

LEISTUNGSVERZEICHNIS

zur Ausführung von: *ELEKTROARBEITEN*

*Bauvorhaben: Neubau eines Einfamilien-Wohnhauses
mit Appartement und Garage*

Bauort: Frankenstraße 32, 55299 Nackenheim

*Bauherren: Ingrid und Peter Stey,
Runtrudstraße 33, 55299 Nackenheim*

INHALTSVERZEICHNIS

Leistungsbeschreibung

Leistungsverzeichnis/Baupläne

Angebotssumme: Netto DM: _____

MWST: 16% DM: _____

Angebotssumme: Brutto DM: _____
=====

geprüfte Angebotssumme Netto DM: _____

geprüfte MWST 16% DM: _____

Angebotssumme Brutto DM: _____
=====

Projektleiter:

Datum, Stempel, Unterschrift:

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um den Neubau eines Einfamilien-Wohnhauses 1 ½ geschossig. Vollunterkellerung, Garage mit Verbindung zum Wohnhaus, Satteldach.

Legende:

Bodenplatte	0,30 m
Kellergeschoss	2,825 m
Erdgeschoss	2,825 m
Dachgeschoss	2,75 + 0,20 m
Kniestock	0,55 + 0,46 und 1,865 + 0,46 m
DG. Kehlbalken U.K.	2,75 m
Dachneigung	25° / 28,7° Satteldach

Die Baustelle liegt an einer ausgebauten Ortsstraße mit ca. 7% Gefälle. Die Straßen- bzw. Fahrbahnfläche besteht aus Altstadt-pflaster.

Der Bauherr behält sich das Recht vor, einzelne Positionen entfallen zu lassen oder zu ergänzen, ohne dass sich die Einheitspreise ändern.

Evtl. festgestellte Mängel in Planung und Ausführung sind vom AN der Bauleitung sofort zu melden. Unterlässt er dieses, hat er die hierdurch entstehenden Mehrkosten selbst zu tragen.

Ebenso muss er für zusätzliche Kosten aufkommen, die sich aus einer nicht fachgerechten Ausführung seiner Vertragsleistungen bei der Arbeit anderer evtl. ergeben könnten.

Für die Ausführung der Arbeiten gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) DIN 18299, Abschn. 0.1 und die VOB – Ausgabe 1992, DIN 18382, gültig ab 01.01.93, sowie Ergänzungsband 1996, sofern im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich etwas anderes festgelegt ist.

Weiterer Bestandteil für die Ausführung ist der Handkommentar zur VOB, Teile A u. B, Auflage vom Mai 2000.

Gewährleistung Allgemeine Vertragsbedingungen DIN 1961, VOB Teil B, § 13, Abs.1-7.

Für das Gesamtprojekt schließt der Bauherr eine Bauherrenhaftpflicht- und Bauleistungsversicherung ab, an deren Kosten sich der AN entsprechend seinem Auftragsvolumen beteiligt. Diese Kosten betragen 0,35 % der Abrechnungssumme, die vom Auftragnehmer zu tragende Selbstbeteiligung 150,00 EURO pro Schadensfall. Der Prämienvertrag wird bei der Schlussrechnung vom AG einbehalten.

Auf Wunsch des AN wird eine Kopie der Versicherungspolice ausgehändigt.

Tagelohnarbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis ausgewiesen sind, müssen vor der Ausführung vom Bauherrn oder der Bauleitung genehmigt werden. Unterbleibt dies, so werden die Arbeiten nicht abgegolten.

Der Stundennachweis ist der Bauleitung täglich vorzulegen. Auch hier wird eine spätere Vorlage nicht mehr anerkannt.

Stundenlohnsätze sind vor der Ausführung schriftlich einzureichen.

Aufmaß und Abrechnung erfolgt gemeinsam mit der Bauleitung:

Kurt Rempe, Dipl.,-Ing. FH, Lindenweg 18, 55299 Nackenheim

Alle Stemmarbeiten sowie Wanddurchbohrungen sind ebenfalls in den EP mit einzukalkulieren.

Installationswände und Deckenschlitze sind vorhanden.

Kreuzungen von Leitungen im Bodenbereich sind unzulässig.

Alle anfallenden Schuttmassen sowie Verpackungsmaterial sind ohne Aufforderung von der Baustelle abzufahren und kostenfrei zu entsorgen. Unterbleibt dies, so geht die Entsorgung im Auftrag der Bauleitung zu Lasten des AN.

Alle angebotenen Einheitspreise sind Festpreise und gelten für die Dauer der Bauzeit.

A/Conto-Zahlungen werden bis zu 90% des Bautenstandes geleistet.

Anforderungen sind 2-fach der Bauleitung vorzulegen.

Bei einer Auftragserteilung ist eine Weiterleitung des Auftrages an einen Subunternehmer untersagt und wird auch bei einer Antragstellung abgelehnt.

Des weiteren ist auf Anforderung der Bauleitung die Arbeitserlaubnis der am Bau beschäftigten Handwerker vorzulegen.

ARBEITSBEGINN: ca. 23. KW. 2006

Die Arbeiten sind ohne jegliche Unterbrechung durchzuführen.

Eine Referenzliste der vergangenen 2 Jahre ist mit dem Angebot vorzulegen.

Kabel bzw. Leerrohre sind während der Rohbauphase nach Angabe der Bauleitung in den Decken einzuziehen.

Der Bieter verpflichtet sich vor Angebotsabgabe an Ort und Stelle vom Umfang seiner Leistungen zu überzeugen. Spätere Forderungen, die auf Unkenntnis zurückzuführen sind, bleiben unberücksichtigt.

Bei offen stehenden Fragen steht Ihnen

Kurt Rempe, Dipl.-Ing. FH, Lindenweg 18, 55299 Nackenheim
zur Verfügung.

Leistungsbeschreibung anerkannt:

_____, _____ 2006

Der Bieter:

_____, den _____ 2006

Stempel / Unterschrift

1. Zählerplatz und Verteilungen

Pos.	Stück		Einzelpreis	Gesamtpreis
		In den Verteilergehäusen muß im Bereich LS-Schalter eine 30 %-Platzreserve vorhanden sein. In den Einheitspreisen müssen die Feldverteiler sowie die komplette Montage enthalten sein. Die folgenden Pos. sind komplett incl. Befestigungsmaterial, Beschriftungen und Abdeckungen anzubieten.		
1.1	1 Stück	Stahlblechverteilung, Hersteller: Hager, schutzisoliert, mit den Abmessungen: Breite: 80 cm, Höhe: 95 cm, Tiefe: 24 cm. incl. Material und Montage.	.....	.....
1.2	2 Stück	Zählerfelder nach Vorschrift EVU EWR Worms mit Sammelschiene, SHU, Zu- und Abgangskabelbaum, verriegelbarem Hauptschalter und allem systembedingten Zubehör incl. Material und Montage.	.....	.....
1.3	1 Stück	Verteilerfeld für Stahlblechverteilung incl. Material und Montage.	.....	.....
1.4	1 Stück	Systemverteiler für Einliegerwohnung. Hersteller: Hager mit Tür 3-reihig, u. P. incl. Stemmarbeiten und Zuleitung incl. Material und Montage.	.....	.....
1.5	4 Stück	Fehlerstromschutzschalter, Hersteller: Hager, für Wechsel- und pulsierende Gleichströme, 4 x 40 A, Nennfehlerstrom 30 mA incl. Material und Montage.	.....	.....
1.6	40 Stück	Leitungsschutzschalter Hersteller: Hager, 1 x 16A, 10kA, B-Charakteristik incl. Material und Montage.	.....	.....
1.7	1 Stück	Leitungsschutzschalter Hersteller: Hager, 1 x 16A, 10kA, C-Charakteristik incl. Material und Montage.	.....	.....
1.8	1 Stück	Leitungsschutzschalter Hersteller: Hager, 3 x 16A, 10kA, B-Charakteristik incl. Material und		

		Montage.	.....	.....
1.9	2 Stück	Neozed-Sicherungselemente, 3 x 35A, mit Sicherungen und Schraubkappen incl. Material und Montage.	.....	.....
		Summe Pos.1:		.....

2. Potentialausgleich

Der Potentialausgleich ist laut DIN VDE auszuführen.

2.1	1 Stück	Heizungsanlage erden, incl. Potentialausgleichsschiene und Bandrohrschellen incl. Material und Montage	.....	.....
2.2	1 Stück	Vorhandener Fundamenterder anschließen incl. Material und Montage.	.....	.....
2.3	1 Stück	Messung der kompletten Erdungsanlage einschl. Meßprotokoll.	.....	.....
		Summe Pos.2:		.....

3. Installationen Dachgeschoß

Schalterprogramm:

Hersteller: Busch-Jaeger Reflex SI mit Rahmen Linear in Alpinweiß.

In den Einheitspreisen sind alle Montagearbeiten, Leitungen, Zuleitungen, Dosen, Schutzrohre, Stemmarbeiten, Schalter, Steckdosen, Befestigungs und Klemmaterial enthalten. Separate Zuleitungen sind raumweise anzuordnen.

3.0	1 Stück	Wechselschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
3.1	6 Stück	Ausschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand-		

		oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
3.2	2 Stück	Kontrollausschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
3.3	1 Stück	Zusätzliche Wandbrennstelle oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
3.4	30 Stück	Steckdosen UP. mit Rahmenanteil incl. Material und Montage.	.....	.....
3.5	3 Stück	Homeway-Anschlussdosen UP. HW-A1 bestückt mit SAT-BK-FM Modul und LAN-ISDN Modul incl. Abdeckung, incl. Material und Montage.	.....	.....
3.6	1 Stück	Separate Zuleitung für Heizung incl. Material und Montage.	.....	.....
3.7	1 Stück	Leitung für Außenfühler nach Vorgabe der Bauleitung incl. Material und Montage.	.....	.....
3.8	1 Stück	Leitung für Raumthermostat nach Vorgabe der Bauleitung incl. Material und Montage.	.....	.....
3.9	2 Stück	Außensteckdosen UP. in IP 44 mit Rahmenanteil incl. Material und Montage.	.....	.....
		Summe Pos.3:	.....	.....

4. Installationen EG.

Schalterprogramm:

Hersteller: Busch-Jaeger Reflex SI mit Rahmen Linear in Alpinweiß.

In den Einheitspreisen sind alle Montagearbeiten, Leitungen, Zuleitungen, Dosen, Schutzrohre, Stemmarbeiten, Schalter, Steckdosen, Befestigungs- und Klemmaterial enthalten. Separate Zuleitungen sind raumweise anzuordnen.

4.0	2 Stück	Wechselschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.
-----	---------	--	-------	-------

4.1	8 Stück	Ausschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
4.2	5 Stück	Kontrollausschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
4.3	3 Stück	Zusätzliche Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
4.4	36 Stück	Steckdosen UP. mit Rahmenanteil incl. Material und Montage.	.....	.....
4.5	2 Stück	Steckdosen UP. mit separater Zuleitung mit Rahmenanteil incl. Material und Montage.	.....	.....
4.6	4 Stück	Außensteckdosen UP. in IP 44 mit Rahmenanteil incl. Material und Montage.	.....	.....
4.7	1 Stück	Herdanschluss UP incl. Material und Montage	.....	.....
4.8	3 Stück	Homeway-Anschlussdosen UP. HW-A1 bestückt mit SAT-BK-FM Modul und LAN-ISDN Modul incl. Abdeckung, incl. Material und Montage.	.....	.....
4.9	7 Stück	Rolladenschaltung mit Wippschalter UP (an der jeweiligen Fensterleibung), Montage an bauseits gelieferten Rolladenmotor incl. Material und Montage.	.....	.....
Summe Pos.4:			.....	.....

5. Installationen KG.

Schalterprogramm:

Hersteller: Busch-Jaeger Reflex SI mit Rahmen Linear in Alpinweiß.

In den Einheitspreisen sind alle Montagearbeiten, Leitungen, Zuleitungen, Dosen, Schutzrohre, Stemmarbeiten, Schalter, Steckdosen, Befestigungs- und Klemmaterial enthalten. Separate Zuleitungen sind raumweise anzuordnen.

5.0	2 Stück	Wechselschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
5.1	5 Stück	Ausschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
5.2	4 Stück	Zusätzliche Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
5.3	18 Stück	Steckdosen UP. mit Rahmenanteil incl. Material und Montage.	.....	.....
5.4	3 Stück	Steckdosen UP. mit separater Zuleitung mit Rahmenanteil incl. Material und Montage.	.....	.....
5.5	1 Stück	Feuchtraum-Leuchtstofflampe 1 x 58 W incl. Leuchtmittel und Montage	.....	.....
5.6	2 Stück	Homeway-Anschlussdosen UP. HW-A1 bestückt mit SAT-BK-FM Modul und LAN-ISDN Modul incl. Abdeckung, incl. Material und Montage.	.....	.....
5.7	2 Stück	Rolladenschaltung mit Wippschalter UP (an der jeweiligen Fensterleibung), Montage an bauseits gelieferten Rolladenmotor incl. Material und Montage.	.....	.....
		Summe Pos.5:		.....

6. Installationen Einliegerwohnung

Schalterprogramm:

Hersteller: Busch-Jaeger Reflex SI mit Rahmen Linear in Alpinweiß.

In den Einheitspreisen sind alle Montagearbeiten, Leitungen, Zuleitungen, Dosen, Schutzrohre, Stemmarbeiten, Schalter, Steckdosen, Befestigungs- und Klemmaterial enthalten. Separate Zuleitungen sind raumweise anzuordnen.

6.0	1 Stück	Klingelanlage komplett betriebsfertig verkabelt, mit UP-Taster in IP 44 aussen, mit Namensschild an der Wohnungseingangstür, Gong innen.		
-----	---------	--	--	--

6.1	4 Stück	Ausschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
6.2	1 Stück	Zusätzliche Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
6.3	16 Stück	Steckdosen UP. mit Rahmenanteil incl. Material und Montage.	.....	.....
6.4	2 Stück	Steckdosen UP. mit separater Zuleitung mit Rahmenanteil incl. Material und Montage.	.....	.....
6.5	2 Stück	Homeway-Anschlussdosen UP. HW-A1 bestückt mit SAT-BK-FM Modul und LAN-ISDN Modul incl. Abdeckung, incl. Material und Montage.	.....	.....
6.6	3 Stück	Rolladenschaltung mit Wippschalter UP (an der jeweiligen Fensterleibung), Montage an bauseits gelieferten Rolladenmotor incl. Material und Montage.	.....	.....
		Summe Pos.6:		.....

7. Installationen Garage

Schalterprogramm:

Hersteller: Busch-Jaeger Reflex SI mit Rahmen Linear in Alpinweiß.

In den Einheitspreisen sind alle Montagearbeiten, Leitungen, Zuleitungen, Dosen, Schutzrohre, Stemmarbeiten, Schalter, Steckdosen, Befestigungs- und Klemmaterial enthalten. Separate Zuleitungen sind raumweise anzuordnen.

7.0	1 Stück	Wechselschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
7.1	1 Stück	Ausschaltung mit Wippschalter UP. mit Wand- oder Deckenbrennstelle incl. Material und Montage.	.....	.....
7.2	4 Stück	Steckdosen UP. mit Rahmenanteil incl. Material		

und Montage.

Summe Pos. 7:

8. Sprechanlage

Alle Sprechanlagenteile Hersteller: Siedle

8.1 25 m JYSTY 6x2x0,6 mm² u. P. incl. Lieferung und Montage

8.2 15 m JYSTY 4x2x0,6 mm² u.P. incl. Lieferung und Montage

8.3 15 m JYSTY 2x2x0,6 mm² u.P. incl. Lieferung und Montage

8.4 1 Stück Siedle Aussensprechstelle u.P. mit 1 Tastmodul und einem Türlautsprechermodul. Farbe: Standard, komplett mit systemgebundenem Material incl. Lieferung und Montage

8.5 1 Stück Siedle Telefonschnittstelle DCA 612 als Schnittstelle zur Telefonanlage incl. Lieferung und Montage

8.6 1 Stück Siedle Netzgleichrichter incl. Lieferung und Montage

8.7 1 Stück Bauseits vorh. Türöffner anschließen. incl. Leitung

Summe Pos.8:

9. TV-Anlage

TV-Anlage wird als Breitbandkabelanlage ausgeführt.

9.1 1 Stück Breitbandkabelverstärker 30 dB regelbar incl. Lieferung und Montage

9.2	1 Stück	Einmessen, Einpegeln sowie Abnahmeprotokoll erstellen.
-----	---------	--	-------	-------

		Summe Pos.9:	
--	--	--------------	-------	--

10. Homeway Mehrzweckinstallation

Homeway Mehrzweckinstallation mit Wahlmöglichkeit des Dienstes.

10.1	300 m	Homeway Mehrzweckinstallationsleitung HWK1 z. T. a.P., z. T. u.P., z. T. in Rohr incl. Lieferung und Montage
------	-------	--	-------	-------

10.2	1 Stück	Homeway Anschlußsystem Verteilerfeld für 12 Buchsen / Kupplungen incl. Lieferung und Montage
------	---------	--	-------	-------

10.3	1 Stück	Homeway Anschlußsystem PVD Flexbox mit Montageplatte incl. Lieferung und Montage
------	---------	--	-------	-------

10.4	1 Stück	Homeway HW S 100e Modul 1xRJ 45 incl. Lieferung und Montage
------	---------	---	-------	-------

10.5	1 Stück	Homeway HW Y Kabel ISDN-LAN incl. Lieferung und Montage
------	---------	---	-------	-------

		Summe Pos.10:	
--	--	---------------	-------	--

11. Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten zum Nachweis, bei Bedarf.

11.1	1 Std.	Meister
------	--------	---------	-------	-------

11.2	1 Std.	Monteur
------	--------	---------	-------	-------

11.3	1 Std.	Helfer	.....	.....
			
		Summe Pos.11:		

12. Projektplanung

Die Projektierungskosten sind vom Auftragnehmer sofort nach Auftragserteilung an den Projektplaner über den Architekten zu entrichten.

12.1	Projektplanungskosten 5,0 % der Angebotssumme:
------	--	-------	-------

Summe Pos. 1:

Summe Pos. 2:

Summe Pos. 3:

Summe Pos. 4:

Summe Pos. 5:

Summe Pos. 6:

Summe Pos. 7:

Summe Pos. 8:

Summe Pos. 9:

Summe Pos. 10:

Summe Pos. 11:

Summe Pos. 12:

Summe:

=====

+ MwSt. 16 % =====

Endsumme:

=====