

Auftraggeber **Magistrat der Stadt Wien - MA 31 Wiener Wasser**  
1060 Wien, Grabnergasse 4-6

## **AUSSCHREIBUNGS - LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Ausschreibungsbezeichnung **MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen**

Gegenstand der Leistung **Elektrotechnik**

Ausschreibungsnummer MA 31-1691-2005

Ablauf der Angebotsfrist 11.02.2014, 08:30 Uhr

Fortlaufende Nummer des Angebotes: \_\_\_\_\_

Bieter / Firma

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 01</b>		<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik Verteilbauwerk</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>01</b>		<b>Baustellengemeinkosten</b>				
<b>01.1101A</b>		<b>Einrichten der Baustelle</b>				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
<b>01.1101B</b>		<b>Räumen der Baustelle</b>				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
<b>01.1102C</b>		<b>Vorhaltekosten SiGe-Plan Baubetrieb</b>				
		.....	.....	.....	49,00 Wo	.....
<b>01.1102D</b>		<b>Vorhaltekosten SiGe-Plan Stillliegezeit</b>				
		.....	.....	.....	5,00 Wo	.....
<b>01.1311A</b>		<b>Baustromverteiler</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>01.1316A</b>		<b>Beleuchtung in Gebäude</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>LG 01</b>		<b>Baustellengemeinkosten</b>			<b>Summe</b>	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 01</b>		<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik Verteilbauwerk</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>04</b>		<b>Umformer und Kompensation</b>				
<b>04.0302A</b>		<b>Kompensationsanlage verdrosselt</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>04.0390A</b>		<b>Netzanalyse Kompensation</b>				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
<b>LG 04</b>		<b>Umformer und Kompensation</b>			<b>Summe</b>	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
05		Netzersatzanlagen				
05.7008N		WAB-Batt.SHL Standard LED 3H				
					2,00 Stk	.....
05.7009N		DAB-Batt.SHL Standard LED 3H				
					2,00 Stk	.....
05.7037N		WAB-Batt.SHL Automatik IP LED 3H				
					7,00 Stk	.....
05.8001A	Z	24V-Batterieanlage 70A mit Wechselrichter 1500VA				
					1,00 Stk	.....
LG 05		Netzersatzanlagen			Summe	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
06		Niederspannungsverteilungen				
06.0301I		ST-VS IP40 B900 T600				
		.....			8,00 Stk	.....
06.0301M	Z	MP ST-VS IP40 B900 T600 reine Lieferung				
		.....			4,00 Stk	.....
06.0301N	Z	MP ST-VS IP40 B900 T600 Lackierung RAL 7032				
		.....			8,00 Stk	.....
06.0316L		Sockel Standverteiler B900 T600 H200				
		.....			8,00 Stk	.....
06.0518I		Montpl.Vert.Eins.B900 H1900				
		.....			8,00 Stk	.....
06.0518M	Z	MP Montpl.Vert.Eins.B900 H1900 reine Lieferung				
		.....			4,00 Stk	.....
06.0901A		Lüftungsgitter f.Zu- oder Abluft				
		.....			4,00 Stk	.....
06.0902A		Ventilator m.Zubehör				
		.....			4,00 Stk	.....
06.0904A		Heizkörper m.Zubehör				
		.....			1,00 Stk	.....
06.0906A		Leuchte m.Zubehör				
		.....			8,00 Stk	.....
06.0910B		Az Schwenkhebel o.Einsatz m.Stangenverschl.				
		.....			8,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		

**HG 01 Elektrotechnik VBW und Brunnen****OG 01 Elektrotechnik Verteilbauwerk**

LB-HT-010

Preisangaben in EUR

**06.0930A Z Az Verdrahtung mit Beschriftung nach EN 60204-1**

..... 1,00 PA .....

**06.1001O Sammelschiene 1pol.1600A**

..... 16,00 m .....

**06.1005F Sammelschienenensystem 4pol.200A**

..... 3,00 m .....

**06.1010A Einspeiseklemme 1pol.b.25**

..... 5,00 Stk .....

**06.1010D Einspeiseklemme 1pol.35-70**

..... 5,00 Stk .....

**06.1010I Einspeiseklemme 1pol.b.240**

..... 25,00 Stk .....

**06.1104D Sicherung RE D01 Schraub-KT 3pol.**

..... 4,00 Stk .....

**06.1202A NH-Lasttrennleiste RST Gr.00**

..... 12,00 Stk .....

**06.1202B NH-Lasttrennleiste RST Gr.1**

..... 1,00 Stk .....

**06.1202C NH-Lasttrennleiste RST Gr.2**

..... 2,00 Stk .....

**06.1202D NH-Lasttrennleiste RST Gr.3**

..... 1,00 Stk .....

**06.1205A NH-Lasttrennschalter m.SÜ Gr.00**

..... 7,00 Stk .....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
06.1301K		LS-Schalter 1pol.B 13A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1301L		LS-Schalter 1pol.B 16A				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1302H		LS-Schalter 1pol.+N B 6A				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
06.1302K		LS-Schalter 1pol.+N B 13A				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
06.1305L		LS-Schalter 3pol.B 16A				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1306N		LS-Schalter 3pol.+N B 25A				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
06.1312H		LS-Schalter 1pol.+N C 6A				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
06.1312K		LS-Schalter 1pol.+N C 13A				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
06.1312L		LS-Schalter 1pol.+N C 16A				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1315O		LS-Schalter 3pol.C 32A				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1350H		LS-DC-Schalter 1pol.C 6A				
		.....	.....	.....	6,00 Stk	.....
06.1350L		LS-DC-Schalter 1pol.C 16A				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
06.1363B		FI-Schalter G 2pol.ÜL25A In40A 0,03A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1363Q		FI-Schalter G 4pol.ÜL63A In80A 0,1A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1381H		FI/LS-Schalter A 2pol.B 6A/0,03A				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1398I		Ergänzungsmodul Hilfsschalter				
		.....	.....	.....	21,00 Stk	.....
06.1398M		Ergänzungsmodul Unterspannungsauslöser				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1398Q		Ergänzungsmodul Wiedereinschaltgerät				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1404A		Gruppenschalter RE 16A 1pol.1-0-2				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1404B		Gruppenschalter RE 16A 2pol.1-0-2				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1406G		Taster RE 6A 2SGL				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
06.1411O		Leuchtmelder RE b.230V 1 FW				
		.....	.....	.....	6,00 Stk	.....
06.1411P		Leuchtmelder RE b.230V 2 FW				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1412F		Leuchttaster RE 6A b.230V 1SGL				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....



**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 01</b>		<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik Verteilbauwerk</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>06.1415A</b>		<b>Schukosteckdose RE 16A</b>				
		.....	.....	.....	6,00 Stk	.....
<b>06.1415I</b>		<b>CEE-Steckdose EB 16A 5pol.</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1415K</b>		<b>CEE-Steckdose EB 32A 5pol.</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1428E</b>		<b>Hauptschalter EB 80A 3pol.</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1438B</b>		<b>Drucktaster EB 6A 2SGL</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.1441B</b>		<b>Not-Aus-Pilztaster EB 6A D70 1SGL</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1443G</b>		<b>Knebelschalter EB 6A 1pol.1-0-2</b>				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
<b>06.1444A</b>		<b>Schlüsselschalter EB 6A 1pol.0-1</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1570D</b>		<b>Durchsteckstromwandler 100/5A</b>				
		.....	.....	.....	15,00 Stk	.....
<b>06.1570E</b>		<b>Durchsteckstromwandler 150/5A</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.1570M</b>		<b>Durchsteckstromwandler 1000/5A</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.1570N</b>		<b>Durchsteckstromwandler 1500/5A</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
06.1570O		Durchsteckstromwandler 2000/5A				
					3,00 Stk	.....
06.1582A	Z	Energieanalysator				
					5,00 Stk	.....
06.1601B		K-Leistungsschalter 20kA 160A				
					2,00 Stk	.....
06.1603B		Az K-Leistungsschalter HS 160A				
					2,00 Stk	.....
06.1605B		Az K-Leistungsschalter FDA 160A				
					2,00 Stk	.....
06.1606B		Az K-Leistungsschalter U-Auslöser 160A				
					2,00 Stk	.....
06.1607B		Az K-Leistungsschalter A-Auslöser 160A				
					2,00 Stk	.....
06.1608B		Az K-Leistungsschalter Motorantr.160A				
					2,00 Stk	.....
06.1615D		Leistungsschalter 40kA 1250A				
					1,00 Stk	.....
06.1615E		Leistungsschalter 40kA 1600A				
					1,00 Stk	.....
06.1616D		Az Leistungsschalter HS 1250A				
					1,00 Stk	.....
06.1616E		Az Leistungsschalter HS 1600A				
					1,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
06.1617D		Az Leistungsschalter U-Auslöser 1250A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1617E		Az Leistungsschalter U-Auslöser 1600A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1618D		Az Leistungsschalter A-Auslöser 1250A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1618E		Az Leistungsschalter A-Auslöser 1600A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1619D		Az Leistungsschalter Motorantrieb 1250A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1619E		Az Leistungsschalter Motorantrieb 1600A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1621D		Az Leistungsschalter ausfahrbar 1250A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1621E		Az Leistungsschalter ausfahrbar 1600A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.1801A		Hilfsschütz 10A 4SGL				
		.....	.....	.....	16,00 Stk	.....
06.1803B		Schütz 4,0kW				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.1910D		Zeitrelais 2000VA ev.rv.ew.aw.bl.				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
06.1930C		Install.Relais RE 24V AC 4SGL 10A				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
06.1930Y		Install.Relais RE 230V AC 4SGL 10A				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
06.1950A	Z	Steckrelais 10A AC 3UK				
		.....	.....	.....	16,00 Stk	.....
06.1950B	Z	Steckrelais 10A DC 3UK				
		.....	.....	.....	8,00 Stk	.....
06.1980A	Z	Relaisausgabemodule 230V				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
06.1980B	Z	Relaisausgabemodule 24V				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
06.2006G		Sicherheitstransformator RE 12-24V 250VA				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.2030A	Z	Stab NG 0...5 A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.2030B	Z	Stab NG 0...10A				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
06.2040A	Z	24VDC/24VDC-Wandler 7Ampere				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
06.2050A	Z	Signaltrenner 1-Kanal				
		.....	.....	.....	10,00 Stk	.....
06.2050B	Z	Signaltrenner 2-Kanal				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
06.2201B		Reihenklemme 2,5-4mm2				
		.....	.....	.....	250,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
06.2201C		Reihenklemme 6mm2				
		.....	.....	.....	10,00 Stk	.....
06.2201D		Reihenklemme 10mm2				
		.....	.....	.....	10,00 Stk	.....
06.2201E		Reihenklemme 16mm2				
		.....	.....	.....	20,00 Stk	.....
06.2201F		Reihenklemme 35mm2				
		.....	.....	.....	15,00 Stk	.....
06.2201G		Reihenklemme 50mm2				
		.....	.....	.....	10,00 Stk	.....
06.2202B		Schutzleiterklemme 2,5-4mm2				
		.....	.....	.....	40,00 Stk	.....
06.2202C		Schutzleiterklemme 6mm2				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
06.2202D		Schutzleiterklemme 10mm2				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
06.2202E		Schutzleiterklemme 16mm2				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
06.2202F		Schutzleiterklemme 35mm2				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
06.2203A		N-Leiter-Trennklemme 2,5-4mm2				
		.....	.....	.....	10,00 Stk	.....
06.2203B		N-Leiter-Trennklemme 6mm2				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen					
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010		Preisangaben in EUR
06.2203C		N-Leiter-Trennklemme 10mm2					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
06.2203D		N-Leiter-Trennklemme 16mm2					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
06.2221A	Z	Trennleiste mit Farbcode 10					
		.....	.....	.....	40,00	Stk	.....
06.2221B	Z	Grobschutzmagazin bestückt für Trennleiste 2/10					
		.....	.....	.....	20,00	Stk	.....
06.2221C	Z	Erddrahtleiste 2/38 rot					
		.....	.....	.....	20,00	Stk	.....
06.2801E		Blitzstromabl.RE BSK I/II TN-S 4pol.					
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
06.2805E		Kombi-Abl.RE BSK I/II TN-S 4pol.					
		.....	.....	.....	3,00	Stk	.....
06.2808M		Überspannungsabl.Feinschutz RE 2pol.FS					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
06.2808U	Z	Überspannungsabl.Quersp.- , Feinschutz RE					
		.....	.....	.....	10,00	Stk	.....
LG 06		Niederspannungsverteilungen			Summe		.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 01</b>		<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik Verteilbauwerk</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>08</b>		<b>Kabel und Leitungen</b>				
<b>08.0801A</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,160) 1x16</b>				
		.....	.....	.....	70,00 m	.....
<b>08.0801B</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,250) 1x25</b>				
		.....	.....	.....	20,00 m	.....
<b>08.0801D</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,500) 1x50</b>				
		.....	.....	.....	150,00 m	.....
<b>08.0803A</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,045) 3x1,5</b>				
		.....	.....	.....	80,00 m	.....
<b>08.0803B</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,075) 3x2,5</b>				
		.....	.....	.....	150,00 m	.....
<b>08.0803C</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,120) 3x4</b>				
		.....	.....	.....	160,00 m	.....
<b>08.0804O</b>		<b>Energieerdkabel iK (9,600) 4x240</b>				
		.....	.....	.....	350,00 m	.....
<b>08.0805A</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,075) 5x1,5</b>				
		.....	.....	.....	220,00 m	.....
<b>08.0805B</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,125) 5x2,5</b>				
		.....	.....	.....	250,00 m	.....
<b>08.0805E</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,500) 5x10</b>				
		.....	.....	.....	90,00 m	.....
<b>08.0805F</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,800) 5x16</b>				
		.....	.....	.....	230,00 m	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
08.0805G		Energieerdkabel iK (1,250) 5x25				
		.....	.....	.....	40,00 m	.....
08.0805K		Energieerdkabel iK (4,750) 5x95				
		.....	.....	.....	60,00 m	.....
08.0851A		Az Energieerdkabel f.TS 1x16				
		.....	.....	.....	70,00 m	.....
08.0851B		Az Energieerdkabel f.TS 1x25				
		.....	.....	.....	20,00 m	.....
08.0851D		Az Energieerdkabel f.TS 1x50				
		.....	.....	.....	150,00 m	.....
08.0853A		Az Energieerdkabel f.TS 3x1,5				
		.....	.....	.....	80,00 m	.....
08.0853B		Az Energieerdkabel f.TS 3x2,5				
		.....	.....	.....	150,00 m	.....
08.0853C		Az Energieerdkabel f.TS 3x4				
		.....	.....	.....	60,00 m	.....
08.0854O		Az Energieerdkabel f.TS 4x240				
		.....	.....	.....	350,00 m	.....
08.0855A		Az Energieerdkabel f.TS 5x1,5				
		.....	.....	.....	220,00 m	.....
08.0855B		Az Energieerdkabel f.TS 5x2,5				
		.....	.....	.....	150,00 m	.....
08.0855E		Az Energieerdkabel f.TS 5x10				
		.....	.....	.....	90,00 m	.....



**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
08.0855F		Az Energieerdkabel f.TS 5x16				
		.....	.....	.....	130,00 m	.....
08.0855G		Az Energieerdkabel f.TS 5x25				
		.....	.....	.....	40,00 m	.....
08.0855K		Az Energieerdkabel f.TS 5x95				
		.....	.....	.....	60,00 m	.....
08.1901H		Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,059) 10x2x0,6				
		.....	.....	.....	150,00 m	.....
08.1901M		Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,116) 20x2x0,6				
		.....	.....	.....	25,00 m	.....
08.1923U		Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,606) 60x2x0,8				
		.....	.....	.....	150,00 m	.....
08.1941H		Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 10x2x0,6				
		.....	.....	.....	150,00 m	.....
08.1941M		Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 20x2x0,6				
		.....	.....	.....	25,00 m	.....
08.2304G		Elektronikl.SCH TS (0,080) 8x0,5				
		.....	.....	.....	70,00 m	.....
08.4501A		BUS-Installationsl.LS0H TS (0,023) 2x2x0,8				
		.....	.....	.....	80,00 m	.....
08.9203A		Az Bef.m.Bügelchellen				
		.....	.....	.....	120,00 m	.....
08.9402B		Vorspanndraht Cu TS (0,040) 4				
		.....	.....	.....	120,00 m	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
<b>HG 01</b>		<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>					
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik Verteilbauwerk</b>			LB-HT-010		Preisangaben in EUR
<b>08.9502A</b>		<b>Kabel-/Leistungsanschluss b.3x2,5</b>					
		.....	.....	.....	25,00	Stk	.....
<b>08.9502B</b>		<b>Kabel-/Leistungsanschluss ü.3-5x2,5</b>					
		.....	.....	.....	10,00	Stk	.....
<b>08.9502D</b>		<b>Kabel-/Leistungsanschluss ü.7-10x2,5</b>					
		.....	.....	.....	5,00	Stk	.....
<b>08.9504A</b>		<b>Aderanschluss 10 u.16</b>					
		.....	.....	.....	25,00	Stk	.....
<b>08.9504B</b>		<b>Aderanschluss ü.16-35</b>					
		.....	.....	.....	15,00	Stk	.....
<b>08.9504D</b>		<b>Aderanschluss ü.70-120</b>					
		.....	.....	.....	10,00	Stk	.....
<b>08.9504G</b>		<b>Aderanschluss Kabelschuh 10 u.16 Cu</b>					
		.....	.....	.....	5,00	Stk	.....
<b>08.9504I</b>		<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.35-70 Cu</b>					
		.....	.....	.....	25,00	Stk	.....
<b>08.9504M</b>		<b>Aderanschluss Kabelschuh ü.240-300 Cu</b>					
		.....	.....	.....	10,00	Stk	.....
<b>LG 08</b>		<b>Kabel und Leitungen</b>			<b>Summe</b>		.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				v W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk				Preisangaben in EUR
09		Rohr- und Tragsysteme				
09.0111B		Bohren Mwk./Beton/Mantelbet.ü.24-52mm				
					3,00 Stk	
09.0313C		P-Rohr 3343 LS0H APo.D25				
					55,00 m	
09.0313D		P-Rohr 3343 LS0H APo.D32				
					50,00 m	
09.0313F		P-Rohr 3343 LS0H APo.D50				
					50,00 m	
09.1016M		AP-Panzerkasten IP54 B100 H100				
					3,00 Stk	
09.1016N		AP-Panzerkasten IP54 B200 H150				
					5,00 Stk	
09.2503D		Kabelrinne 1,1kN/m Wandmontage H60 B300				
					10,00 m	
09.2503E		Kabelrinne 1,1kN/m Wandmontage H60 B400				
					20,00 m	
09.2509D		Formstück Kabelrinne H60 B300				
					4,00 Stk	
09.2509E		Formstück Kabelrinne H60 B400				
					4,00 Stk	
09.2514D		Deckel Kabelrinne B300				
					10,00 m	

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
09.2514E		Deckel Kabelrinne B400				
		.....	.....	.....	20,00 m	.....
09.2516D		Deckelformstück Kabelrinne B300				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
09.2516E		Deckelformstück Kabelrinne B400				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
09.2526D		Gitter-KR 0,2kN/m Wandmontage H50 B300				
		.....	.....	.....	15,00 m	.....
09.2532D		Kabelleiter 2kN/m Wandmontage H50 B300				
		.....	.....	.....	10,00 m	.....
09.2801D		Steigeleiter 1,0kN B300				
		.....	.....	.....	5,00 m	.....
09.3016G		Hängestiel 1,65kN eins.b.B400 L300				
		.....	.....	.....	20,00 Stk	.....
09.3729C		Brandabschottung n.W.AN ü.0,1-0,2				
		.....	.....	.....	18,00 Stk	.....
09.3803B		Kabel-Dichteinsatz D200				
		.....	.....	.....	8,00 Stk	.....
LG 09		Rohr- und Tragsysteme			Summe	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 01 OG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen Elektrotechnik Verteilbauwerk				LB-HT-010	Preisangaben in EUR
10		Schalt-,Steuer-und Steckgeräte					
10.1501A		AP-FR Aus-/Wechselschalter					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
10.1521A		AP-FR Steckdose					
		.....	.....	.....	3,00	Stk	.....
10.1521B		AP-FR Steckdose 2fach					
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
10.2001C		AP-CEE-Steckdose IPX4 5pol.16A					
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
LG 10		Schalt-,Steuer-und Steckgeräte				Summe	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 01 OG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen Elektrotechnik Verteilbauwerk				LB-HT-010	Preisangaben in EUR
11		Leuchten liefern und montieren					
11.0862H		LICHT-L IP65 KI.II 1x58W T26					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
11.0862I		LICHT-L IP65 KI.II 2x58W T26					
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
11.3203B		LED-Anbauleuchte					
		.....	.....	.....	8,00	Stk	.....
11.3319B		Wandflansch m.Rohr 0,3					
		.....	.....	.....	8,00	Stk	.....
LG 11		Leuchten liefern und montieren				Summe	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 01</b>		<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik Verteilbauwerk</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>12</b>		<b>Erdungs- und Blitzschutzanlagen</b>				
<b>12.0001A</b>		<b>Lagepläne einholen</b>				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
<b>12.0121A</b>		<b>AP-Erderanschlussdose</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>12.0125C</b>		<b>Einbindung Erdung V4A</b>				
		.....	.....	.....	18,00 Stk	.....
<b>12.0301A</b>		<b>Potenzialausgleichsschiene Standard</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>12.0305C</b>		<b>Erdungsschelle ü.D2 b.D4</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>12.0312A</b>		<b>Einbindung Potenzialausgleich</b>				
		.....	.....	.....	15,00 Stk	.....
<b>12.0315A</b>		<b>Pot-Überbrückung Ym/Yf 16mm2 Cu 500</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>12.0315B</b>		<b>Pot-Überbrückung Ym/Yf 16mm2 Cu 1000</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>12.0316A</b>		<b>Pot-Überbrückung Cu 200</b>				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
<b>LG 12</b>		<b>Erdungs- und Blitzschutzanlagen</b>			<b>Summe</b>	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
19		Strukturierte Verkabelung				
19.0302A	Z	Netzwerkkabel Klasse F 4-paarig				
					20,00 m	
19.0303A	Z	Patchkabel Klasse E Blau 2m				
					10,00 Stk	
19.0303B	Z	Patchkabel Klasse E Grau 2m				
					10,00 Stk	
19.0304A	Z	Anschlußdose Klasse E schräg 2x RJ45				
					1,00 Stk	
19.0311A	Z	Profibusleitung 2-adrig, geschirmt				
					200,00 m	
19.0312A	Z	Anschlusst. fuer PROFIBUS mit PG-Buchse				
					5,00 Stk	
19.0312B	Z	Anschlusst. fuer PROFIBUS ohne PG-Buchse				
					30,00 Stk	
19.0701A	Z	LWL-Kabelanschluss				
					5,00 Stk	
19.0701B	Z	LWL-Patchkabel ST/ST 2m				
					10,00 Stk	
19.0702H	Z	LWL 16-fasrig / Singlemode i.K.				
					200,00 m	
19.0702L	Z	Az. f. LWL 16-fasrig / Singlemode in LWL-Rohr einblasen				
					120,00 m	



**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
19.0702Q	Z	Az. f. LWL 16-fasrig / Singlemode auf TS				
		.....	.....	.....	70,00 m	.....
19.0703A	Z	Spleiß und Messung				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
LG 19		Strukturierte Verkabelung			Summe	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01 OG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
30		Regieleistungen,Planung,E-Anlagenbuch				
30.1101A		Techniker E-Technik				
		.....	.....	.....	90,00 h	.....
30.1102A		Spitzenfacharbeiter E-Technik				
		.....	.....	.....	90,00 h	.....
30.1103A		Qualifizierter Facharbeiter E-Technik				
		.....	.....	.....	90,00 h	.....
30.1104A		Facharbeiter E-Technik				
		.....	.....	.....	90,00 h	.....
30.1411A		Brutto-Listen-Pr. minus Abschlag E-Technik				
		.....	.....	.....	6.000,00 VE	.....
30.4101B		Montageplanung in DWG				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
30.4130A	Z	Erstellung Lasten- und Pflichtenheft für die Gesamtanlage				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
30.4130B	Z	Erstellung Lasten- und Pflichtenheft für Grundwassermodell				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
30.4130C	Z	Umsetzung Kennzeichnungssystem MA31				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
30.4130D	Z	Koordination mit Bautechnik				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
30.4130E	Z	Koordination mit verfahrenstechnischer ET				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen					
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk				LB-HT-010	Preisangaben in EUR
30.4130F	Z	Koordination mit dem EVU (Wienstrom)					
		.....				1,00	PA .....
30.4130G	Z	Koordination, Zusammenführung Gesamt-E-Technik					
		.....				1,00	PA .....
30.4130H	Z	Koordination mit der übergeordneten Leittechnik MA31					
		.....				1,00	PA .....
30.4130I	Z	Erstellung der Signallisten über den gesamten Umfang OG01					
		.....				1,00	PA .....
30.4130J	Z	Inbetriebnahme der Gesamtanlage OG01					
		.....				1,00	PA .....
30.4130K	Z	Einschulung des AG auf die Gesamtanlage OG01					
		.....				1,00	PA .....
30.4130L	Z	Probetrieb der gesamten Anlage (HG01 und HG 02)					
		.....				1,00	PA .....
30.4130M	Z	Rufbereitschaft bis Schlußfeststellung (alle HG)					
		.....				1,00	PA .....
30.4140A	Z	Prüfpauschale Elektroinstallation					
		.....				1,00	PA .....
30.4140B	Z	Prüfpauschale neue Erdungsanlage					
		.....				1,00	PA .....
30.5101A		Anlagenbuch Erstprüfung					
		.....				1,00	PA .....
30.5105A		Komponentenliste					
		.....				1,00	PA .....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				v W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk				Preisangaben in EUR

LG 30		Regieleistungen, Planung, E-Anlagenbuch			Summe	.....
-------	--	---	--	--	-------	-------

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 01 OG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR	
32	Z	SPS-Anlagen					
32.0101A	Z	Elektronische freiprogrammierbare Steuerung					W
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
32.0102A	Z	Elektronische freiprogrammierbare Steuerung					W
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
32.0110A	Z	Kopplung Profibus-DP Wienstromstation					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
32.0110B	Z	Kopplung Profibus-DP Brunnen-SPS					
		.....	.....	.....	8,00	PA	.....
32.0110C	Z	Kopplung Profibus-DP Trafo-Brunnen-SPS					
		.....	.....	.....	3,00	PA	.....
32.0110D	Z	Kopplung Profibus DP zu übergeordnetem Leitsystem					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
32.0110E	Z	Kopplung Ethernet zu übergeordnetem Leitsystem					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
32.0110F	Z	Kopplung Profibus DP zu SPS Maschinentechnik					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
32.0141A	Z	Ersatzgarnitur Speichermodule					
		.....	.....	.....	2,00	PA	.....
32.0201A	Z	Digitaleingabebaugruppe					
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
32.0201B	Z	Digitalausgabebaugruppe					
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 01</b>		<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik Verteilbauwerk</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>32.0201C</b>	<b>Z</b>	<b>Analogeingabebaugruppe</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>32.0201D</b>	<b>Z</b>	<b>Analogausgabebaugruppe</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>32.0203A</b>	<b>Z</b>	<b>Software-Nachrüstung/Digitaleingang</b>				
		.....	.....	.....	32,00 PA	.....
<b>32.0203B</b>	<b>Z</b>	<b>Software-Nachrüstung/Digitalausgang</b>				
		.....	.....	.....	32,00 PA	.....
<b>32.0203C</b>	<b>Z</b>	<b>Software-Nachrüstung Analogeingang</b>				
		.....	.....	.....	16,00 PA	.....
<b>32.0203D</b>	<b>Z</b>	<b>Software-Nachrüstung Analogausgang</b>				
		.....	.....	.....	16,00 PA	.....
<b>LG 32</b>		<b>SPS-Anlagen</b>			<b>Summe</b>	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 01		Elektrotechnik Verteilbauwerk			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
98		Sonstige Leistungen E-Technik				
98.4001A	Z	Ringkabelfeld/Einspeisung/Abgang				W
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
98.4001B	Z	Transformatorfeld				W
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
98.4001C	Z	Längstrennerfeld				W
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
98.4001D	Z	Überstromzeitschutz				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
98.4001E	Z	MSP-Schaltanlagen Anlagenergänzungen				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
98.4001F	Z	MSP-Schaltanlagen Schutz				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
98.4001G	Z	MS-Schaltanlagen Zubehör				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
98.4001H	Z	Erdungsanlage				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
98.5006A	Z	Gießharztrafo 10/0,4kV 1000kVA				W
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
98.5007A	Z	Trafoendverschluss 10kV 120mm2				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
98.5007B	Z	Innenraum Winkelstecker 10kV				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

**HG 01 Elektrotechnik VBW und Brunnen****OG 01 Elektrotechnik Verteilbauwerk**

LB-HT-010

Preisangaben in EUR

**98.5007C Z Trafo-Führungsschienen**

2,00 Stk

**98.5007D Z 10 kV Trafoschaltkabel**

1,00 Stk

**98.5007E Z Erdungsanlage**

1,00 PA

**98.6001A Z 10 kV Erdkabel i.K. 1x120**

100,00 m

**98.6001B Z Anschluss 10 kV-Kabel 120mm2**

2,00 PA

**98.6010A Z Messung Mittelspannungskabel**

1,00 PA

**98.6020A Z 10kV-Einzelleitermuffen f. Kabel 10kV 120mm2**

1,00 Stk

**LG 98 Sonstige Leistungen E-Technik****Summe****OG 01 Elektrotechnik Verteilbauwerk****Summe**



**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge	EH	v W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis				
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen						
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8				LB-HT-010		Preisangaben in EUR
05		Netzersatzanlagen						
05.8005A	Z	Stromversorgungsgerät 24VDC/20A mit Gelbatt						
		.....	.....	.....		10,00	Stk	.....
LG 05		Netzersatzanlagen					Summe	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Einheitspreis	Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges					
HG 01 OG 02		Elektrotechnik VBW und Brunnen						
		Elektrotechnik Brunnen 1-8				LB-HT-010		Preisangaben in EUR
06		Niederspannungsverteilungen						
06.0518I		Montpl.Vert.Eins.B900 H1900						
						7,00	Stk	
06.1104D		Sicherung RE D01 Schraub-KT 3pol.						
						7,00	Stk	
06.1202A		NH-Lasttrennleiste RST Gr.00						
						7,00	Stk	
06.1205A		NH-Lasttrennschalter m.SÜ Gr.00						
						7,00	Stk	
06.1302H		LS-Schalter 1pol.+N B 6A						
						2,00	Stk	
06.1302K		LS-Schalter 1pol.+N B 13A						
						6,00	Stk	
06.1306N		LS-Schalter 3pol.+N B 25A						
						8,00	Stk	
06.1312H		LS-Schalter 1pol.+N C 6A						
						16,00	Stk	
06.1312J		LS-Schalter 1pol.+N C 10A						
						22,00	Stk	
06.1312K		LS-Schalter 1pol.+N C 13A						
						14,00	Stk	
06.1350H		LS-DC-Schalter 1pol.C 6A						
						8,00	Stk	

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
06.1363B		FI-Schalter G 2pol.ÜL25A In40A 0,03A				
					8,00 Stk	.....
06.1381H		FI/LS-Schalter A 2pol.B 6A/0,03A				
					8,00 Stk	.....
06.1395F		MotorSS RE 0,1A b 1,6A				
					14,00 Stk	.....
06.1398I		Ergänzungsmodul Hilfsschalter				
					94,00 Stk	.....
06.1415A		Schukosteckdose RE 16A				
					16,00 Stk	.....
06.1437A		Leuchtmelder EB 230V				
					32,00 Stk	.....
06.1438B		Drucktaster EB 6A 2SGL				
					7,00 Stk	.....
06.1440B		Leuchttaster EB 6A 230V 2SGL				
					30,00 Stk	.....
06.1443A		Knebelschalter EB 6A 1pol.0-1				
					8,00 Stk	.....
06.1443G		Knebelschalter EB 6A 1pol.1-0-2				
					14,00 Stk	.....
06.1718D		Spannungsüberwachungsrelais RE 3L/N 173V AC				
					10,00 Stk	.....
06.1803B		Schütz 4,0kW				
					28,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
06.1910D		Zeitrelais 2000VA ev.rv.ew.aw.bl.				
					7,00 Stk	.....
06.1950A	Z	Steckrelais 10A AC 3UK				
					14,00 Stk	.....
06.1950B	Z	Steckrelais 10A DC 3UK				
					28,00 Stk	.....
06.1980A	Z	Relaisausgabemodule 230V				
					7,00 Stk	.....
06.1980B	Z	Relaisausgabemodule 24V				
					7,00 Stk	.....
06.2040A	Z	24VDC/24VDC-Wandler 7Ampere				
					10,00 Stk	.....
06.2201B		Reihenklemme 2,5-4mm <sup>2</sup>				
					960,00 Stk	.....
06.2202B		Schutzleiterklemme 2,5-4mm <sup>2</sup>				
					58,00 Stk	.....
06.2203A		N-Leiter-Trennklemme 2,5-4mm <sup>2</sup>				
					8,00 Stk	.....
06.2221A	Z	Trennleiste mit Farbcode 10				
					170,00 Stk	.....
06.2221B	Z	Grobschutzmagazin bestückt für Trennleiste 2/10				
					20,00 Stk	.....
06.2221C	Z	Erddrahtleiste 2/38 rot				
					20,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen					
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010		Preisangaben in EUR
06.2805E		Kombi-Abl.RE BSK I/II TN-S 4pol.					
		.....	.....	.....	10,00	Stk	.....
06.2808M		Überspannungsabl.Feinschutz RE 2pol.FS					
		.....	.....	.....	26,00	Stk	.....
06.2808U	Z	Überspannungsabl.Quersp.- , Feinschutz RE					
		.....	.....	.....	14,00	Stk	.....
LG 06		Niederspannungsverteilungen			Summe		.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
08		Kabel und Leitungen				
08.0803A		Energieerdkabel iK (0,045) 3x1,5				
		.....	.....	.....	120,00 m	.....
08.0803B		Energieerdkabel iK (0,075) 3x2,5				
		.....	.....	.....	120,00 m	.....
08.0810E		Energieerdkabel iK (0,240) 16x1,5				
		.....	.....	.....	280,00 m	.....
08.0853A		Az Energieerdkabel f.TS 3x1,5				
		.....	.....	.....	120,00 m	.....
08.0853B		Az Energieerdkabel f.TS 3x2,5				
		.....	.....	.....	120,00 m	.....
08.0855A		Az Energieerdkabel f.TS 5x1,5				
		.....	.....	.....	280,00 m	.....
08.0860E		Az Energieerdkabel f.TS 16x1,5				
		.....	.....	.....	280,00 m	.....
08.1901H		Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,059) 10x2x0,6				
		.....	.....	.....	300,00 m	.....
08.1901M		Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,116) 20x2x0,6				
		.....	.....	.....	100,00 m	.....
08.1941H		Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 10x2x0,6				
		.....	.....	.....	300,00 m	.....
08.1941M		Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 20x2x0,6				
		.....	.....	.....	100,00 m	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
08.2304G		Elektronikl.SCH TS (0,080) 8x0,5				
		.....	.....	.....	260,00 m	.....
08.9502A		Kabel-/Leistungsanschluss b.3x2,5				
		.....	.....	.....	36,00 Stk	.....
LG 08		Kabel und Leitungen			Summe	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
09		Rohr- und Tragsysteme				
09.0313C		P-Rohr 3343 LS0H APo.D25				
					150,00 m	
09.1016M		AP-Panzerkasten IP54 B100 H100				
					10,00 Stk	
09.3729C		Brandabschottung n.W.AN ü.0,1-0,2				
					11,00 Stk	
09.3803B		Kabel-Dichteinsatz D200				
					11,00 Stk	
LG 09		Rohr- und Tragsysteme			Summe	



**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen					
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010		Preisangaben in EUR
12		Erdungs- und Blitzschutzanlagen					
12.0125C		Einbindung Erdung V4A					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
12.0312A		Einbindung Potenzialausgleich					
		.....	.....	.....	11,00	Stk	.....
LG 12		Erdungs- und Blitzschutzanlagen			Summe		.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
19		Strukturierte Verkabelung				
19.0311A	Z	Profibusleitung 2-adrig, geschirmt				
					130,00 m	
19.0312A	Z	Anschlusst. fuer PROFIBUS mit PG-Buchse				
					14,00 Stk	
19.0312B	Z	Anschlusst. fuer PROFIBUS ohne PG-Buchse				
					14,00 Stk	
19.0701A	Z	LWL-Kabelanschluss				
					11,00 Stk	
19.0701B	Z	LWL-Patchkabel ST/ST 2m				
					36,00 Stk	
19.0701F	Z	Profibus OLM				
					3,00 Stk	
LG 19		Strukturierte Verkabelung			Summe	

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen					
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8				LB-HT-010	Preisangaben in EUR
30		Regieleistungen,Planung,E-Anlagenbuch					
30.4101B		Montageplanung in DWG					
					1,00	PA	
30.4130A	Z	Erstellung Lasten- und Pflichtenheft für die Gesamtanlage					
					1,00	PA	
30.4130C	Z	Umsetzung Kennzeichnungssystem MA31					
					1,00	PA	
30.4130F	Z	Koordination mit dem EVU (Wienstrom)					
					1,00	PA	
30.4130G	Z	Erstellung der Signallisten über den gesamten Umfang OG02					
					1,00	PA	
30.4130H	Z	Inbetriebnahme der Gesamtanlage OG02					
					1,00	PA	
30.4130J	Z	Einschulung des AG auf die Gesamtanlage OG02					
					1,00	PA	
LG 30		Regieleistungen,Planung,E-Anlagenbuch				Summe	

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung					v W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge	EH	Positionspreis

**HG 01      Elektrotechnik VBW und Brunnen****OG 02      Elektrotechnik Brunnen 1-8**

LB-HT-010

Preisangaben in EUR

**32      Z    SPS-Anlagen****32.0101A    Z    Elektronische freiprogrammierbare Steuerung****W**

..... 7,00 Stk .....

**32.0102A    Z    Elektronische freiprogrammierbare Steuerung****W**

..... 3,00 Stk .....

**32.0110B    Z    Kopplung Profibus-DP Brunnen-SPS**

..... 7,00 PA .....

**32.0110C    Z    Kopplung Profibus-DP Trafo-Brunnen-SPS**

..... 3,00 PA .....

**32.0140B    Z    Touchterminal 10"**

..... 2,00 Stk .....

**32.0141A    Z    Ersatzgarnitur Speichermodule**

..... 10,00 PA .....

**32.0201A    Z    Digitaleingabebaugruppe**

..... 1,00 Stk .....

**32.0201B    Z    Digitalausgabebaugruppe**

..... 1,00 Stk .....

**32.0201C    Z    Analogeingabebaugruppe**

..... 2,00 Stk .....

**32.0201D    Z    Analogausgabebaugruppe**

..... 2,00 Stk .....

**32.0203A    Z    Software-Nachrüstung/Digitaleingang**

..... 32,00 PA .....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen					
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010		Preisangaben in EUR
32.0203B	Z	Software-Nachrüstung/Digitalausgang					
		.....	.....	.....	32,00	PA	.....
32.0203C	Z	Software-Nachrüstung Analogeingang					
		.....	.....	.....	16,00	PA	.....
32.0203D	Z	Software-Nachrüstung Analogausgang					
		.....	.....	.....	16,00	PA	.....
LG 32		SPS-Anlagen			Summe		.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010	Preisangaben in EUR

**98 Sonstige Leistungen E-Technik****98.2320A Z Besichtigung der elektrischen Anlage**

..... 10,00 PA .....

**98.2320B Z Messung des Schutzleiters**

..... 10,00 PA .....

**98.2320C Z Nachweis der Bedingung Fehlerschutz**

..... 10,00 PA .....

**98.2320D Z Funktionsprüfung**

..... 10,00 PA .....

**98.2320E Z Messung der Isolationswiderstände**

..... 10,00 PA .....

**98.2320F Z Messung des Anlagenerders**

..... 10,00 PA .....

**98.2320G Z Aufzeichnungen**

..... 10,00 PA .....

**98.2320H Z Beurteilung der Verwendbarkeit**

..... 10,00 PA .....

**98.2320I Z Anlagenbuch**

..... 10,00 PA .....

**98.2320J Z Überprüfungsergebnis**

..... 10,00 PA .....

**98.2320K Z Wärmebildmessung**

..... 10,00 PA .....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen					
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8			LB-HT-010		Preisangaben in EUR
98.2320L	Z	Nachziehen sämtlicher Schraubverbindungen					
		.....	.....	.....	10,00	PA	.....
98.2320M	Z	Erden des Verteilereinsatzes					
		.....	.....	.....	10,00	PA	.....
98.2320N	Z	Erden des Verteilerrahmens					
		.....	.....	.....	10,00	PA	.....
98.2320O	Z	Erstellung Mängelliste					
		.....	.....	.....	10,00	PA	.....
98.2320P	Z	Erstellung Verteilerpläne					
		.....	.....	.....	10,00	PA	.....
98.2320Q	Z	Erstellung Bestandspläne					
		.....	.....	.....	10,00	PA	.....
98.6001A	Z	10 kV Erdkabel i.K. 1x120					
		.....	.....	.....	140,00	m	.....
98.6001B	Z	Anschluss 10 kV-Kabel 120mm <sup>2</sup>					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
98.6010A	Z	Messung Mittelspannungskabel					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
98.6020A	Z	10kV-Einzelleitermuffen f. Kabel 10kV 120mm <sup>2</sup>					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
98.8001A	Z	Adaptierung NV-Wandlerrmessfeld 400A					W
		.....	.....	.....	3,00	PA	.....
98.9001A	Z	Demontagen u Entsorgung SPS-Umbau					W
		.....	.....	.....	10,00	PA	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				v W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8				LB-HT-010      Preisangaben in EUR
98.9001B	Z	Demontagen u Entsorgung Rückbau NV-Messung Brunnen-Trafo				
		.....	.....	.....	3,00 PA	.....
LG 98		Sonstige Leistungen E-Technik				Summe      .....
OG 02		Elektrotechnik Brunnen 1-8				Summe      .....
HG 01		Elektrotechnik VBW und Brunnen				Summe      .....



**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 02		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4					
OG 01		Elektrotechnik HFB 4					LB-HT-010      Preisangaben in EUR
05		Netzersatzanlagen					
05.7009N		DAB-Batt.SHL Standard LED 3H					
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
05.7037N		WAB-Batt.SHL Automatik IP LED 3H					
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
05.8005A	Z	Stromversorgungsgerät 24VDC/20A mit Gelbatt					
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
LG 05		Netzersatzanlagen					Summe      .....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 02 OG 01		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4 Elektrotechnik HFB 4			LB-HT-010	Preisangaben in EUR	
06		Niederspannungsverteilungen					
06.0301I		ST-VS IP40 B900 T600					
		.....	.....	.....	4,00	Stk	.....
06.0301N	Z	MP ST-VS IP40 B900 T600 Lackierung RAL 7032					
		.....	.....	.....	4,00	Stk	.....
06.0316L		Sockel Standverteiler B900 T600 H200					
		.....	.....	.....	4,00	Stk	.....
06.0518I		Montpl.Vert.Eins.B900 H1900					
		.....	.....	.....	4,00	Stk	.....
06.0901A		Lüftungsgitter f.Zu- oder Abluft					
		.....	.....	.....	4,00	Stk	.....
06.0902A		Ventilator m.Zubehör					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
06.0904A		Heizkörper m.Zubehör					
		.....	.....	.....	4,00	Stk	.....
06.0906A		Leuchte m.Zubehör					
		.....	.....	.....	4,00	Stk	.....
06.0910B		Az Schwenkhebel o.Einsatz m.Stangenverschl.					
		.....	.....	.....	4,00	Stk	.....
06.0930A	Z	Az Verdrahtung mit Beschriftung nach EN 60204-1					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
06.1005G		Sammelschienensystem 4pol.250A					
		.....	.....	.....	5,00	m	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>06.1010D</b>		<b>Einspeiseklemme 1pol.35-70</b>				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
<b>06.1010I</b>		<b>Einspeiseklemme 1pol.b.240</b>				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
<b>06.1104D</b>		<b>Sicherung RE D01 Schraub-KT 3pol.</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.1202A</b>		<b>NH-Lasttrennleiste RST Gr.00</b>				
		.....	.....	.....	6,00 Stk	.....
<b>06.1202B</b>		<b>NH-Lasttrennleiste RST Gr.1</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1205A</b>		<b>NH-Lasttrennschalter m.SÜ Gr.00</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1301K</b>		<b>LS-Schalter 1pol.B 13A</b>				
		.....	.....	.....	6,00 Stk	.....
<b>06.1301L</b>		<b>LS-Schalter 1pol.B 16A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1302H</b>		<b>LS-Schalter 1pol.+N B 6A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1302K</b>		<b>LS-Schalter 1pol.+N B 13A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1312H</b>		<b>LS-Schalter 1pol.+N C 6A</b>				
		.....	.....	.....	25,00 Stk	.....
<b>06.1312J</b>		<b>LS-Schalter 1pol.+N C 10A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>06.1312K</b>		<b>LS-Schalter 1pol.+N C 13A</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.1312L</b>		<b>LS-Schalter 1pol.+N C 16A</b>				
		.....	.....	.....	8,00 Stk	.....
<b>06.1315H</b>		<b>LS-Schalter 3pol.C 6A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1315J</b>		<b>LS-Schalter 3pol.C 10A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1315L</b>		<b>LS-Schalter 3pol.C 16A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1316J</b>		<b>LS-Schalter 3pol.+N C 10A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1316K</b>		<b>LS-Schalter 3pol.+N C 13A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1316L</b>		<b>LS-Schalter 3pol.+N C 16A</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.1316O</b>		<b>LS-Schalter 3pol.+N C 32A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1351H</b>		<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 6A</b>				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
<b>06.1351J</b>		<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 10A</b>				
		.....	.....	.....	4,00 Stk	.....
<b>06.1351L</b>		<b>LS-DC-Schalter 2pol.C 16A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>06.1360K</b>		<b>FI-Schalter AC 4pol.ÜL25A In40A 0,03A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1360L</b>		<b>FI-Schalter AC 4pol.ÜL40A In63A 0,03A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1361L</b>		<b>FI-Schalter A 4pol.ÜL40A In63A 0,03A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1367O</b>		<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL40A In63A 0,1A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1367Q</b>		<b>FI-Schalter S/A 4pol.ÜL63A In80A 0,1A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1370T</b>		<b>FI-Schalter U 4pol.sel.ÜL50A In80A 0,3A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1370U</b>		<b>FI-Schalter U 4pol.sel.ÜL63A In100A 0,3A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1390D</b>		<b>FI-Relais S/A 0,3A D130</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1395F</b>		<b>MotorSS RE 0,1A b 1,6A</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.1395G</b>		<b>MotorSS RE 1,6A b 6,3A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1395H</b>		<b>MotorSS RE 6,3 A b 14A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1395I</b>		<b>MotorSS RE 16A b 32A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>06.1398I</b>		<b>Ergänzungsmodul Hilfsschalter</b>				
		.....	.....	.....	52,00 Stk	.....
<b>06.1398Q</b>		<b>Ergänzungsmodul Wiedereinschaltgerät</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1415A</b>		<b>Schukosteckdose RE 16A</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.1415B</b>		<b>Schukosteckdose EB 16A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1415G</b>		<b>CEE-Steckdose EB 16A 3pol.</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1415K</b>		<b>CEE-Steckdose EB 32A 5pol.</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1422G</b>		<b>Fernausschalter RE 16A b.230V 2K</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1437A</b>		<b>Leuchtmelder EB 230V</b>				
		.....	.....	.....	20,00 Stk	.....
<b>06.1438B</b>		<b>Drucktaster EB 6A 2SGL</b>				
		.....	.....	.....	20,00 Stk	.....
<b>06.1440B</b>		<b>Leuchttaster EB 6A 230V 2SGL</b>				
		.....	.....	.....	19,00 Stk	.....
<b>06.1441A</b>		<b>Not-Aus-Pilztaster EB 6A D40 1SGL</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1443A</b>		<b>Knebelschalter EB 6A 1pol.0-1</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>06.1443G</b>		<b>Knebelschalter EB 6A 1pol.1-0-2</b>				
		.....	.....	.....	11,00 Stk	.....
<b>06.1510B</b>		<b>Betriebsstundenzähler RE AC 230V</b>				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
<b>06.1510C</b>	<b>Z</b>	<b>Az Betriebsstundenzähler AC 230V für EB</b>				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
<b>06.1540A</b>		<b>Amperemeter EB b.50A 96/96</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.1540G</b>		<b>Amperemeter EB WA 96x96</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1570D</b>		<b>Durchsteckstromwandler 100/5A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1570G</b>		<b>Durchsteckstromwandler 250/5A</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.1582A</b>	<b>Z</b>	<b>Energieanalysator</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1601B</b>		<b>K-Leistungsschalter 20kA 160A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1601C</b>		<b>K-Leistungsschalter 20kA 250A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1603B</b>		<b>Az K-Leistungsschalter HS 160A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1603C</b>		<b>Az K-Leistungsschalter HS 250A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>06.1605B</b>		<b>Az K-Leistungsschalter FDA 160A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1606C</b>		<b>Az K-Leistungsschalter U-Auslöser 250A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1607B</b>		<b>Az K-Leistungsschalter A-Auslöser 160A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1607C</b>		<b>Az K-Leistungsschalter A-Auslöser 250A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1608C</b>		<b>Az K-Leistungsschalter Motorantr.250A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1609C</b>		<b>Az K-Leistungsschalter FI-Relais 250A</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1803B</b>		<b>Schütz 4,0kW</b>				
		.....	.....	.....	8,00 Stk	.....
<b>06.1803C</b>		<b>Schütz 5,5kW</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
<b>06.1803M</b>		<b>Schütz 37,0kW</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1816B</b>		<b>Az Schütz Hilfskont.2 SGL</b>				
		.....	.....	.....	10,00 Stk	.....
<b>06.1820B</b>		<b>Heizungsschütz RE 4pol.20A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.1910D</b>		<b>Zeitrelais 2000VA ev.rv.ew.aw.bl.</b>				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....



**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		

**HG 02 Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4****OG 01 Elektrotechnik HFB 4**

LB-HT-010

Preisangaben in EUR

**06.1950A Z Steckrelais 10A AC 3UK**

..... 10,00 Stk .....

**06.1950B Z Steckrelais 10A DC 3UK**

..... 10,00 Stk .....

**06.1980A Z Relaisausgabemodule 230V**

..... 4,00 Stk .....

**06.1980B Z Relaisausgabemodule 24V**

..... 4,00 Stk .....

**06.2006G Sicherheitstransformator RE 12-24V 250VA**

..... 1,00 Stk .....

**06.2030B Z Stab NG 0...10A**

..... 1,00 Stk .....

**06.2040A Z 24VDC/24VDC-Wandler 7Ampere**

..... 1,00 Stk .....

**06.2050A Z Signaltrenner 1-Kanal**

..... 20,00 Stk .....

**06.2050B Z Signaltrenner 2-Kanal**

..... 10,00 Stk .....

**06.2201B Reihenklemme 2,5-4mm<sup>2</sup>**

..... 400,00 Stk .....

**06.2201C Reihenklemme 6mm<sup>2</sup>**

..... 20,00 Stk .....

**06.2201D Reihenklemme 10mm<sup>2</sup>**

..... 10,00 Stk .....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>06.2201E</b>		<b>Reihenklemme 16mm2</b>				
		.....	.....	.....	10,00 Stk	.....
<b>06.2201F</b>		<b>Reihenklemme 35mm2</b>				
		.....	.....	.....	10,00 Stk	.....
<b>06.2202B</b>		<b>Schutzleiterklemme 2,5-4mm2</b>				
		.....	.....	.....	60,00 Stk	.....
<b>06.2202C</b>		<b>Schutzleiterklemme 6mm2</b>				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
<b>06.2202D</b>		<b>Schutzleiterklemme 10mm2</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.2202E</b>		<b>Schutzleiterklemme 16mm2</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.2202F</b>		<b>Schutzleiterklemme 35mm2</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>06.2221A</b>	<b>Z</b>	<b>Trennleiste mit Farbcode 10</b>				
		.....	.....	.....	20,00 Stk	.....
<b>06.2221B</b>	<b>Z</b>	<b>Grobschutzmagazin bestückt für Trennleiste 2/10</b>				
		.....	.....	.....	20,00 Stk	.....
<b>06.2221C</b>	<b>Z</b>	<b>Erddrahtleiste 2/38 rot</b>				
		.....	.....	.....	20,00 Stk	.....
<b>06.2707M</b>	<b>Z</b>	<b>Frequenzumrichter bis 40kW Schweranlauf</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>06.2805Q</b>		<b>Kombi-Abl.RE BSK I/II TN-S 4pol.FS</b>				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				v W
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis
HG 02		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4				
OG 01		Elektrotechnik HFB 4				LB-HT-010      Preisangaben in EUR
06.2808M		Überspannungsabl.Feinschutz RE 2pol.FS				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
06.2808U	Z	Überspannungsabl.Quersp.- , Feinschutz RE				
		.....	.....	.....	20,00 Stk	.....
LG 06		Niederspannungsverteilungen				Summe      .....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>08</b>		<b>Kabel und Leitungen</b>				
<b>08.0801A</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,160) 1x16</b>				
		.....	.....	.....	125,00 m	.....
<b>08.0803A</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,045) 3x1,5</b>				
		.....	.....	.....	310,00 m	.....
<b>08.0803B</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,075) 3x2,5</b>				
		.....	.....	.....	180,00 m	.....
<b>08.0804J</b>		<b>Energieerdkabel iK (2,800) 4x70</b>				
		.....	.....	.....	30,00 m	.....
<b>08.0804L</b>		<b>Energieerdkabel iK (4,800) 4x120</b>				
		.....	.....	.....	30,00 m	.....
<b>08.0805A</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,075) 5x1,5</b>				
		.....	.....	.....	240,00 m	.....
<b>08.0805B</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,125) 5x2,5</b>				
		.....	.....	.....	150,00 m	.....
<b>08.0805C</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,200) 5x4</b>				
		.....	.....	.....	50,00 m	.....
<b>08.0807A</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,105) 7x1,5</b>				
		.....	.....	.....	40,00 m	.....
<b>08.0810E</b>		<b>Energieerdkabel iK (0,240) 16x1,5</b>				
		.....	.....	.....	80,00 m	.....
<b>08.0851A</b>		<b>Az Energieerdkabel f.TS 1x16</b>				
		.....	.....	.....	125,00 m	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 02 OG 01		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4					
		Elektrotechnik HFB 4				LB-HT-010	Preisangaben in EUR
08.0853A		Az Energieerdkabel f.TS 3x1,5					
		.....	.....	.....	310,00	m	.....
08.0853B		Az Energieerdkabel f.TS 3x2,5					
		.....	.....	.....	180,00	m	.....
08.0854J		Az Energieerdkabel f.TS 4x70					
		.....	.....	.....	30,00	m	.....
08.0854L		Az Energieerdkabel f.TS 4x120					
		.....	.....	.....	30,00	m	.....
08.0855A		Az Energieerdkabel f.TS 5x1,5					
		.....	.....	.....	240,00	m	.....
08.0855B		Az Energieerdkabel f.TS 5x2,5					
		.....	.....	.....	150,00	m	.....
08.0855C		Az Energieerdkabel f.TS 5x4					
		.....	.....	.....	50,00	m	.....
08.0857A		Az Energieerdkabel f.TS 7x1,5					
		.....	.....	.....	40,00	m	.....
08.0860E		Az Energieerdkabel f.TS 16x1,5					
		.....	.....	.....	80,00	m	.....
08.1901H		Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,059) 10x2x0,6					
		.....	.....	.....	30,00	m	.....
08.1901M		Fernm-Erdk.Alu-SCH iK (0,116) 20x2x0,6					
		.....	.....	.....	30,00	m	.....
08.1923U		Fernm-Erdk.lwd.Alu-SCH iK (0,606) 60x2x0,8					
		.....	.....	.....	60,00	m	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 02 OG 01		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4					
		Elektrotechnik HFB 4			LB-HT-010		Preisangaben in EUR
08.1941H		Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 10x2x0,6					
		.....	.....	.....	30,00	m	.....
08.1941M		Az Fernm-Erdk.SCH f.TS 20x2x0,6					
		.....	.....	.....	30,00	m	.....
08.1963U		Az Fernm-Erdk.lwd.SCH f.TS 60x2x0,8					
		.....	.....	.....	60,00	m	.....
08.2304G		Elektronikl.SCH TS (0,080) 8x0,5					
		.....	.....	.....	25,00	m	.....
08.2304K		Elektronikl.SCH TS (0,133) 16x0,5					
		.....	.....	.....	100,00	m	.....
08.2322A		Elektronikl.SCH TS (0,052) 2x2x0,5					
		.....	.....	.....	150,00	m	.....
08.2322E		Elektronikl.SCH TS (0,112) 6x2x0,5					
		.....	.....	.....	50,00	m	.....
08.2334K		Elektronikl.TS (0,080) 16x0,5					
		.....	.....	.....	80,00	m	.....
08.9203A		Az Bef.m.Bügelschellen					
		.....	.....	.....	50,00	m	.....
08.9502A		Kabel-/Leistungsanschluss b.3x2,5					
		.....	.....	.....	80,00	Stk	.....
08.9502B		Kabel-/Leistungsanschluss ü.3-5x2,5					
		.....	.....	.....	15,00	Stk	.....
08.9502D		Kabel-/Leistungsanschluss ü.7-10x2,5					
		.....	.....	.....	18,00	Stk	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 02 OG 01		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4					
		Elektrotechnik HFB 4			LB-HT-010		Preisangaben in EUR
08.9504D		Aderanschluss ü.70-120					
		.....	.....	.....	18,00	Stk	.....
08.9504I		Aderanschluss Kabelschuh ü.35-70 Cu					
		.....	.....	.....	10,00	Stk	.....
08.9504M		Aderanschluss Kabelschuh ü.240-300 Cu					
		.....	.....	.....	10,00	Stk	.....
LG 08		Kabel und Leitungen			Summe		.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				v W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
HG 02 OG 01		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4 Elektrotechnik HFB 4				LB-HT-010 Preisangaben in EUR
09		Rohr- und Tragsysteme				
09.0111B		Bohren Mwk./Beton/Mantelbet.ü.24-52mm				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
09.0313C		P-Rohr 3343 LS0H APo.D25				
		.....	.....	.....	65,00 m	.....
09.0313D		P-Rohr 3343 LS0H APo.D32				
		.....	.....	.....	40,00 m	.....
09.0313F		P-Rohr 3343 LS0H APo.D50				
		.....	.....	.....	55,00 m	.....
09.1016M		AP-Panzerkasten IP54 B100 H100				
		.....	.....	.....	15,00 Stk	.....
09.1016N		AP-Panzerkasten IP54 B200 H150				
		.....	.....	.....	5,00 Stk	.....
09.2503D		Kabelrinne 1,1kN/m Wandmontage H60 B300				
		.....	.....	.....	15,00 m	.....
09.2503E		Kabelrinne 1,1kN/m Wandmontage H60 B400				
		.....	.....	.....	25,00 m	.....
09.2509D		Formstück Kabelrinne H60 B300				
		.....	.....	.....	7,00 Stk	.....
09.2509E		Formstück Kabelrinne H60 B400				
		.....	.....	.....	6,00 Stk	.....
09.2514D		Deckel Kabelrinne B300				
		.....	.....	.....	15,00 m	.....



**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>09.2514E</b>		<b>Deckel Kabelrinne B400</b>				
		.....	.....	.....	25,00 m	.....
<b>09.2516D</b>		<b>Deckelformstück Kabelrinne B300</b>				
		.....	.....	.....	7,00 Stk	.....
<b>09.2516E</b>		<b>Deckelformstück Kabelrinne B400</b>				
		.....	.....	.....	6,00 Stk	.....
<b>09.2526D</b>		<b>Gitter-KR 0,2kN/m Wandmontage H50 B300</b>				
		.....	.....	.....	6,00 m	.....
<b>09.2532D</b>		<b>Kabelleiter 2kN/m Wandmontage H50 B300</b>				
		.....	.....	.....	6,00 m	.....
<b>09.2801D</b>		<b>Steigeleiter 1,0kN B300</b>				
		.....	.....	.....	10,00 m	.....
<b>09.3016G</b>		<b>Hängestiel 1,65kN eins.b.B400 L300</b>				
		.....	.....	.....	15,00 Stk	.....
<b>09.3803B</b>		<b>Kabel-Dichteinsatz D200</b>				
		.....	.....	.....	25,00 Stk	.....
<b>LG 09</b>		<b>Rohr- und Tragsysteme</b>			<b>Summe</b>	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>10</b>		<b>Schalt-, Steuer- und Steckgeräte</b>				
<b>10.1501A</b>		<b>AP-FR Aus-/Wechselschalter</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>10.1521A</b>		<b>AP-FR Steckdose</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>10.1521B</b>		<b>AP-FR Steckdose 2fach</b>				
		.....	.....	.....	3,00 Stk	.....
<b>10.2001C</b>		<b>AP-CEE-Steckdose IPX4 5pol.16A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>10.2001F</b>		<b>AP-CEE-Steckdose IPX4 5pol.32A</b>				
		.....	.....	.....	2,00 Stk	.....
<b>LG 10</b>		<b>Schalt-, Steuer- und Steckgeräte</b>			<b>Summe</b>	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 02		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4					
OG 01		Elektrotechnik HFB 4				LB-HT-010	Preisangaben in EUR
11		Leuchten liefern und montieren					
11.0526P		ABL Wanne opal 1x49W T16					
		.....	.....	.....	12,00	Stk	.....
11.3203B		LED-Anbauleuchte					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
11.3314M		Auslegermast zweiarmig konisch 8					
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....
11.3314S	Z	Befestigungsschellen vz. f. Auslegermast konisch					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
LG 11		Leuchten liefern und montieren				Summe	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 02 OG 01		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4 Elektrotechnik HFB 4				LB-HT-010	Preisangaben in EUR
12		Erdungs- und Blitzschutzanlagen					
12.0121A		AP-Erderanschlussdose					
		.....	.....	.....	4,00	Stk	.....
12.0125A		Einbindung Erdung					
		.....	.....	.....	21,00	Stk	.....
12.0125B		Einbindung Erdung Cu					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
12.0125C		Einbindung Erdung V4A					
		.....	.....	.....	4,00	Stk	.....
12.0125D		Einbindung Erdung V2A					
		.....	.....	.....	12,00	Stk	.....
12.0301A		Potenzialausgleichsschiene Standard					
		.....	.....	.....	5,00	Stk	.....
12.0305C		Erdungsschelle ü.D2 b.D4					
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....
12.0312A		Einbindung Potenzialausgleich					
		.....	.....	.....	28,00	Stk	.....
12.0315A		Pot-Überbrückung Ym/Yf 16mm2 Cu 500					
		.....	.....	.....	11,00	Stk	.....
12.0315B		Pot-Überbrückung Ym/Yf 16mm2 Cu 1000					
		.....	.....	.....	6,00	Stk	.....
12.0316A		Pot-Überbrückung Cu 200					
		.....	.....	.....	9,00	Stk	.....
LG 12		Erdungs- und Blitzschutzanlagen				Summe	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				v W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	
HG 02		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4				
OG 01		Elektrotechnik HFB 4				LB-HT-010      Preisangaben in EUR
14		Elektroheizungsanlagen				
14.0501A	Z	FR - Raumtemperaturregler				
		.....	.....	.....	1,00 Stk	.....
14.0601A	Z	Rippenrohrheizkörper (RH) Niro 2000W				
		.....	.....	.....	6,00 Stk	.....
LG 14		Elektroheizungsanlagen				Summe      .....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
HG 02 OG 01		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4 Elektrotechnik HFB 4				LB-HT-010	Preisangaben in EUR
19		Strukturierte Verkabelung					
19.0311A	Z	Profibusleitung 2-adrig, geschirmt					
		.....				25,00 m	.....
19.0312A	Z	Anschlusst. fuer PROFIBUS mit PG-Buchse					
		.....				2,00 Stk	.....
19.0312B	Z	Anschlusst. fuer PROFIBUS ohne PG-Buchse					
		.....				2,00 Stk	.....
19.0701A	Z	LWL-Kabelanschluss					
		.....				2,00 Stk	.....
19.0701B	Z	LWL-Patchkabel ST/ST 2m					
		.....				8,00 Stk	.....
19.0702H	Z	LWL 16-fasrig / Singlemode i.K.					
		.....				10,00 m	.....
19.0702Q	Z	Az. f. LWL 16-fasrig / Singlemode auf TS					
		.....				15,00 m	.....
19.0703A	Z	Spleiß und Messung					
		.....				1,00 PA	.....
LG 19		Strukturierte Verkabelung				Summe	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W Positionspreis
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		
HG 02 OG 01		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4 Elektrotechnik HFB 4			LB-HT-010	Preisangaben in EUR
30		Regieleistungen,Planung,E-Anlagenbuch				
30.1101A		Techniker E-Technik				
		.....	.....	.....	15,00 h	.....
30.1102A		Spitzenfacharbeiter E-Technik				
		.....	.....	.....	15,00 h	.....
30.1103A		Qualifizierter Facharbeiter E-Technik				
		.....	.....	.....	30,00 h	.....
30.1104A		Facharbeiter E-Technik				
		.....	.....	.....	30,00 h	.....
30.1411A		Brutto-Listen-Pr. minus Abschlag E-Technik				
		.....	.....	.....	5.000,00 VE	.....
30.4101B		Montageplanung in DWG				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
30.4130A	Z	Erstellung Lasten- und Pflichtenheft für HFB4				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
30.4130C	Z	Umsetzung Kennzeichnungssystem MA31				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
30.4130D	Z	Koordination mit Bautechnik				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
30.4130E	Z	Koordination mit Maschinentechnik				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....
30.4130G	Z	Erstellung der Signallisten über den gesamten Umfang HFB4				
		.....	.....	.....	1,00 PA	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge	EH	<sup>v</sup> W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			Positionspreis
HG 02 OG 01		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4 Elektrotechnik HFB 4				LB-HT-010	Preisangaben in EUR
30.4130H	Z	Inbetriebnahme der Gesamtanlage HFB4					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
30.4130J	Z	Einschulung des AG auf die Gesamtanlage HFB4					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
30.4140A	Z	Prüfpauschale Elektroinstallation					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
30.4140B	Z	Prüfpauschale neue Erdungsanlage					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
30.5101A		Anlagenbuch Erstprüfung					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
30.5105A		Komponentenliste					
		.....	.....	.....	1,00	PA	.....
LG 30		Regieleistungen,Planung,E-Anlagenbuch				Summe	.....



**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr.	Z	Beschreibung der Leistung				
PZZV		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis	Menge EH	Positionspreis

HG 02		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4				
OG 01		Elektrotechnik HFB 4			LB-HT-010	Preisangaben in EUR

32	Z	SPS-Anlagen				
32.0101A	Z	Elektronische freiprogrammierbare Steuerung				W
		.....			1,00 Stk	.....
32.0110C	Z	Kopplung Profibus-DP Trafo-Brunnen-SPS				
		.....			1,00 PA	.....
32.0110D	Z	Kopplung Profibus DP Messsonde				
		.....			1,00 PA	.....
32.0141A	Z	Ersatzgarnitur Speichermodule				
		.....			1,00 PA	.....
32.0201A	Z	Digitaleingabebaugruppe				
		.....			1,00 Stk	.....
32.0201B	Z	Digitalausgabebaugruppe				
		.....			1,00 Stk	.....
32.0201C	Z	Analogeingabebaugruppe				
		.....			1,00 Stk	.....
32.0201D	Z	Analogausgabebaugruppe				
		.....			1,00 Stk	.....
32.0203A	Z	Software-Nachrüstung/Digitaleingang				
		.....			32,00 PA	.....
32.0203B	Z	Software-Nachrüstung/Digitalausgang				
		.....			32,00 PA	.....
32.0203C	Z	Software-Nachrüstung Analogeingang				
		.....			16,00 PA	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung			Menge EH	v W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis		

**HG 02**      **Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4****OG 01**      **Elektrotechnik HFB 4**

LB-HT-010

Preisangaben in EUR

**32.0203D**    **Z**    **Software-Nachrüstung Analogausgang**

16,00 PA

**LG 32**      **SPS-Anlagen****Summe**

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	v W Positionspreis	
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis				
HG 02 OG 01		Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4 Elektrotechnik HFB 4				LB-HT-010	Preisangaben in EUR	
33	Z	Messtechnik						
33.0103C	Z	US-Clamp-On stationär DN 6 bis 6500 - 2 Messstellen						W
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....	
33.0804A	Z	Hänge-Druckaufnehmer						
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....	
33.0901A	Z	Schwimmerschalter						
		.....	.....	.....	1,00	Stk	.....	
33.0904S	Z	Niveauüberwachung						
		.....	.....	.....	8,00	Stk	.....	
33.0904T	Z	Sonde zu Niveauüberwachung						
		.....	.....	.....	10,00	Stk	.....	
33.1501A	Z	Chemiemanometer mit Analogausgang						
		.....	.....	.....	2,00	Stk	.....	
LG 33		Messtechnik				Summe	.....	

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr. PZZV	Z	Beschreibung der Leistung				Menge EH	v W
		Lohn	Sonstiges	Einheitspreis			
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>					
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>				LB-HT-010	Preisangaben in EUR
<b>98</b>		<b>Sonstige Leistungen E-Technik</b>					
<b>98.9001A</b>	<b>Z</b>	<b>Demontagen u Entsorgung ET-HFB 4</b>					<b>W</b>
		.....	.....	.....		1,00 PA	.....
<b>LG 98</b>		<b>Sonstige Leistungen E-Technik</b>				<b>Summe</b>	.....
<b>OG 01</b>		<b>Elektrotechnik HFB 4</b>				<b>Summe</b>	.....
<b>HG 02</b>		<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>				<b>Summe</b>	.....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	Summe
<b>HG 01</b>	<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>	
<b>OG 01</b>	<b>Elektrotechnik Verteilbauwerk</b>	LB-HT-010
01	Baustellengemeinkosten	..... EUR
04	Umformer und Kompensation	..... EUR
05	Netzersatzanlagen	..... EUR
06	Niederspannungsverteilungen	..... EUR
08	Kabel und Leitungen	..... EUR
09	Rohr- und Tragsysteme	..... EUR
10	Schalt-, Steuer- und Steckgeräte	..... EUR
11	Leuchten liefern und montieren	..... EUR
12	Erdungs- und Blitzschutzanlagen	..... EUR
19	Strukturierte Verkabelung	..... EUR
30	Regieleistungen, Planung, E-Anlagenbuch	..... EUR
32	SPS-Anlagen	..... EUR
98	Sonstige Leistungen E-Technik	..... EUR
<b>OG 01</b>	<b>Elektrotechnik Verteilbauwerk</b>	..... EUR
<b>HG 01</b>	<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>	
<b>OG 02</b>	<b>Elektrotechnik Brunnen 1-8</b>	LB-HT-010
05	Netzersatzanlagen	..... EUR
06	Niederspannungsverteilungen	..... EUR
08	Kabel und Leitungen	..... EUR
09	Rohr- und Tragsysteme	..... EUR
12	Erdungs- und Blitzschutzanlagen	..... EUR
19	Strukturierte Verkabelung	..... EUR

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	Summe
30	Regieleistungen, Planung, E-Anlagenbuch	..... EUR
32	SPS-Anlagen	..... EUR
98	Sonstige Leistungen E-Technik	..... EUR
<b>OG 02</b>	<b>Elektrotechnik Brunnen 1-8</b>	<b>..... EUR</b>
<b>HG 01</b>	<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>	<b>..... EUR</b>
<b>HG 02</b>	<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>	
<b>OG 01</b>	<b>Elektrotechnik HFB 4</b> LB-HT-010	
05	Netzersatzanlagen	..... EUR
06	Niederspannungsverteilungen	..... EUR
08	Kabel und Leitungen	..... EUR
09	Rohr- und Tragsysteme	..... EUR
10	Schalt-, Steuer- und Steckgeräte	..... EUR
11	Leuchten liefern und montieren	..... EUR
12	Erdungs- und Blitzschutzanlagen	..... EUR
14	Elektroheizungsanlagen	..... EUR
19	Strukturierte Verkabelung	..... EUR
30	Regieleistungen, Planung, E-Anlagenbuch	..... EUR
32	SPS-Anlagen	..... EUR
33	Messtechnik	..... EUR
98	Sonstige Leistungen E-Technik	..... EUR
<b>OG 01</b>	<b>Elektrotechnik HFB 4</b>	<b>..... EUR</b>
<b>HG 02</b>	<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>	<b>..... EUR</b>

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

**Zusammenstellung der Leistungsgruppen**

LG	BEZEICHNUNG	Summe
----	-------------	-------

**Summe LV****..... EUR**

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

**Zusammenstellung der Obergruppen**

OG	BEZEICHNUNG		Summe
<b>HG 01</b>	<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>		
01	Elektrotechnik Verteilbauwerk	LB-HT-010	..... EUR
02	Elektrotechnik Brunnen 1-8	LB-HT-010	..... EUR
<b>HG 01</b>	<b>Elektrotechnik VBW und Brunnen</b>		..... EUR
<b>HG 02</b>	<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>		
01	Elektrotechnik HFB 4	LB-HT-010	..... EUR
<b>HG 02</b>	<b>Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4</b>		..... EUR
<b>Summe LV</b>			..... EUR



**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

**Zusammenstellung der Hauptgruppen**

HG	BEZEICHNUNG	Summe
----	-------------	-------

HG 01	Elektrotechnik VBW und Brunnen	..... EUR
-------	--------------------------------	-----------

HG 02	Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4	..... EUR
-------	--	-----------

Summe LV		..... EUR
----------	--	-----------

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

**Nachlässe / Aufschläge**

LG	Bezeichnung	Gesamt
HG 01 OG 00	Elektrotechnik VBW und Brunnen Allgemein	
HG 01 OG 01	Elektrotechnik VBW und Brunnen Elektrotechnik Verteilbauwerk	
HG 01 OG 02	Elektrotechnik VBW und Brunnen Elektrotechnik Brunnen 1-8	
HG 02 OG 01	Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4 Elektrotechnik HFB 4	

LV Summe inkl. Nachlässe/Aufschläge

..... EUR

% Aufschlag/Nachlass

..... %

errechneter Betrag Aufschlag/Nachlass \_\_\_\_\_

..... EUR

**Summe LV inkl. proz. Aufschl./Nachl.****..... EUR****Gesamtpreis**

..... EUR

**zuzüglich . . . . % USt.**

..... EUR

**Angebotspreis**

..... EUR

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Protokoll Bieterlücken

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr.	Z	P V ZZ	Positionstext	Menge	W	EH
		LNr.	Lückentext			

**HG 01**            **Elektrotechnik VBW und Brunnen**  
**OG 00**            **Allgemein**

**00.110T        Z            Referenzanlagen Steuerungen**

BL01	.....
BL02	.....
BL03	.....
BL04	.....
BL05	.....
BL06	.....
BL07	.....
BL08	.....
BL09	.....
BL10	.....
BL11	.....
BL12	.....
BL13	.....
BL14	.....
BL15	.....

**00.1603A            Ankündigung gefährlicher Stoffe**

BL01	.....
------	-------

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Protokoll Bieterlücken

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr.	Z	P V ZZ	Positionstext	Menge	W	EH
		LNr.	Lückentext			

**HG 01 Elektrotechnik VBW und Brunnen****OG 01 Elektrotechnik Verteilbauwerk****04.0300E Erzeugnis/Type zu 04.03 Beispiel AG**

BL04 .....

**04.0302A Kompensationsanlage verdrosselt****1,00 Stk**

BL03 .....

BL04 .....

**05.7000A Erzeugnis/Type zu 05.70 n.W.AN**

BL02 .....

**05.8000E Z Erzeugnis/Type zu 05.80 Beispiel AG**

BL01 .....

**06.2040A Z 24VDC/24VDC-Wandler 7Ampere****2,00 Stk**

BL01 .....

**06.2808U Z Überspannungsabl.Quersp.- , Feinschutz RE****10,00 Stk**

BL01 .....

**09.3729C Brandabschottung n.W.AN ü.0,1-0,2****18,00 Stk**

BL01 .....

**11.3300A Erzeugnis/Type zu 11.33 n.W.AN**

BL02 .....

**98.4000E Z Erzeugnis/Type zu 01.98.40 Beispiel AG**

BL01 .....

**98.5000E Z Erzeugnis/Type zu 01.98.50 Beispiel AG**

BL01 .....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Protokoll Bieterlücken

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr.	Z	P V ZZ	Positionstext	Menge	W	EH
		LNr.	Lückentext			

**HG 01**      **Elektrotechnik VBW und Brunnen****OG 02**      **Elektrotechnik Brunnen 1-8**

<b>05.8000E</b>	<b>Z</b>		<b>Erzeugnis/Type zu 05.80 Beispiel AG</b>			
		BL01	.....			
<b>06.2040A</b>	<b>Z</b>		<b>24VDC/24VDC-Wandler 7Ampere</b>	<b>10,00</b>		<b>Stk</b>
		BL01	.....			
<b>06.2808U</b>	<b>Z</b>		<b>Überspannungsabl.Quersp.- , Feinschutz RE</b>	<b>14,00</b>		<b>Stk</b>
		BL01	.....			
<b>09.3729C</b>			<b>Brandabschottung n.W.AN ü.0,1-0,2</b>	<b>11,00</b>		<b>Stk</b>
		BL01	.....			
<b>32.0002B</b>	<b>Z</b>		<b>Grundsätzliche Festlegungen Referenzanlagen</b>			
		BL01	.....			
		BL02	.....			
		BL03	.....			
		BL04	.....			
		BL05	.....			
<b>32.0140B</b>	<b>Z</b>		<b>Touchterminal 10"</b>	<b>2,00</b>		<b>Stk</b>
		BL01	.....			
		BL02	.....			

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Protokoll Bieterlücken

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr.	Z	P V ZZ	Positionstext	Menge	W	EH
		LNr.	Lückentext			

**HG 02 Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4****OG 01 Elektrotechnik HFB 4****05.7000A Erzeugnis/Type zu 05.70 n.W.AN**

BL02 .....

**05.8000E Z Erzeugnis/Type zu 05.80 Beispiel AG**

BL01 .....

**06.2040A Z 24VDC/24VDC-Wandler 7Ampere****1,00 Stk**

BL01 .....

**06.2707M Z Frequenzumrichter bis 40kW Schweranlauf****2,00 Stk**

BL01 .....

**06.2808U Z Überspannungsabl.Quersp.-, Feinschutz RE****20,00 Stk**

BL01 .....

**11.3300A Erzeugnis/Type zu 11.33 n.W.AN**

BL02 .....

**33.0103C Z US-Clamp-On stationär DN 6 bis 6500 - 2 Messstellen****1,00 W Stk**

BL01 .....

**33.0804A Z Hänge-Druckaufnehmer****1,00 Stk**

BL01 .....

**33.0901A Z Schwimmerschalter****1,00 Stk**

BL01 .....

**33.0904S Z Niveauüberwachung****8,00 Stk**

BL01 .....

**33.0904T Z Sonde zu Niveauüberwachung****10,00 Stk**

BL01 .....

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Protokoll Bieterlücken

gedruckt am 14.01.2014

LGPosNr.	Z	P V ZZ	Positionstext	Menge	W	EH
		LNr.	Lückentext			

**HG 02            Elektrotechnik Horizontalfilterbrunnen HFB 4****OG 01            Elektrotechnik HFB 4**

<b>33.1501A</b>	<b>Z</b>		<b>Chemimanometer mit Analogausgang</b>			
				<b>2,00</b>		<b>Stk</b>
		BL01	.....			

**MA 31 Donauinsel Nord VBW und Brunnen****Elektrotechnik**

LV-Version (fixiert) 15.10.2013

Kurz-LV

gedruckt am 14.01.2014

**SCHLUSSBLATT**

	<b>Bezeichnung</b>	<b>Gesamt</b>
	<b>Summe LV</b>	..... EUR
	<b>Summe Aufschläge/Nachlässe</b>	..... EUR
	<b>Gesamtpreis</b>	..... EUR
	<b>zuzüglich . . . . % USt.</b>	..... EUR
	<b>Angebotspreis</b>	..... EUR