



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst - Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Construktka,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

Ute Straub u. Stefan Langbein
Heinrich-Böll- Str.14
74626 Bretzfeld/Waldbach

** ANGEBOT **

ANGEB. : 2075
KUNDEN-NR : 31204
DATUM : 09.08.02
UNSER ZEICHEN : ks

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)
in Bretzfeld Waldbach.

TITEL 1 Zählerplatz- Verteilungen
Bus-Geräte.

Der Hauptverteiler/ Zählerplatz wird im UG montiert.

Der Zählerplatz ist mit einer Meßstelle und einem Leerfeld ausgestattet sowie einem Verteilerfeld 9 reihig in welchem die entsprechenden LS-Schalter u. die Steuerung samt den EIB-Aktoren unterbracht sind für UG und EG.

Sämtliche Verteiler werden auf Abgangsklemmen verdrahtet und mit Klemmennummern versehen.

Ein weiterer Verteiler wird in der Garage montiert. (für den Außenbereich)

Im DG wird ebenfalls ein Unterverteiler installiert.

Table with 4 columns: Item ID, Quantity, Description, Price. Includes items 1.1 (St. ABN Systemgehäuse) and 1.2 (St. ABN Verteilerfeld) with a total 'Übertrag' row.

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 2

 Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
 für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

		Übertrag	EUR	332,83
1.3	1	St. ABN Standardfeld mit Hutschiene Z19-P zur Aufnahme von Zähler bzw. Rundsteuerempfänger.	102,97	102,97
1.4	1	Komplette Verdrahtung für Drehstromzähler.	29,80	29,80
1.5	1	St. ABN Sh-Schalter 3pol. 63A Fabrikat AEG XHA 363-1 nach TAB 2000. EVU(EnBw)	163,43	163,43
1.6	1	St. ABN Diazed-Element 25A Plombierbar XP125 fertig mont. u. angeschl.	17,72	17,72
1.7	2	St. Eltropla Sicherungssockel 63A D02 3-polig ESS899.63/3 mit Sicherungseinsätzen.	16,98	33,96
1.8	1	St. Hauptleitungsklemme 4-pol, 3x2 u, 1x6 Abgänge ELAK25-4/12	16,31	16,31
1.9	2	St. Steuerleitungsklemme 6qmm 800 7 polig. fertig mont. verkl.	9,72	19,44
1.10	1	St. ABN Kleinverteiler Up m. Tuer A36U fertig montiert OG.	58,07	58,07
1.11	1	St. Hensel Automatengehäuse 3-rhg. 36TE 3X12X18mm IP65 KV9336 auf Abgangsklemmen verdrahtet.	107,70	107,70
1.12	22,00	St. Siemens Leitungsschutzschalter -N- 10KA 1pol B16 5SX4116-6	8,65	190,30
1.13	7	St. Siemens LS-Schalter -N- 6KA 1POL B10 (R) 5SX21106	10,05	70,35
		Übertrag	EUR	1.142,88



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst - Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Constructa,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

** A N G E B O T ** 2075 vom 09.08.02

SEITE 3

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

		Übertrag	EUR	1.142,88
1.14	1	Siemens LS-Schalter -N- 6KA 1POL C16 5SX21167	12,52	12,52
1.15	3	St. Siemens Leitungsschutzschalter 400V, 3 pol.,B,13A 5SY4313-6	37,15	111,45
1.16	1	FI.-Schutzschalter 40/003 A 4 pol. fertig montiert.	70,01	70,01
1.17	2	St. Siemens FI-Schutzeinrichtung 230V,30mA,2pol.,25A 5SM3312-6	36,05	72,10
1.18	4	St. Dehn Blitzstromableiter DEHNbloc NH 900260 als Grobschutz.	105,92	423,68
1.19	4	St. Dehn Ueberspannungsabl.Typ 27 DEHNguard 275 900650 als Mittelschutz EIB. Bustechnik REG Geräte. -----	60,20	240,80
1.20	1	St. ABB Spannungsversorgung GHQ 6310001R0001 SV/S-30.640	249,11	249,11
1.21	1	St. ABB Schnittstelle RS 232 GHQ 6050013R0001 EA/S-232	166,18	166,18
1.22	2	St. ABB Binaerausgang 4-fach 16A GHQ 6310021R0111 AT/S-4.16.1	253,92	507,84
1.23	4	St. ABB Binaerausgang 6-fach 6A GHQ 6310023R0111 AT/S-6.6.1	285,68	1.142,72
1.24	3	St. ABB Jalousieaktor GHQ 6310037R0111 JA/S-4.6.1	236,14	708,42
		Übertrag	EUR	4.847,71

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst – Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Construkta,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 4

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

		Übertrag	EUR	4.847,71
1.25	1	St. ABB Universal-Dimmaktor GHQ 6310045R0111 UD/S2.300.1	294,28	294,28
1.26	1	St. Graesslin Busankoppler 17.06.0001.1 V86/4BAEIB	62,87	62,87
1.27	1	St. Graesslin EIB-Hauptuhr 17.11.0001.1 TIMA 190 EIB	260,68	260,68
1.28	2	St. ABB Universalschnittstelle GHQ 6310031R0111 US/U-4.1	84,14	168,28
		Klemmen und Verdrahtung. Die Verteiler werden auf Abgangsklemmen verdrahtet.		
1.29	12	St. Siemens Durchgangsklemme 16 qmm beige 8WA1204	3,77	45,24
1.30	4	St. Siemens Einspeiseklemme f. N-Leiter bis 25qmm 8WA2868	3,38	13,52
1.31	4	St. Siemens Schutzleiterklemme gelb-gruen 8WA2011-1PF30	4,96	19,84
1.32	9	St. Siemens Durchgangsklemme 6,0 qmm beige 8WA1011-1DH11	3,03	27,27
1.33	4	St. Siemens PE-Klemme 2,5 qmm gruen-gelb, 2 8WA1011-1PF00	4,04	16,16
1.34	182	St. Siemens Insta-Klemme 2,5 qmm PE,L,NT 8WA1011-3JF20	3,14	571,48
1.35	1	Dokumentation 2 Fach kompl. ist in den Verteilern zu hinterlegen. einschl. Plantasche.	65,00	65,00
		Übertrag	EUR	6.392,33

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 5

 Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
 für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

		Übertrag	EUR	6.392,33
1.36	175	Programmieren je Knoten	3,54	619,50
		Summe TITEL 1	EUR	7.011,83
		TITEL 2 Erdungsanlage		
2.1	1	St. Potentialausgleichschien bis 100A 7-pol. E309NN fertig montiert	15,06	15,06
2.2	1	Bandst. 30X1,5 mmm fertig auf Abstand verlegt.	9,24	9,24
2.3	6	St. Erdungsbandschelle 1/8-1 1/2 E37/1N	7,04	42,24
2.4	2	Erdungsbandschelle 1/1/2 "- 2"	11,17	22,34
2.5	3	Wannenerdung einschließlich Erdungsschelle und bis zu 2,00 mtr. Nym 1 x 4 qmm fertig angeschlossen.	14,27	42,81
2.6	14	m. Leitung Mantelleitung Ri. 100m NYM-J1X16	2,95	41,30
2.7	22	m. Leitung Mantelleitung Ri. 100m NYM-J1X10	2,22	48,84
2.8	1	St. Messprotokoll über die gesamte Elektro-Anlage nach VDE 0100.	81,81	81,81
2.9	1	Überbrückung von der Wasseruhr od. Flex. Stoßstellen an Blechen und Kanälen.sowei Drehbaren Teilen. kompl. fertig montiert.	11,96	11,96
		Übertrag	EUR	315,60



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst – Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Konstrukta,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karl Heinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 6

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

		Übertrag	EUR	315,60

	Summe TITEL 2		EUR	315,60
TITEL 3 Kabel/Leitungen/Kabelwege				

Kabel und Leitungen gemischt verlegt. UP/AP/in Rohr /in Zwischendecken.				

3.1	436	m. Leitung Mantelleitung Ri. 50m NYM-J3X1,5	1,68	732,48
3.2	189	m. Leitung Mantelleitung Ri. 50m NYM-J3X2,5	1,90	359,10
3.3	78	m. Leitung Mantelleitung Ri. 50m NYM-J4X1,5	1,84	143,52
3.4	186,00	m. Leitung Mantelleitung Ri. 50m NYM-J5X1,5	1,78	331,08
3.5	46,00	m. Leitung Mantelleitung Ri. 100m NYM-J5X2,5	2,50	115,00
3.6	26	m. Leitung Mantelleitung Tr. NYM-J7X1,5	2,54	66,04
3.7	26	m. Leitung Mantelleitung Ri. 100m NYM-J5X6	5,19	134,94
3.8	16	m. Leitung Mantelleitung Ri. 100m NYM-J4X16	6,84	109,44
3.9	58	m. Kabel Erdkabel Tr. NYY-J5X1,5	2,45	142,10
		Übertrag	EUR	2.133,70

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst – Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Construkta,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karl Heinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 7

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

		Übertrag	EUR	2.133,70
3.10	52	m. Kabel Erdkabel Tr. NYY-J3X2,5	2,11	109,72
3.11	132	m. Leitung Steuerleitung YSLY-JB4X1,5	2,28	300,96
3.12	89	m. Leitung Fernmeldeleitung Ri. 100m 2x2x0,6 J-Y(ST)Y2X2X0,6	1,23	109,47
3.13	450	m. Leitung Fernmeldeleitung Ri. 100m 4x2x0,8 J-Y(ST)Y4X2X0,8	1,82	819,00
3.14	22	m. Leitung Fernmeldeleitung Ri. 100m 10X2X0,6 J-Y(ST)Y10X2X0,	1,92	42,24
3.15	120	m. ZA-TEC Datenleitung FRNC SimplexAWG23/1 400MHz ZAT S/STP 4X2X	2,27	272,40
3.16	126	m. Hirschmann Koaxialkabel KOKA 702	1,89	238,14
3.17	180	m. EIB2X2X0,8TR EIB BUS-Leitung grün 4 kV Trommel	1,69	304,20
8.18	160	m. ZA-TEC Datenleitung FRNC Duplex AWG23/1 600MHz gelb Tr. S/STP2X(4X2X)	2,91	465,60
		Rohre u. Kanäle -----		
8.19	136	m. Fraenkische Kunststoffrohr gewellt 15610016 schwarz FBY-16	1,62	220,32
		Übertrag	EUR	5.015,75

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst – Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Konstrukta,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

** A N G E B O T ** 2075 vom 09.08.02

SEITE 8

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

		Übertrag	EUR	5.015,75
8.20	82	m. Fraenkische Kunststoffrohr gewellt 15610023 schw. FBY-23	1,54	126,28
8.21	28	m. Fraenkische Kunststoffrohr gewellt 15610029 schw. FBY-29	1,50	42,00
8.22	18	m. Fraenkische Kunststoffpanzerrohr 12110013 grau FPKUM-13,5	1,83	32,94
8.23	14	m. Fraenkische Kunststoffpanzerrohr 12110016 grau FPKUM-16	2,23	31,22
8.24	6	m. Fraenkische Kunststoffpanzerrohr 12110021 grau FPKUM-21	2,42	14,52
8.25	3	m. Rehau Leitungskanal 30/30mm 727814 RAL9010 reinweiss LE 30/30 RWS	4,78	14,34
8.26	8	m. Rehau Leitungskanal 40/57mm 727844 RAL9010 reinweiss LE 40/60 RWS	5,63	45,04
8.27	3	Installationskanal 60/100 mm mit Klammern und Deckel Pvc hart Farbe grau/weiss	10,12	30,36
		Summe TITEL 3	EUR	5.352,45

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst - Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Constructa,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

** A N G E B O T ** 2075 vom 09.08.02

SEITE 9

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

TITEL 4 Installationsgeräte

Installationsgeräte. Schalterprogramm
Fabr. Jung CD500 Reinweiß.

Die Isoschalterdose ist mit einzurechnen.
ebenso die entsprechende Wippe.

Das FR. Pogramm ist in WG800 auszuführen.

4.1	5	St. Taster 1-fach up incl. Schalterdose und Wippe.Beschr. sowie Glimmlampe jung CD500 WW fertig montiert.	21,48	107,40
4.2	2	Jung Doppeltaster 2 Wechsler CD 500 WW mit Iso Schalterdose und Wippe mit Beschriftungsfenster. fertig montiert.	25,80	51,60
4.3	32	St. Jung Rahmen 1-fach CD500 alpinweiss CD581WW	3,02	96,64
4.4	24	St. Jung Rahmen 2-fach CD500 alpinweiss CD582WW	4,36	104,64
4.5	8	St. Jung Rahmen 3-fach CD500 alpinweiss CD583WW	6,97	55,76
4.6	2	St. Jung Rahmen 4-fach CD500 alpinweiss CD584WW	10,10	20,20
4.7	62	UP-Steckdose Komplett incl. Schalterdose Jung CD 500 WW fertig montiert.	10,79	668,98
		Übertrag	EUR	1.105,22

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst – Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Construkta,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 10

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)



Übertrag

EUR

1.105,22

4.7a	10	UP-Steckdose Komplett incl. Schalterdose wie vor jedoch als Kinderschutzsteckdose Jung cd 500 WW.	11,40	114,00
4.8	2	St. Geräteanschlussdose für up. Montage Nennquerschnitt 2,5 qmm mit Klemmstein, Krallen- befestigung incl. Einbaudose. fertig montiert.	12,55	25,10
4.9	1	St. Merten Bewegungsmelder Argus 220 Connect, polarws 565419	141,98	141,98

EIB Busmaterial Up.zum Schalterprogramm
passend. aus Kostengründen werden Tasterschnittstellen,
oder Taster BA. eingesetzt.

Die Installation zum Verbraucher erfolgt sternförmig.

Alle Aktoren u. Steuergeräte werden in den entsprechenden
Verteilern untergebracht.

1. Zählerverteiler, 2. Verteiler DG., 3. Verteiler Garage.

EIB-Funktionen (Europas-Installation-Bus)

- * Gesteuert werden Rolläden als einzel bzw. Zentralfunktion,
in abhängigkeit der Raumtemperatur auf der Südseite.
- * im Wohnbereich wird die Beleuchtung gedimmt und bis vier
Lichtszenen eingerichtet.
- * im Eingangsbereich wird ein kommen/gehen Taster
für die Funktionen, Heizung absenken, alles aus,
wie Steckdosen Kaffeemasch, Bügeln, Beleuchtung usw.

Übertrag

EUR

1.386,30

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 11

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
 für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

Übertrag

EUR

1.386,30

noch Position

- * Beim betreten des Hauses schaltet ein Bewegungsmelder eine Leuchtengruppe ein Flur/Diele/ Küche.
- * Der Bewegungsmelder kann für spätere Einbruchmeldeanlage aktiviert werden.
- * In den Schlafräumen können die Steckdosen u. Leitungen abgeschaltet werden.
- * Im Wohnzentrum wird ein Tableau installiert an welchem sämtliche Funktionen betätigt werden, Garagentor auf/zu, Heizung Ein/Aus, Raumtemp. soll/ist, ebenfalls Kinderzimmer. Alarmbeleuchtung um das Haus Ein/Aus, Lichtszene 1-4, Störung Heizung, Steckdosen Außenbereich Ein/Aus. Geräte-Steckdosen Ein/Aus. Rolladen Auf/AB einzeln od. Zentral. Urlaubsprogramm Ein/Aus.

4.10	3	St. ABB Universalschnittstelle GHQ 6310031R0111 US/U-4.1	94,15	282,45
4.11	1	St. Info-Display LCD-Anzeige EIB a.-weiss Jung CD.500WW Schlafen.	86,65	86,65
4.12	6	St. Jung Busankoppler EIB 2070U Up. Ausführung mit Iso Schalterdose	74,24	445,44
4.13	3	St. Jung Stetigregler Temperatur EIB/CD500 alpinweiss CD2176WW	115,93	347,79
4.14	2	St. Jung Waechter 180 Komfort EIB/CD500 a.-weiss 1.10m CD3180-1WW	94,38	188,76
		Übertrag	EUR	2.737,39



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst – Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Construkta,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 12

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

		Übertrag	EUR	2.737,39
4.15	2	St. Jung Tastsensor 4-f.Universal EIB/CD500 a.-weiss 8x LED CD2094NABSWW	79,49	158,98
4.16	1	St. Jung Minitableau LCD incl.Programmiersoftware 2425	559,15	559,15
4.17	7,00	St. Jung Taster BA -Tasterstellung EIB 1-fach 2071.01LED	57,17	400,19
4.18	5,00	St. Jung Taster BA-Mittenstellung EIB 1-fach 2071.02LED	60,30	301,50
4.19	8	St. Jung Taster BA-Mittenstellung EIB 2-fach 2072.02LED	66,98	535,84
4.20	7	St. Jung Wippe f.Taster BA 1-fach EIB alpinweiss CD590K08WW	4,85	33,95
4.21	5	St. Jung Wippe f.Taster BA 2-f. EIB CD590KOMPGB	11,06	55,30
4.22	8	St. Jung Wippe f. Taster BA 2-fach CD500 weiss m.Lichtleiter CD595KOWW	6,44	51,52
4.23	1	Eib-Taster u. Geräte Beschriftungen. FR.Schaltgeräte UG/Garage -----	65,00	65,00
4.24	3	St. Jung Taster 1-pol Schliesser WG800 831W	13,64	40,92
4.25	9	St. Jung Steckdose WG800 WG/AP 820W	11,94	107,46
4.26	1	St. Jung Steckdose 2-f. 1-Abd. WG800 WG/AP waagrecht 8220-1W	20,32	20,32
		Übertrag	EUR	5.067,52

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst – Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Construkta,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 13

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

Übertrag			EUR	5.067,52
4.27	5	St. Spelsberg Abzweigdose 80mm UP m.Kl.UP6-2,5 32mm Hoehe 30640601	13,16	65,80
4.28	4	St. Spelsberg Abzweigkasten leer, grau I12 85x85x37mm 33291201	11,31	45,24
4.29	1	Stck. Cekonsteckdose 5-polig 32 Amp.	20,78	20,78
4.30	2	St. Gira Steckdose m. Klappdeckel WUP Reinweiß.	19,01	38,02
4.31	2	St. Gira Rahmen 1-fach TX 44 alpinweiss	7,35	14,70
		Summe TITEL 4	EUR	5.252,06

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 14

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)**TITEL 5 Schwachstrom/Sprechanl./Telefon.**Die Sprechanlage wird in Verbindung mit einer
Telefonanlage realisiert.
Türstation wird in den Briefkasten eingebaut.

5.1	1	St. Auerswald ISDN TK-Anlage 90415 ETS-4308 I fertig montiert und programmiert.	496,31	496,31
5.2	1	St. Ritto Einbaulautsprecher TwinBus 4921/00	91,52	91,52
5.3	1	St. Ritto Netzgeraet TwinBus 4573/01	144,32	144,32
5.4	1	Twinbus TK Adapter für A/B Port. 468500 Ritto	209,34	209,34
5.5	1	Anschluss bauseits gelieferter Türöffner.	11,35	11,35
5.6	2	St. TEC Datendose Kat.5 Plus UP 2-fach 300Mhz reinw. ZAT STP 300 kompl. fertig montiert.	26,43	52,86
5.7	6	St. Gira TAE-Anschlussdose weiss UP-Eins. 1xT./2xZusatzg. TAE3X6NFNUPO	15,66	93,96
5.8	4	St. ISDN-Anschlussdose UAE 8/8 (8) AP IT 936 kompl. fertig montiert. mit Zwischerahmen u. Abdeckung.	24,15	96,60
5.9	1	St. Renz Briefkastenanlage AP 406x458x106 weiss 10-0-10220	201,21	201,21
		Übertrag	EUR	1.397,47



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst – Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stibel-Eltron
Bosch, Siemens, Konstrukta,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 15

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)



Übertrag

EUR

1.397,47

Lautsprecheranlage.

Es werden Lautsprechersteckdosen vorgesehen.
Der Anschluß erfolgt an die vorh. Musikanlage.

	3	St. Jung Abdeckung f. Lautspr. 2f. CD500 alpinweiss CD562WW	4,42	13,26
5.10	3	St. Jung Lautsprecher-Steckverb. UP-Einsatz Stecker PS4	15,35	46,05
5.11	3	St. JUNGSL561BWW SL-Blindabdeckung mit Tragring alpinweiss	12,00	36,00
5.12	35	m. NYFAZ2X2,5WSR100 Lautsprecherleitung weiss fertig verlegt.	2,17	75,95
5.13	1	Alternativ-Position St. WHD Deckenlautsprecher weiss, o. Uebertraeger UP 6-4	32,60	E.P.
		Summe TITEL 5	EUR	1.568,73

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 16

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
 für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

TITEL 6 Beleuchtung

Leuchteneinbau-Gießtöpfe
 in Betondecke.
 Für NV Beleuchtung sowie Downl.

6.1	18	St. Kaiser Gehaeuse mit Trafo-TunnelHaloX-0 1290-41	17,81	320,58
6.2	18	St. Kaiser Zwischenrahmen 1293-14	22,54	405,72
6.3	3	NV Bodenstrahler 50 W ohne Trafo mit Bodenhülse. Glas belasbar bis 200 Kg. Maße: 120 mm Durchm. 119 Einbautiefe. Farbe:Alugrau	70,41	211,23
6.4	6	St. NV-Einbaustrahler schwenkb. alu -matt bis 50 W mit Leuchtmittel	16,47	98,82
6.5	12	St. NV-Einbaustrahler alu-matt bis 50W mit Leuchtmittel. fertig montiert.	14,80	177,60
6.6	12	St. NV-Minitransformator, 10 - 60W elektronisch	19,30	231,60
6.7	4	Treppenbeleuchtung Strahler NV seitlich eingebaut.	69,02	276,08
6.8	2	Anbauwannenleuchte 1x58w für Leuchtstofflampen IP 65 mit Prismenwanne innenliegende Prisme.einschl. Lumilux Leuchtmittel. fertig montiert.		
		Fabrikat: AEG AZR 1/58W		
		Übertrag	EUR	1.721,63

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 17

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
 für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

		Übertrag	EUR	1.721,63
noch Position 6.8				
		Garage u. Technik.	48,00	96,00
6.9	2	Boden Einbaustrahler TC 18 W Kompakt- Leuchtmittel. Glas belastbar bis 2000Kg. fertig mont u. angeschl.	143,23	286,46
		Summe TITEL 6	EUR	2.104,09
TITEL 7 Satanlage freistehend Garten.				
7.1	1	St. Kathrein SAT-Spiegel 75cm grau CCA 75 G	70,38	70,38
7.2	1	St. Kathrein Speisesystem GA Quatro UAS 485	201,43	201,43
7.3	1	St. Preisner Montagezubehoer 50mm mit Kleinteile und Stecker. sowie einpegeln.	71,58	71,58
7.4	1	St. Kathrein SAT-Receiver einzel, digital UFE 235	182,89	182,89
7.5	1	St. Kathrein Multischalter 5x4 EXR 504	148,83	148,83
7.6	1	St. Kathrein Standfuss f. Spiegel ZAS 15	91,32	91,32
7.7	38	m. KOAX741TR Koax-Erdkabel 1,1/7,3 75 Ohm S.maß >91dB Trommel	2,49	94,62
		Übertrag	EUR	861,05

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 18

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
 für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

[Redacted Header]				
Übertrag			EUR	861,05
7.8	68	m. Hirschmann Koaxialkabel KOKA 702	1,96	133,28
Summe TITEL 7			EUR	994,33
TITEL 8 Sonstiges			-----	
Für Arbeiten bauseits gelieferter Geräte u. evtl. Arbeiten auf Nachweis. -----				
8.1	3	Stück Anschluss 3X1,5 qmm einschliesslich Kleinteile	5,97	17,91
8.2	10	Anschluss 5X1,5 qmm	7,52	75,20
8.3	2	Anschluss 5 X 2,5 qmm einschließlich Kleinteile.	7,95	15,90
8.4	2	Stück Anschluss 7 X 1,5 qmm einschliesslich Kleinteile	8,34	16,68
8.5	1	Elektroanschluss für Lüftungsanlage komplett installieren einschl. Witterungsfühler.Pumpemanschluss, Mischer und Raumtemperaturregler.	132,28	132,28
Arbeiten auf Nachweis. -----				
8.6	1	Alternativ-Position Techniker/Stunden	38,30	E.P.
8.7	1	Alternativ-Position Fachmonteur-Stunden	37,40	E.P.
Übertrag			EUR	257,97



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst - Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Konstrukta,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 19

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)

		Übertrag	EUR	257,97
8.8	1	Alternativ-Position Helfer/Stunden	22,40	E.P.
		Bodenheizung Badezimmer -----		
8.9	1	Alternativ-Position St. AEG Fussbodenheizung-Set 956045249 TB4-SET 160/3 mit Bodenfühler und Regler. auf Estrich bzw. Unterboden angeheftet wird vom Fliesenleger eingefließt. Fläche 3 qm. Länge 7,5 mtr. siehe Anlage Plan. DG.	310,95	E.P.
		Summe TITEL 8	EUR	257,97

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08



Planung & Ausführung

Elektroanlagen
Elektroindustrieanlagen
EIB-Bustechnik
Beleuchtungsanlagen,
Elektro-Heizungsanlagen
Anlagenservice
Ausstellung mit Beratung

Kundendienst - Verkauf

Technischer Kundendienst
Werksgeschult
Miele, AEG, Bauknecht, Stiebel-Eltron
Bosch, Siemens, Constructa,
Juno-Buderus,
Hausgeräte
Installationsmaterial
Ersatzteile



Karlheinz Schnell · Haustechnik · Schloßstraße 26 · 74632 Neuenstein

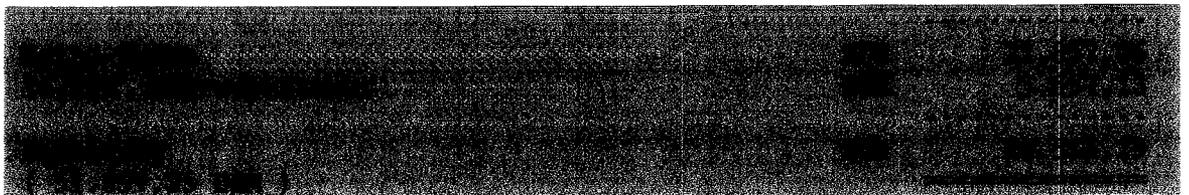
**** A N G E B O T **** 2075 vom 09.08.02

SEITE 20

Elektroinstallation mit EIB-Bustechnik
für Wohnhausneubau (Straub/Langbein)



TITEL 1 Zählerplatz- Verteilungen Bus-Geräte. -----	EUR	7.011,83
TITEL 2 Erdungsanlage -----	EUR	315,60
TITEL 3 Kabel/Leitungen/Kabelwege -----	EUR	5.352,45
TITEL 4 Installationsgeräte -----	EUR	5.252,06
TITEL 5 Schwachstrom/Sprechanl./Telefon. -----	EUR	1.568,73
TITEL 6 Beleuchtung -----	EUR	2.104,09
TITEL 7 Satanlage freistehend Garten. -----	EUR	994,33
TITEL 8 Sonstiges -----	EUR	257,97



bei Rechnungsstellung zahlbar mit 2 % Skonto
innerhalb 10 Tagen.

Eigentumsvorbehalt: Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung mein Eigentum. Erfüllungsort Neuenstein, Gerichtsstand Öhringen.

Fernruf: (0 79 42) 22 94
Telefax: (0 79 42) 42 76

Internet: www.elektro-schnell.de
E-Mail: info@elektro-schnell.de

Banken Sparkasse Hohenlohekreis Neuenstein (BLZ 622 515 50) 2 625 500
Neuensteiner Bank, Neuenstein (BLZ 600 695 30) 300 840 08