung Ergänzungen benötigen, so hat er diese auf seine Kosten zu bestellen.

001522J Z Wartung / Pflege / Bedienung / Garantie

Seitens des AN sind gegebenenfalls im Rahmen der Übernahme / Übergabe in ausreichender Anzahl Wartungs-, Pflege-, Bedienungs- und Garantieunterlagen zu in den Wohnungen eingebauten Böden, Fliesen, Fenster, Heizkörper, Küchen, elektrische Geräte etc. zu übergeben.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

001522K Z Kosten Schliessanlage

Der AG hat auf eigene Kosten eine Schliessanlage errichtet, damit der AN mit einem Schlüssel Zutritt in die zu sanierenden Wohnungen hat. Schlüssel und Schlösser sind nach Fertigstellung der ÖBA zu übergeben. Fehlende Schlösser und Schlüssel werden zum Selbstkostenpreis ersetzt, die Kosten dem allgemeinen Bauschaden aufgeschlagen.

001523 Pönalen, Schadenersatz und Qualitätsabzüge**001523A Z Pönalen**

Als Pönale wird vereinbart: Je Kalendertag wird ein Betrag von mindestens 5,0 Promille der in Verzug befindlichen Leistung, mindestens aber 200 Euro in Abzug gebracht. Da die Ermittlung dieser Beträge während der Baudurchführung im Nachhinein meist strittig ist, werden die den pönalisierten Terminen zugeordneten Leistungssummen vom AG im Vorhinein ermittelt und die diesbezüglichen Pönalen als fixe Tagessätze in den Verträgen verankert. Mit Vertragsunterzeichnung anerkennt der AN diese Vorgangsweise.

Schlussrechnung: Sollte die Schlussrechnung nicht spätestens - unter Beilage aller notwendigen Unterlagen in einer prüffähigen Form - 4 Wochen nach Übernahme/Übergabe bei der ÖBA aufliegen, wird das Pönale von der Schlussrechnungssumme gerechnet.

Terminverzug: Nicht nur der Gesamtfertigstellungstermin, sondern auch die gemeinsam vereinbarten Zwischenfertigstellungstermine sind pönalisiert. Zwischenfertigstellungstermine sind auch solche, die für die fristgerechte Weiterführung von Leistungen nachfolgender Professionisten einzuhalten sind.

001523C Z Schadensersatz

Zuzüglich zum Pönale kann der AG Schadensersatz geltend machen, sowohl für entstandenen Schaden wie z.B. Mietentgang, aber auch für durch die Verzögerung entstandene Mehrkosten: z.B. für den Mehraufwand der ÖBA für das Umarbeiten von Bauzeiten- oder SiGe-Plänen, erhöhten Aufwand für den notwendigen Schriftverkehr, Telefonate, Koordinierungsaufwand, Überwachung der Baustelle etc. Mehrkosten durch notwendige Beschleunigungsmaßnahmen bei anderen Gewerken zur Terminaufholung höhere Erstehungskosten im Zuge von Ersatzvornahmen etc..

Ein über die Vertragsstrafe hinausgehender Schaden ist auch bei leichter Fahrlässigkeit zu ersetzen. Der AG hat auch bei leichter Fahrlässigkeit Anspruch auf Schadenersatz gemäß ÖNORM 2110, volle Genugtuung. Die Bestimmungen über das richterliche Mäßigungsrecht werden in diesem Fall nicht angewendet. Mit der Abgabe des Anbots und der dazugehörigen Unterfertigung bestätigt der Bieter diesen Passus ausdrücklich.

001523E Z Qualitätsabzüge

Grundsätzlich sind die Leistungen mängelfrei zu erbringen. Sollte es im Zuge der Ausführung zu unwesentlichen, aber behebbaren Mängeln kommen, kann der AG auf der Behebung bestehen und wird der AN diese Behebung leisten. Sollte der AG mit einem Qualitätsabzug einverstanden sein, so beträgt dieser mindestens 20% der Teilleistung. Diese Teilleistung errechnet sich nicht nur aus den eigentlichen Positionen, sondern beinhaltet auch die Nebenleistungen, die für eine sachgerechte Leistung notwendig wären (z.B. bei Fassaden auch die Gerüstung, Gehsteigmiete, Entsorgungskosten etc.)

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

001523F Z Gegenverrechnung mit anderen Projekten

Der AN erklärt mit der Abgabe seines Angebots sein Einverständnis, dass der AG etwaige Forderungen aus einer Beauftragung projektübergreifend mit etwaigen anderen - auch zukünftigen - Aufträgen gegenverrechnen kann.

001530 Umgang mit Mängeln**001530A Z Mängelbehebung binnen 7 Tagen**

Der AN haftet für alle von ihm oder in seinem Auftrag erbrachten Leistungen in der Weise, dass er alle Mängel, die sich innerhalb der Gewährleistungsfrist oder der Bauzeit ergeben, nach einfacher Aufforderung des AG binnen 7 Tagen zu beheben beginnt und in gemeinsam vereinbarter, jedenfalls angemessener Zeit fertigstellt. Nicht bautechnisch bedingte Unterbrechungen sind nicht gestattet und berechtigen den AG, sofort ohne weitere Verständigung eine Ersatzvornahme zu Lasten des AN zu beauftragen. Andernfalls hat der AG das Recht, diese Mängel durch Dritte seiner Wahl ohne weitere Verständigung und auf Kosten des AN beheben zu lassen. Der AG ist berechtigt, wenn Gefahr im Verzug ist, auch ohne eine Fristsetzung Mängel auf Kosten des AN beheben zu lassen.

Der Bieter erklärt sich mit der Abgabe des Angebotes damit einverstanden, dass zur Behebung etwaiger Mängel keine Nachfrist gesetzt werden muss.

001530B Z Notdienst

Sämtliche Häuser des AG werden über eine Hausverwaltung mit einem 24-Stunden-Notdienst betreut. Werden seitens der Mieter Mängel (Wasserschäden, Strom-oder Heizungsausfall etc.) innerhalb der gewöhnlichen Geschäftszeit gemeldet, wird seitens der Hausverwaltung der AG informiert, der diese Information an den AN weiterleitet. Werden seitens der Mieter Notfälle außerhalb der gewöhnlichen Geschäftszeiten gemeldet, entscheidet ein Mitarbeiter der Hausverwaltung über den Einsatz einer mit dem Notdienst beauftragten Firma. Der AN anerkennt mit Abgabe des Angebotes, dass aus dem o.a. Notdienst entstehende Kosten im Verschuldensfalle von ihm übernommen werden.

Im Rahmen von Noteinsätzen werden Ursachen in der Regel nur provisorisch behoben, die wirkliche Mängelbehebung ist durch den AN durchzuführen.

Daher wird die Gewährleistung des AN, sofern der Notdienst diesbezüglich Leistungen erbringt, nicht eingeschränkt oder aufgehoben.

Ziel dieser Vorgangsweise ist, Schäden und Folgeschäden im Interesse Aller zu minimieren und so die für alle Beteiligten kostengünstigste Abwicklung zu erreichen.

001530C Z Beweislastumkehr

Hinsichtlich Schadensersatzforderungen des AG für verdeckte Mängel bestätigt der AN mit Abgabe des Angebotes, dass die Beweislastumkehr erst 15 Jahre nach der Schlussfeststellung eintritt. Bis dahin obliegt die Beweisführung eines Nichtverschuldens dem AN. Ziel dieser Bestimmung ist, dass dem AN der Nachweis eines Nichtverschuldens in der Regel problemlos gelingen kann.

0016 Z Besondere Bestimmungen für den Einzelfall

Ständige Vertragsbestimmung:

Die in dieser Unterleistungsgruppe enthaltenen Vertragsbestimmungen gelten bei etwaigen

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung			GRW
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Positionspreis
				LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
Widersprüchen vor den Vertragsgrundlagen der Unterleistungsgruppe 00.14 Allgemeine Vertragsbestimmungen und 00.15 Besondere Bestimmungen des Auftraggebers.					
001601		Als Vertragsbestandteile gelten:			
001601A	Z	SiGe-Plan verbindlich			
		Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan), in der Fassung: sh.Beilage			
001603		Für den etwaigen Einsatz gefährlicher Stoffe durch den Auftragnehmer gelten folgende Vereinbarungen:			
001603A	Z	Ankündigung gefährlicher Stoffe			
		Der Auftragnehmer beabsichtigt, in der Folge angekündigte gefährliche Stoffe bis zu den angegebenen Lager- und Tagesmengen einzusetzen, weil Ersatzstoffe hierfür nicht verwendet werden können. Der Auftraggeber veranlasst die Berücksichtigung der angekündigten Stoffe in einem etwaigen SiGe-Plan.			
		Ergibt sich im Zuge der Baudurchführung die Notwendigkeit, nicht angekündigte gefährliche Stoffe einzusetzen, wird vor deren Verwenden das Einvernehmen mit dem Baustellenkoordinator hergestellt.			
		Auf Verlangen des Auftraggebers werden nähere Angaben zu den gefährlichen Stoffen beigebracht.			
		Das Verwenden folgender gefährlicher Stoffe wird angekündigt (falls erforderlich Hinweis auf etwaige Beilagen):			
				
0016050	Z	Baustellengemeinkosten			
		Soweit hierfür keine gesonderten Positionen im Leistungsvertrag vorgesehen sind, sind etwaige Baustellengemeinkosten in den Einheitspreisen einkalkuliert.			
001606		Die Kosten für den Verbrauch von Wasser trägt:			
001606B	Z	Wasserverbrauch: AN Tarif			
		Der Auftragnehmer (AN) selber. Die Abgabe erfolgt nach dem Tarif des zuständigen Versorgungsunternehmens ohne Aufschlag.			
001607		Die Kosten für den Verbrauch von Strom trägt:			
001607B	Z	Stromverbrauch: AN Tarif			
		Der Auftragnehmer (AN) selber. Die Abgabe erfolgt nach dem Tarif des zuständigen Versorgungsunternehmens ohne Aufschlag.			
001608		Der Auftragnehmer stellt die von ihm für eigene Leistungen hergestellten Entnahmemöglichkeiten, Anschlüsse oder dergleichen anderen Auftragnehmern (AN) kostenlos zur Verfügung.			

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung			GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
001608B	Z	Leistungen für andere AN Tarif				
		Der festgestellte Verbrauch anderer AN wird nach dem Tarif des zuständigen Versorgungsunternehmens ohne Aufschlag weiterverrechnet.				
0016110	Z	Erschwernis Winter/Schlechtwetter				
		Soweit hierfür keine gesonderten Positionen im Leistungsvertrag enthalten sind, werden durch Winter- beziehungsweise Schlechtwetter bedingte Erschwernisse nicht gesondert vergütet.				
001615		Aufzeichnungen über wichtige Vorkommnisse:				
001615B	Z	Bautagesberichte AN				
		Die Führung von Bautagesberichten durch den Auftragnehmer (AN) wird vereinbart.				
001615C	Z	Korrekturen AG / Fristen				
		Der AG ist berechtigt, Bautagesberichte zu korrigieren. Bautagesberichte müssen mindestens wöchentlich der ÖBA zur Prüfung vorgelegt werden.				
001616		Hinsichtlich der Überwachung durch den Auftraggeber wird vereinbart:				
001616A	Z	Überwachung am Erfüllungsort				
		Die Überprüfung am Erfüllungsort gemäß ÖNORM B 2110.				
001616B	Z	Überprüfung im Betrieb				
		Die zusätzliche Überprüfung im Betrieb gemäß ÖNORM B 2110.				
001617		Hinsichtlich der Übernahme durch den Auftraggeber wird vereinbart:				
001617C	Z	Übernahme / Einheitstermin				
		Der AN wird den AG schriftlich über die Beendigung der Arbeiten informieren, ohne dass dadurch eine Übernahme ausgelöst wird: seine Leistungen gelten unbeschadet etwaiger Benützung durch den AG als nicht übernommen bzw. übergeben.				
		Es wird ausdrücklich vereinbart, dass für den Beginn der Gewährleistung ein einziger Termin für sämtliche Gewerke stattfinden wird. Der AG wird den AN schriftlich den Termin der Übernahme 14 Tage vor einem beabsichtigten Übernahmetermin bekanntgeben. Sollte der Auftragnehmer den vereinbarten Termin der Übergabe/Übernahme nicht einhalten, so wird diese trotzdem durchgeführt. Es gilt dann die Behauptung des AG hinsichtlich Mängel.				
		Die Übernahme durch den AG gilt vorbehaltlich der förderungsrechtlichen Übernahmen.				
001618		Hinsichtlich der Gewährleistungsfristen wird vereinbart:				
001618C	Z	Gewährleistung				
		Die Gewährleistung dauert 3 Jahre. Für Dachdecker-, Spengler-, Schwarzdecker- und Fensterherstellungsleistungen beträgt die Gewährleistung 5 Jahre.				

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
Die Frist zur Geltendmachung von Ansprüchen aus Mängeln, die innerhalb der Gewährleistungsfrist entstanden sind, jedoch nicht zufriedenstellend behoben wurden, endet ein Jahr nach Ablauf der Gewährleistung.						
001619		Hinsichtlich der Schlussfeststellung über die Mängelfreiheit vor Ablauf der Gewährleistungsfrist wird vereinbart:				
001619B	Z	Schlussfeststellung vereinbart				
Eine Schlussfeststellung wird gemäß ÖNORM B 2110 vereinbart.						
001620		Hinsichtlich einer automationsunterstützten Bauabrechnung wird vereinbart:				
001620A	Z	EDV-Bauabrechnung zulässig				
EDV-Bauabrechnung mit Datenträgeraustausch gemäß ÖNORM B 2114 ist zulässig.						
001621		Die angegebenen Sicherstellungen werden vereinbart. Soweit nicht anders bestimmt, können nach Wahl des Auftragnehmers als Sicherstellung dienen: Bargeld, Bankgarantien, Rücklassversicherungen.				
001621B	Z	Deckungsrücklass				
Ein Deckungsrücklass in der Höhe von 10 % Deckungsrücklässe werden ausschließlich in bar einbehalten.						
001621C	Z	Haftungsrücklass				
Ein Haftungsrücklass in der Höhe von 5 %						
001621D	Z	Haftbriefe / Rücklässe				
Rücklässe mit Ausnahme von Deckungsrücklässen sind mittels eines unwiderruflichen und uneingeschränkten Bankgarantiebriefes einer Bank, der der AG zugestimmt hat, ablösbar. Eine Bankgarantie berührt die Gewährleistungspflicht nicht und ist mittels Fax vorab abrufbar. Die Prüffrist für die Bezahlung von Bankgarantien beträgt 20 Werktage.						
Haftbriefe für Haftungsrücklässe müssen acht Wochen über die Gewährleistungsfristen hinaus gültig sein. Ein Abruf ist per Fax mindestens bis eine Woche nach Ablauf der Gewährleistungsfrist möglich, sofern ein Haftungsfall innerhalb der Frist festgestellt wurde. Zeigt sich die ursprünglich vorgesehene Laufzeit der Sicherstellung als zu kurz, ist der AN verpflichtet auf einfache Aufforderung für eine rechtzeitige Erneuerung der Sicherstellung zu sorgen. Widrigenfalls ist der AG berechtigt, die Sicherstellung in Anspruch zu nehmen und in eine Barkaution umzuwandeln.						
Ganz oder teilweise in Anspruch genommene Sicherstellungen sind seitens des AN unverzüglich bis zur vertraglich vereinbarten Höhe neu zu erbringen, bzw. zu ergänzen.						
Einvernehmlich wird vereinbart, dass Deckungs- und Haftrücklässe zur Sicherung aller Ansprüche des AG gegenüber dem AN dienen: z.B. für Pönalen, Schadenersatz, Mehrkosten im Falle von Insolvenzverfahren, Aufwand für die Abwicklung von Gewährleistungsschäden etc. Der AG hat das Recht, Rücklässe so lange zurück zu behalten, bis ein allfälliger Streit über den Gewährleistungsanspruch endgültig und rechtskräftig entschieden ist.						

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
PV ZZ							
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR	

Deckungsrücklässe werden bar einbehalten.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
PV ZZ							
LB-HT07,200504						Preisangaben in EUR	

06 Niederspannungsverteilungen

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Verteilergrößen:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Abmessungen Einsatz-Mindestmaße in mm. Die vom Auftraggeber vorgesehenen Platzreserven (rund 30 %) und ausreichender Raum zur Ableitung thermischer Belastungen ist dabei schon berücksichtigt.

Sieht der Auftragnehmer Verteiler mit größeren als den angegebenen Einsatz-Mindestmaßen vor, stellt er vor der Leistungserbringung das Einvernehmen mit dem Auftraggeber her und hält für den Fall von beschränktem Platzangebot die angegebenen Abmessungen ein.

2. Hinweispflicht während der Angebotsfrist:

Stehen dem Auftragnehmer während der Angebotsfrist ergänzende Unterlagen des Auftraggebers, mindestens nach Verteilern aufgeschlüsselte Listen der Einbauten (Teileliste) zur Verfügung, teilt er für den Fall, dass nach seiner Einschätzung die Verteilergröße zu klein sein könnte, dies dem Auftraggeber umgehend mit.

3. Verteilereinsätze:

In der Folge werden als Verteilereinsätze alle Installations- und Zählerverteilereinsätze, und sonstige Vorrichtungen zur Montage und Befestigung von Einbau- und sonstigen Geräte, einschließlich Frontplatten oder Abdeckungen, die in Verteilerkästen oder Verteilerschränken eingebaut werden, verstanden.

Als Montageplatten-Verteilereinsätze werden alle in die Verteilerkästen oder -schränke eingebauten Platten oder Vorrichtungen zum freien Aufbau von Geräten bezeichnet.

4. Befestigungsmaterial, Frontplatten, Beschriftung und Beschichtung:

Wenn nicht anders angegeben, sind in den Einheitspreisen der Verteilereinsätze, Verteilerkästen und Verteilerschränke, das erforderliche Befestigungsmaterial, die für den Geräteeinbau benötigten Trag- und Haltekonstruktionen, die entsprechenden Frontplatten einschließlich der auswechselbaren, unverlierbar angebrachten Beschriftung sowie eine etwaige Grund- und Endbeschichtung nach Wahl des Auftraggebers in den Standardfarben des Herstellers einkalkuliert.

5. Türen:

Wenn nicht anders angegeben, ist (ausgenommen bei Kleinverteilern) mindestens ein Schloss NR. 61005 mit einem Schlüssel einkalkuliert. Bei Türhöhen ab 1500 mm sind mindestens zwei Verriegelungen vorgesehen. Die Türen sind ab einer Einsatzbreite von 900 mm zweiflügelig ausgeführt. Die an der Innenseite der Türe für die Bestandsunterlagen befestigten Plantaschen aus Hartkunststoff sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

6. Einbauten:

Wenn nicht anders angegeben, sind in den Einheitspreisen der Verteilereinbauten (Geräte, Verschienung und Klemmen) deren Kennzeichnung, das erforderliche Klein- und

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGP	PosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV	ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Befestigungsmaterial, die Verdrahtungskanäle, der Verdrahtungs- und Verschienungsanteil, sowie das Absetzen und Anschließen der ankommenden und abgehenden Leitungen und Kabel an den Klemmpunkten, etwaige Kabelschuhe, und das Überprüfen auf richtigen Anschluss einkalkuliert.

Sammel- und Schutzleiterschienen sind bis zu einem Nennstrom von 100 A einkalkuliert. Sammel- und Schutzleiterschienen mit einem Nennstrom über 100 A sind in eigenen Positionen geregelt.

7. Reiheneinbau:

Mit der Bezeichnung Reiheneinbau (RE) werden in der Folge Geräte beschrieben, welche für die einfache Befestigung auf Tragschienen, Breite 35 mm gemäß Norm, mit einer Schnapp- oder Schnellbefestigung geeignet sind und Frontplattenausschnitte erfordern.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Etwaige Formulierungen wie angegeben ist/sind beziehen sich auf Angaben im Positionsstichwort, die auch dann verbindlich sind, wenn sie im Langtext nicht wiederholt werden.

9. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

10. Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt ohne gesonderte Verrechnung je nach Art der Leistung z.B. Verteilerlegenden, Stromlaufpläne, Klemmenpläne, Stücklisten, Aufbau- oder Übersichtszeichnungen und dergleichen in dreifacher Ausfertigung.

Nach Wahl des Auftraggebers trägt der Auftragnehmer anstelle eigener Ausarbeitungen seine Leistungen in zur Verfügung gestellte Pläne des Auftraggebers ein.

Etwaige verbindlich vorzunehmende Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage werden vom Auftragnehmer für den Auftraggeber kostenlos durchgeführt und protokolliert. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben.

11. Prüfberichte:

Alle erforderlichen oder bedungenen Eigenschaften, für die eine Prüfung gemäß Norm vorgesehen ist, werden auf Anforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle kostenlos nachgewiesen.

12. Schutzart:

Wenn nicht anders angegeben, werden Verteiler in Schutzart IP30 ausgeführt.

06.0101 Z Zusätzliche Vertragsbestimmungen**06.0201 Z Stromversorgung:**

Netzform in der Anlage **400V Ebene** Netzbetreiber **Wienenergie**

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

06.0301 Z Schutzmaßnahme Schutzisolierung

Schutzmaßnahme Schutzisolierung. Für den (die) Verteiler:_____

06.0501 Z Einrichten der Baustelle

Einrichten der Baustelle Herstellen des betriebsfertigen Zustandes.

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 1 PA

..... 1 PA

06.0601 Z Räumen der Baustelle

Räumen der Baustelle Abbauen und Abtransportieren.

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 1 PA

..... 1 PA

06.0701 Z Koordination der Mieter

Koordination der Mieter

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 13 PA

..... 13 PA

06.0801 Z Verteiler AP für Innenräume od.im Freien**06.0901 Z APVK B1250 H2050 T250**

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 2 ST

..... 2 ST

06.1001 Z Verteilereinsätze**06.1101 Z Montpl.Vert.Eins. B1250 H2050**

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 2 ST

..... 2 ST

06.1301 Z Zählervert.Eins.B1250 H2050,15

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			2 ST	
-----	----	-----------------------	--	--	------	--

		2 ST
--	--	-------	-------	-------	------	-------

06.1401 Z Zählerschleife 4polig,W,N,B,Steckl

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			28 ST	
-----	----	-----------------------	--	--	-------	--

		28 ST
--	--	-------	-------	-------	-------	-------

06.1501 Z Sonstige Verteil- und Anschlusskästen**06.1701 Z Allgemeinverteiler**

AP-Maskenverteiler ca. 650/720/175mm, schutzisoliert (iso), Frontabdeckungen mit Geräteausschnitten, Reihenabstand mindestens 125 mm, Inkl. Einbauten, komplett zusammengebaut, verdrahtet und angeschlossen 5 Einbausicherungen RE D02/63A 2 FI Schutzschalter 40A/4.pol./0,03A 1 FI LS 13A/1+N 1 LS 16A 3pol. + N, Typ B 3 LS 16A 1pol. + N, Typ B 4 LS 13A 1pol. + N, Typ B, 4 Treppenhausautomat 1 Kombiüberspannungsableiter 1 Kleinschütze 16A, 4 Kontakte

Versorgt: Stiegenhauslicht Licht Keller und Technikraum Steuerung Aussenbeleuchtung Hausnummernbeleuchtung Schachtlicht Aufzug Schukosteckdose Technikraum Kraftsteckdose Technikraum Sprechanlage Aufzug Brandrauchentlüftung Stiege Steuereinheit Solaranlage

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 PA	
-----	----	-----------------------	--	--	------	--

		1 PA
--	--	-------	-------	-------	------	-------

06.1901 Z HSKA UP, f. 2NH00

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 ST	
-----	----	-----------------------	--	--	------	--

		1 ST
--	--	-------	-------	-------	------	-------

06.2101 Z Fahnenanschluss bis 25

Fahnenanschluss bis 25

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			140 ST	
-----	----	-----------------------	--	--	--------	--

		140 ST
--	--	-------	-------	-------	--------	-------

06.2201 Z Fahnenanschluss bis 35 oder 70

Fahnenanschluss bis 35 oder 70

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

UG: 01 Hausseitige Erhaltung

20 ST

..... 20 ST

06.2301 Z Sicherungseinrichtungen**06.2401 Z NH Trenner Gr. 000 inkl. Sicherungselement**

NH Trenner Gr. 000 inkl. Sicherungselement

UG: 01 Hausseitige Erhaltung

2 ST

..... 2 ST

06.2501 Z Einbausicherung RE EZ III 63A

UG: 01 Hausseitige Erhaltung

28 ST

..... 28 ST

06.2601 Z FI Schalter 40/4/30mA

FI Schalter 40/4/30mA

UG: 01 Hausseitige Erhaltung

1 ST

..... 1 ST

06.2701 Z Leitungsschutzschalter 13A/1+N B

Leitungsschutzschalter 13A/1+N B

UG: 01 Hausseitige Erhaltung

4 ST

..... 4 ST

06.2801 Z Leitungsschutzschalter 16A/1+N B

Leitungsschutzschalter 16A/1+N B

UG: 01 Hausseitige Erhaltung

1 ST

..... 1 ST

06.2901 Z FI/LS 16A/1+N B 0,03A

FI/LS 16A/1+N B 0,03A

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 ST	
		.....	.....	.....	1 ST	.....
06.3001	Z	Überspannungsableiter 4polig				
		Überspannungsableiter 4polig				
UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 ST	
		.....	.....	.....	1 ST	.....
LG 06		Niederspannungsverteilungen			Summe	.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

07 Kabel f. Energie- u. Nachrichtenübertragung

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Abrechnungsregeln:

Die verlegten Kabel werden von Anschluss bis Anschluss gemessen. In die Einheitspreise der Kabel sind Verschnitt, Metall- und Aderfarbzuschläge, das Verlegezubehör, sowie das Beistellen der Kabeltrommeln, Böcke, Rollen, Kabelzug und sonstigen Hilfsgeräte einkalkuliert. Das Absetzen und Klemmen ist im Einheitspreis der Kabel nicht einkalkuliert.

Energiekabel sind, entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und dem technischen Erfordernis ein- oder mehrdrähtig, mit runden oder segmentierten Leitern, nach Wahl des Auftragnehmers, ausgeführt. Aderfarben sind bestimmungsgemäß verwendet.

2. Kabelanlage:

Der Begriff Kabelanlage schließt alle Leitungsausführungen ein. Als Kabelanlage gelten Starkstromkabel, isolierte Starkstromleitungen, Installationskabel und -leitungen für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen, einschließlich der zugehörigen Kanäle, Beschichtungen und Bekleidungen, Verbindungselemente, Tragvorrichtungen und Halterungen.

3. Kabelanlage ohne Funktionserhalt:

3.1. Tragsystemverlegung:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Kabel in einer Länge (ungemufft) in oder auf einem Tragsystem verlegt (TS). Die erforderlichen Tragsysteme, wie z.B. Rohre, Kabelformsteine, Unterflurkanäle beziehungsweise Kabelrinnen, Kabelpritschen, Steigetrassen oder Installationskanäle sind in eigenen Positionen geregelt (LG 09).

3.2. Schellenverlegung als Aufzählung:

Die Kabelverlegung mit Bügelschellen an einem Tragsystem (aTS), ist durch eine Aufzählung auf die Positionen Kabel ohne Funktionserhalt tragsystemverlegt geregelt.

4. Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt:

4.1. Funktionserhalt:

Die Komponenten der beschriebenen Kabelanlage sind auf integrierten Funktionserhalt gemäß Norm geprüft.

In den Einheitspreisen ist der Nachweis der bestimmungsgemäßen Verlegung einkalkuliert. Dieser wird als Bestandteil des Anlagenbuches geliefert.

4.2. Tragsystemverlegung:

Wenn nicht anders angegeben, sind Kabel mit integriertem Funktionserhalt in einer Länge (ungemufft) an, auf oder mit einem hinsichtlich des integrierten Funktionserhaltes geprüften Tragsystem (Komponente der funktionserhaltenden Kabelanlage) verlegt.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Systemgeprüfte Verlegesysteme in Form von z.B. Kabelrinnen, Kabelpitschen und Steigtrassen sind durch eigene Positionen geregelt (LG 09).

4.3. Schellenverlegung als Aufzählung:

Die Verlegung von Kabeln mit integriertem Funktionserhalt mit Bügel- und Einzelschellen ist durch eine Aufzählung geregelt (LG 09).

5. Verlegen in Künette, Schutz der Kabel:

Die Kabel sind in ein vorbereitetes Sandbett in einer vorhandenen Künette verlegt und an beiden Enden gekennzeichnet.

Die Maßnahmen zum Schutz der Kabel gegen mechanische Beschädigung, z.B. Einsanden, und das Verlegen der Kabelabdeckungen sowie das Wiederverfüllen der Künette erfolgen durch den Auftraggeber. Die Überwachung der Durchführung dieser Maßnahmen durch den Auftragnehmer ist in die Einheitspreise der gelieferten Kabelabdeckungen einkalkuliert. Werden die Kabelabdeckungen vom Auftraggeber beigestellt wird die Überwachung mit den in einer eigenen Position angebotenen Preisen verrechnet.

6. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

7. Normen, Werkstoffe, Aderfarben:

Wenn nicht anders angegeben, sind die verlegten Kabel nach ÖVE, oder der ÖVE entsprechenden anderen nationalen Bestimmungen, hergestellt. Aderisolierungen sind in der bestimmungsgemäßen Standardfarbe ausgeführt.

8. Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, erfolgt die Angabe des Nennquerschnittes unabhängig von Aderfarben oder deren Kürzel in Gesamtaderanzahl mal (x) Ader- Nennquerschnitt

9. Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt ohne gesonderte Verrechnung Übersichtszeichnungen der eigenen Leistung dreifach in kopierfähiger Form.

Nach Wahl des Auftraggebers trägt der Auftragnehmer anstelle eigener Ausarbeitungen seine Leistungen in zur Verfügung gestellte Pläne des Auftraggebers ein.

Etwaige verbindliche Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage werden vom Auftragnehmer für den Auftraggeber kostenlos durchgeführt und protokolliert. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben.

10. Prüfberichte:

Alle erforderlichen oder bedungenen Eigenschaften, für die eine Prüfung gemäß Norm vorgesehen

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

ist, werden auf Anforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle kostenlos nachgewiesen.

07.0101 Z Energiekabel 1kV in Künette**07.0201Z Z E-YY 1kV iK 5x70**

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 39,000 m

..... 39,00 m

07.0301Z Z E-YY 1kV iK 5x16

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 39,000 m

..... 39,00 m

07.0401 Z Energiekabel 1kV tragsystemverlegt**07.0501Z Z E-YY 1kV TS 5x70**

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 12,000 m

..... 12,00 m

07.0601Z Z E-YY 1kV TS 5x10

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 920,000 m

..... 920,00 m

07.0801Z Z F-2YJY2Y 6x2x0,6

F-2YJY2Y 6x2x0,6

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 28,000 m

..... 28,00 m

07.0901Z Z E-YY 1kV TS 5x16

E-YY 1kV TS 5x16

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Positionspreis		
						LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
UG:	01	Hausseitige Erhaltung				60,000 m	
		.....	.....	.....	60,00 m	.....
LG 07		Kabel f. Energie- u. Nachrichtenübertragung				Summe	.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

08 Isolierte Leitungen

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Abrechnungsregeln:

Die Leitungen werden von Mitte bis Mitte der Geräteabzweigdosen oder Geräteabzweigkästen beziehungsweise bis Anschlussstelle sonstiger Stromverbrauchseinrichtungen gemessen, bei Verteilern bis Mitte Verteiler. Verschnitt und Mehrlängen in Abzweigdosen und -kästen, bei Geräten, Leuchten, Schaltern, Steck- und Anschlussdosen, sonstigen Klemmen und dergleichen werden nicht gesondert verrechnet und sind in die Einheitspreise der Leitungen einkalkuliert. Wenn nicht anders angegeben, sind Metall- und Aderfarbzuschläge sowie Verlegezubehör und Verlegehilfen ebenfalls in die Einheitspreise einkalkuliert. Das Absetzen und Klemmen ist im Einheitspreis der Leitungen nicht einkalkuliert.

2. Isolierte Leitungen:

Der Begriff isolierte Leitungen schließt alle Leitungsausführungen ein z.B. Starkstromleitungen, Installationsleitungen für Fernmelde- und Informationsübertragungsanlagen.

2.1 Tragsystemverlegung:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Leitungen in einer Länge in oder auf einem Tragsystem verlegt (TS). Die erforderlichen Tragsysteme wie z.B. Rohre, Kabelformsteine, Unterflurkanäle beziehungsweise Kabelleitern, Kabelrinnen, Installationskanäle oder Leuchentragschienen sind vorhanden. Aderfarben sind bestimmungsgemäß verwendet.

2.2 Schellenverlegung:

Die Leitungsverlegung mit Bügelschellen an einem Tragsystem (aTS), ist als Aufzählung auf die Positionen Leitungen tragsystemverlegt geregelt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, erfolgt die Angabe des Nennquerschnittes unabhängig von Aderarten oder deren Kürzel in Gesamtaderanzahl mal (x) Ader- Nennquerschnitt.

4. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

5. Normen, Werkstoffe, Aderfarben:

Wenn nicht anders angegeben, sind die verlegten Leitungen nach ÖVE, oder der ÖVE entsprechenden anderen nationalen Bestimmungen, hergestellt. Aderisolierungen sind in der bestimmungsgemäßen Standardfarbe ausgeführt.

6. Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt ohne gesonderte Verrechnung Übersichtszeichnungen der eigenen

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

Leistung dreifach in kopierfähiger Form.

Nach Wahl des Auftraggebers trägt der Auftragnehmer anstelle eigener Ausarbeitungen seine Leistungen in zur Verfügung gestellte Pläne des Auftraggebers ein.

Etwaige Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage werden vom Auftragnehmer für den Auftraggeber kostenlos durchgeführt und protokolliert. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben.

7. Prüfberichte:

Alle erforderlichen oder bedungenen Eigenschaften, für die eine Prüfung gemäß Norm vorgesehen ist, werden auf Anforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle kostenlos nachgewiesen.

08.0101 Z Energie-Aderleitungen**08.0201Z Z H07V-U (Ye) TS 1,5**

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 950,000 m

..... 950,00 m

08.0301Z Z H07V-R (Ym) TS 16

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 85,000 m

..... 85,00 m

08.0401Z Z H07V-R (Ym) TS 25

H07V-R (Ym) TS 25

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 35,000 m

..... 35,00 m

08.0501 Z Energie-Mantelleitungen**08.0601Z Z A05VV-U (YM) TS 3x1,5**

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 890,000 m

..... 890,00 m

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

08.0701Z Z A05VV-U (YM) TS 3x2,5

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 310,000 m

..... 310,00 m

08.0801Z Z A05VV-U (YM) TS 4x1,5

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 95,000 m

..... 95,00 m

08.0901Z Z A05VV-U (YM) TS 5x2,5

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 90,000 m

..... 90,00 m

08.1001Z Z Fernmeldeleitungen**08.1101Z Z F-YAY TS 2x2x0,6**

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 65,000 m

..... 65,00 m

08.1201Z Z J-2Y(St)Y TS 6x0,6

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 870,000 m

..... 870,00 m

08.1301Z Z J-2Y(St)Y TS 10x2x0,6

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 20,000 m

..... 20,00 m

08.1401Z Z J-2Y(St)Y TS 30x2x0,6

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 95,000 m

..... 95,00 m

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

08.1501 Z Koaxialkabel und -leitungen**08.1601Z Z HF-Koaxialkabel, 75 Ohm, SAT tauglich**

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 950,000 m

..... 950,00 m

LG 08 Isolierte Leitungen Summe

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

09 Rohr- und Tragsysteme

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Allgemeines:

Alle Mauerdicken sind im Rohbaumaß angegeben. Übliche Nacharbeiten bei vorhandenen Durchbrüchen und Aussparungen, wie z.B. das Brechen der Kanten werden nicht gesondert verrechnet. Anfallende Bauabfälle werden sortenrein, ohne gesonderte Verrechnung bis zur Ladestelle im Baustellenbereich transportiert. Wenn nicht anders angegeben, ist die Maßeinheit mm.

2. Abrechnungsregeln:

2.1 Installationsrohre:

Im geschlossenen System werden Installationsrohre aus Kunststoff, starr oder biegsam, Stahl oder Aluminium, ab der Außenkante von Verteilern über die Mitte der Abzweigdosen bis zur Mitte der Gerätedosen gemessen und abgerechnet. Richtungsänderungen aus biegsamen Rohren in jeder Nenngröße und starre Steck- oder Gewindebögen bis Nenngröße 40 werden an der Außenkrümmung übermessen und nicht gesondert verrechnet. Ab der Nenngröße 50 werden starre Steck- oder Gewindebögen nicht übermessen sondern nach Stück verrechnet. Rohre in offenem System werden nach tatsächlich verlegter Länge abgerechnet.

2.2 Kabelschutzrohre:

Besteht keine Richtungsänderung werden Kabelschutzrohre starr oder biegsam, in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet. Sofern Richtungsänderungen aus biegsamen Rohren vorhanden sind, werden diese an der Außenkrümmung übermessen und nicht gesondert verrechnet. Richtungsänderungen, ausgeführt mit starren Bögen, werden nicht übermessen sondern nach Stück verrechnet.

2.3 Leitungsverbindungen in Dosen oder Kästen:

In die Einheitspreise der Abzweigdosen oder Abzweiggästen sind die Klemm- oder sonstigen Leitungsverbindungen, bis 6 mm² Aderquerschnitt, einkalkuliert.

2.4 Leitungs- und Gerätekanäle, Kabeltassen und Gitterrinnen:

Die Tragsysteme werden in tatsächlich verlegter Länge abgerechnet, Formstücke werden nicht übermessen. Richtungsänderungen und Abzweigungen mit Formstücken, werden nach Stück gesondert verrechnet. Bei Gehrungen gilt das Längenmaß an der Außenkante gemäß Norm. Endstücke, Wandanschlüsse sowie die Herstellung von Ausschnitten und Bohrungen für Kabeleinführungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

2.5 Formstücke:

Formstücke für Leitungs- und Gerätekanäle, Kabeltassen, -pritschen und Gitterrinnen sind in eigenen Positionen angeboten. Formstücke sind alle fabriksgefertigten Richtungsänderungen, Abzweigungen und Reduzierungen.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

2.6 Gehrungen:

Gehrungen werden in eigenen Positionen beschrieben und verrechnet, sofern keine Formstücke anwendbar sind. Eine Gehrung besteht aus zwei Gehrungsschnitten.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, beinhaltet das Positionsstichwort die Nenngroße der Rohre, das Kennzeichen gemäß ÖVE-EN 50086 für Installationsrohre und die Druckfestigkeit für Kabelschutzrohre, die Farbe und die Art der Verlegung.

4. Häufig verwendete Abkürzungen:

Abzw - Abzweig-...
 Alu - Aluminium
 aP - auf Putz
 aPo - auf Putz offen
 BB - Betonbau
 BRK - Brüstungskanal
 DDB - Deckendurchbruch
 fvz - tauchfeuerverzinkt
 gr - grau
 HFF - halogenfrei, flammwidrig
 hgr - hellgrau
 HW - Hohlwand
 I-Rohr - Installationsrohr aus Kunststoff
 KS-Rohr - Kabelschutzrohr
 Kst - Kunststoff
 LFK - Leitungsführungskanal
 Mwk - Mauerwerk
 P-Rohr - Panzerrohr
 sw - schwarz
 SLK - Sockelleistenkanal
 Stbl - Stahlblech
 Stl - Stahl
 svz - sendzimirverzinkt
 uP - unter Putz
 UFK - Unterflurkanal
 vz - verzinkt
 VVH - verwendungsspezifische Verlegehilfe
 WDB - Wanddurchbruch

5. Schellenabstände:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Richtwerte der Schellenabstände bei auf Putz verlegten Rohren:

Bei waagrechter Leitungsführung: bei Rohren für leichte mechanische Beanspruchung Kennzeichen 2.. und bei Rohren für mittelschwere mechanische Beanspruchung Kennzeichen 3.. für E-Installation 50 cm, für Brandmeldeanlagen 40 cm, bei Rohren für schwere mechanische Beanspruchung Kennzeichen 4.. und 5.. sowie bei Kabelschutzrohren 80 cm.

Bei lotrechter Leitungsführung: bei Rohren für leichte mechanische Beanspruchung Kennzeichen 2.. und bei Rohren für mittelschwere mechanische Beanspruchung Kennzeichen 3.. 70 cm, bei

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Rohren für schwere mechanische Beanspruchung Kennzeichen 4.. und 5..sowie bei Kabelschutzrohren 130 cm.

6. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

7. Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt ohne gesonderte Verrechnung Übersichtszeichnungen der eigenen Leistung dreifach in kopierfähiger Form.

Nach Wahl des Auftraggebers trägt der Auftragnehmer anstelle eigener Ausarbeitungen seine Leistungen in zur Verfügung gestellte Pläne des Auftraggebers ein.

Etwaige Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage werden vom Auftragnehmer für den Auftraggeber kostenlos durchgeführt und protokolliert. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben.

09.0101 Z Schlitz und Durchbrüche**09.0102B Z Schlitz Bestand 20**

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 210,000 m

..... 210,00 m

09.0102C Z Schlitz Bestand 25

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 190,000 m

..... 190,00 m

09.0102D Z Schlitz Bestand 32

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 140,000 m

..... 140,00 m

09.0102F Z Schlitz Bestand 50

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 35,000 m

..... 35,00 m

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

09.0127A Z Durchbruch Mauerwerk Maße in cm ca.50x10

Durchbruch Mauerwerk Maße in cm ca.50x10

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 8 ST

..... 8 ST

09.0201 Z Verrohrung unter Putz**09.0201B Z I-Rohr Kst 2221 hgr uP 20**

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 210,000 m

..... 210,00 m

09.0201C Z I-Rohr Kst 2221 hgr uP 25

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 190,000 m

..... 190,00 m

09.0201D Z I-Rohr Kst 2221 hgr uP 32

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 140,000 m

..... 140,00 m

09.0201F Z I-Rohr Kst 2221 hgr uP 50

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 35,000 m

..... 35,00 m

09.0301 Z Rohre auf Putz offen**09.0301B Z I-Rohr Kst 2221 hgr aPo 20**

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 210,000 m

..... 210,00 m

09.0301C Z I-Rohr Kst 2221 hgr aPo 25

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 65,000 m

..... 65,00 m

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

09.0301D Z I-Rohr Kst 2221 hgr aPo 32

I-Rohr Kst 2221 hgr aPo 32

09.0301F Z I-Rohr Kst 2221 hgr aPo 50

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 95,000 m

..... 95,00 m

09.0304C Z Kabelschelle 24-28

Kabelschelle 24-28 Stahl vz, zur Montage an Profile A8

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 22 ST

..... 22 ST

09.0304E Z Kabelschelle 40-44

Kabelschelle 40-44 Stahl vz, zur Montage an Profile A8

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 145 ST

..... 145 ST

09.0304F Z Kabelschelle 52-56

Kabelschelle 52-56 Stahl vz, zur Montage an Profile A8

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 160 ST

..... 160 ST

09.0401Z Z Weichschott F90 Maße ca. 50x100

Weichschott F90 Maße ca. 50x100

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 12 PA

..... 12 PA

09.0410 Z Verrohrung in Künette**09.0410C Z P-Rohr KSt 3341 gr iK 25**

P-Rohr KSt 3341 gr iK 25

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 30,000 m

..... 30,00 m

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

09.0410D Z P-Rohr KSt 3341 gr iK 32

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			76,000 m	
		.....	.....	.....	76,00 m	.....

09.0410Z Z P-Rohr KSt 3341 gr iK 80

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			39,000 m	
		.....	.....	.....	39,00 m	.....

09.0411Z Z Kabelabdeckplatte gelb, nach ÖNORM 6530

Kabelabdeckplatte gelb, nach ÖNORM 6530

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			39,000 m	
		.....	.....	.....	39,00 m	.....

09.0412Z Z Leitungswarnband

Leitungswarnband

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			39,000 m	
		.....	.....	.....	39,00 m	.....

09.0501Z Z Kabeldurchbruch inkl. Kabeldurchführungssys

Kabeldurchbruch inkl. Kabeldurchführungssys tem 70/300 mit Dichtungseinsatz

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			4 ST	
		.....	.....	.....	4 ST	.....

09.0602Z Z Abzw-Dose up D75

Abzweigdose oder Abzweigkasten (Abzw-) in verputztem oder unverputztem Mauerwerk sowie in Gipskarton (uP/HW). Wenn nicht anders angegeben, einschließlich Herstellen der Ausnehmungen für die Dose/den Kasten und die Rohreinführungen ausgenommen in Beton, Klinker, Naturstein.

UG:	02	Hausseitige Verbesserung			42 ST	
		.....	.....	.....	42 ST	.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

09.0603Z Z Abzw-Kasten up B100 H100

Abzweigdose oder Abzweigkasten (Abzw-) in verputztem oder unverputztem Mauerwerk sowie in Gipskarton (uP/HW). Wenn nicht anders angegeben, einschließlich Herstellen der Ausnehmungen für die Dose/den Kasten und die Rohreinführungen ausgenommen in Beton, Klinker, Naturstein.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 42 ST

..... 42 ST

09.0604Z Z Abzw-Kasten up B150/H150

Abzweigdose oder Abzweigkasten (Abzw-) in verputztem oder unverputztem Mauerwerk sowie in Gipskarton (uP/HW). Wenn nicht anders angegeben, einschließlich Herstellen der Ausnehmungen für die Dose/den Kasten und die Rohreinführungen ausgenommen in Beton, Klinker, Naturstein.

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 15 ST

..... 15 ST

09.0605Z Z Abzw-Kasten uP B200 H200

Abzweigdose oder Abzweigkasten (Abzw-) in verputztem oder unverputztem Mauerwerk sowie in Gipskarton (uP/HW). Wenn nicht anders angegeben, einschließlich Herstellen der Ausnehmungen für die Dose/den Kasten und die Rohreinführungen ausgenommen in Beton, Klinker, Naturstein.

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 12 ST

..... 12 ST

09.0606Z Z Abzw-Kasten aP IP54 B80 H80

Abzweigdose oder Abzweigkasten (Abzw-) höherer Schutzart an Wänden oder Decken aller Art.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 76 ST

..... 76 ST

09.0607Z Z Klemmenträger 5x10mm²

Klemmenträger 5x10mm²

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 6 ST

..... 6 ST

09.0608Z Z Klemmenträger 5x16mm²

Klemmenträger 5x16mm²

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 2 ST

..... 2 ST

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

09.0701 Z Tragprofile

Ständige Vertragsbestimmungen: Tragprofile wie Tragschienen, Deckenhänger und Konsolen aller Art, wenn nicht anders angegeben aus verzinktem Stahl, zur Aufnahme von Bügelschellen, Kabelrinnen, Gitterrinnen oder Kabelpritschen an Wänden oder Decken aller Art versetzt. Bei Zwischenlängen von Deckenhängern oder Ankerschienen wird die nächstgrößere Länge verrechnet. Das Zubehör wie Schutzkappen, Dübel und Schrauben, Ankerschrauben, Klemmschrauben, Gleitmuttern, Klammern und sonstige Befestigungsschrauben für Kabelrinnen sowie etwaiges Ablängen der Schienen sowie das Aufbringen eines Korrosionsschutzes ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

09.0702 Z Tragprofile

Ständige Vertragsbestimmungen: Tragprofile wie Tragschienen, Deckenhänger und Konsolen aller Art, wenn nicht anders angegeben aus verzinktem Stahl, zur Aufnahme von Bügelschellen, Kabelrinnen, Gitterrinnen oder Kabelpritschen an Wänden oder Decken aller Art versetzt. Bei Zwischenlängen von Deckenhängern oder Ankerschienen wird die nächstgrößere Länge verrechnet. Das Zubehör wie Schutzkappen, Dübel und Schrauben, Ankerschrauben, Klemmschrauben, Gleitmuttern, Klammern und sonstige Befestigungsschrauben für Kabelrinnen sowie etwaiges Ablängen der Schienen sowie das Aufbringen eines Korrosionsschutzes ist in die Einheitspreise einkalkuliert. Ebenso in den Einheitspreis einzurechnen sind die anteiligen Bügelschellen.

09.0704 Z Ankerschiene vz A8 bis 400

UG:	01	Hausseitige Erhaltung	98,000 m	
		.....	98,00 m	.....

09.0705Z Z Kabelrinnen, Kabelpritschen**09.0706Z Z Kabelrinne vz 1,1kN/m H60 B100**

Kabelrinne vz 1,1kN/m H60 B100 inkl. Ausleger

UG:	01	Hausseitige Erhaltung	15,000 VE	
		.....	15,00 VE	.....

09.0707Z Z Kabelrinne vz 1,1kN/m H60 B300

UG:	01	Hausseitige Erhaltung	40,000 m	
		.....	40,00 m	.....

09.0708Z Z Kabelrinne vz 1,5kN/m H60 B400

UG:	01	Hausseitige Erhaltung	25,000 m	
		.....	25,00 m	.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung			GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
09.0709Z	Z	Formstück KabelR vz H60 B100				
		Formstück KabelR vz H60 B200				
UG:	01	Hausseitige Erhaltung			3	ST
		.....	.....	.....	3	ST
09.0710Z	Z	Formstück KabelR vz H60 B300				
UG:	01	Hausseitige Erhaltung			10	ST
		.....	.....	.....	10	ST
09.0711Z	Z	Formstück KabelR vz H60 B400				
UG:	01	Hausseitige Erhaltung			8	ST
		.....	.....	.....	8	ST
09.0712Z	Z	Trennsteg KabelR H60				
UG:	01	Hausseitige Erhaltung			65,000	m
		.....	.....	.....	65,00	m
09.0801	Z	Steigetrassen				
09.0801Z	Z	Steigetrasse vz 1,0kN B600				
UG:	01	Hausseitige Erhaltung			30,000	m
		.....	.....	.....	30,00	m
LG 09		Rohr- und Tragsysteme			Summe	.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

10 Schalt-, Steuer- und Steckgeräte

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Leistungsumfang:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Schalter mit Wippe und Abdeckung aus Kunststoff ausgeführt. In die Einheitspreise der Geräte sind das Absetzen und Anschließen der ankommenden und abgehenden Leitungen und Kabel an den Klemmpunkten, etwaige Aderendhülsen und das Überprüfen auf richtigen Anschluss einkalkuliert. Leuchttaster, beleuchtete Schalter oder Kontrollschalter werden einschließlich Leuchtmittel geliefert.

2. Häufig verwendete Abkürzungen:

1-f - einfach
 2-f - zweifach
 3-f - dreifach
 AB- - Anbau
 Ant- - Antennen-
 AP- - Auf-Putz
 AP-FR - Auf-Putz Feuchtraumgeräte
 AP-FRsf - Auf-Putz Feuchtraumgeräte schlagfest
 AP-wadi - Auf-Putz strahlwassergeschützte Geräte
 Bu - Buchse
 Dat - Daten
 EX - explosionsgeschützt
 Fm - Fernmelde
 GL - Glühlampen
 KiSi - Kindersicherung
 KiDe - Klappdeckel
 Ktrl- - Kontroll-
 Ktrl-Li - Kontrolllicht
 Lautspr. - Lautsprecher
 LL - Leuchtstofflampen
 NV - Niedervolt
 Öff - Öffner
 p - polig
 Schli - Schließer
 Schlü - Schlüssel
 SchrF - Schriftfeld
 SoFa - Sonderfarbe
 Steck - Stecker
 UP- - Unter-Putz
 UP-FR - Unter-Putz Feuchtraumgeräte
 UP-sA - Unter-Putz Geräte in besonderer Ausführung
 Up-Stfä - Unter-Putz Standardgeräte färbig
 UP-vs - Unter-Putz Geräte vandalensicher
 UP-Stws - Unter-Putz Standardgeräte euroweiß
 verr. - verriegelt
 Verbind - Verbindungs-

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

3. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

4. Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt ohne gesonderte Verrechnung Übersichtszeichnungen der eigenen Leistung dreifach in kopierfähiger Form.

Nach Wahl des Auftraggebers trägt der Auftragnehmer anstelle eigener Ausarbeitungen seine Leistungen in zur Verfügung gestellte Pläne des Auftraggebers ein.

Etwaige Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage werden vom Auftragnehmer für den Auftraggeber kostenlos durchgeführt und protokolliert. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben.

5. Prüfberichte:

Alle erforderlichen oder bedungenen Eigenschaften, für die eine Prüfung gemäß Norm vorgesehen ist, werden auf Anforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle kostenlos nachgewiesen.

10.0101 Z Unter Putz Standardgeräte weiß**10.0201Z Z UP-Stws Taster-Ktrl-Schli 1p**

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 62 ST

..... 62 ST

10.0301Z Z UP-Stws Ausschalter 1p

UP-Stws Ausschalter 1p

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 8 ST

..... 8 ST

10.0401Z Z Az Stws Wippe m.Linse beleuchtet

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 62 ST

..... 62 ST

10.0501Z Z Stromkreisanspeisung 13A Licht

Stromkreisanspeisung 13A Licht

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 2 PA

..... 2 PA

10.0601Z Z Stromkreisanspeisung 13A Licht Stiegenhaus

Stromkreisanspeisung 13A Licht Müllraum

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

10.0701Z Z Stromkreisanspeisung 13A Antennenanlagen

Stromkreisanspeisung 13A Antennenanlagen

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

10.0801Z Z Stromkreisanspeisung 13A Kommunikation

Stromkreisanspeisung 13A Kommunikation

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

10.0901Z Z Stromkreisanspeisung 16A Schuko Keller

Stromkreisanspeisung 16A Schuko Keller

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

10.1001Z Z Stromkreisanspeisung 400V 16A CEE Schuko

Stromkreisanspeisung 400V 16A CEE Schuko

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

10.1101 Z Auf Putz Feuchtraumgeräte**10.1201Z Z AP-FR Aus/WechselSchalter**

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			3 ST	
		.....	.....	.....	3 ST	.....
10.1301Z Z AP-FR Taster-Ktrl-Schli 1p						
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			13 ST	
		.....	.....	.....	13 ST	.....
10.1401Z Z AP-FR SteckDose KIDe 1-f						
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			6 ST	
		.....	.....	.....	6 ST	.....
10.1501Z Z Anschluß Ventilator über Zeitschaltuhr						
		Anschluß Ventilator über Zeitschaltuhr bauseits beigestellt				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			3 ST	
		.....	.....	.....	3 ST	.....
10.1601Z Z Lichtsteuergeräte						
10.1701Z Z AP-Dämmerungsschalter IP44 Kompakt 2000VA						
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 ST	
		.....	.....	.....	1 ST	.....
10.1801Z Z CEE-Steckvorrichtungen						
10.1901Z Z AP-CEE-SteckDose IPX4 5/16A						
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	
		.....	.....	.....	2 ST	.....
LG 10		Schalt-, Steuer- und Steckgeräte			Summe	.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

11 Leuchten liefern und montieren

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Übersicht der Stichwort-Reihenfolge bei Langfeldleuchten:

T16			T26		
A	1x14	T16	A	1x18	T26
B	2x14	T16	B	2x18	T26
C	3x14	T16	C	3x18	T26
D	4x14	T16	D	4x18	T26
E	1x21	T16	E	1x36	T26
F	2x21	T16	F	2x36	T26
G	1x24	T16	G	3x36	T26
H	2x24	T16	H	1x58	T26
I	3x24	T16	I	2x58	T26
J	1x28	T16	J	3x58	T26
K	2x28	T16			
L	1x35	T16			
M	2x35	T16			
N	1x39	T16			
O	2x39	T16			
P	1x49	T16			
Q	2x49	T16			
R	3x49	T16			
S	1x54	T16			
T	2x54	T16			
U	3x54	T16			
V	1x80	T16			
W	2x80	T16			
X	3x80	T16			

2. Oft gebrauchte Abkürzungen im Positionsstichwort:

A60 Allgebrauchslampe in
 Normalausf., E27, D60
 BAP-Raster Raster für besondere Sehaufgaben
 BL Bodenleuchte
 bws ballwurfsicher
 CRI mit keramischem Entladungsrohr (garantiert gleichbleibender Farbwiedergabe über
 Lebensdauer)
 EBL Einbauleuchte
 LBL lichtbandfähig
 EVG elektronisches Vorschaltgerät
 HIE Halogen-Metall dampf-Hochdruck-Entladungslampe, ellipsoid, E27 oder E40
 HIT Halogen-Metall dampf-Hochdruck-Entladungslampe, röhrenförmig, einseitig gesockelt
 HIT-DE Halogen-Metall dampf-Hochdruck-Entladungslampe, röhrenförmig, zweiseitig gesockelt
 HME Quecksilberdampf-Hochdruck-Entladungslampe, ellipsoid, E27 oder E40
 HSE Natriumdampf-Hochdruck-Entladungslampe, ellipsoid, E27 oder E40
 HST Natriumdampf-Hochdruck-Entladungslampe, röhrenförmig

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HT07,200504						Preisangaben in EUR

HV	Hochvolt
HWZ	Heißwiederzündung
IRC	Infrared coated (Infrarot-Beschichtung zur Energieeinsparung)
KI.II	schutzisoliert
KVG	konventionelles Vorschalt-/ Betriebsgerät
m.TR	mit integriertem Sicherheitstransformator
NV	Niedervolt
PAR	Pressglas-Reflektorlampe
QR-LP111	NV-Halogen-Aluminiumreflektorlampe, D111, G53, offen, Niederdrucktechnik
QR-C51	NV-Halogen-Aluminiumreflektorlampe, D51, GU5,3, geschlossen
QR-CBC51	NV-Halogen-Kaltlichtspiegellampe, D51, offen
QR-CBC35	NV-Halogen-Kaltlichtspiegellampe, D35, geschlossen
QR-CBC51	NV-Halogen-Kaltlichtspiegellampe, D51, geschlossen
QPAR	HV-Halogen-Reflektorlampe
QT18	HV-Halogenlampe, B15d, röhrenförmig, D18
QT32	HV-Halogenlampe, E27, röhrenförmig, D32
QT-DE	HV-Halogenlampe, R7s-15, doppelt gesockelt
QT-LP9	NV-Halogenlampe, D9, Niederdrucktechnik
QT-LP12	NV-Halogenlampe, D12, Niederdrucktechnik
R80	Reflektorlampe, E27, D80
SEK	Sekundärtechnik
T16	Leuchtstofflampe Normalform D16
T26	Leuchtstofflampe Normalform D26
TC-F	Kompaktleuchtstofflampe mit 4-fach-Rohr, 2G10
TC-L	Kompaktleuchtstofflampe mit 2-fach-Rohr, 2G11
TC-DEL	Kompaktleuchtstofflampe mit 2-fach-Doppelrohr, G24q
TC-TEL	Kompaktleuchtstofflampe mit 3-fach-Doppelrohr, GX24q
UGR	Unified glare rating (Faktor betreffend Blendwirkung)
V2A	Niro-Material
WL	Wandleuchte
ZVEI	Zentralverband Elektrotechnik- und Elektroindustrie Deutschland

3. Eignung und Kennzeichnung:

Wenn nicht anders angegeben, sind alle Leuchten für eine Nennspannung von 230 V und in Schutzart IP20 ausgeführt.

Alle Leuchten sind nach den im Europäischen Wirtschaftsraum anerkannten Regeln der Technik gefertigt und tragen ein europaweit anerkanntes, für die akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstellen vereinbartes Konformitätszeichen (z.B. ENEC 10). Die Ausführung der Leuchten entsprechen den Montagegegebenheiten (z.B. für Zwischendecke, auf brennbaren Materialien, und dergleichen).

4. Liefern und montieren:

Das Liefern umfasst die Leuchte einschließlich Betriebsgeräten und Leuchtmittel (Lampen), einfaches Montage- und Befestigungsmaterial (wie z.B. Dübel und Schrauben) oder systemgebundenes Befestigungsmaterial für die Montage an Tragsystemen.

Wenn nicht anders angegeben, umfasst das Montieren auch das Auspacken, das Prüfen der Lieferung auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Schäden, das Einlagern und Vertragen zur Montagestelle, das Montieren des Leuchten-Grundkörpers (ausgenommen Einbauleuchten im Modulmaß), das Anschließen der Leuchte, das Bestücken mit Leuchtmitteln, das Komplettieren mit angegebenen Abdeckungen und das Prüfen der Anlage auf Funktionstüchtigkeit, die

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Einweisung und Dokumentation. T16 Lampen sind lagerichtig eingebaut (Kühlstellen beachtet).

5. Tragsysteme:

Als Tragsysteme werden Schienensysteme zur Aufnahme von Anbauleuchten, Lichtleisten und Systemlichtleisten aller Art bezeichnet. Sie sind direkt oder mittels Abhängezubehör montiert. Im Einheitspreis sind alle Endkappen und geraden Schienenverbinder sowie die interne Verdrahtung bis 5 x 2,5 mm² einkalkuliert.

Die Anzahl der Befestigungspunkte beziehungsweise der Abstand der Abhängungen ist konstruktionsbedingt, jedenfalls nicht weiter als 2 m. Zusätzlich erforderliche Abhängungen für fremde Lasten wie z.B. Displays und dergleichen sind in eigenen Positionen formuliert. Knotenpunkte aller Art sind in eigenen Positionen frei formuliert.

6. Grundkörper:

Die Grundkörper (Gehäuse, Sockel, Einbauwanne und dergleichen) einschließlich Lampensockeln und Betriebsgeräten (z.B. Vorschaltgeräte, Transformatoren und dergleichen) sind anschlussfertig vormontiert oder, wenn die Betriebsgeräte mit dem Grundkörper nicht fest verbunden sind, werkzeuglos anschließbar.

7. Vorschaltgeräte:

Wenn nicht anders angegeben, werden für Leuchtstofflampen elektronische Vorschaltgeräte (EVG) mit mindestens nachstehenden Eigenschaften verwendet:

Lampenwarmstart, innerhalb von zwei Sekunden, Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung und defekter Lampe, geeignet auch für 230 V Gleichspannung (z.B. für Notlichtanlagen), Leistungsfaktor cos.φ größer als 0,95, automatischer Wiederstart nach Lampentausch. Die Lebensdauer beträgt 50 000 Stunden bei max 10% Ausfallrate (unter Zugrundelegung einer t_{cmax} von mindestens 70 Grad C). Die t_{cmax} und der Meßpunkt sind am EVG ablesbar.

Wenn nicht anders angegeben, werden für Hochdrucklampen - ausgenommen Quecksilberdampflampen - bis einschließlich 150 W elektronische Vorschaltgeräte mit einer Sicherheitsabschaltung bei defekter Lampe verwendet. Die Lebensdauer beträgt 50.000 Stunden bei max 10 Prozent Ausfallrate (unter Zugrundelegung einer t_{cmax} von mindestens 80 Grad C). Die t_{cmax} und der Meßpunkt sind am EVG ablesbar.

Leuchten, deren Vorschaltgeräte für Beleuchtungssteuerungen in analoger 1-10 V Technik geeignet sind, werden als dimmbar (dimmb) bezeichnet. Leuchten, deren Vorschaltgeräte für Beleuchtungssteuerungen in digitaler Technik geeignet sind, werden nach der Schnittstelle DALI (digital adressable lighting interface) bezeichnet.

8. Lampenabdeckungen:

Wenn nicht anders angegeben, oder es Bestimmungen anders erfordern, sind etwaige Lampenabdeckungen (z.B. Wannen, Raster, Reflektoren) ohne Spezialwerkzeug einfach montierbar und - sofern für den Lampentausch erforderlich - werkzeuglos demontierbar. Lampenabdeckungen von Leuchten mit stabförmigen Leuchtstofflampen sind an der Leuchte abhänger ausgeführt.

8.1 Wannen- oder ebene Abdeckungen:

Es werden nur hochlichtdurchlässige, nicht vergilbende, UV-beständige Kunststoffe, mit gleichmäßiger optischer Lichtverteilung verwendet. Geklebte Wannen werden nicht verwendet.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

8.2 Reflektoren:

Reflektoren sind auf das Leuchtmittel abgestimmt. Bei Leuchtenmodellen, die standardmäßig nur mit integrierten Reflektoren hergestellt werden, sind diese in der Leuchtenposition beschrieben und im Einheitspreis einkalkuliert. Bei Leuchten, welche wahlweise mit Reflektoren ausgestattet werden können (Lichtleisten, System-Lichtleisten) sind diese in eigenen Positionen beschrieben.

9. Abdeckungen, Vorsatzringe, Dekorelemente:

Abdeckungen von Leuchten und Leuchtmitteln, die aus Gründen der Sicherheit bei Verwendung bestimmter Leuchtmittel oder wegen der angegebenen Schutzart erforderlich sind, entsprechen mindestens den in Verordnungen oder Normen festgelegten technischen Bestimmungen und sind im Einheitspreis der Leuchte einkalkuliert.

Wenn nicht anders angegeben, sind Standardleuchten nicht für Dekorelemente geeignet. Leuchten, die für eine Ausrüstung mit Dekorelementen vorgesehen sind, sind in frei formulierten Positionen beschrieben.

10. Leuchtmittel (Lampen):

Die Bezeichnung der Leuchtmittel folgt im allgemeinen der Systematik des Zentralverbandes Elektrotechnik- und Elektroindustrie Deutschland (ZVEI). Für die im Lieferumfang enthaltenen Leuchten werden zugehörige Leuchtmittel (Lampen) mitgeliefert. Diese sind im Einheitspreis der Leuchte einkalkuliert. Die Lichtfarbe der Lampen wird nach Wahl des Auftraggebers ohne Aufpreis geliefert, kalkuliert sind Dreibanden-Leuchtstoff-Lampen, beziehungsweise angegebene Qualitäten. Vom Auftraggeber verlangte Vierbanden-Leuchtstofflampen oder sonstige besondere Lichtqualitäten werden durch Aufzählungspositionen geregelt. Wenn nicht anders angegeben, haben die Hochdruckentladungslampen eine Farbwiedergabestufe von mindestens 1B (Ra größer 80).

Bei Leuchtstofflampen (Dreibanden) beträgt der Lichtstromverlust nach 16.000 Brennstunden höchstens 12 Prozent. Bei Metall-Halogendampflampen beträgt der Lichtstromverlust nach 9.000 Brennstunden höchstens 25 Prozent.

NV-Halogenlampen werden in jener Qualität geliefert, deren mittlere Lebensdauer vom Hersteller mit 4.000 Stunden angegeben wird. Vom Auftraggeber verlangte NV-Halogenlampen in IRC-Technik werden durch Aufzählungspositionen geregelt.

11. Spezial-Montagezubehör und Montageerschwerernis:

Wenn nicht anders angegeben, ist Spezial-Montagezubehör in Aufzählungspositionen formuliert.

12. Montagehöhen von Leuchten:

Die Montagehöhe einer Leuchte ist jene Höhe in der die Leuchte an eine tragfähige Unterlage oder an ein Tragsystem/Abhängung montiert ist. Die Montagehöhe eines Tragsystems ist jene Höhe in der das Tragsystem an eine tragfähige Unterlage oder an ein Abhängesystem montiert ist. Die Montagehöhe eines Abhängesystems ist jene Höhe in der das Abhängesystem an eine tragfähige Unterlage montiert ist.

Alle Positionen sind mit einer Montagehöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

13. Entsorgen von Verpackungsmaterial:

Im Einheitspreis des Montierens ist das erforderliche Sammeln, Sortieren, Vertragen und Zwischenlagern aller Abfallstoffe zur Gewährleistung einer wirtschaftlichen und die Umwelt schonenden Entsorgung einkalkuliert. Im Einheitspreis des Liefers ist das Laden und Abtransportieren der Abfallstoffe sowie das Zuführen zu einer weiteren Verwertung oder Entsorgung unter Einhaltung aller Bestimmungen enthalten.

Für das ordnungsgemäße Entsorgen werden, den Gesetzen und Verordnungen entsprechend, Nachweise erbracht. Wenn nicht anders angegeben, werden die Nachweise spätestens mit der Schlussrechnung dem Auftraggeber übergeben.

14. Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt ohne gesonderte Verrechnung Übersichtszeichnungen der eigenen Leistung dreifach in kopierfähiger Form.

Nach Wahl des Auftraggebers trägt der Auftragnehmer anstelle eigener Ausarbeitungen seine Leistungen in zur Verfügung gestellte Pläne des Auftraggebers ein.

Etwaige Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage werden vom Auftragnehmer für den Auftraggeber kostenlos durchgeführt und protokolliert. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben.

15. Prüfberichte:

Alle erforderlichen oder bedungenen Eigenschaften, für die eine Prüfung gemäß Norm vorgesehen ist, werden auf Anforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle kostenlos nachgewiesen.

11.0101 Z Zusätzliche Vertragsbestimmungen LG11**11.0301 Z LL-Lampenkauf ohne Pfandpflicht**

Es besteht ein Entsorgungsvertrag für Gasentladungslampen. Die Lampen sind dementsprechend kalkuliert.

11.0401Z Z Langfeldleuchten höherer Schutzart**11.0501Z Z ABL IP65 prism. 1x58W**

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

7 ST

..... 7 ST

11.0601Z Z ABL IP65 prism. 1x36W

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

13 ST

..... 13 ST

11.0701 Z Wand- oder Deckenleuchten

Nurglasleuchten und Handleuchten für Glühlampen und Kompaktleuchtstofflampen
 Vorbemerkungen: Nurglasleuchten und Handleuchten für Glühlampen und Kompaktleuchtstofflampen, vorgegebener Schutzart, in handelsüblichen Werkstoffen, Fassung aus Metall oder Kunststoff, Nurglasleuchten für Montage auf Wänden oder Decken aller Art, einschließlich Anschließen. Angegeben sind: Schutzart, Bauform, Abmessung (ca. DN oder L x B in mm), Lampenart, Lampenzahl und Leistung (in Watt), Leuchte mit Kompaktleuchtstofflampen mit konventionellem Vorschaltgerät, die Fassung. Fabrikat: Lichtprojekt Type: Sonder 1/E27 Farbe: Weiss matt. Das Leuchtmittel ist in den Einheitspreis einzurechnen.

11.0801Z Z XAL Minimal 40 Opal T16 multi EVG

XAL Minimal 40 Opal T16 multi EVG 036-291570 Leuchtenprofil aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet. Geeignet für randlosen Einbau in Gipskartondecken als homogen ausgeleucht satinierte oder linear klare PMMA-Abdeckung T16 Variante mit Multi EVG.

Nurglasleuchte rund oder eckig, prismatisch oder opal inkl. Fassung E27 und Energiesparlampe nach Wahl des Architekten. für die Deckenmontage. Angebotenes Fabrikat/Type: Osram Dulux

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

16 ST

..... 16 ST

11.0901Z Z XAL Minimal 40 Opal T16 multi EVG

XAL Minimal 40 Opal T16 multi EVG 036-261570 Leuchtenprofil aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet. Geeignet für randlosen Einbau in Gipskartondecken als homogen ausgeleucht satinierte oder linear klare PMMA-Abdeckung T16 Variante mit Multi EVG.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

4 ST

..... 4 ST

11.1001Z Z XAL Minimal 40 Opal T16 multi EVG

XAL Minimal 40 Opal T16 multi EVG 036-271570 Leuchtenprofil aus Aluminium, weiß pulverbeschichtet. Geeignet für randlosen Einbau in Gipskartondecken als homogen ausgeleucht satinierte oder linear klare PMMA-Abdeckung T16 Variante mit Multi EVG.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

5 ST

..... 5 ST

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

11.1101Z Z Betoneinbaugehäuse zu XAL Minimal Opal 40

Betoneinbaugehäuse zu XAL Minimal Opal 40 1x21/39W L(mm): 882

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 5 ST

..... 5 ST

11.1201Z Z MENO Round 1240 T16 G5 EVG

MENO Round 1240 T16 G5 EVG 018-77807 Runder Leuchtkörper aus Aluminum, weiß pulverbeschichtet. Geeignet für randlosen Einbau in Gipskartondecken. Deckenbündige homogenen ausgeleuchtete satinierte PMMA Abdeckung. Werkzeuglose Demontage der Leuchtabdeckung für einfache Wartung.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 2 ST

..... 2 ST

11.1301Z Z Ridi SPN 118 S

Ridi SPN 118 S 0420595 Einzelleuchte, Alu Stangpressprofil, weiß einbrennlackiert, mit Kunststorrstirnteilen Wanne aus opalem, UV-beständigem PMMA mit satinierter Oberfläche.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 17 ST

..... 17 ST

11.1401Z Z Ridi Display 1xE27

Ridi Display 1xE27 90AR302719 Wand Einbauleuchte aus Aluminiumdruckguss für den Einsatz im öffentlichen Innen- und Außenbereich. Abdeckscheibe aus satiniertem Glas. Schutzart IP 65. Inklusive Einbaubox 90AR2720.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 11 ST

..... 11 ST

11.1501Z Z Ridi Input Plain

Ridi Input Plain 1xPL-C 18W 90AR291819 Wand Einbauleuchte aus Aluminiumdruckguss für den Einsatz im öffentlichen Innen- und Außenbereich. Abdeckscheibe aus satiniertem Glas. Schutzart IP 65. Inklusive Einbaubox 90AR2710.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 2 ST

..... 2 ST

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

11.1601Z Z RZB DKN Quadrat seidenglanz

RZB DKN Quadrat seidenglanz 10420.002 Nurglasleuchte eckig, opal inkl. Fassung E27 und Energiesparlampe nach Wahl des Architekten. Für die Deckenmontage. IP 20

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 6 ST

..... 6 ST

11.1701 Z Leuchten höherer Schutzart liefern

Ständige Vertragsbestimmungen: 1. Leuchten IP50, IP65: Wenn nicht anders angegeben, entsprechen staubgeschützte Leuchten mindestens der Schutzart IP50, und Feuchtraumleuchten der Schutzart IP65 (im Stichwort angegeben). 2. Feuchtraumeinbauleuchten: Feuchtraumeinbauleuchten bestehen aus einem Einbaugehäuse und einer ebenen Abdeckung mit lichtstreuender Prismenstruktur aus PMMA oder gleichwertigem Material. Das Einbaugehäuse ist mit einem umlaufenden Anschlagrand mit aufgebrachter dauerelastischer Dichtmasse für die Abdichtung zwischen Gehäuse und Deckenholraum ausgeführt. Wenn nicht anders angegeben, erfolgt das Einbauen von Einbauleuchten in abgehängte Decken durch den Auftragnehmer der Deckenausführung und ist daher im Einheitspreis des Montierens nicht einkalkuliert. Erfolgt der Einbau ausnahmsweise im Zuge der Leuchtenmontage in vorhandene Einbauöffnungen, ist diese Leistung durch eine eigene (frei formulierte) Position geregelt. 3. Feuchtraum-Anbau/Hängeleuchten: Wenn nicht anders angegeben, bestehen Feuchtraum-Anbau/Hängeleuchten (AB/HL) aus einer Grundwanne und einer wannenförmigen Abdeckung mit lichtstreuender Prismenstruktur aus schlagzähem, UV-stabilisiertem Polycarbonat oder gleichwertigem Material. Die Grundwanne wird direkt oder an Tragschienen (in eigener Position) montiert. 4. Einzel-Lichtleisten: Wenn nicht anders angegeben werden staubgeschützte Einzel-Lichtleisten und Einzel-Feuchtraumlichtleisten mit stabförmigen Leuchtstofflampen (LICHT-L) an tragfähigen Bauteilen oder auf Tragschienen montiert. Die Einspeisung erfolgt staubgeschützt von der Stirnseite der Lichtleiste. 5. System-Lichtleisten: Das Leuchtersystem besteht aus einem Tragprofil und daran werkzeuglos montierten System-Lichtleisten (SYSTEM-L). Tragprofile werden direkt oder mittels Abhängezubehör montiert. Im Einheitspreis sind alle Endkappen und geraden Verbindungen anteilig einkalkuliert. Tragprofile haben eine vormontierte Durchgangsverdrahtung mindestens 5 x 1,5 mm² für den werkzeuglosen elektrischen Anschluss der System-Lichtleiste. Die elektrische Einspeisung ist in einer eigenen Position geregelt. 6. Explosionsgeschützte Leuchten: Wenn nicht anders angegeben, entsprechen explosionsgeschützte Leuchten der Zone 1, 2 und 11 der Richtlinie 94/9/EG, Anforderungen an Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. 7. Tragschienen: Wenn nicht anders angegeben, bestehen Tragschienen aus verzinktem Stahlblech. Sie werden direkt oder mittels Abhängezubehör montiert. Im Einheitspreis sind alle Endkappen und geraden Verbindungen einkalkuliert. Tragschienen haben eine vormontierte Durchgangsverdrahtung mindestens 5 x 1,5 mm². Befestigungen oder Abhängungen sind für eine Standardstützweite von ca. 2,0 m einkalkuliert. 8. Optisches Zubehör für Lichtleisten: Etwaiges optisches Zubehör ist in getrennten Positionen beschrieben und wird werkzeuglos an der Einzel- oder Systemlichtleiste befestigt. Bei Reflektoren gilt der Einheitspreis ohne Unterschied des Abstrahlwinkels nach Wahl des Auftraggebers aus dem Standardangebot des Erzeugers. 9. Angaben im Stichwort: Im Stichwort angegeben ist die Leuchtenart, die Schutzart, die Lampenzahl, die Leistung je Lampe in Watt und der Lampentyp (z.B.: LICHT-L IP50 1/36W T26).

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

11.1901Z Z Sonderleuchte

Ähnliches Erzeugnis oder genaue Beschreibung: Hausnummerntafel mit integrierter Beleuchtung (Energiesparlampe). Geliefert incl. Leuchtmittel und betriebsfertig montiert. Angebotenes Erzeugnis:

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 ST

..... 1 ST

LG 11 Leuchten liefern und montieren Summe

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

12 Erdungs- und Blitzschutzanlagen

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Leistungsumfang:

Alle Materialien einschließlich erforderlichem Zubehör und Befestigungsmaterial werden entsprechend dem Baufortschritt betriebsfertig montiert und angeschlossen.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Leiter aus feuerverzinktem Stahl. Ausführungen aus Kupfer (Cu), Aluminium (Al) oder nichtrostendem Stahl V4A (NIRO) sind gesondert angeführt.

3. Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt ohne gesonderte Verrechnung Übersichtszeichnungen der eigenen Leistung dreifach in kopierfähiger Form.

Nach Wahl des Auftraggebers trägt der Auftragnehmer anstelle eigener Ausarbeitungen seine Leistungen in zur Verfügung gestellte Pläne des Auftraggebers ein.

Etwaige Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage werden vom Auftragnehmer für den Auftraggeber kostenlos durchgeführt und protokolliert. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben.

4. Prüfberichte:

Alle erforderlichen oder bedungenen Eigenschaften, für die eine Prüfung gemäß Norm vorgesehen ist, werden auf Anforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle kostenlos nachgewiesen.

12.0101 Z Erdungsanlagen**12.0201Z Z Tiefenerder Erststab vz 25**

Tiefenerder Erststab vz 25

12.0301Z Z Tiefenerder Erststab NIRO 20

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

1 ST

..... 1 ST

12.0401Z Z Tiefenerder Folgestab vz 25

Tiefenerder Folgestab vz 25

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

10 ST

..... 10 ST

12.0501Z Z Tiefenerder Folgestab NIRO 20

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

2 ST

..... 2 ST

12.0601Z Z Erderisolierung

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

13,000 m

..... 13,00 m

12.0701Z Z Erdungsdraht 10mm vz

Erdungsdraht 10mm vz in Fundament verlegt

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

72,000 m

..... 72,00 m

12.0801Z Z Erdungsdraht 10mm NIRO

Erdungsdraht 10mm NIRO

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

5,000 m

..... 5,00 m

12.0901Z Z Trennklemme Niro

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

5 ST

..... 5 ST

12.1001Z Z UP-Revisionstüre Niro

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

5 ST

..... 5 ST

12.1101 Z Blitzschutz

Fangvorrichtungen und Ableitungen

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

12.1201Z Z Fangstange 1500mm

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 16 ST

..... 16 ST

12.1301Z Z Fangstange isoliert 2,5m

Fangstange isoliert 2,5m

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

12.1401Z Z Fangleiter 8 Schrägdach

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 110,000 m

..... 110,00 m

12.1501Z Z Ableiter rund 8 UP in Mauerwerk

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 95,000 m

..... 95,00 m

12.1601 Z Blitzschutzanschluß an Bestehenden Körper

Blitzschutzanschluß an Bestehenden Körper

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 32 ST

..... 32 ST

12.1701Z Z Potentialausgleich**12.1801Z Z Potentialausgleichsschiene**

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 6 ST

..... 6 ST

12.1901Z Z Wasserzählerüberbrückung

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 ST	
		.....	.....	.....	1 ST	.....
12.2001Z Z Potentialausgleichsanschluss						
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			24 ST	
		.....	.....	.....	24 ST	.....
12.2101Z Z Potentialausgleichsanschluss						
		Potentialausgleichsanschluss Gasleitungen pro Geschoßebene				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			6 PA	
		.....	.....	.....	6 PA	.....
12.2201Z Z Potentialausgleichsanschluss						
		Potentialausgleichsanschluss Kommunikationsanlagen				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			5 PA	
		.....	.....	.....	5 PA	.....
LG 12 Erdungs- und Blitzschutzanlagen						
					Summe	.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

17 Z Antennenanlagen

Vorbemerkungen: Antennenanlagen werden nach den der Ausschreibung beiliegenden Blockschaltbildern, Aufbauskizzen oder Beschreibungen errichtet. Für die zu liefernden Geräte/Materialien werden Fabrikat und Type angegeben. Bestandspläne mit Blockschaltbild, Typenangabe der verwendeten Bauteile, Frequenz- und Pegelangebe (Empfangsfrequenz, Verstärker/Umsetzer, Abzweiger/Verteiler an Ein- und Ausgängen und an Antennensteckdosen) werden in geeigneter Form (Plantaschen) bei der Verstärkerzentrale angebracht. Die Stromversorgung erfolgt bauseits, wenn möglich über einen eigenen Stromkreis. In die Einheitspreise sind u.a. einkalkuliert: Gerätelieferung, betriebsfertige Montage und Anschluß der Geräte, Kleinmaterial wie Steckverbinder bis 12 dB aller Art, Klemmen, Dübel, usw., Ausführung gemäß Normen und Vorschriften, Erstellen der Bestandsunterlagen und Inbetriebnahme. Grundlage der Planung/des Angebotes ist eine Pegelmessung vor Ort und wo erforderlich baubehördliche Vorerhebungen. Nach Auftragsvergabe werden die Einreichunterlagen vom Auftragnehmer beigestellt. Fernmeldebehördliche Bewilligungen sind vom Betreiber zu erwirken.

17.0101 Z Maste für Antennen

Vorbemerkungen: Maste entsprechend den statischen Erfordernissen auf Befestigungselementen versetzt. Beigabe der erforderlichen Kabeleinführung, einschließlich Zubehör wie Abdichtungs- und Befestigungsmaterial.

17.0201Z Z Antennenträger zweifach 1,0

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	3	ST	
		.....	3	ST	.....

17.0301 Z Terrestrische Empfangsantennen

Vorbemerkungen: Terrestrische Empfangsantennen aus Aluminium mit Korrosionsschutz und schwenkbarer Halterung aus Aluminiumdruckguß oder aus feuerverzinktem Stahl.

17.0401Z Z UKW-Antenne Gewinn + 5 dB

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	1	ST	
		.....	1	ST	.....

17.0501Z Z Bereichsant.BIII Gewinn +10 dB

UG:	02	Hausseitige Verbesserung	1	ST	
		.....	1	ST	.....

17.0601Z Z Bereichsant.BIV/V Gewinn +13dB

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

1 ST

..... 1 ST

17.0701 Z SAT-Empfangsantennen und Systeme

Vorbemerkungen: SAT-Empfangsantennen einschließlich Halterung am Mast, witterungsbeständig und korrosionsgeschützt.

17.0801Z Z Erzeugnis SAT-Empfangsantenne

In dieser Unterleistungsgruppe wird die Leistungsbeschreibung wie folgt ergänzt bzw. werden die nachstehend angeführten Erzeugnisse angeboten: Kathrein angebotenes Erzeugnis: CAS 120

17.0901Z Z LNC-Doppelconv. m.Weiche 1,3dB

LNC-Doppelconv. m.Weiche 1,3dB Erzeugnisse angeboten: Kathrein angebotenes Erzeugnis: UAS 484

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

1 ST

..... 1 ST

17.1001 Z Multischalter

Vorbemerkungen: Multischalter, Schirmungsmaß mindestens 65 dB.

17.1101 Z Netzteile

Vorbemerkungen: Fernspeisenetzteile mit primär 230 V, 50 bis 60 Hz, elektronisch stabilisiert, auf Grundplatte montiert oder als Einzelgerät, kurzschluß- und störstrahlsicher.

17.1201Z Z Netzteil-Kompakt m.Geh. 8Kz.

Netzteil-Kompakt m.Geh. 8Kz.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung

5 ST

..... 5 ST

17.1301Z Z Abzweiger und Verteiler 0,15-2050 MHz

Vorbemerkungen: Abzweiger und Verteiler, Schirmungsmaß 65 bis 70 dB, Entkopplung 35 bis 40 dB, mit Richtkopplertechnik und high Quality Ausführung.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

17.1401Z Z Multischalter Kaskadierbar

Multischalter Kaskadierbar mit 9 Eingängen, 8 Teilnehmorausgänge und 9 Ausgänge für nachfolgende Kaskaden, incl. aller erforderlichen Endbzw. Abschlußwiderständen und eventuell erforderlichen Netzteil 230V.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 5 ST

..... 5 ST

17.1501Z Z Kunststoffkasten AP/UP

Kunststoffkasten AP/UP versperrenbar mit Zylinderschloss, gleichsperrend mit Hausanlage (Halbzylinder wird beige gestellt), geeignet zu Aufnahme von Multischalter (Kaskade) und eventueller Sperrvorrichtungen.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 5 ST

..... 5 ST

17.1601Z Z Inbetriebnahme

Inbetriebnahme und Einpegeln der gesamten Anlage, Herstellen der notwendigen Dokumentation und der erforderlichen Messprotokolle (5-fach), nachweisliche Einschulung und Übergabe der Anlage an den Betreiber.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

17.1701 Z Maste für Satanlage

Ständige Vertragsbestimmungen: Maste entsprechend den statischen Erfordernissen und sind auf Befestigungselementen versetzt. Beigabe der erforderlichen Kabeleinführung, einschließlich Zubehör wie Abdichtungs- und Befestigungsmaterial.

17.1901Z Z Steckmast DN 48 L 2,0

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 ST

..... 1 ST

17.2001 Z Kabelarmaturen f.Koax-Kab./Verstärk/Vert.

Vorbemerkungen: Armaturen 75 Ohm, Schirmungsmaß mindestens 75 dB bei 862 MHz.

17.2101Z Z Koaxial-Kabel-Stecker/Kupplung

Koaxial-Kabel-Stecker bzw. Kupplung benötigte Armatur:

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Positionspreis		
						LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
UG:	02	Hausseitige Verbesserung				108 ST	
		.....	.....	.....	108 ST	.....
LG 17		Antennenanlagen				Summe	.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

18 Kommunikationsanlagen

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Anforderungen:

Bei Türsprechanlagen (TSA) ist das Sprechen und Hören in beide Richtungen gleichzeitig möglich. Das System ist standardmäßig nicht mithörgesperrt. Ein oder mehrere nicht aufgelegte Hörer beeinträchtigen die Funktion der Anlage nicht. Die Türsprechstelle hat einen ausreichenden Regenschutz und bietet genügend Platz für den Einbau von zwei Schlössern mit angebauten Mikroschaltern.

Wenn nicht anders angegeben, ist der UP-Kasten in Mauerwerk (ausgenommen in Beton, Klinker, Natursteinmauerwerk) eingestemmt oder in eine vorhandene Aussparung versetzt, ohne Verputzarbeiten.

Video-Türsprechanlagen (V-TSA) sind wie oben beschriebene Türsprechanlagen, mit einer in die Türsprechstelle eingebauten Kamera ausgerüstet.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Wenn nicht anders angegeben, ist in den Einheitspreisen das Einziehen der Leitungen von der Zentrale zu den Innenstellen in ein vorhandenes, geeignetes Tragsystem, das Montieren und Anschließen der Geräte (in Altbauten mit höchstens zweimaliger Terminvereinbarung), einschließlich erforderlichem Klein- und Befestigungsmaterial, sowie das eventuelle Programmieren, die Inbetriebnahme und das erstmalige professionelle Beschriften einkalkuliert.

3. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert. Die Abgeltung der Erschwernisse bei Arbeitshöhen über 3,20 m bis 5,0 m ist durch eine Aufzählung geregelt, in die auch Gerüstmehrkosten einkalkuliert sind.

4. Dokumentation der Leistung:

Der Auftragnehmer erstellt ohne gesonderte Verrechnung Übersichtszeichnungen der eigenen Leistung dreifach in kopierfähiger Form.

Nach Wahl des Auftraggebers trägt der Auftragnehmer anstelle eigener Ausarbeitungen seine Leistungen in zur Verfügung gestellte Pläne des Auftraggebers ein.

Etwaige Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage werden vom Auftragnehmer für den Auftraggeber kostenlos durchgeführt und protokolliert. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben.

18.0101 Z Türsprechanlage

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HT07,200504						Preisangaben in EUR

18.0201Z Z Erzeugnis TSA oder TSAI

In dieser Unterleistungsgruppe wird die Leistungsbeschreibung wie folgt ergänzt bzw. werden die nachstehend angeführten Erzeugnisse angeboten: System TSA oder TSAI:TCS TTS angebotenes Erzeugnis:

18.0301Z Z TSA Türstation 26TN

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 ST	
		.....	.....	.....	1 ST	.....

18.0401Z Z Netzgerät TSA

Netzgerät TSA

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 ST	
		.....	.....	.....	1 ST	.....

18.0501Z Z TSA Sonderschloss

TSA Sonderschloss

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 ST	
		.....	.....	.....	1 ST	.....

18.0601Z Z TSA Postschloss

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 ST	
		.....	.....	.....	1 ST	.....

18.0701Z Z Innenstelle TSA m. Leitungsteil

Innenstelle TSA m. Leitungsteil

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			26 PA	
		.....	.....	.....	26 PA	.....

18.0801Z Z Innenstelle TSA

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			26 ST	
		.....	.....	.....	26 ST	.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR	
18.0901Z	Z	Systemverkabelung TSA über 25 bis 40m					
		Systemverkabelung TSA über 25 bis 40m					
UG:	01	Hausseitige Erhaltung				1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
18.1001	Z	ZuTö Winkelschließblech					
		ZuTö Winkelschließblech					
UG:	01	Hausseitige Erhaltung				1 ST	
		.....	.....	.....	1 ST	.....
18.1101	Z	Türöffner					
18.1201Z	Z	Türöffner 12V					
UG:	01	Hausseitige Erhaltung				1 ST	
		.....	.....	.....	1 ST	.....
LG 18		Kommunikationsanlagen				Summe

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

26 Kompaktpositionen E-Installation

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Ausführungsplanung AN:

Einkalkuliert ist das Umsetzen der Vorstellungen des Auftraggebers, die im Leistungsverzeichnis beschrieben und durch die Anführung von Positionen vorgehend formuliert sind.

Wenn nicht anders angegeben, beinhalten die Planungsleistungen neben der diesbezüglichen Kontaktaufnahme mit dem Auftraggeber auch dessen Beratung und die Bewertung der ausgeschriebenen Positionen in Art und Menge.

2. Oft gebrauchte Abkürzungen im Positionsstichwort:

AP Auf Putz
 Az Aufzahlung
 D0 Sicherungselement mit Schmelzsicherung, Typenangabe
 DN Durchmesser
 FI Fehlerstromschutzschalter
 IR Isolierrohr für leichte mechanische Beanspruchung
 LS Leitungsschutzschalter
 Mwk. Mauerwerk
 NH Lasttrenner mit Niederspannungs-Hochleistungssicherungen
 PR Panzerrohr = Isolierrohr für mittlere mechanische Beanspruchung
 RE Reiheneinbau
 SCHLITZ Herstellen des Schlitzes
 SteckDo Schukosteckdose
 Stgh. Stiegenhaus
 Stkr. Stromkreis
 Stws Ausführung Standard in elektro-weiß
 TAE Telekommunikations-Anschlusseinheit
 UP UnterPutz
 Üabl. Überspannungsableiter
 VERPUTZ Schlitz schließen
 Vorsl. Vorsicherung

3. Stemm- und Fräsarbeiten:

Herzustellende Schlitz und Öffnungen verstehen sich in Mauerwerk (nicht in Beton, Stein, Klinker oder ähnlich harten Materialien).

Anfallendes Schuttmaterial wird ohne gesonderte Verrechnung bis zur Ladestelle im Baustellenbereich transportiert. Wenn nicht anders angegeben, ist auch der Abtransport von der Baustelle und die Entsorgung in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HT07,200504						Preisangaben in EUR

5. Der Auftragnehmer erstellt ohne gesonderte Verrechnung Übersichtszeichnungen der eigenen Leistung dreifach in kopierfähiger Form.

Nach Wahl des Auftraggebers trägt der Auftragnehmer anstelle eigener Ausarbeitungen seine Leistungen in zur Verfügung gestellte Pläne des Auftraggebers ein.

Etwaige Prüfungen und Messungen an der errichteten Anlage werden vom Auftragnehmer für den Auftraggeber kostenlos durchgeführt und protokolliert. Das Protokoll wird spätestens bei der Ab-/Übernahme der Leistung übergeben.

5. Prüfberichte:

Alle erforderlichen oder bedungenen Eigenschaften, für die eine Prüfung gemäß Norm vorgesehen ist, werden auf Anforderung des Auftraggebers durch Prüfberichte einer akkreditierten Prüf- oder Überwachungsstelle kostenlos nachgewiesen.

26.0101Z Z Demontage E-Anlagen

Demontieren von elektrischen Anlagen samt aller damit verbundenen Armaturen, Leitungssträngen (Unter- oder Aufputz) wie Rohre, Kabelkanäle Abzweigdosen, Zähler und Zählerkasten, Befestigungen und Verbindungen aller Art etc. Das Abbruchmaterial ist entsprechend den Vorschriften auf eine Deponie des AN zu verbringen. Alle dafür notwendigen Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und erfahren keine gesonderte Vergütung.

UG: 03 Wohnungen 15 PA

..... 15 PA

26.0201 Z Wohnungsinstallationen

Leuchtauslässe bestehen generell aus Anschlussdrähten, Klemmen, Lampenfassung E27 und Glühbirne 60 Watt inkl. montieren und anschliessen.

26.0301Z Z Pauschale für Ummklemmarbeiten

Pauschale zum Ummklemmen der Wohnungszuleitung von der alten auf die neue Anlage, unter Berücksichtigung der Abschaltzeiten (Terminvereinbarung mit dem Mieter erforderlich).

UG: 03 Wohnungen 11 PA

..... 11 PA

26.0401Z Z Top 1

Pauschale Installation Top 1 Vorraum 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 1 Telefonauslass 1 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1 Wohnungsverteiler

Küche 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 2 Schuko 2 fach 2 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko WM 1 Schuko Mikrowelle 2 Schuko Kühlschrank 1 Schuko UT Speicher 1 Schuko UT Dunsthaubenabzug

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Bad/WC 2 FR Ausschalter 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1
Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

Zimmer 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass 1 Telefonauslass 1
Deckenlichtauslass

Terrasse 1 Wandlichtauslass 1 FR Schuko 1 fach

UG: 03 Wohnungen 1 PA

..... 1 PA

26.0501Z Z Top 12

Pauschale Installation Top 12 Vorraum 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 1
Telefonauslass 1 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1
Wohnungsverteiler

Küche 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 2 Schuko 2 fach 2 Deckenlichtauslass 1
Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko WM 1 Schuko Mikrowelle 2 Schuko
Kühlschrank 1 Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug

Bad/WC 2 FR Ausschalter 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1
Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

Zimmer 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass 1 Telefonauslass 1
Deckenlichtauslass

Loggia 1 Wandlichtauslass 1 FR Schuko 1 fach

UG: 03 Wohnungen 1 PA

..... 1 PA

26.0601 Z Top 15-16

Pauschale Installation Top 15-16 Vorraum 2 Wechselschalter 1 Kreuzschalter 2 Schuko 1 fach 1
Telefonauslass 2 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1
Wohnungsverteiler

Wohnküche 2 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 6 Schuko 2 fach 3
Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko Mikrowelle 2
Schuko Kühlschrank 1 Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Sat-auslass 1
Telefonauslass

Bad 2 Ausschalter mit Kontrolllicht 2 FR Schuko 1 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass
1 Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Schuko WM 1 Erdung

WC 1 Ausschalter 1 Wandlichtauslass 1 Ventilatorauslass gesch. über Nachlauf.

Zimmer 1 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

Deckenlichtauslass

Zimmer 2 1 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
Deckenlichtauslass

UG: 03 Wohnungen 1 PA

..... 1 PA

26.0701Z Z Top 17-18

Pauschale Installation Top 17-18 Vorraum 2 Wechselschalter 1 Kreuzschalter 2 Schuko 1 fach 1
Tel Auslass 1 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1
Wohnungsverteiler

Küche 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 2 Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1
Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko Mikrowelle 2 Schuko Kühlschrank 1
Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Ventilatorauslass

Bad/WC 2 FR Ausschalter mit Kontrolllicht 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1
Wandlichtauslass 1 Schuko WM 1 Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

Wohnzimmer 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass 1 Telefonauslass
2 Deckenlichtauslass

Zimmer 1 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
Deckenlichtauslass

UG: 03 Wohnungen 1 PA

..... 1 PA

26.0801Z Z Top 21-22

Pauschale Installation Top 21-22 Vorraum 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 1
Telefonauslass 1 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1
Wohnungsverteiler

Küche 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 2 Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1
Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko WM 1 Schuko Mikrowelle 2 Schuko
Kühlschrank 1 Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug

Bad/WC 2 FR Ausschalter 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1
Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

Zimmer 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass 1 Telefonauslass 1
Deckenlichtauslass

Balkon 1 Wandlichtauslass 1 Schuko 1 fach

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
UG:	03	Wohnungen			1 PA	

..... 1 PA

26.0901Z Z Top 26

Pauschale Installation Top 26 Vorraum 2 Wechselschalter 1 Kreuzschalter 2 Schuko 1 fach 1
Telefonauslass 2 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1
Wohnungsverteiler

Wohnküche 2 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 5 Schuko 2 fach 2 Deckenlichtauslass 1
Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko Mikrowelle 2 Schuko Kühlschrank 1
Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Sat-auslass 1 Telefonauslass

Bad 2 Ausschalter mit Kontrolllicht 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass
1 Schuko WM 1 Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

WC 1 Ausschalter 1 Wandlichtauslass 1 Ventilatorauslass gesch. über Nachlaufr.

Zimmer 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
Deckenlichtauslass

Vorraum 2 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 1 Deckenlichtauslass

UG: 03 Wohnungen 1 PA

..... 1 PA

26.1001Z Z Top 27-28

Pauschale Installation Top 27-28 Vorraum 2 Wechselschalter 1 Kreuzschalter 2 Schuko 1 fach 1
Tel Auslass 1 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1
Wohnungsverteiler

Küche 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 2 Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1
Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko Mikrowelle 2 Schuko Kühlschrank 1
Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Ventilatorauslass

Bad/WC 2 FR Ausschalter 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1
Schuko WM 1 Ventilatorauslass 1 Erdung

Wohnzimmer 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass 1 Telefonauslass
2 Deckenlichtauslass

Zimmer 1 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
Deckenlichtauslass

UG: 03 Wohnungen 1 PA

..... 1 PA

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

26.1101Z Z Top 31-34

Pauschale Installation Top 31-33 Vorraum 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 1
 Telefonauslass 1 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1
 Wohnungsverteiler

Wohnküche 3 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 6 Schuko 2 fach 2
 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko WM 1 Schuko
 Mikrowelle 2 Schuko Kühlschrank 1 Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Sat-
 Auslass 1 Telefonauslass

Bad/WC 2 FR Ausschalter 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1
 Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

Zimmer 01 1 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
 Deckenlichtauslass

Zimmer 02 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
 Deckenlichtauslass

Zimmer 01 1 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
 Deckenlichtauslass

Balkon 1 Schuko 1 fach 1 Wandlichtauslass

UG: 03 Wohnungen 1 PA

..... 1 PA

26.1201Z Z Top 36-37

Pauschale Installation Top 36-37 Vorraum 2 Wechselschalter 1 Kreuzschalter 2 Schuko 1 fach 1
 Telefonauslass 3 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1
 Wohnungsverteiler

Wohnküche 3 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 6 Schuko 2 fach 2 Deckenlichtauslass 1
 Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko Mikrowelle 2 Schuko Kühlschrank 1
 Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Sat-auslass 1 Telefonauslass

Bad 2 FR Ausschalter 1 FR Schuko 1 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 Schuko
 WM 1 Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

WC 1 Ausschalter 1 Wandlichtauslass 1 Ventilatorauslass gesch. über Nachlafr.

Zimmer 01 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
 Deckenlichtauslass

Zimmer 02 1 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
 Deckenlichtauslass

Abstellraum 1 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 1 Deckenlichtauslass

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

UG: 03

Wohnungen

1 PA

..... 1 PA

26.1301Z Z Top 38-40

Pauschale Installation Top 38-40 Vorraum 2 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 1 Telefonauslass 1 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1 Wohnungsverteiler

Wohnküche 3 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Kreuzschalter 1 Schuko 1 fach 6 Schuko 2 fach 4 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko Mikrowelle 2 Schuko Kühlschrank 1 Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Sat-Auslass 1 Telefonauslass

Bad 2 FR Ausschalter 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Schuko WM 1 Erdung

WC 1 Ausschalter 1 Wandlichtauslass 1 Ventilatorauslass gesch. über Nachlaufr.

Zimmer 01 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1 Deckenlichtauslass

Zimmer 02 1 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1 Deckenlichtauslass

Balkon 1 Schuko 1 fach 1 Wandlichtauslass

UG: 03

Wohnungen

1 PA

..... 1 PA

26.1401Z Z Top 41

Pauschale Installation Top 41 Vorraum 2 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 1 Tel Auslass 1 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1 Wohnungsverteiler 1 Brandmelder mit Sirene

Wohnküche 2 Ausschalter 4 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 6 Schuko 2 fach 3 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko Mikrowelle 2 Schuko Kühlschrank 1 Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Sat-auslass 1 Telefonauslass 1 Brandmelder mit Sirene

Bad 2 FR Ausschalter 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 Schuko WM 1 Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

WC 1 Ausschalter 1 Wandlichtauslass 1 Ventilatorauslass gesch. über Nachlaufr.

Zimmer 01 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1 Deckenlichtauslass

Zimmer 02 1 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1 Deckenlichtauslass

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

Galerie 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass
Leerdose 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass

Terrasse 1 Wandlichtauslass 1 FR Schuko 1 fach

UG: 04 Dachgeschoss 1 PA

..... 1 PA

26.1501Z Z Top 42

Pauschale Installation Top 42 Vorraum 2 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 1 Tel Auslass 1
Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1 Wohnungsverteiler 1
Brandmelder mit Sirene

Wohnküche 1 Ausschalter 4 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 2
Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko Mikrowelle 2
Schuko Kühlschrank 1 Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Sat-auslass 1
Telefonauslass 1 Brandmelder mit Sirene

Bad 2 FR Ausschalter 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 Schuko
WM 1 Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

WC 1 Ausschalter 1 Wandlichtauslass 1 Ventilatorauslass gesch. über Nachlafr.

Zimmer 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
Deckenlichtauslass

Galerie 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 3 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass
Leerdose 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass

UG: 04 Dachgeschoss 1 PA

..... 1 PA

26.1601 Z Top 43

Pauschale Installation Top 43 Vorraum 2 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 1 Telefonauslass 1
Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1 Wohnungsverteiler 1
Brandmelder mit Sirene

Wohnküche 1 Ausschalter 2 Kreuzschalter 4 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 5 Schuko 2 fach 3
Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko Mikrowelle 2
Schuko Kühlschrank 1 Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Sat-auslass 1
Telefonauslass 1 Brandmelder mit Sirene

Bad 2 Ausschalter mit Kontrolllicht 2 FR Schuko 1 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass
1 Schuko WM 1 Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

WC 1 Ausschalter 1 Wandlichtauslass 1 Ventilatorauslass gesch. über Nachlafr.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HT07,200504					Preisangaben in EUR	

Zimmer 01 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
Deckenlichtauslass

Zimmer 02 1 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
Deckenlichtauslass

Galerie 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass
Leerdose 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass

UG: 04 Dachgeschoss 1 PA

..... 1 PA

26.1701 Z Top 44

Pauschale Installation Top 44 Vorraum 2 Wechselschalter 1 Kreuzschalter 2 Schuko 1 fach 1
Telefonauslass 2 Deckenlichtauslass 1 Sprechanlagenauslass 1 Glocke 230V inkl. Taster 1
Wohnungsverteiler 1 Brandmelder mit Sirene

Wohnküche 2 Ausschalter 4 Wechselschalter 2 Schuko 1 fach 5 Schuko 2 fach 2
Deckenlichtauslass 3 Wandlichtauslass 1 E-Herd Auslass 1 Schuko GSP 1 Schuko Mikrowelle 2
Schuko Kühlschrank 1 Schuko UT Speicher 1 Schuko Dunsthaubenabzug 1 Sat-auslass 1
Telefonauslass 1 Brandmelder mit Sirene

Bad 2 FR Ausschalter 1 FR Schuko 2 fach 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass 1 Schuko
WM 1 Ventilatorauslass 1 Schuko E-Patrone 1 Erdung

WC 1 Ausschalter 1 Wandlichtauslass 1 Ventilatorauslass gesch. über Nachlaufr.

Abstellraum 1 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 1 Deckenlichtauslass

Zimmer 01 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose 1
Deckenlichtauslass

Zimmer 02 1 Ausschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass Leerdose

Galerie 1 Ausschalter 2 Wechselschalter 1 Schuko 1 fach 4 Schuko 2 fach 1 Sat-Auslass
Leerdose 1 Deckenlichtauslass 1 Wandlichtauslass

Balkon 1 Wandlichtauslass 1 FR Schuko

UG: 04 Dachgeschoss 1 PA

..... 1 PA

26.1801 Z Sonstige Verteil- und Anschlusskästen**26.1901Z Z Wohnungsverteiler Standard**

Wohnungsverteiler Herstellen, Liefern und Versetzen samt aller Anschlussarbeiten sowie Liefern
und Versetzen des dazu pass. UP-Verteilerkastens aus PVC mit folgender Ausstattung: 1 Stk. FI

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Schutzschalter 40/4/0,030A 2 Kreis Steckdosen (ab 75 m2 3 Stk.) 1 Kreis Licht (ab 75 m2 2 Stk.) 1 Kreis E-Herd 1 Kreis Geschirrspüler 1 Kreis Waschmaschine 1 Kreis UT Speicher 1 Kreis Reserve. In den Einheitspreis sind sämtliche FI Schutzschalter, LS, etc, sowie die komplette Verdrahtung und Anschlüsse einzurechnen

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 28 PA

..... 28 PA

26.2001Z Z Zähleranmeldung

Durchführung aller Zählerum- und Anmeldung beim zuständigen EVU, inkl. aller erforderlichen Gebühren, Formulare etc.

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 28 PA

..... 28 PA

26.210Z Z Demontage**26.2201Z Z Demontage der elektrischen Anlagen**

Die anfallenden Demontagarbeiten sind, soweit sie im Ausschreibungsstadium erfaßbar sind, in der jeweiligen Unterposition der Ausschreibung technisch beschrieben. Die Situation der Demontage, sowie des Abtransportes der demontierten Materialien ist vor Anbotslegung zu besichtigen und alle Bedingungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Demontagarbeiten sind prinzipiell in der Normalarbeitszeit durchzuführen. Im Ausführungsfall entscheidet die örtliche Bauleitung, ob, bzw. welche Demontagarbeiten außerhalb der Normalarbeitszeit durchzuführen sind. Diese Arbeiten werden nach dem Regiekostensatz für Überstunden abgerechnet. Sämtliches wiederverwendbares Demontagematerial ist vom Auftragnehmer in Form von Kollaudierungslisten zu erfassen und der örtlichen Bauleitung zur Kontrolle vorzulegen. In die Einheitspreise ist das Vertragen, der Transport zu einem von der Bauleitung oder dem Bauherrn zu definierendem Lagerplatz, sowie das Abladen einzukalkulieren. Danach übergibt der Auftragnehmer das wiederverwendbare Demontagematerial mit ordnungsgemäß ausgestelltem Lieferschein. Bei Veräußerung von Altmateriale ist der Erlös dem Auftraggeber zu überweisen. Die gesamten hausinternen und externen (Verschrottung) Materialtransportkosten sind in die Einzelpreise anteilig einzukalkulieren. Sämtliche Demontagarbeiten sind mit Werkzeugen und Hilfsmitteln, die eine rasche und sichere Arbeitsabwicklung ermöglichen, durchzuführen.

Die demontierten Materialien sind entsprechend den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen (z.B. Trennung Isolierungen von Rohrleitungen für getrennte Deponie oder Wiederverwendung). Für Materialien, deren Entsorgung unter das Sondermüllgesetz fällt, ist der Nachweis über die entsprechende Entsorgung zu erbringen. Sämtliche Transportwege sind vor Verunreinigung und Beschädigung zu schützen, auftretende Verschmutzungen sind zu beseitigen. Erfolgt dies nicht innerhalb einer festgesetzten Frist, so wird dies auf Kosten des Auftragnehmers durchgeführt. Sofern im Leistungskapital nicht anders angeführt, ist in den Stundensätzen nachfolgendes zu berücksichtigen:

Ausstemmen von Rohrleitungen und Befestigungselementen, die im Mauerwerk verlegt sind. Entleerung der Anlagenteile. Abklemmen der elektrischen Anschlußleitungen (Stromlosschaltung ist im Ge-werk Elektro enthalten). Das Zerlegen der Geräte, Aggregate, etc. in transportfähige Teile. Der Schutz von bestehend bleibenden Anlagenteilen. Das Reinigen nach den

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
LB-HT07,200504						Preisangaben in EUR
<p>Demontagearbeiten (falls erforderlich Zwischenreinigungen). Arbeitsunterbrechungen inkl. Abbauen der Schutzvorkehrungen, Reinigen der Arbeitsstätte und nachfolgende Wiederaufstellung. Der Transport von Anlagenteilen, welche wieder verwendet werden. zu einem vom Auftraggeber oder der Bauleitung bestimmten Lagerplatz bzw. auf ein vom Bauherrn beigestelltes Fahrzeug. Die Bereitstellung von Werkzeugen, Transportgeräten, Hebezeugen und Gerüsten.</p> <p>Der Transport von nicht mehr benötigten Teilen zu einem Zwischenlagerplatz im Baustellenbereich und die fachgerechte Entsorgung inkl. Abtransport. Die schonende Demontage, Transport und Lagerung von Anlagenteilen, welche vor Demontagebeginn extra festgelegt werden (Teile, die wieder verwendet werden). Alle kollektivvertraglichen Schmutz- und Gefahrezulagen. Arbeiten in der Normalarbeitszeit. Alle Vorkehrungen, welche entsprechend dem Arbeitnehmerschutzgesetz erforderlich sind.</p> <p>Alle Hilfsmittel und Betriebsmittel wie Trennscheiben, Asbesttücher, Schweißgas etc. Alle Hilfsmittel, welche beim Transport über Stiegen und Gänge erforderlich sind, wie z. B. Schutz der Stufen, Plastikbeläge, Geländer, etc. Die Benützung des Aufzuges für den Abtransport der demontierten Materialien ist aus Sicherheitsgründen nicht gestattet. Einhalten der sicherheitstechnischen Vorschriften bei Schweißbzw. Trennschneidarbeiten, nach erfolgten Schweißarbeiten ist Abhaltung einer Brandwache. Etwaige nachträgliche Forderungen können daher nicht berücksichtigt werden.</p>						

26.2301 Z Demontage von bestehenden

Geschoß bzw. Subverteiler egal welcher Größe und welcher Montageart (Auf- oder Unterputz), inkl. fachgerechter Entsorgung und Entsorgungsbeitragskosten.

UG:	01	Hausseitige Erhaltung		5	PA	
		.....	.....		5	PA

26.2401Z Z Demontage Kellerinstallation

Demontage Kellerinstallation inkl. fachgerechter Entsorgung und Entsorgungsbeitragskosten.

UG:	01	Hausseitige Erhaltung		1	PA	
		.....	.....		1	PA

26.2501Z Z Demontage Stiegenhausinstallation

Demontage Stiegenhausinstallation inkl. fachgerechte Entsorgung und Entsorgungskostenbeitrag der Lampen.

UG:	01	Hausseitige Erhaltung		1	PA	
		.....	.....		1	PA

26.2601Z Z Demontage Steigleitung

Demontage Steigleitung egal welcher Spannung inkl. fachgerechter Entsorgung und Entsorgungsbeitragskosten.

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 PA	
-----	----	-----------------------	--	--	------	--

		1 PA
--	--	-------	-------	-------	------	-------

26.2701Z Z Provisorische Beleuchtung

Errichtung Provisorischer Beleuchtung Stiegenhaus

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 PA	
-----	----	-----------------------	--	--	------	--

		1 PA
--	--	-------	-------	-------	------	-------

26.2801Z Z Provisorische Steigleitung

Errichtung Provisorischer Steigleitung zur weiterversorgung der bestehenden Wohnungen

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 PA	
-----	----	-----------------------	--	--	------	--

		1 PA
--	--	-------	-------	-------	------	-------

26.2901Z Z Provisorische Schutzeinrichtung

Provisorische Schutzeinrichtung

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			1 PA	
-----	----	-----------------------	--	--	------	--

		1 PA
--	--	-------	-------	-------	------	-------

26.3001 Z Provisorische Wohnungsverteilung

Errichtung von provisorischen Wohnungszuleitungen um Mietern Stromversorgung während der Bauphase gewährleisten zu können

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			11 PA	
-----	----	-----------------------	--	--	-------	--

		11 PA
--	--	-------	-------	-------	-------	-------

26.3101Z Z Demontage der Zähler

Demontage der Zähler für Wechsel (AC) oder Drehstrom (3AC), einschließlich der Protokollierung der Zählernummer sowie des Zählerstandes. Kontaktaufnahme mit der EVU und Rückstellen der Meßgeräte. Die Demontage der Zählerbretter und der Zählersteckleisten (2pol oder 4pol) ist in den Einheitspreis inkludiert.

UG:	01	Hausseitige Erhaltung			29 PA	
-----	----	-----------------------	--	--	-------	--

		29 PA
--	--	-------	-------	-------	-------	-------

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

26.3201Z Z Demontage der bestehenden Antennenanlagen

Demontage der bestehenden Antennenanlage Montage. Incl. fachgerechtes Abklemmen der Anlage und Entsorgung der einzel Teile. Die Befestigung (Holz oder Metall) ist ebenfalls zu demontieren und zu Entsorgen.

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 5 PA

..... 5 PA

26.3301Z Z Entsorgung Kupferabfälle

Entsorgung Kupferabfälle

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 0,500 VE

..... 0,50 VE

26.3401Z Z Entsorgung Metallabfälle

Entsorgung Metallabfälle

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 0,300 VE

..... 0,30 VE

26.3501Z Z Entsorgung Kunststoffabfälle

Entsorgung Kunststoffabfälle

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 0,200 VE

..... 0,20 VE

26.3601 Z Entsorgung Ziegelmauerwerk

Entsorgung Ziegelmauerwerk

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 1 PA

..... 1 PA

26.3801Z Z Allgemein Verteiler Aufzugsanlage

Allgemein Verteiler Aufzugsanlage

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 ST

..... 1 ST

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

26.3901Z Z Schachtlicht

Umschaltungen/Provesorien/Demontagen/Pausch alen Im Aufzugshaus - Es ist eine Schachtbeleuchtung zu installieren. Die oberste Leuchte muss 0,5m unter der Decke und die unterste Leuchte maximal 0,5m über der Talsohle angeordnet werden. Ein Wechselschalter mit der Bezeichnung "Schachtlicht" ist im Schacht, bei der obersten Haltestelle, ein zweiter Wechselschalter ist im Schacht bei der untersten Schachttüre (von den Türen aus leicht erreichbar) anzuordnen. Im Bereich des neuen Steuerkasten für den Aufzug ist weiters eine 1/58 W - Wannenleuchte mit eigenen Schalter zu installieren. Weiters ist eine Steckdose in der Schachtgrube vorzusehen. Aufzugs Schachtbeleuchtung bestehend aus: 45 m Isolierrohr DM 25 auf Putz 40 m Mantelleitung Yme 5x1,5qmm 50 m Mantelleitung Yme 3x1,5qmm
 8 Stk. Fr-Dosen
 2 Stk. FR Wechselschalter
 5 Stk. FR Pressglasleuchte mit Schutzgitter
 1 Stk. Wannenleuchte 1/58 Watt
 1 Stk. FR Schukosteckdose

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

26.4001 Z Schienenerdung

Schienenerdung bestehend aus: 1 Stk. Potentialausgleichschiene 30 m Isolierrohr DM 20 auf Putz 30 m Ym 16qmm ge/gr 4 Stk. Anschluss Schienenerdung 1 Stk. Anschluss Haus-Potentialausgleich.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

26.4101Z Z Stromkreisanspeisung Licht

Stromkreisanspeisung Licht Aufzug Stromkreisanspeisung für angegebene Verwendung, einschließlich Leitungsschutzschalter.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

26.4201Z Z Stromkreis 3ph Aufzug 32 A

Stromkreis 3ph Aufzug 32 A Eigener Stromkreis für angegebenes Verbrauchsmittel 3-phasig einschließlich Leitungsschutzschalter.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

26.4401Z Z Rauchabzugstaster

Rauchabzugstaster OP, mit Glasscheibe, Kennzeichnung, optische Anzeige bei Betätigung

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 2 ST

..... 2 ST

26.4501Z Z Wind- und Regensensor

Wind- und Regensensor geeignet für Kombination mit BRE-Anlagen

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 ST

..... 1 ST

26.4601 Z Lüftungstaster m. Schlüssel

Lüftungstaster m. Schlüssel

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 2 ST

..... 2 ST

26.4701 Z E90 Verkabelung

E90 Verkabelung der Taster mit 3x2x0,8. Inklusive geprüften Tragsystem vom Schaltgerät bis zur Zentrale.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

26.4801 Z Verkabelung Sensoren

Verkabelung von Regen/Wind Sensoren, inkl. geeignetem Tragsystem.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

26.4901Z Z Verkabelung Rauchmelder

Verkabelung von Rauchmeldern, inkl. geeignetem Tragsystem

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 PA

..... 1 PA

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

26.5001Z Z Verkabelung Lüftungstaster

Verkabelung von Lüftungstastern, inkl. geeignetem Tragsystem

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 2 PA

..... 2 PA

26.5101Z Z Zentrale BRE

Zentrale für Brandrauchentlüftung

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 ST

..... 1 ST

26.5201Z Z Antrieb BRE

Antrieb für Brandrauchentlüftung z.Bsp. Zach RWA 2000-Fensterbeschlag Set oder gleichwertig.

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 ST

..... 1 ST

26.5401Z Z ABL IP 65 prism. 1x36 W

ABL IP 65 prism. 1x36 W

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 3 ST

..... 3 ST

26.5501Z Z Nachz. Kleinvert. AP 2 reihig 24TE

Nachz. Kleinvert. AP 2 reihig 24TE Nachzähler Kleinverteiler in der angegebene Ausführung, schutzisoliert, IP 54, inkl. FI 40/4/0,03 2 LS 3/16B 1 LS 1+N/16 B, mit eingebauter Schutzleiterschiene, einschließlich Tür versperbar mit K013, Frontabdeckungen mit Geräteausschnitten. Angegeben ist die mindestens zur Verfügung stehende Anzahl von Teilungseinheiten zu 17,5 mm (TE)

UG: 02 Hausseitige Verbesserung 1 ST

..... 1 ST

26.5601Z Z Stromkreisanspeisung Licht und Steckd.

Stromkreisanspeisung Licht und Steckd. von Hauptverteiler

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
26.5701Z	Z	Auslass AP-FR Schuko 1 fach				
		Auslass AP-FR Schuko 1 fach				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			2 PA	
		.....	.....	.....	2 PA	.....
26.5801Z	Z	Auslass AP-FR Ausschalter für Beleuchtung				
		Auslass AP-FR Ausschalter für Beleuchtung Waschküche				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
26.5901	Z	Lüfterauslass, geschalten über				
		Lüfterauslass, geschalten über Zeitschaltuhr in Hauptverteiler				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
26.6101Z	Z	Stromkreis Heizgerät 2000W inkl. Lieferung				
		Stromkreis Heizgerät 2000W inkl. Lieferung und Montage				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
26.6201Z	Z	Auslass Zentrifuge				
		Auslaß Zentrifuge inkl. Fixanschluss				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
26.6301Z	Z	Auslass 3ph Waschmaschine				
		Auslass 3ph Wschmaschine inkl. Fixanschluss				

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
26.6401Z		Z Auslass 3 ph Wäschetrockner				
		Auslass 3 ph Wäschetrockner inkl. Fixanschluss				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
26.6501Z		Z Münzzähler				
		Münzzähler Münzzähler für EURO Münzen inkl. Anschlussarbeiten				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
26.6701Z		Z ABL IP 65 prism. 1x36 W				
		ABL IP 65 prism. 1x36 W				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			2 ST	
		.....	.....	.....	2 ST	.....
26.6801Z		Z Stromkreisanspeisung Licht und Steckd.				
		Stromkreisanspeisung Licht und Steckd. von Hauptverteiler				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
26.6901		Z Auslass AP-FR Ausschalter für Beleuchtung				
		Auslass AP-FR Ausschalter für Beleuchtung Waschküche				
UG:	02	Hausseitige Verbesserung			1 PA	
		.....	.....	.....	1 PA	.....
LG 26		Kompaktpositionen E-Installation			Summe	.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr. PV ZZ	Z	Beschreibung der Leistung				GR W	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis	

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

30 Planung, Inbetriebnahme, Dokumentation

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

In dieser Unterleistungsgruppe 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.

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

Stundenlöhne werden nur mit dem Preisanteil Lohn abgerechnet. Bei Gerätebeistellungen, Transportleistungen, Stoffbeistellungen und Fremdleistungen werden die Einheitspreise in Lohn und Sonstiges aufgegliedert.

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.

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

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

30.0101 Z Planungsleistungen des AN**30.0201Z Z Ausführungsplanung Elektroinstallation**

Ausführungsplanung durch AN Ausführungsplanung auf Grundlage der Ausschreibungsunterlagen und der vom Auftraggeber beigestellten Architekten beziehungsweise Baupläne. Die Ausführungsplanung beinhaltet: Pläne im Maßstab 1:50 oder in einer für die Installation baureifen Genauigkeit. Inhalt:

Baugaben für Aussparungen, Wand- und Deckendurchbrüche, Schacht- und Trassenabmessungen. Künetten und Fundamente. Eintragen der Abmessungen und sonstigen für die Montage notwendige Angaben einschließlich Gerätesituierung und Zentralen. Darstellung der Trassenführung lagerichtig bemaßt, unter Bekanntgabe der Verlegungsart. Geräte und Anschlüsse beschrieben und bemaßt eingezeichnet, ausgewiesen und mit Symbolen gekennzeichnet.

Ausarbeiten beziehungsweise Überprüfen aller erforderlichen Berechnungen. Die Ausführungsplanung wird mit allen anderen betroffenen Gewerken abgestimmt. Ebenso die Planungsnachführung durch Einarbeiten aller Änderungen soweit für die Montage erforderlich. Die Ausführungsplanung erfolgt durch den Auftragnehmer (AN) mit CAD und wird mit der entsprechenden Position angeboten. Die Ausarbeitungen der Ausführungsplanung wird dem

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

LB-HT07,200504

Preisangaben in EUR

Auftraggeber in vierfacher Ausfertigung übergeben. Gültigkeits- und Freigabevermerke werden jeweils vom Auftraggeber (AG) oder dessen Beauftragten in den Ausführungsplänen dokumentiert.

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 1 PA

..... 1 PA

30.0301Z Z Ausführungsplanung Erdungs- Blitzschutzanl.

Ausführungsplanung Erdungs- Blitzschutzanl.

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 1 PA

..... 1 PA

30.0401 Z Inbetriebnahme Elektrotechnischer Anlagen**30.0501Z Z Inbetriebnahme**

notwendige Personalbeistellung für Anlageninbetriebnahmen für HKLS, Aufzug, Tor, etc.

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 1 PA

..... 1 PA

30.0601Z Z Überprüfung elektr. Anlage Stiegenhaus

Überprüfung elektr. Anlage Stiegenhaus

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 1 PA

..... 1 PA

30.0701Z Z Überprüfung Erdungsanlage

Überprüfung Erdungsanlage

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 1 PA

..... 1 PA

30.0801Z Z Überprüfung Blitzschutzanlage

Überprüfung Blitzschutzanlage

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 1 PA

..... 1 PA

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				GR W
PV ZZ		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
					LB-HT07,200504	Preisangaben in EUR

30.0901Z Z Überprüfung Wohnungen

Überprüfung Wohnungen

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 28 PA

..... 28 PA

30.1001 Z Planungsleistungen des AN**30.1101 Z Stundenlöhne****30.1201 Z Überstundenregelung Elektrotechnik****30.1301Z Z Leitender Monteur, Obermonteur**

E

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 10,000 h

..... 10,00 h *****

30.1401Z Z Elektromonteur

E

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 10,000 h

..... 10,00 h *****

30.1501Z Z Elektrohilfsmonteur

E

UG: 01 Hausseitige Erhaltung 40,000 h

..... 40,00 h *****

LG 30 Planung, Inbetriebnahme, Dokumentation**Summe**

.....

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

Zusammenstellung der Leistungsgruppen

LG	BEZEICHNUNG	HT07,200504	Summe
06	Niederspannungsverteilungen		..... EUR
07	Kabel f. Energie- u. Nachrichtenübertragung		..... EUR
08	Isolierte Leitungen		..... EUR
09	Rohr- und Tragsysteme		..... EUR
10	Schalt-, Steuer- und Steckgeräte		..... EUR
11	Leuchten liefern und montieren		..... EUR
12	Erdungs- und Blitzschutzanlagen		..... EUR
17	Antennenanlagen		..... EUR
18	Kommunikationsanlagen		..... EUR
26	Kompaktpositionen E-Installation		..... EUR
30	Planung, Inbetriebnahme, Dokumentation		..... EUR
Summe LV			..... EUR

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
00	Allgemeine Bestimmungen			
06	Niederspannungsverteilungen			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
	Summe LG 06 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
07	Kabel f. Energie- u. Nachrichtenübertragung			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
	Summe LG 07 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
08	Isolierte Leitungen			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
	Summe LG 08 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
09	Rohr- und Tragsysteme			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
	Summe LG 09 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
10	Schalt-, Steuer- und Steckgeräte			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
Summe LG 10 inkl. Aufschlag/Nachlass		..... EUR	..... EUR	..... EUR
11	Leuchten liefern und montieren			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
Summe LG 11 inkl. Aufschlag/Nachlass		..... EUR	..... EUR	..... EUR
12	Erdungs- und Blitzschutzanlagen			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
Summe LG 12 inkl. Aufschlag/Nachlass		..... EUR	..... EUR	..... EUR
17	Antennenanlagen			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
Summe LG 17 inkl. Aufschlag/Nachlass		..... EUR	..... EUR	..... EUR

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
18	Kommunikationsanlagen			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
	Summe LG 18 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
26	Kompaktpositionen E-Installation			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
	Summe LG 26 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
30	Planung, Inbetriebnahme, Dokumentation			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
	Summe LG 30 inkl. Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
LV	Summe Leistungsverzeichnis			
		..... EUR	..... EUR	..... EUR
	% Aufschlag/Nachlass % %	
	errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass	..... EUR	..... EUR	..... EUR
	Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.	..... EUR	..... EUR	..... EUR

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

Nachlässe / Aufschläge

LG	Bezeichnung	Lohn	Sonstiges	Gesamt
----	-------------	------	-----------	--------

LV Summe Leistungsverzeichnis

..... EUR EUR

Aufschlag/Nachlass absolut EUR EUR **EUR****Summe LV inkl. absoluter Aufschl./Nachl. EUR EUR **EUR******Gesamtpreis** **EUR****Angebotspreis** **EUR**

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

SCHLUSSBLATT

	Bezeichnung	Gesamt
--	--------------------	---------------

Summe LV **EUR**

Summe Aufschläge/Nachlässe **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

Angebotspreis **EUR**

HASN93**ELEKTROINSTALLATIONEN**

Geschlossenes LV

gedruckt am 27.01.2010

INHALTSVERZEICHNIS

LG	BEZEICHNUNG	Seite
00	Allgemeine Bestimmungen	3
06	Niederspannungsverteilungen	33
07	Kabel f. Energie- u. Nachrichtenübertragung	39
08	Isolierte Leitungen	43
09	Rohr- und Tragsysteme	47
10	Schalt-, Steuer- und Steckgeräte	56
11	Leuchten liefern und montieren	60
12	Erdungs- und Blitzschutzanlagen	69
17	Antennenanlagen	73
18	Kommunikationsanlagen	77
26	Kompaktpositionen E-Installation	80
30	Planung, Inbetriebnahme, Dokumentation	98
	Zusammenstellung der Leistungsgruppen	101
	Aufschläge/Nachlässe	102
	Schlussblatt	106