

# Inhaltsverzeichnis

		T1	Seite			T1	Seite
<b>630</b>	<b>MAUERARBEITEN . . . . .</b>	480	7	<b>4</b>	<b>Verteilersysteme . . . . .</b>	400	38
<b>1</b>	<b>Durchbrüche, Schlitze, Bohrungen, Kernbohrungen . . . . .</b>	480	7	4.1	Installationsverteiler als Zähler-/Verteilerschrank . . . . .	400	38
<b>631</b>	<b>BETONARBEITEN . . . . .</b>	162	11	4.2	Schalt- und Einbaugeräte . . . . .	430	43
<b>1</b>	<b>Schlitze/Schnitte/Bohrungen in vorhandenen Beton . . . . .</b>	162	11	4.3	Überspannungsschutzgeräte für Anlagen der Energietechnik . . . . .	460	49
1.1	Herstellen von Schlitzen/Schnitten . . . . .	162	11	<b>5</b>	<b>Leuchten für den Innen- und Außenbereich . . . . .</b>	501	51
1.2	Bohrungen . . . . .	180	13	5.1	Wand-/Decken-/Hinweisleuchten . . . . .	501	51
1.3	Kernbohrungen . . . . .	190	13	5.2	Abdeckungen für Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten . . . . .	520	56
1.4	Schließen von Aussparungen/Durchbrüchen	200	16	5.3	Hausnummernleuchten . . . . .	530	57
<b>682</b>	<b>NIEDER- UND MITTELSPANNUNGSANLAGEN MIT NENNSPANNUNG BIS 36 KV . . . . .</b>	001	18	5.4	Langfeldleuchten . . . . .	540	58
<b>1</b>	<b>Standardbeschreibungen . . . . .</b>	001	18	5.5	Außenleuchten . . . . .	560	63
<b>2</b>	<b>Ausbau . . . . .</b>	010	19	5.6	Lampen und Zubehör für Leuchten . . . . .	650	63
2.1	Ausbau von Kabeln/Leitungen/Zubehör . . . . .	010	19	<b>6</b>	<b>Kommunikations-/Empfangstechnik . . . . .</b>	700	67
2.2	Ausbau von Verlegesystemen . . . . .	020	19	6.1	Kommunikationskabel . . . . .	700	67
2.3	Ausbau von Installationsgeräten/-material . . . . .	030	21	6.1.1	Außenkabel . . . . .	700	67
2.4	Ausbau von Verteilersystemen . . . . .	040	22	6.1.2	Innenkabel . . . . .	710	69
2.5	Ausbau von Leuchten . . . . .	050	23	6.1.3	LAN-Kabel . . . . .	730	75
2.6	Ausbau von Kommunikationstechnik . . . . .	060	23	6.2	Verteiler-/Anschlusseinrichtungen . . . . .	750	76
<b>3</b>	<b>Installationsgeräte/-material . . . . .</b>	300	26	6.3	Außen-/Innensprechstellen, Signalanlagen, Türöffner . . . . .	770	82
3.1	Gerätedosen, Verbindungsdosen, Abzweigkästen . . . . .	300	26	6.4	Empfangsanlagenzubehör . . . . .	790	84
3.2	Installationsschalter und -steckvorrichtungen . . . . .	320	29	<b>7</b>	<b>Sonstige Arbeiten . . . . .</b>	800	85
3.3	Verbindungen von Kabeln und Leitungen . . . . .	350	35	7.1	Montagearbeiten, Geräte . . . . .	800	85
3.4	Befestigungsmaterial . . . . .	360	36	7.2	Brandschutzabschottungen für Kabel-/Leitungsanlagen . . . . .	810	86
				7.3	Prüfung von vorhandenen Elektroanlagen . . . . .	820	87
				7.4	Bohren in asbesthaltiger Bekleidung . . . . .	830	89
					<b>Alphabetisches Sachverzeichnis . . . . .</b>		91



T1	T2	Langtext	T3					
480	01	Durchbruch herstellen in Wand, aus Ziegel-/Kalksandsteinmauerwerk, verputzt,	<b>1 - Durchbrüche, Schlitzte, Bohrungen, Kernbohrungen</b>					
			01	02	03	04	05	06
			Fläche					
			bis 0,05 m2	über 0,05 bis 0,1 m2	über 0,1 bis 0,2 m2	über 0,2 bis 0,5 m2	über 0,5 bis 1 m2	über 1 bis 2,5 m2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			12,20	16,50	31,70	58,00	115,00	292,00
			19,10	23,70	45,80	96,80	191,00	483,00
			23,80	31,20	62,00	154,00	309,00	713,00
485	01	Durchbruch herstellen in Wand, aus Leichtbeton/Gips-/Bimssteine, verputzt,	01	02	03	04	05	06
			Fläche					
			bis 0,05 m2	über 0,05 bis 0,1 m2	über 0,1 bis 0,2 m2	über 0,2 bis 0,5 m2	über 0,5 bis 1 m2	über 1 bis 2,5 m2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			8,75	14,70	18,50	46,40	93,00	231,00
			14,40	21,40	31,00	77,60	154,00	326,00
			21,60	29,70	49,60	123,00	246,00	524,00
490	01	Durchbruch/Öffnung schließen in Wand mit Rohrdurchführung, mit Mauerziegeln DIN EN 771-1 und DIN 20000-401, Mauermörtel M 2,5 DIN EN 998-2 und DIN 20000-412/DIN 18580,	01	02	03	04	05	06
			Größe					
			bis 0,05 m2	über 0,05 bis 0,1 m2	über 0,1 bis 0,2 m2	über 0,2 bis 0,5 m2	über 0,5 bis 1 m2	über 1 bis 2,5 m2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			3,95	7,80	15,10	37,10	73,30	180,00
			6,05	11,50	22,70	55,70	109,00	269,00
			9,80	19,00	37,60	92,80	183,00	450,00
			13,40	26,60	52,80	129,00	256,00	633,00
	02	Wanddicke bis 15 cm,						
	03	Wanddicke über 15 bis 27 cm,						
	04	Wanddicke über 27 bis 40 cm,						

T1	T2	Langtext	T3																																																					
495		Durchbruch/Öffnung schließen in Wand mit Rohrdurchführung, mit Leichtbeton/Gips-/Bimssteine, Mauermörtel M 2,5 DIN EN 998-2 und DIN 20000-412/ DIN 18580,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Größe</td></tr><tr><td>bis 0,05 m2</td><td>über 0,05 bis 0,1 m2</td><td>über 0,1 bis 0,2 m2</td><td>über 0,2 bis 0,5 m2</td><td>über 0,5 bis 1 m2</td><td>über 1 bis 2,5 m2</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>3,95</td><td>7,90</td><td>15,50</td><td>37,80</td><td>73,10</td><td>181,00</td></tr><tr><td>5,50</td><td>10,40</td><td>17,60</td><td>43,30</td><td>99,10</td><td>241,00</td></tr><tr><td>6,65</td><td>12,90</td><td>25,50</td><td>62,80</td><td>123,00</td><td>304,00</td></tr><tr><td>9,35</td><td>18,10</td><td>35,80</td><td>87,80</td><td>172,00</td><td>424,00</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Größe						bis 0,05 m2	über 0,05 bis 0,1 m2	über 0,1 bis 0,2 m2	über 0,2 bis 0,5 m2	über 0,5 bis 1 m2	über 1 bis 2,5 m2	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	3,95	7,90	15,50	37,80	73,10	181,00	5,50	10,40	17,60	43,30	99,10	241,00	6,65	12,90	25,50	62,80	123,00	304,00	9,35	18,10	35,80	87,80	172,00	424,00
			01	02	03	04	05	06																																																
			Größe																																																					
			bis 0,05 m2	über 0,05 bis 0,1 m2	über 0,1 bis 0,2 m2	über 0,2 bis 0,5 m2	über 0,5 bis 1 m2	über 1 bis 2,5 m2																																																
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																
3,95	7,90	15,50	37,80	73,10	181,00																																																			
5,50	10,40	17,60	43,30	99,10	241,00																																																			
6,65	12,90	25,50	62,80	123,00	304,00																																																			
9,35	18,10	35,80	87,80	172,00	424,00																																																			
01	Wanddicke bis 11,5 cm,	3,95	7,90	15,50	37,80	73,10	181,00																																																	
02	Wanddicke über 11,5 bis 17,5 cm,	5,50	10,40	17,60	43,30	99,10	241,00																																																	
03	Wanddicke über 17,5 bis 24 cm,	6,65	12,90	25,50	62,80	123,00	304,00																																																	
04	Wanddicke über 24 bis 36,5 cm,	9,35	18,10	35,80	87,80	172,00	424,00																																																	
500		Schlitz stemmen, in Wandfläche, verputzt/unverputzt,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Abwicklung dreiseitig</td></tr><tr><td>bis 20 cm</td><td>über 20 bis 40 cm</td><td>über 40 bis 60 cm</td><td>über 60 bis 80 cm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>12,40</td><td>21,90</td><td>23,70</td><td>29,40</td></tr><tr><td>9,05</td><td>16,20</td><td>19,60</td><td>24,20</td></tr></table>				01	02	03	04	Abwicklung dreiseitig				bis 20 cm	über 20 bis 40 cm	über 40 bis 60 cm	über 60 bis 80 cm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	12,40	21,90	23,70	29,40	9,05	16,20	19,60	24,20																										
			01	02	03	04																																																		
			Abwicklung dreiseitig																																																					
			bis 20 cm	über 20 bis 40 cm	über 40 bis 60 cm	über 60 bis 80 cm																																																		
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																		
12,40	21,90	23,70	29,40																																																					
9,05	16,20	19,60	24,20																																																					
01	aus Ziegel-/Kalksandsteinmauerwerk,	12,40	21,90	23,70	29,40																																																			
02	aus Leichtbeton/Gips-/Bimssteine,	9,05	16,20	19,60	24,20																																																			
505		Schlitz fräsen, in Wandfläche, verputzt/unverputzt,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">Abwicklung dreiseitig</td></tr><tr><td>bis 10 cm</td><td>über 10 bis 15 cm</td><td>über 15 bis 20 cm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>6,85</td><td>10,00</td><td>11,40</td></tr><tr><td>6,05</td><td>8,10</td><td>9,35</td></tr></table>			01	02	03	Abwicklung dreiseitig			bis 10 cm	über 10 bis 15 cm	über 15 bis 20 cm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	6,85	10,00	11,40	6,05	8,10	9,35																																	
			01	02	03																																																			
			Abwicklung dreiseitig																																																					
			bis 10 cm	über 10 bis 15 cm	über 15 bis 20 cm																																																			
			EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																			
6,85	10,00	11,40																																																						
6,05	8,10	9,35																																																						
01	aus Ziegel-/Kalksandsteinmauerwerk,	6,85	10,00	11,40																																																				
02	aus Leichtbeton/Gips-/Bimssteine,	6,05	8,10	9,35																																																				
510		Bohrung in Wand aus Mauerwerk, verputzt/unverputzt,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td>Durchmesser</td></tr><tr><td>2 bis 4 cm</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>9,80</td></tr><tr><td>15,00</td></tr><tr><td>19,30</td></tr></table>			01	Durchmesser	2 bis 4 cm	EUR/St	9,80	15,00	19,30																																												
			01																																																					
			Durchmesser																																																					
			2 bis 4 cm																																																					
			EUR/St																																																					
9,80																																																								
15,00																																																								
19,30																																																								
01	Bohrtiefe bis 15 cm,	9,80																																																						
02	Bohrtiefe über 15 bis 30 cm,	15,00																																																						
03	Bohrtiefe über 30 bis 55 cm,	19,30																																																						

T1	T2	Langtext	T3
512		Bohrloch in Wand/Decke mit asbesthaltiger Bekleidung mit geringer Exposition nach TRGS 519, bis 12 mm, Ausführung nur nach Erfordernis aufgrund eines vorliegenden Schadstoffgutachtens, Bohrverfahren mit Direktabsaugung nach BT 30,	01
			pro Bohrung
			EUR/St
	01	bis 10 Bohrungen	12,30
	02	jede weitere Bohrung	4,35
515		Kernbohrung in Wand, aus Mauerwerk, waagerecht,	01
			02
			03
			04
			05
			Durchmesser
			bis 5 cm
			über 5 bis 10 cm
			über 10 bis 15 cm
			über 15 bis 20 cm
			über 20 bis 25 cm
			EUR/St
	01	Wanddicke bis 15 cm,	20,40
	02	Wanddicke über 15 bis 21 cm,	26,60
	03	Wanddicke über 21 bis 27 cm,	36,20
	04	Wanddicke über 27 bis 40 cm,	54,30
	05	Wanddicke über 40 bis 50 cm,	66,50
520		Kernbohrung in Wand, aus Mauerwerk, schräg nach oben,	01
			02
			03
			04
			05
			Durchmesser
			bis 5 cm
			über 5 bis 10 cm
			über 10 bis 15 cm
			über 15 bis 20 cm
			über 20 bis 25 cm
			EUR/St
	01	Wanddicke bis 15 cm,	24,30
	02	Wanddicke über 15 bis 21 cm,	32,60
	03	Wanddicke über 21 bis 27 cm,	48,90
	04	Wanddicke über 27 bis 40 cm,	65,50
	05	Wanddicke über 40 bis 50 cm,	81,30

T1	T2	Langtext	T3				
525		Kernbohrung in Wand, aus Mauerwerk, schräg nach unten,					
			01	02	03	04	05
			Durchmesser				
			bis 5 cm	über 5 bis 10 cm	über 10 bis 15 cm	über 15 bis 20 cm	über 20 bis 25 cm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			20,70	31,10	42,10	52,50	62,80
			27,60	41,20	55,40	69,70	83,40
01		Wanddicke bis 15 cm,	33,80	51,00	68,80	83,90	104,00
02		Wanddicke über 15 bis 21 cm,	53,70	81,60	109,00	138,00	166,00
03		Wanddicke über 21 bis 27 cm,	66,50	103,00	137,00	172,00	205,00
04		Wanddicke über 27 bis 40 cm,					
05		Wanddicke über 40 bis 50 cm,					

T1	T2	Langtext	T3			
162		<b>1 - Schlitzze/Schnitte/Bohrungen in vorhandenen Beton</b>				
		<b>1.1 - Herstellen von Schlitzzen/Schnitten</b>				
		Schlitz schneiden/stemmen in Wand aus Beton,	01		02	
			Tiefe			
			bis 5 cm		über 5 bis 10 cm	
			EUR/m		EUR/m	
			16,40		26,50	
			23,20		38,50	
			30,50		50,80	
			38,60		64,00	
			46,40		77,10	
			54,20		89,90	
		01	Breite bis 5 cm,			
		02	Breite über 5 bis 10 cm,			
		03	Breite über 10 bis 15 cm,			
04	Breite über 15 bis 20 cm,					
05	Breite über 20 bis 25 cm,					
06	Breite über 25 bis 30 cm,					
163		Schlitz schneiden/stemmen in Wand aus Stahlbeton,	01		02	
			Tiefe			
			bis 5 cm		über 5 bis 10 cm	
			EUR/m		EUR/m	
			19,70		32,80	
			25,50		42,40	
			34,70		57,60	
			42,30		70,20	
			51,10		84,80	
			60,70		101,00	
		01	Breite bis 5 cm,			
		02	Breite über 5 bis 10 cm,			
		03	Breite über 10 bis 15 cm,			
		04	Breite über 15 bis 20 cm,			
		05	Breite über 20 bis 25 cm,			
06	Breite über 25 bis 30 cm,					
164		Schlitz schneiden/stemmen in Bodenplatte aus Beton,	01		02	
			Tiefe			
			bis 5 cm		über 5 bis 10 cm	
			EUR/m		EUR/m	
			11,00		17,80	
			15,60		25,80	
			20,50		34,00	
			25,90		42,90	
			31,10		51,60	
			36,30		60,20	
		01	Breite bis 5 cm,			
		02	Breite über 5 bis 10 cm,			
		03	Breite über 10 bis 15 cm,			
		04	Breite über 15 bis 20 cm,			
		05	Breite über 20 bis 25 cm,			
06	Breite über 25 bis 30 cm,					

T1	T2	Langtext	T3			
165		Schlitz schneiden/stemmen in Bodenplatte/Decke aus Stahlbeton, oberseitig,	01		02	
			Tiefe			
			bis 5 cm		über 5 bis 10 cm	
			EUR/m		EUR/m	
	01	Breite bis 5 cm,	13,30		21,90	
	02	Breite über 5 bis 10 cm,	17,10		28,40	
	03	Breite über 10 bis 15 cm,	23,20		38,60	
04	Breite über 15 bis 20 cm,	28,30		47,10		
05	Breite über 20 bis 25 cm,	34,20		56,80		
06	Breite über 25 bis 30 cm,	40,70		67,50		
173		Bodenplatte schneiden,	01	02	03	04
			Schnitttiefe			
			bis 15 cm	über 15 bis 20 cm	über 20 bis 25 cm	über 25 bis 30 cm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	aus Beton,	13,40	17,80	22,30	26,70
	02	aus Stahlbeton,	16,50	22,00	27,60	33,10
174		freigeschnittene Bodenplatte aufnehmen, einschl. Zerkleinern in transportfähige Stücke,	01			
			EUR/m3			
	01	aus Beton, von Hand	329,00			
	02	aus Stahlbeton, von Hand	382,00			
	03	aus Beton, maschinell	170,00			
	04	aus Stahlbeton, maschinell	223,00			
175		Fuge schneiden in Beton, bewehrt,	01		02	
			Schnitttiefe			
			bis 10 cm		über 10 bis 20 cm	
			EUR/m		EUR/m	
	01	in Wand,	6,80		11,20	
	02	in Decke,	11,20		18,70	



T1	T2	Langtext	T3							
180		<b>1.2 - Bohrungen</b>								
		Durchbohrung in Decke/Wand aus Beton, mit/ohne Putz,	01	02	03					
			Durchmesser							
			bis 20 mm	über 20 bis 30 mm	über 30 bis 40 mm					
			EUR/St	EUR/St	EUR/St					
			11,90	12,70	15,90					
		02	Bohrtiefe über 10 bis 20 cm,	20,10	21,30	25,80				
		03	Bohrtiefe über 20 bis 30 cm,	32,80	34,00	38,90				
		04	Bohrtiefe über 30 bis 40 cm,	43,40	48,00	57,30				
		181		Durchbohrung in Decke/Wand aus Stahlbeton, mit/ohne Putz,	01	02	03			
Durchmesser										
bis 20 mm	über 20 bis 30 mm				über 30 bis 40 mm					
EUR/St	EUR/St				EUR/St					
12,80	14,60				17,00					
02	Bohrtiefe über 10 bis 20 cm,			22,50	25,90	29,50				
03	Bohrtiefe über 20 bis 30 cm,			34,90	37,40	42,20				
04	Bohrtiefe über 30 bis 40 cm,			47,90	51,50	59,70				
190				<b>1.3 - Kernbohrungen</b>						
				Kernbohrung in Beton, senkrecht nach unten, bis 3 Bohrungen,	01	02	03	04	05	06
		Durchmesser								
		50 mm	über 50 bis 100 mm		über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm		
		EUR/St	EUR/St		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
		72,80	75,30		77,70	80,10	82,60	84,70		
		02	Bohrtiefe über 15 bis 20 cm,	77,80	80,20	82,70	85,10	87,60	89,70	
		03	Bohrtiefe über 20 bis 25 cm,	82,80	89,30	95,70	102,00	108,00	114,00	
		04	Bohrtiefe über 25 bis 30 cm,	87,80	98,40	108,00	119,00	129,00	141,00	
		05	Bohrtiefe über 30 bis 40 cm,	92,80	109,00	127,00	144,00	162,00	179,00	
06	Bohrtiefe über 40 bis 50 cm,	97,90	114,00	133,00	149,00	167,00	184,00			

T1	T2	Langtext	T3																																															
191		Kernbohrung in Beton, senkrecht nach unten, <b>über 3 Bohrungen,</b>	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Durchmesser</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>über 50 bis 100 mm</td><td>über 100 bis 150 mm</td><td>über 150 bis 200 mm</td><td>über 200 bis 250 mm</td><td>über 250 bis 300 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>56,10</td><td>57,90</td><td>59,70</td><td>61,50</td><td>63,30</td><td>65,20</td></tr><tr><td>61,10</td><td>62,90</td><td>64,70</td><td>66,50</td><td>68,30</td><td>70,20</td></tr><tr><td>66,00</td><td>70,90</td><td>75,80</td><td>80,70</td><td>85,50</td><td>90,20</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Durchmesser						50 mm	über 50 bis 100 mm	über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	56,10	57,90	59,70	61,50	63,30	65,20	61,10	62,90	64,70	66,50	68,30	70,20	66,00	70,90	75,80	80,70	85,50	90,20
			01	02	03	04	05	06																																										
			Durchmesser																																															
			50 mm	über 50 bis 100 mm	über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm																																										
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																										
			56,10	57,90	59,70	61,50	63,30	65,20																																										
			61,10	62,90	64,70	66,50	68,30	70,20																																										
66,00	70,90	75,80	80,70	85,50	90,20																																													
04	Bohrtiefe über 25 bis 30 cm,	71,00	78,90	86,70	94,60	102,00	110,00																																											
05	Bohrtiefe über 30 bis 40 cm,	76,00	88,80	102,00	114,00	127,00	140,00																																											
06	Bohrtiefe über 40 bis 50 cm,	81,20	102,00	122,00	142,00	162,00	182,00																																											
192		Kernbohrung in Beton/Stahlbeton, waagrecht/schräg, <b>bis 3 Bohrungen,</b>	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Durchmesser</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>über 50 bis 100 mm</td><td>über 100 bis 150 mm</td><td>über 150 bis 200 mm</td><td>über 200 bis 250 mm</td><td>über 250 bis 300 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>78,40</td><td>81,00</td><td>83,50</td><td>86,10</td><td>88,60</td><td>91,30</td></tr><tr><td>83,40</td><td>86,00</td><td>88,50</td><td>91,10</td><td>93,60</td><td>96,20</td></tr><tr><td>88,40</td><td>95,50</td><td>103,00</td><td>109,00</td><td>117,00</td><td>123,00</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Durchmesser						50 mm	über 50 bis 100 mm	über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	78,40	81,00	83,50	86,10	88,60	91,30	83,40	86,00	88,50	91,10	93,60	96,20	88,40	95,50	103,00	109,00	117,00	123,00
			01	02	03	04	05	06																																										
			Durchmesser																																															
			50 mm	über 50 bis 100 mm	über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm																																										
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																										
			78,40	81,00	83,50	86,10	88,60	91,30																																										
			83,40	86,00	88,50	91,10	93,60	96,20																																										
88,40	95,50	103,00	109,00	117,00	123,00																																													
04	Bohrtiefe über 25 bis 30 cm,	93,40	105,00	116,00	127,00	139,00	151,00																																											
05	Bohrtiefe über 30 bis 40 cm,	98,40	117,00	136,00	154,00	173,00	192,00																																											
06	Bohrtiefe über 40 bis 50 cm,	104,00	120,00	136,00	152,00	169,00	184,00																																											
193		Kernbohrung in Beton/Stahlbeton, waagrecht/schräg, <b>über 3 Bohrungen,</b>	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Durchmesser</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>über 50 bis 100 mm</td><td>über 100 bis 150 mm</td><td>über 150 bis 200 mm</td><td>über 200 bis 250 mm</td><td>über 250 bis 300 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>61,60</td><td>63,60</td><td>65,60</td><td>67,60</td><td>69,60</td><td>71,70</td></tr><tr><td>66,60</td><td>68,60</td><td>70,60</td><td>72,60</td><td>74,60</td><td>76,60</td></tr><tr><td>71,60</td><td>77,00</td><td>82,40</td><td>87,80</td><td>93,20</td><td>98,60</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Durchmesser						50 mm	über 50 bis 100 mm	über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	61,60	63,60	65,60	67,60	69,60	71,70	66,60	68,60	70,60	72,60	74,60	76,60	71,60	77,00	82,40	87,80	93,20	98,60
			01	02	03	04	05	06																																										
			Durchmesser																																															
			50 mm	über 50 bis 100 mm	über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm																																										
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																										
			61,60	63,60	65,60	67,60	69,60	71,70																																										
			66,60	68,60	70,60	72,60	74,60	76,60																																										
71,60	77,00	82,40	87,80	93,20	98,60																																													
04	Bohrtiefe über 25 bis 30 cm,	76,50	85,30	94,10	103,00	111,00	120,00																																											
05	Bohrtiefe über 30 bis 40 cm,	81,50	95,90	110,00	124,00	139,00	153,00																																											
06	Bohrtiefe über 40 bis 50 cm,	86,70	106,00	125,00	144,00	164,00	183,00																																											

T1	T2	Langtext	T3																																																																	
194		Kernbohrung in Beton/Stahlbeton, senkrecht nach oben, <b>bis 3 Bohrungen,</b>	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Durchmesser</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>über 50 bis 100 mm</td><td>über 100 bis 150 mm</td><td>über 150 bis 200 mm</td><td>über 200 bis 250 mm</td><td>über 250 bis 300 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>84,10</td><td>86,80</td><td>89,60</td><td>92,30</td><td>95,10</td><td>97,70</td></tr><tr><td>89,00</td><td>91,80</td><td>94,60</td><td>97,30</td><td>100,00</td><td>103,00</td></tr><tr><td>94,00</td><td>102,00</td><td>109,00</td><td>117,00</td><td>124,00</td><td>131,00</td></tr><tr><td>99,00</td><td>111,00</td><td>124,00</td><td>136,00</td><td>148,00</td><td>161,00</td></tr><tr><td>104,00</td><td>124,00</td><td>144,00</td><td>164,00</td><td>184,00</td><td>206,00</td></tr><tr><td>109,00</td><td>125,00</td><td>140,00</td><td>155,00</td><td>171,00</td><td>186,00</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Durchmesser						50 mm	über 50 bis 100 mm	über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	84,10	86,80	89,60	92,30	95,10	97,70	89,00	91,80	94,60	97,30	100,00	103,00	94,00	102,00	109,00	117,00	124,00	131,00	99,00	111,00	124,00	136,00	148,00	161,00	104,00	124,00	144,00	164,00	184,00	206,00	109,00	125,00	140,00	155,00	171,00	186,00
			01	02	03	04	05	06																																																												
			Durchmesser																																																																	
			50 mm	über 50 bis 100 mm	über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm																																																												
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																												
			84,10	86,80	89,60	92,30	95,10	97,70																																																												
			89,00	91,80	94,60	97,30	100,00	103,00																																																												
94,00	102,00	109,00	117,00	124,00	131,00																																																															
99,00	111,00	124,00	136,00	148,00	161,00																																																															
104,00	124,00	144,00	164,00	184,00	206,00																																																															
109,00	125,00	140,00	155,00	171,00	186,00																																																															
01	Bohrtiefe bis 15 cm,	84,10	86,80	89,60	92,30	95,10	97,70																																																													
02	Bohrtiefe über 15 bis 20 cm,	89,00	91,80	94,60	97,30	100,00	103,00																																																													
03	Bohrtiefe über 20 bis 25 cm,	94,00	102,00	109,00	117,00	124,00	131,00																																																													
04	Bohrtiefe über 25 bis 30 cm,	99,00	111,00	124,00	136,00	148,00	161,00																																																													
05	Bohrtiefe über 30 bis 40 cm,	104,00	124,00	144,00	164,00	184,00	206,00																																																													
06	Bohrtiefe über 40 bis 50 cm,	109,00	125,00	140,00	155,00	171,00	186,00																																																													
195		Kernbohrung in Beton/Stahlbeton, senkrecht nach oben, <b>über 3 Bohrungen,</b>	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Durchmesser</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>über 50 bis 100 mm</td><td>über 100 bis 150 mm</td><td>über 150 bis 200 mm</td><td>über 200 bis 250 mm</td><td>über 250 bis 300 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>67,20</td><td>69,40</td><td>71,70</td><td>73,90</td><td>76,10</td><td>78,20</td></tr><tr><td>72,20</td><td>74,40</td><td>76,60</td><td>78,90</td><td>81,10</td><td>83,20</td></tr><tr><td>77,20</td><td>83,10</td><td>89,00</td><td>95,00</td><td>101,00</td><td>106,00</td></tr><tr><td>82,20</td><td>91,90</td><td>102,00</td><td>111,00</td><td>121,00</td><td>130,00</td></tr><tr><td>87,10</td><td>103,00</td><td>119,00</td><td>134,00</td><td>149,00</td><td>165,00</td></tr><tr><td>92,30</td><td>110,00</td><td>128,00</td><td>147,00</td><td>165,00</td><td>183,00</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Durchmesser						50 mm	über 50 bis 100 mm	über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	67,20	69,40	71,70	73,90	76,10	78,20	72,20	74,40	76,60	78,90	81,10	83,20	77,20	83,10	89,00	95,00	101,00	106,00	82,20	91,90	102,00	111,00	121,00	130,00	87,10	103,00	119,00	134,00	149,00	165,00	92,30	110,00	128,00	147,00	165,00	183,00
			01	02	03	04	05	06																																																												
			Durchmesser																																																																	
			50 mm	über 50 bis 100 mm	über 100 bis 150 mm	über 150 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm																																																												
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																												
			67,20	69,40	71,70	73,90	76,10	78,20																																																												
			72,20	74,40	76,60	78,90	81,10	83,20																																																												
77,20	83,10	89,00	95,00	101,00	106,00																																																															
82,20	91,90	102,00	111,00	121,00	130,00																																																															
87,10	103,00	119,00	134,00	149,00	165,00																																																															
92,30	110,00	128,00	147,00	165,00	183,00																																																															
01	Bohrtiefe bis 15 cm,	67,20	69,40	71,70	73,90	76,10	78,20																																																													
02	Bohrtiefe über 15 bis 20 cm,	72,20	74,40	76,60	78,90	81,10	83,20																																																													
03	Bohrtiefe über 20 bis 25 cm,	77,20	83,10	89,00	95,00	101,00	106,00																																																													
04	Bohrtiefe über 25 bis 30 cm,	82,20	91,90	102,00	111,00	121,00	130,00																																																													
05	Bohrtiefe über 30 bis 40 cm,	87,10	103,00	119,00	134,00	149,00	165,00																																																													
06	Bohrtiefe über 40 bis 50 cm,	92,30	110,00	128,00	147,00	165,00	183,00																																																													
198		Betonstahl durchschneiden (nomineller Stabquerschnitt) bei einer Einzelquerschnittsfläche größer als 2 cm2 je Schnittfläche,	01																																																																	
			EUR/cm2																																																																	
			2,55																																																																	
			01	ohne Angabe																																																																

T1	T2	Langtext	T3		
200	01 02 03	1.4 - Schließen von Aussparungen/Durchbrüchen  Aussparung/Durchbruch in Decke schließen, mit Beton C20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, einschl. Schalung,	01	02	03
			Querschnitt		
			bis 250 cm2	über 250 bis 500 cm2	über 500 bis 1000 cm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			21,10	27,60	40,00
			33,50	44,20	64,90
			44,60	58,90	86,50
201	01 02 03	Aussparung/Durchbruch in Wand schließen, mit Beton C20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, einschl. Schalung,	01	02	03
			Querschnitt		
			bis 250 cm2	über 250 bis 500 cm2	über 500 bis 1000 cm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			26,40	34,50	49,90
			41,90	55,10	81,10
			55,90	73,60	108,00
202	01 02 03	Aussparung/Durchbruch in Decke schließen, mit Hindernis aus Rohren/Leitungen/Kanälen, mit Beton C20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, einschl. Schalung,	01	02	03
			Querschnitt		
			bis 250 cm2	über 250 bis 500 cm2	über 500 bis 1000 cm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			26,00	32,40	44,80
			40,80	51,40	72,10
			54,40	68,60	96,20
203	01 02 03	Aussparung/Durchbruch in Wand schließen, mit Hindernis aus Rohren/Leitungen/Kanälen, mit Beton C20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, einschl. Schalung,	01	02	03
			Querschnitt		
			bis 250 cm2	über 250 bis 500 cm2	über 500 bis 1000 cm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			32,40	40,50	56,10
			51,00	64,30	90,20
			67,90	85,80	121,00

T1	T2	Langtext	T3	
208		Schlitz schließen, mit Beton C20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2,	01	02
			Querschnitt	
			bis 100 cm2	über 100 bis 500 cm2
			EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Schalung, einseitig,	26,00	56,10
	02	einschl. Schalung, zweiseitig,	35,20	77,20

T1	T2	Langtext	T3
001		<b>1 - Standardbeschreibungen</b>	
			01
	01	Standardbeschreibung 01: Enthält die Leistungsbeschreibung die Verpflichtung z.B. zum Ausbauen, Abnehmen oder Ersetzen von Stoffen/Bauteilen, so gehören zur vertraglichen Leistung auch das Laden und/oder der Transport des zu entsorgenden Abfalls von der Ausbaustelle bis zu dem vom AG benannten Lagerplatz auf der Baustelle oder in der Liegenschaft sowie das Lagern und Sortieren nach Angabe des AG.	
	02	Standardbeschreibung 30: Das Anschließen von Kabeln und Leitungen ist in den Preisen der Bauteile enthalten. Das Abklemmen von Kabeln und Leitungen von vorhandenen Bauteilen ist mit der Demontage abgegolten. Bei bauseits beigestellten Leuchten ist das Anklemmen mit den Einheitspreisen abgegolten.	
	03	Standardbeschreibung 38: Produktbedingte Abweichungen der im Leistungsbereich vorgegebenen Abmessungen von Leuchten, deren Abdeckungen, Zählerschränken und Installationskanälen (Durchmesser, Länge, Breite, Höhe) um 20 mm sind mit den Einheitspreisen abgegolten.	
	04	Standardbeschreibung 52: Die angegebenen Maße der Verlege- und Verteilersysteme sind auf 5 oder 10 mm gerundet.	
	05	Standardbeschreibung 99: Neuinstallation oder Erweiterungen von elektrischen Anlagen sind nach DIN VDE 0100-600 zu prüfen. Die Prüfung ist zu dokumentieren. Diese Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.	

T1	T2	Langtext	T3																									
		<b>2 - Ausbau</b>																										
		<b>2.1 - Ausbau von Kabeln/Leitungen/Zubehör</b>																										
010		Kabel, im Erdreich verlegt, ausbauen,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Außendurchmesser</td></tr><tr><td>bis 15 mm</td><td>über 15 bis 30 mm</td><td>über 30 bis 45 mm</td><td>über 45 bis 60 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>1,10</td><td>1,65</td><td>2,75</td><td>4,45</td></tr><tr><td>—</td><td>2,20</td><td>3,30</td><td>4,95</td></tr></table>	01	02	03	04	Außendurchmesser				bis 15 mm	über 15 bis 30 mm	über 30 bis 45 mm	über 45 bis 60 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	1,10	1,65	2,75	4,45	—	2,20	3,30	4,95	
01	02	03	04																									
Außendurchmesser																												
bis 15 mm	über 15 bis 30 mm	über 30 bis 45 mm	über 45 bis 60 mm																									
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																									
1,10	1,65	2,75	4,45																									
—	2,20	3,30	4,95																									
	01	Erdarbeiten werden gesondert vergütet,																										
	02	mit Kabelschutzabdeckung, Erdarbeiten werden gesondert vergütet,																										
011		Kabel/Leitung ausbauen,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th></tr><tr><td colspan="5">Außendurchmesser</td></tr><tr><td>bis 8 mm</td><td>über 8 bis 15 mm</td><td>über 15 bis 30 mm</td><td>über 30 bis 45 mm</td><td>über 45 bis 60 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>0,54</td><td>1,60</td><td>2,40</td><td>4,45</td><td>6,65</td></tr></table>	01	02	03	04	05	Außendurchmesser					bis 8 mm	über 8 bis 15 mm	über 15 bis 30 mm	über 30 bis 45 mm	über 45 bis 60 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	0,54	1,60	2,40	4,45	6,65
01	02	03	04	05																								
Außendurchmesser																												
bis 8 mm	über 8 bis 15 mm	über 15 bis 30 mm	über 30 bis 45 mm	über 45 bis 60 mm																								
EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																								
0,54	1,60	2,40	4,45	6,65																								
	01	einschl. Befestigungsmittel,																										
012		Kabelzubehör ausbauen,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><td>EUR/m</td></tr><tr><td>0,86</td></tr><tr><td>2,15</td></tr></table>	01		EUR/m	0,86	2,15																				
01																												
EUR/m																												
0,86																												
2,15																												
	01	Kabelschutzabdeckung																										
	02	Kabelmerkstein																										
		<b>2.2 - Ausbau von Verlegesystemen</b>																										
020		Elektroinstallationsrohr einschl. Verbindungsstücke ausbauen,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td>Außendurchmesser</td></tr><tr><td>16 bis 63 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td></tr><tr><td>0,86</td></tr></table>	01	Außendurchmesser	16 bis 63 mm	EUR/m	0,86																				
01																												
Außendurchmesser																												
16 bis 63 mm																												
EUR/m																												
0,86																												
	01	ohne Angabe,																										
021		Leitungsführungs-/Sockelleistenkanal aus PVC-U/PPO einschl. Form- und Verbindungsstücke ausbauen,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td>Außenmaße</td></tr><tr><td>bis 90 x 230 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td></tr><tr><td>2,60</td></tr></table>	01	Außenmaße	bis 90 x 230 mm	EUR/m	2,60																				
01																												
Außenmaße																												
bis 90 x 230 mm																												
EUR/m																												
2,60																												
	01	ohne Angabe,																										

T1	T2	Langtext	T3
022	01	Installationskanal als Geräteeinbaukanal, aus Aluminium/Stahlblech/PVC ausbauen, einschl. Form- und Verbindungsstücke, Trennsteg, Oberteil,	01
			Außenmaße
			bis 80 x 210 mm
			EUR/m
			3,00
023	01	Konsole mit verstellbarem Wandabstand, aus Stahlblech verzinkt ausbauen, ohne Angabe,	01
			Verstellbereich
			bis 400 mm
			EUR/St
			1,75
024	01 02	Lamelle einschl. Kupplungsstifte und Lamellenträger ausbauen, bis 5 Lamellen parallel über 5 bis 12 Lamellen parallel	01
			EUR/m
			0,43
			0,65
025	01	Einbaugerät für Geräteeinbaukanal einschl. Gerätedose und Blende ausbauen, ohne Angabe,	01
			02
			bis 3-polig
			4/5-polig
			EUR/St
026	01	Kabelrinne einschl. Form-, Verbindungs- und Befestigungsstücke ausbauen, ohne Angabe,	01
			02
			Kabelrinnenbreite
			bis 300 mm
			über 300 bis 600 mm
027	01	Brandschutzkanal einschl. Form- und Verbindungsstücke ausbauen, ohne Angabe,	01
			02
			nutzbare Querschnittsfläche
			bis 105 cm <sup>2</sup>
			über 105 bis 275 cm <sup>2</sup>



T1	T2	Langtext	T3	
		<b>2.3 - Ausbau von Installationsgeräten/-material</b>		
030	01	Steckdose mit Schutzkontakt/Schalter/Taster ausbauen,  ohne Angabe,	01	02
			UP	AP
			EUR/St	EUR/St
			1,30	1,60
031	01	Steckdose CEE ausbauen,  ohne Angabe,	01	02
			bis 63 A	
			UP	AP
			EUR/St	EUR/St
			2,60	3,45
032	01	Geräte-/Abzweig-/Herdanschlussdose ausbauen,  ohne Angabe,	01	02
			UP	AP
			EUR/St	EUR/St
			1,30	1,60
033	01	Lichtmastkasten ausbauen,  ohne Angabe,	01	02
			1 x 16 A	2 x 16 A
			EUR/St	EUR/St
			2,60	3,25
034	01	Abzweigkasten DIN EN 60670-1 ausbauen,  ohne Angabe,	01	02
			UP	AP
			EUR/St	EUR/St
			1,95	2,80
035	01	Installations-Klemmverbindung in Installationsgeräten ausbauen,  ohne Angabe,	01	02
			Leiterquerschnitt	
			bis 6 mm <sup>2</sup>	10 bis 35 mm <sup>2</sup>
			EUR/St	EUR/St
			1,75	3,45

T1	T2	Langtext	T3		
		<b>2.4 - Ausbau von Verteilersystemen</b>			
040	01	Zähler-/Verteilerschrank ausbauen,	01	02	03
			Abmessungen		
			300 x 950 x 220 mm	550 x 950 x 220 mm	800 x 950 x 220 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			13,00	17,10	19,40
041	02	UP,	26,50	34,10	38,90
			01		
			Ein-/Dreiphasen-Wechselstrom-Wirkverbrauchsähler ausbauen,		
			EUR/St		
			10,30		
042	01	ohne Angabe	01		
			Sicherungssockel/Sicherungslastschalter Diazed/Neozed bis 3-polig ausbauen,		
			EUR/St		
			5,85		
			01		
043	01	ohne Angabe	Zeit-/Fern-/Kippschalter/Relais/Installationsschutz ausbauen,		
			EUR/St		
			5,85		
			01		
			Motor-/Haupt-/NOT-AUS-/Schlüssel-Schalter/Taster ausbauen,		
044	01	ohne Angabe	EUR/St		
			5,85		
			01		
			Leistungsschutz 3/4-polig, ausbauen,		
			EUR/St		
045	01	ohne Angabe	7,90		
			01		
			Sicherungslasttrenner NH, einschl. Zubehör, ausbauen,		
			01	02	
			1-polig	3-polig	
046	01	ohne Angabe,	EUR/St	EUR/St	
			5,85	7,90	

T1	T2	Langtext	T3
047	01	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) für Verteilungseinbau, 2/4-polig ausbauen,  ohne Angabe	01
			EUR/St
			5,85
050	01	<b>2.5 - Ausbau von Leuchten</b>  Leuchte ausbauen,  Wand-/Decken-/Einbau-/Anbau-/Sicherheits-/Hinweisleuchte, einschl. systembedingtem Zubehör Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte mit Akku, einschl. systembedingtem Zubehör Mastaufsatz-/Mastansatzsatzleuchte, einschl. systembedingtem Zubehör ein- bis vierlampig, für Leuchtstofflampen, Stabform, 14 W bis 28 W, einschl. systembedingtem Zubehör ein- bis vierlampig, für Leuchtstofflampen, Stabform, 35 W bis 80 W, einschl. systembedingtem Zubehör LED-Wand-/Decken-/Einbau-/Anbau-/Sicherheits-/Hinweisleuchte, einschl. systembedingtem Zubehör LED-Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte mit Akku, einschl. systembedingtem Zubehör LED-Mastaufsatz-/Mastansatzsatzleuchte, einschl. systembedingtem Zubehör	01
			EUR/St
			12,40
			14,00
			27,00
			12,40
			18,40
			12,60
			14,30
			27,20
060	01	<b>2.6 - Ausbau von Kommunikationstechnik</b>  Kommunikationskabel ausbauen,  Außenkabel im Erdreich, mit Kabelschutzabdeckung, Erdarbeiten werden gesondert vergütet,	01
			02
			03
			Außendurchmesser
			bis 10 mm
			über 10 bis 20 mm
060	02	Innenkabel,	über 20 bis 40 mm
			EUR/m
			EUR/m
			EUR/m
060	02	Innenkabel,	1,60
			2,15
			2,75
			2,00
060	02	Innenkabel,	2,45
			3,10

T1	T2	Langtext	T3
061		Verteiler für Daten- und Kommunikationstechnik, aus Stahlblech, ausbauen,	01
			Abmessungen
			bis 800 x 800 mm
			EUR/St
01	01	Wandschrank bis 21 HE,	37,80
		02 Standschrank bis 42 HE,	43,20
062		Verteilerkasten aus Kunststoff/Stahlblech ausbauen,	01
			02
			03
			04
			05
			06
01	01	UP,	VK
			1-20
			1-40
			2-40
			4-40
			8-40
02	02	AP,	12-40
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
063		Anschlussleiste ausbauen,	11,00
			15,20
			19,30
			21,00
			23,20
			25,40
01	01	in Löt-/Schraubtechnik,	8,25
			—
			15,80
			19,30
			21,00
			23,20
02	02	in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik,	01
			02
			Form
			A, für 10 DA
			B, für 20 DA
			EUR/St
064		Anschlussdose ausbauen,	EUR/St
			3,80
			5,50
			5,10
			8,25
			01
065		Wechselsprechanlage ausbauen,	01
			02
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
01	01	Etagenplatte bis 4 Ruftastern	1,30
		02 Etagenplatte über 4 bis 10 Ruftastern	1,60
		03 Unterputzkasten für Etagenplatte bis 4 Ruftastern	4,30
		04 Unterputzkasten für Etagenplatte über 4 bis 10 Ruftastern	6,25
		05 Klingeltaster	1,95
		06 Torstation für Wechselsprechanlage bis 4 Ruftastern	2,50
02	02	Wohnungsstation für Wechselsprechanlage	1,20
			7,45
			3,65
			3,65
			3,65
			3,65

T1	T2	Langtext	T3
066	01	Netzgerät/Steuergerät/Transformator ausbauen, ohne Angabe	01
			EUR/St
			5,40
067	01	Läutewerk/Gong/Kleinhupe ausbauen, ohne Angabe	01
			EUR/St
			2,15
068	01	Türöffner ausbauen, ohne Angabe	01
			EUR/St
			5,40

T1	T2	Langtext	T3												
		<b>3 - Installationsgeräte/-material</b>													
		<b>3.1 - Gerätedosen, Verbindungsdosen, Abzweigkästen</b>													
300		Gerätedose DIN EN 60670-1, DIN 49073, UP, Einzeldose/kombinationsfähig,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Durchmesser</td></tr><tr><td>60 mm</td><td>70 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>4,25</td><td>5,50</td></tr><tr><td>1,55</td><td>2,35</td></tr></table>	01	02	Durchmesser		60 mm	70 mm	EUR/St	EUR/St	4,25	5,50	1,55	2,35
01	02														
Durchmesser															
60 mm	70 mm														
EUR/St	EUR/St														
4,25	5,50														
1,55	2,35														
	01	für Schraub-/Spreizbefestigung, einschl. Herstellen der Öffnung,													
	02	für Schraub-/Spreizbefestigung, in vorhandener Öffnung,													
301		Gerätedose für Hohlwandinstallation DIN EN 60670-1, DIN 49073, mit Rand, flammwidrig,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><td>Durchmesser 65 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>4,00</td></tr><tr><td>2,25</td></tr></table>	01		Durchmesser 65 mm	EUR/St	4,00	2,25						
01															
Durchmesser 65 mm															
EUR/St															
4,00															
2,25															
	01	für Schraubbefestigung, einschl. Herstellen der Öffnung,													
	02	für Schraubbefestigung, in vorhandener Öffnung,													
302		Geräteverbindungsdose DIN EN 60670-1, DIN 49073, UP,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><td>Durchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>6,15</td></tr><tr><td>3,70</td></tr></table>	01		Durchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm	EUR/St	6,15	3,70						
01															
Durchmesser 60 mm, Tiefe 60 mm															
EUR/St															
6,15															
3,70															
	01	für Schraub-/Spreizbefestigung, mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> , einschl. Herstellen der Öffnung,													
	02	für Schraub-/Spreizbefestigung, mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> , in vorhandener Öffnung,													
303		Geräteverbindungsdose für Hohlwandinstallation DIN EN 60670-1, DIN 49073, mit Rand, flammwidrig,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><td>Durchmesser 60 mm, Tiefe 61 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>5,05</td></tr><tr><td>3,15</td></tr></table>	01		Durchmesser 60 mm, Tiefe 61 mm	EUR/St	5,05	3,15						
01															
Durchmesser 60 mm, Tiefe 61 mm															
EUR/St															
5,05															
3,15															
	01	für Schraubbefestigung, mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> , einschl. Herstellen der Öffnung,													
	02	für Schraubbefestigung, mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> , in vorhandener Öffnung,													

T1	T2	Langtext	T3	
304		Verbindungsdose DIN EN 60670-1 mit Deckel, UP,  01 mit bis zu 5 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> , einschl. Herstellen der Öffnung, 02 mit bis zu 5 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> , in vorhandener Öffnung,	01	02
			Durchmesser 70 mm	
			Tiefe 36 mm	Tiefe 55 mm
			EUR/St	EUR/St
			5,70	6,00
305		Verbindungsdose für Hohlwandinstallation DIN EN 60670-1, mit Rand, flammwidrig,  01 mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> , einschl. Herstellen der Öffnung, 02 mit bis zu 4 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> , in vorhandener Öffnung,	01	
			Durchmesser 70 mm, Tiefe 55 mm	
			EUR/St	
			4,65	
			2,90	
306		Dosendeckel,  01 als Federdeckel 02 für Schraubbefestigung	01	
			EUR/St	
			0,39	
			0,45	
307		Putzausgleichring,  01 Durchmesser 60/70 mm, Tiefe 12/24 mm	01	
			EUR/St	
			1,00	
308		Abzweigkasten, Schutzart IP 54, mit selbstdichtenden Einführungsöffnungen, AP,  01 mit bis zu 5 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> ,	01	
			Abmessungen	
			75 x 75 mm	
			EUR/St	
			14,70	
309		Wandleuchtenanschlussdose, einschl. Deckel, UP,  01 einschl. Herstellen der Öffnung 02 in vorhandener Öffnung	01	
			EUR/St	
			6,05	
			3,60	

T1	T2	Langtext	T3
311	01	Deckenanschlussdose, AP, mit bis zu 5 Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup>	01
			EUR/St
			4,15
312	01	Abzweigkasten DIN EN 60670-1, UP, Schutzart IP 20, mit Deckel und Schrauben, mit Klemmstein,	01
			02
			03
			04
			Abmessungen
			90 x 90 x 60 mm
312	01	einschl. Herstellen der Öffnung,	110 x 110 x 60 mm
			160 x 160 x 75 mm
			200 x 200 x 75 mm
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
312	02	in vorhandener Öffnung,	EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
313	01	Abzweigkasten, AP, Schutzart IP 65, mit Schraubdeckel und selbstdichtenden Würgestutzen, mit Klemmstein,	01
			02
			03
			04
			05
			Abmessungen
313	01	ohne Angabe,	80 x 80 mm
			100 x 100 mm
			115 x 115 mm
			165 x 165 mm
			165 x 250 mm
			EUR/St
314	01	Abzweigkasten, AP, Schutzart IP 65, Abmessungen 250 x 250 x 115 mm, Abdeckung Isolierstoff mit Schrauben, plombierbar, mit Grundplatte, mit mind. 4 Abgängen, mit 5 Hauptleitungs-Abzweigklemmen bis 5 x 35 mm <sup>2</sup> ,	EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
315	01	Lichtmastkasten, Schutzart IP 41, Doppel-Kabelstutzen, mit Sicherungssockel D01,	01
			02
			1 x 16 A
			2 x 16 A
			EUR/St
			EUR/St
315	01	Doppel-Kabelstutzen, mit Sicherungssockel D01,	EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St



T1	T2	Langtext	T3		
320		<b>3.2 - Installationsschalter und -steckvorrichtungen</b>			
			01	02	03
			Schutzart		
			IP 20 Standard	IP 44 Standard	IP 20 farbig
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	13,70	17,40	22,10
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	21,50	25,20	29,90
	03	1-polig Kreuz, 10 A, 250 V, 50 Hz,	19,80	23,50	28,40
	04	1-polig Serie, 10 A, 250 V, 50 Hz,	17,20	28,00	25,60
	05	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz,	14,30	18,00	22,70
	06	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	23,70	28,60	32,10
	07	Doppelwechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	22,50	—	30,90
	08	1-polig Tast, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Einsatzsymbol,	14,70	18,40	23,10
321	09	1-polig Tast, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe und Einsatzsymbol,	18,10	21,80	26,50
	10	1-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	26,20	—	34,60
	11	2-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	27,40	—	35,80
			01	02	03
			Schutzart		
			IP 20 Standard	IP 44 Standard	IP 20 farbig
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	14,20	17,90	22,60
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	22,10	25,80	30,50
	03	1-polig Kreuz, 10 A, 250 V, 50 Hz,	20,40	24,10	29,00
	04	1-polig Serie, 10 A, 250 V, 50 Hz,	17,80	28,60	26,20
	05	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz,	14,90	18,60	23,30
	06	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	24,30	29,10	32,80
	07	Doppelwechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	23,10	—	31,50
	08	1-polig Tast, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Einsatzsymbol,	15,20	18,90	23,60
	09	1-polig Tast, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe und Einsatzsymbol,	19,20	22,40	27,10
	10	1-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	26,80	—	35,20
	11	2-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	28,00	—	36,40

T1	T2	Langtext	T3		
322		Wippschalter/-taster DIN EN 60669-1, AP, mit Zentralabdeckung,	01	02	03
			Schutzart		
			IP 20	IP 44	IP 65
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	13,60	17,70	33,30
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	20,50	27,40	41,30
	03	1-polig Kreuz, 10 A, 250 V, 50 Hz,	18,70	24,60	39,10
	04	1-polig Serie, 10 A, 250 V, 50 Hz,	16,40	21,70	38,40
	05	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz,	18,70	25,10	39,10
	06	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	22,40	30,90	47,00
	07	1-polig Taster, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Einsatzsymbol,	15,90	19,20	35,60
	08	1-polig Taster, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe und Einsatzsymbol,	20,90	28,20	40,40
323	09	1-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	23,60	29,90	39,40
	10	2-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	26,70	33,40	42,80
		Wippschalter/-taster DIN EN 60669-1, AP, mit Zentralabdeckung, <b>mit Beschriftungsfeld</b> ,	01	02	03
			Schutzart		
			IP 20	IP 44	IP 65
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz,	14,10	18,30	33,80
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	21,10	28,00	41,90
	03	1-polig Kreuz, 10 A, 250 V, 50 Hz,	19,30	25,20	39,60
	04	1-polig Serie, 10 A, 250 V, 50 Hz,	16,90	22,30	38,90
	05	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz,	19,30	25,60	39,60
	06	2-polig Aus, 16 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe,	23,00	31,50	47,60
324	07	1-polig Taster, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Einsatzsymbol,	16,50	20,80	36,20
	08	1-polig Taster, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe und Einsatzsymbol,	21,50	28,80	41,90
	09	1-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	24,20	30,50	40,00
	10	2-polig als Jalousieschalter/-taster, 10 A, 250 V, 50 Hz,	27,20	33,90	43,30
		Wippschalter/-taster als vandalensicheres UP-Installationsgerät, anteilig Abdeckrahmen, mit Schrauben befestigt,	01		
			EUR/St		
	01	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz	70,20		
	02	1-polig Aus/Wechsel, 10 A, 250 V, 50 Hz, mit Kontrolllampe	80,90		

T1	T2	Langtext	T3
325		Wippschalter/-taster als vandalensicheres UP-Installations- gerät, anteilig Abdeckrahmen, mit Schrauben befestigt, mit <b>Beschriftungsfeld</b> ,	01
			EUR/St
			70,90
			81,50
326	01 02 03 04	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, UP, kombinationsfähig, mit Zentralabdeckung,	01
			02
			Schutzart
			IP 20
			IP 44
			EUR/St
			EUR/St
			13,40
327	01 02 03 04	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, UP, kombinationsfähig, mit Zentralabdeckung, mit <b>Beschriftungsfeld</b> ,	18,80
			20,90
			85,90
			—
			25,60
			—
			—
			—
328	01 02 03 04	Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, UP, Einzelgeräte mit Abdeckrahmen,	01
			02
			Schutzart
			IP 20
			IP 20 farbig
			EUR/St
			EUR/St
			13,30
	01 02 03 04	Einfachsteckdose, Einfachsteckdose, mit Klappdeckel, Einfachsteckdose, mit Kinderschutz, Zweifachsteckdose, mit Abdeckrahmen 100 x 80 mm,	18,70
			20,80
			21,50
			—

T1	T2	Langtext	T3	
329		Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, UP, Einzelgeräte mit Abdeckrahmen, <b>mit Beschriftungsfeld</b> ,	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 20 farbig
			EUR/St	EUR/St
			13,90	20,60
330		Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, AP, als Einzelgerät,	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 44
			EUR/St	EUR/St
			15,20	—
331		Schutzkontaktsteckdose DIN VDE 0620-1, 16 A, 250 V, 50 Hz, Standard, AP, als Einzelgerät, <b>mit Beschriftungsfeld</b> ,	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 44
			EUR/St	EUR/St
			15,80	—
332		Schutzkontaktsteckdose als vandalensicheres UP-Installationsgerät, anteilig Abdeckrahmen, mit Schrauben befestigt,	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 44
			EUR/St	EUR/St
			15,80	—
333		Alu-/Metall-Druckgussabdeckung mit Klappdeckel	01	02
			Schutzart	
			IP 20	IP 44
			EUR/St	EUR/St
			15,80	—

T1	T2	Langtext	T3																															
333	01	Schutzkontaktsteckdose als vandalensicheres UP-Installationsgerät, anteilig Abdeckrahmen, mit Schrauben befestigt, <b>mit Beschriftungsfeld,</b>  Alu-/Metall-Druckgussabdeckung mit Klappdeckel	<table><tr><th colspan="4">01</th></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><th colspan="4">EUR/St</th></tr><tr><td colspan="4">67,10</td></tr></table>	01								EUR/St				67,10																		
			01																															
			EUR/St																															
67,10																																		
334	01	Geräteanschluss-/Herdanschlussdose, UP/AP, Schraub-/Spreizbefestigung, in vorhandener Gerätedose, bis 5 Klemmen bis 2,5 mm2	<table><tr><th colspan="4">01</th></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><th colspan="4">EUR/St</th></tr><tr><td colspan="4">17,50</td></tr></table>	01								EUR/St				17,50																		
			01																															
			EUR/St																															
17,50																																		
335	02	bis 5 Klemmen 4 bis 6 mm2	<table><tr><th colspan="4">01</th></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><th colspan="4">EUR/St</th></tr><tr><td colspan="4">21,10</td></tr></table>	01								EUR/St				21,10																		
			01																															
			EUR/St																															
21,10																																		
336	03	Abdeckrahmen für Unterputz-Installationsgeräte, <b>mit Beschriftungsfeld,</b>  Standard, weiß, farbig, Schutzart IP 44, weiß,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td>1-fach</td><td>2-fach</td><td>3-fach</td><td>4-fach</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>4,00</td><td>5,40</td><td>7,75</td><td>11,40</td></tr><tr><td>9,50</td><td>12,80</td><td>18,40</td><td>25,50</td></tr><tr><td>11,90</td><td>13,60</td><td>21,20</td><td>—</td></tr></table>	01	02	03	04					1-fach	2-fach	3-fach	4-fach	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	4,00	5,40	7,75	11,40	9,50	12,80	18,40	25,50	11,90	13,60	21,20	—			
			01	02	03	04																												
			1-fach	2-fach	3-fach	4-fach																												
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																												
			4,00	5,40	7,75	11,40																												
			9,50	12,80	18,40	25,50																												
			11,90	13,60	21,20	—																												
			337	03	Abdeckrahmen für Unterputz-Installationsgeräte, <b>mit Beschriftungsfeld,</b>  Standard, weiß, farbig, Schutzart IP 44, weiß,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td>1-fach</td><td>2-fach</td><td>3-fach</td><td>4-fach</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>5,10</td><td>8,75</td><td>12,80</td><td>19,30</td></tr><tr><td>10,60</td><td>13,90</td><td>18,70</td><td>25,90</td></tr><tr><td>13,00</td><td>15,60</td><td>22,30</td><td>—</td></tr></table>	01	02	03	04					1-fach	2-fach	3-fach	4-fach	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	5,10	8,75	12,80	19,30	10,60	13,90	18,70	25,90	13,00	15,60	22,30	—
						01	02	03	04																									
						1-fach	2-fach	3-fach	4-fach																									
EUR/St	EUR/St	EUR/St				EUR/St																												
5,10	8,75	12,80				19,30																												
10,60	13,90	18,70				25,90																												
13,00	15,60	22,30				—																												
337	01	Dimmereinsatz, 230 V, 50 Hz, UP, einschl. Bedienelement und Abdeckrahmen, mit Tastdimmer, für LED-(inkl. Trafo),				<table><tr><th colspan="2">01</th><th colspan="2">02</th></tr><tr><td colspan="4">Schutzart</td></tr><tr><td colspan="2">IP 20 Standard</td><td colspan="2">IP 20 farbig</td></tr><tr><td colspan="2">EUR/St</td><td colspan="2">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="2">115,00</td><td colspan="2">123,00</td></tr><tr><td colspan="2">106,00</td><td colspan="2">120,00</td></tr></table>	01		02		Schutzart				IP 20 Standard		IP 20 farbig		EUR/St		EUR/St		115,00		123,00		106,00		120,00					
						01		02																										
						Schutzart																												
						IP 20 Standard		IP 20 farbig																										
			EUR/St		EUR/St																													
			115,00		123,00																													
106,00		120,00																																
337	02	mit Dreh-Potentiometer für DALI Bus,	<table><tr><th colspan="2">01</th><th colspan="2">02</th></tr><tr><td colspan="4">Schutzart</td></tr><tr><td colspan="2">IP 20 Standard</td><td colspan="2">IP 20 farbig</td></tr><tr><td colspan="2">EUR/St</td><td colspan="2">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="2">115,00</td><td colspan="2">123,00</td></tr><tr><td colspan="2">106,00</td><td colspan="2">120,00</td></tr></table>	01		02		Schutzart				IP 20 Standard		IP 20 farbig		EUR/St		EUR/St		115,00		123,00		106,00		120,00								
			01		02																													
			Schutzart																															
			IP 20 Standard		IP 20 farbig																													
			EUR/St		EUR/St																													
			115,00		123,00																													
106,00		120,00																																

T1	T2	Langtext	T3					
338	01	Steckdose CEE, 230/400, 50/60 Hz, AP, 3-polig,	01	02	03	04	05	06
			IP 44			IP 67		
			16 A	32 A	63 A	16 A	32 A	63 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
339	02	Steckdose CEE, 230/400 V 50/60 Hz, für Ein-/Anbau in Installationskanal, UP, 5-polig,	27,60	—	—	38,60	—	—
			21,40	28,70	81,00	33,40	39,30	83,10
			99,90	114,00	—	104,00	118,00	—
			IP 44			IP 67		
340	03	Stecker CEE, 230/400 V, 50/60 Hz, zentrale Leitungseinführung, 3-polig,	16 A	32 A	63 A	16 A	32 A	63 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			28,60	—	—	36,30	—	—
			19,70	23,10	85,10	31,50	36,30	91,80
341	02	Kupplung CEE, 230/400 V, 50/60 Hz, seitliche Leitungseinführung, 3-polig,	32,50	—	—	—	—	—
			IP 44			IP 67		
			16 A	32 A	63 A	16 A	32 A	63 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
342	01	Dämmerungsschalter, AP, mit Gehäuse für Wandmontage, 230 V, 50 Hz, Schaltleistung 600W/VA bis 2300 W/VA, einstellbar von 5 lx bis 1000 lx, Schutzart IP 54, mit fest eingestellter Ein- und Ausschaltzeitverzögerung	30,80	—	—	39,00	—	—
			19,90	27,90	91,80	34,90	38,80	97,70
			IP 44			IP 67		
			16 A	32 A	63 A	16 A	32 A	63 A
343	02	Dämmerungsschalter, AP, mit Gehäuse für Wandmontage, 230 V, 50 Hz, Schaltleistung 600W/VA bis 2300 W/VA, einstellbar von 5 lx bis 1000 lx, Schutzart IP 54, mit fest eingestellter Ein- und Ausschaltzeitverzögerung	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			30,80	—	—	39,00	—	—
			19,90	27,90	91,80	34,90	38,80	97,70
			IP 44			IP 67		
344	03	Dämmerungsschalter, AP, mit Gehäuse für Wandmontage, 230 V, 50 Hz, Schaltleistung 600W/VA bis 2300 W/VA, einstellbar von 5 lx bis 1000 lx, Schutzart IP 54, mit fest eingestellter Ein- und Ausschaltzeitverzögerung	16 A	32 A	63 A	16 A	32 A	63 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			30,80	—	—	39,00	—	—
			19,90	27,90	91,80	34,90	38,80	97,70

T1	T2	Langtext	T3					
343	01	Bewegungsmelder mit Gehäuse, AP, 230 V, Schaltleistung von 500 W/VA bis 3500 W/VA, Reichweite 7 m bis 16 m, Erfassungsbereich bis 270 Grad, Schutzart IP 54, mit integriertem Dämmerungsschalter, einstellbar 5 lx bis 1000 lx, Nachlaufzeit einstellbar von 10 Sekunden bis 16 Minuten	01					
			EUR/St					
			136,00					
344	01	Präsenzmelder für 230 V AC, für Wandmontage, in Gerätedose, Nennmontagehöhe 1,1 m, einschl. Bedienelement, Schutzart IP 2X, Einsatz mit Schrauben befestigt, Nachlaufzeit einstellbar von 1 bis 15 Minuten	01					
			EUR/St					
			106,00					
345	02	Fernbedienung	28,00					
	01	Präsenzmelder für 230 V AC, für Deckenmontage, Schutzart IP 2X, für helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten, Erfassungsbereich 360°, bis 12 m Durchmesser, Schaltleistung 1000 W/VA, Helligkeitseinstellbereich 50 lx bis 1000 lx, Ausschaltverzögerung einstellbar	01					
			EUR/St					
			148,00					
	02	Fernbedienung	28,00					
350	01	Installations-Klemmverbindung in bauseits vorhandenen Installationsgeräten, einschl. isolierte Schraubklemme, einschl. isolierte Einzelklemme, schraubenlos,	<b>3.3 - Verbindungen von Kabeln und Leitungen</b>					
			Leiterquerschnitt					
			01	02	03	04	05	06
			1,5 mm2	2,5 mm2	4 mm2	6 mm2	10 mm2	16 mm2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			1,80	2,20	2,25	2,65	3,10	3,35
			1,70	1,95	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3																													
351		Verteiler-Klemmverbindung, mit Bezeichnungsstreifen, in bauseits vorhandenem Verteiler,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th></tr><tr><td colspan="5">für Kabel/Leitung bis Leiterquerschnitt</td></tr><tr><td>2,5 mm<sup>2</sup></td><td>4 mm<sup>2</sup></td><td>6 mm<sup>2</sup></td><td>16 mm<sup>2</sup></td><td>35 mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>2,50</td><td>3,10</td><td>4,65</td><td>6,05</td><td>11,10</td></tr></table>					01	02	03	04	05	für Kabel/Leitung bis Leiterquerschnitt					2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	2,50	3,10	4,65	6,05	11,10
	01		02	03	04	05																										
	für Kabel/Leitung bis Leiterquerschnitt																															
	2,5 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>																										
	EUR/St		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
2,50	3,10	4,65	6,05	11,10																												
01	Reihenklemme, farbig,	3,55	3,75	5,70	6,95	12,00																										
02	PE-Klemme,	2,50	3,10	4,65	6,05	11,10																										
03	Steuerleitungsklemme,																															
		<b>3.4 - Befestigungsmaterial</b>																														
360		Bügelschelle, verzinkt,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Spannbereich</td></tr><tr><td>bis 16 mm</td><td>über 16 bis 28 mm</td><td>über 28 bis 40 mm</td><td>über 40 bis 52 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>3,65</td><td>4,10</td><td>5,05</td><td>5,75</td></tr></table>				01	02	03	04	Spannbereich				bis 16 mm	über 16 bis 28 mm	über 28 bis 40 mm	über 40 bis 52 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	3,65	4,10	5,05	5,75						
	01		02	03	04																											
	Spannbereich																															
	bis 16 mm		über 16 bis 28 mm	über 28 bis 40 mm	über 40 bis 52 mm																											
	EUR/St		EUR/St	EUR/St	EUR/St																											
3,65	4,10	5,05	5,75																													
01	einschl. Gegenwanne,	7,00	7,45	8,40	9,15																											
02	einschl. Langwanne, für E 30/E 90-Installationen,																															
361		Ankerschiene, C-Profil, für Bügelschellen,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>100 mm</td><td>200 mm</td><td>400 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>6,50</td><td>13,00</td><td>17,50</td></tr></table>			01	02	03				100 mm	200 mm	400 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	6,50	13,00	17,50												
	01		02	03																												
	100 mm		200 mm	400 mm																												
	EUR/St		EUR/St	EUR/St																												
6,50	13,00	17,50																														
01	an Decke/Wand/Konstruktion,	8,75	15,20	19,70																												
02	an Decke/Wand/Konstruktion, für E 30/E 90-Installation,																															
362		Lochbandeisen an Decke/Wand/Konstruktion, Abmessung 12 x 1 mm, in Teillängen,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><td>EUR/m</td></tr><tr><td>7,15</td></tr><tr><td>13,20</td></tr></table>			01		EUR/m	7,15	13,20																						
	01																															
	EUR/m																															
	7,15																															
13,20																																
01	verzinkt																															
02	mit PVC-Mantel																															
363		Deckenhaken, galvanisch verzinkt, offen,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td>Durchmesser</td><td colspan="2">Gewinde</td></tr><tr><td>4 mm</td><td>M 4</td><td>M 5</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>6,50</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>			01	02	03	Durchmesser	Gewinde		4 mm	M 4	M 5	EUR/St	EUR/St	EUR/St	6,50	—	—												
	01		02	03																												
	Durchmesser		Gewinde																													
	4 mm		M 4	M 5																												
	EUR/St		EUR/St	EUR/St																												
6,50	—	—																														
01	Länge 60 mm, Holzschraubengewinde, einschl. Dübel, in Betondecke,	—	8,75	9,40																												
02	einschl. Kippdübel aus Metall, in abgehängter Decke,																															



T1	T2	Langtext	T3
364			
			01
			EUR/St
			6,15
	01	aus Kunststoff	
	02	aus Metall	6,85

T1	T2	Langtext	T3																																				
		<b>4 - Verteilersysteme</b>																																					
		<b>4.1 - Installationsverteiler als Zähler-/Verteilerschrank</b>																																					
400		Zähler-/Verteilerschrank DIN VDE 0603-1, mit Geräteträger, UP, in vorhandener Öffnung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Abmessungen</td></tr><tr><td>300 x 950 x 205 mm</td><td>550 x 950 x 205 mm</td><td>800 x 950 x 205 mm</td><td>300 x 950 x 218 mm</td><td>550 x 950 x 218 mm</td><td>800 x 950 x 218 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>326,00</td><td>366,00</td><td>445,00</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>360,00</td><td>415,00</td><td>521,00</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Abmessungen						300 x 950 x 205 mm	550 x 950 x 205 mm	800 x 950 x 205 mm	300 x 950 x 218 mm	550 x 950 x 218 mm	800 x 950 x 218 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	326,00	366,00	445,00	—	—	—	—	—	—	360,00	415,00	521,00
01	02	03	04	05	06																																		
Abmessungen																																							
300 x 950 x 205 mm	550 x 950 x 205 mm	800 x 950 x 205 mm	300 x 950 x 218 mm	550 x 950 x 218 mm	800 x 950 x 218 mm																																		
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																		
326,00	366,00	445,00	—	—	—																																		
—	—	—	360,00	415,00	521,00																																		
	01	Schutzart IP 31,																																					
	02	Schutzart IP 44,																																					
401		Zähler-/Verteilerschrank DIN VDE 0603-1, mit Geräteträger, AP,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Abmessungen</td></tr><tr><td>300 x 950 x 205 mm</td><td>550 x 950 x 205 mm</td><td>800 x 950 x 205 mm</td><td>300 x 950 x 218 mm</td><td>550 x 950 x 218 mm</td><td>800 x 950 x 218 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>303,00</td><td>343,00</td><td>421,00</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>325,00</td><td>380,00</td><td>486,00</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Abmessungen						300 x 950 x 205 mm	550 x 950 x 205 mm	800 x 950 x 205 mm	300 x 950 x 218 mm	550 x 950 x 218 mm	800 x 950 x 218 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	303,00	343,00	421,00	—	—	—	—	—	—	325,00	380,00	486,00
01	02	03	04	05	06																																		
Abmessungen																																							
300 x 950 x 205 mm	550 x 950 x 205 mm	800 x 950 x 205 mm	300 x 950 x 218 mm	550 x 950 x 218 mm	800 x 950 x 218 mm																																		
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																		
303,00	343,00	421,00	—	—	—																																		
—	—	—	325,00	380,00	486,00																																		
	01	Schutzart IP 31,																																					
	02	Schutzart IP 44,																																					
402		Geräteträger-Einbausatz, mit Abdeckung des Verteilerfeldes,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">für Schrankabmessungen</td></tr><tr><td>300 x 950 x 205 mm</td><td>550 x 950 x 205 mm</td><td>800 x 950 x 205 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>43,10</td><td>66,50</td><td>89,90</td></tr></table>	01	02	03	für Schrankabmessungen			300 x 950 x 205 mm	550 x 950 x 205 mm	800 x 950 x 205 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	43,10	66,50	89,90																					
01	02	03																																					
für Schrankabmessungen																																							
300 x 950 x 205 mm	550 x 950 x 205 mm	800 x 950 x 205 mm																																					
EUR/St	EUR/St	EUR/St																																					
43,10	66,50	89,90																																					
	01	ohne Angabe,																																					
403		Zählerschrank DIN VDE 0603-1, schutzisoliert, AP, Isolierstoffgehäuse, Frontabdeckung mit Sichtfenster, oberer Anschlussraum 1reihig, Geräteträger, N-/PE-Klemmen, unterer Anschlussraum L 300 mm, einschl. Verdrahtung, mit Sammelschienen und 4 Klemmen 35 mm <sup>2</sup> , Schutzart IP 31,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>315,00</td></tr><tr><td>398,00</td></tr><tr><td>491,00</td></tr></table>	01		EUR/St	315,00	398,00	491,00																														
01																																							
EUR/St																																							
315,00																																							
398,00																																							
491,00																																							
	01	1 Zählerplatz, Nenngröße 900 x 250 x 205 mm																																					
	02	2 Zählerplätze, Nenngröße 900 x 500 x 205 mm																																					
	03	3 Zählerplätze, Nenngröße 900 x 750 x 205 mm																																					

T1	T2	Langtext	T3		
404		Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler DIN EN 62053-11, Klasse 2, Maße DIN 43857-1,	01		
			EUR/St		
	01	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(30) A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC	91,80		
	02	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(40) A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC	93,80		
	03	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(60) A, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC	112,00		
405		Dreiphasen-Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler DIN EN 62053-11, Klasse 2, Maße DIN 43857-2, für Direktanschluss,	01		
			EUR/St		
	01	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(30) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC	110,00		
	02	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(40) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC	128,00		
	03	Bemessungsbetriebs-/Grenzstrom 10(60) A, Bemessungsbetriebsspannung 3 x 230/400 V AC	179,00		
406		Installationskleinverteiler DIN EN 60670-24, DIN 43871, mit PE- und N-Klemmschienen, Tragschienen DIN EN 60715, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Stromkreiskennzeichnung je Gerät, einschl. Kabel-/Leitungseinführungen, Schutzklasse II, aus Kunststoff, mit Tür, einschl. Reihenklemmen und Zubehör, in vorhandener Öffnung,	01	02	03
			AP, Schutzart	UP, Schutzart	
			IP 30	IP 30, Mauerwerk/ Beton	IP 30, Hohlwand
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	1 x 12 Teilungseinheiten,	36,50	95,90	84,20
	02	2 x 12 Teilungseinheiten,	47,30	101,00	89,20
	03	3 x 12 Teilungseinheiten,	53,80	139,00	128,00
	04	4 x 12 Teilungseinheiten,	71,80	156,00	135,00

T1	T2	Langtext	T3																																
407		Installationskleinverteiler DIN EN 60670-24, DIN 43871, mit PE- und N-Klemmschienen, Tragschienen DIN EN 60715, Berührungsschutzabdeckung, Blindabdeckungen für Reserveplätze, Stromkreiskennzeichnung je Gerät, einschl. Kabel-/Leitungseinführungen, Schutzklasse II, aus Kunststoff, mit transparentem Deckel, AP, Schutzart IP 54, einschl. Reihenklemmen und Zubehör, in vorhandener Öffnung,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><th>EUR/St</th></tr><tr><td>66,50</td></tr><tr><td>82,60</td></tr><tr><td>104,00</td></tr><tr><td>119,00</td></tr></table>	01		EUR/St	66,50	82,60	104,00	119,00																									
	01																																		
	EUR/St																																		
	66,50																																		
82,60																																			
104,00																																			
119,00																																			
01	1 x 12 Teilungseinheiten																																		
02	2 x 12 Teilungseinheiten																																		
03	3 x 12 Teilungseinheiten																																		
04	4 x 12 Teilungseinheiten																																		
408		Installationsverteiler als Niederspannungs-Schaltgeräte-kombination DIN EN 61439-1/-2, als Wandschrank, Schutzklasse I, Gehäuse aus Stahl, Dicke 1 mm, beschichtet, Schutzart IP 41 mit Tür an Bedienfront, abschließbar, PE- und N-Schiene, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>AP</th><th>AP mit feldweiser Schottung</th><th>UP</th><th>UP mit feldweiser Schottung</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>297,00</td><td>—</td><td>367,00</td><td>—</td></tr><tr><td>338,00</td><td>385,00</td><td>443,00</td><td>490,00</td></tr><tr><td>419,00</td><td>466,00</td><td>629,00</td><td>676,00</td></tr><tr><td>498,00</td><td>557,00</td><td>686,00</td><td>744,00</td></tr></table>	01	02	03	04					AP	AP mit feldweiser Schottung	UP	UP mit feldweiser Schottung	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	297,00	—	367,00	—	338,00	385,00	443,00	490,00	419,00	466,00	629,00	676,00	498,00	557,00	686,00	744,00
	01		02	03	04																														
	AP		AP mit feldweiser Schottung	UP	UP mit feldweiser Schottung																														
	EUR/St		EUR/St	EUR/St	EUR/St																														
297,00	—	367,00	—																																
338,00	385,00	443,00	490,00																																
419,00	466,00	629,00	676,00																																
498,00	557,00	686,00	744,00																																
01	für 4 x 12 Teilungseinheiten,																																		
02	für 8 x 12 Teilungseinheiten,																																		
03	für 12 x 12 Teilungseinheiten,																																		
04	für 16 x 12 Teilungseinheiten,																																		
409		Sicherungssockel, 1-polig, Schnapp-/Schraubbefestigung, für Sicherungseinsätze Diazed/Neozed,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th></tr><tr><th colspan="5">Größe</th></tr><tr><th>D II</th><th>D III</th><th>D01</th><th>D02</th><th>D03</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>14,40</td><td>15,30</td><td>14,70</td><td>15,80</td><td>24,20</td></tr><tr><td>15,20</td><td>16,10</td><td>15,30</td><td>16,30</td><td>24,90</td></tr></table>	01	02	03	04	05	Größe					D II	D III	D01	D02	D03	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	14,40	15,30	14,70	15,80	24,20	15,20	16,10	15,30	16,30	24,90		
	01		02	03	04	05																													
	Größe																																		
	D II		D III	D01	D02	D03																													
	EUR/St		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																													
14,40	15,30	14,70	15,80	24,20																															
15,20	16,10	15,30	16,30	24,90																															
01	ohne Berührungsschutzabdeckung,																																		
02	mit Berührungsschutzabdeckung aus Isolierstoff,																																		
410		Sicherungssockel, 3-polig, für Sicherungseinsätze, Neozed, ohne Berührungsschutzabdeckung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><th colspan="2">Größe</th></tr><tr><th>D01</th><th>D02</th></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>22,10</td><td>30,20</td></tr></table>	01	02	Größe		D01	D02	EUR/St	EUR/St	22,10	30,20																						
	01		02																																
	Größe																																		
	D01		D02																																
	EUR/St		EUR/St																																
22,10	30,20																																		
01	Schnapp-/Schraubbefestigung,																																		

T1	T2	Langtext	T3																									
411	01	Sicherungslasttrennschalter DIN EN 60947-3, als Reiheneinbaugerät, Bemessungsisolationsspannung 440 V AC, fingersicher DIN EN 50274, zur Montage auf Tragschiene, 3-polig, für Sicherungseinsatz Neozed, einschl. Passeinsatz und Schraubkappe,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Größe</td></tr><tr><td>D01</td><td>D02</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>49,80</td><td>53,20</td></tr></table>	01	02	Größe		D01	D02	EUR/St	EUR/St	49,80	53,20															
			01	02																								
			Größe																									
			D01	D02																								
			EUR/St	EUR/St																								
49,80	53,20																											
412	01	NH-Sicherungsunterteil DIN 43620-3 und DIN VDE 0636-2, mit Trennwänden, Bemessungsbetriebsspannung 500 V AC, mit Berührungsschutzabdeckungen, für Sicherungseinsatz, 3-polig, für Tragschiene,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Größe</td></tr><tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>89,90</td><td>98,90</td><td>140,00</td><td>170,00</td></tr></table>	01	02	03	04	Größe				00	0	1	2	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	89,90	98,90	140,00	170,00					
			01	02	03	04																						
			Größe																									
			00	0	1	2																						
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																						
89,90	98,90	140,00	170,00																									
413	01 02	NH-Sicherungslasttrennschalter DIN EN 60947-3, fingersicher DIN EN 50274, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 3-polig, zur Montage auf Tragschiene DIN EN 60715, mit NH-Sicherungseinsatz, Bemessungsstrom 2 A, 3-polig, für Tragschiene, 3-polig, für Stromschiene,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Größe</td></tr><tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>110,00</td><td>153,00</td><td>204,00</td><td>342,00</td></tr><tr><td>122,00</td><td>165,00</td><td>219,00</td><td>363,00</td></tr></table>	01	02	03	04	Größe				00	0	1	2	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	110,00	153,00	204,00	342,00	122,00	165,00	219,00	363,00	
			01	02	03	04																						
			Größe																									
			00	0	1	2																						
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																						
110,00	153,00	204,00	342,00																									
122,00	165,00	219,00	363,00																									
414	01	Schraubkappe/Passschraube/Passeinsatz, Diazed/Neozed, ersetzen,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th></tr><tr><td colspan="5">Größe</td></tr><tr><td>D II</td><td>D III</td><td>D01</td><td>D02</td><td>D03</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>0,70</td><td>1,05</td><td>1,05</td><td>1,25</td><td>2,40</td></tr></table>	01	02	03	04	05	Größe					D II	D III	D01	D02	D03	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	0,70	1,05	1,05	1,25	2,40
			01	02	03	04	05																					
			Größe																									
			D II	D III	D01	D02	D03																					
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																					
0,70	1,05	1,05	1,25	2,40																								
415	01	Berührungsschutzabdeckung/Abdeckring/Abdeckkappe, Diazed/Neozed, ersetzen,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th></tr><tr><td colspan="5">Größe</td></tr><tr><td>D II</td><td>D III</td><td>D01</td><td>D02</td><td>D03</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>0,82</td><td>0,82</td><td>0,88</td><td>0,94</td><td>1,70</td></tr></table>	01	02	03	04	05	Größe					D II	D III	D01	D02	D03	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	0,82	0,82	0,88	0,94	1,70
			01	02	03	04	05																					
			Größe																									
			D II	D III	D01	D02	D03																					
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																					
0,82	0,82	0,88	0,94	1,70																								

T1	T2	Langtext	T3					
416		Sicherungseinsatz, Diazed/Neozed, Betriebsklasse gL/gG,	01	02	03	04	05	
			Größe					
			D II	D III	D01	D02	D03	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
			1,15	—	1,15	1,15	—	
417		NH-Sicherungseinsatz, Betriebsklasse gL,	1,30	—	2,40	2,55	—	
			—	1,65	—	1,40	3,05	
			—	2,00	—	2,85	3,45	
			01	02	03	04		
			Größe					
418		Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1, als Reiheneinbaugerät, fingersicher DIN EN 50274, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 6 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung,	00	0	1	2		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			4,20	7,20	8,95	12,50		
			4,80	8,35	10,20	14,40		
			—	—	—	16,70		
			—	—	—	19,00		
			01	02	03	04	05	06
			B-Charakteristik			C-Charakteristik		
			bis 16 A	über 16 bis 25 A	über 25 bis 40 A	bis 16 A	über 16 bis 32 A	über 25 bis 40 A
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
		01 1-polig,	12,30	12,90	14,40	18,80	21,50	24,60
			14,00	15,20	16,70	21,30	24,00	26,90
			54,40	57,40	61,10	70,00	71,80	81,30
			59,20	64,00	67,60	76,60	78,40	88,00
		02 1-polig, ersetzen,						
		03 3-polig,						
		04 3-polig, ersetzen,						

T1	T2	Langtext	T3						
419		Leitungsschutzschalter DIN EN 60898-1, als Reiheneinbaugerät, fingersicher DIN EN 50274, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsausschaltvermögen 10 kA, mit beidseitiger Klemmenabdeckung,	01		02	03	04	05	06
			B-Charakteristik			C-Charakteristik			
			bis 16 A	über 16 bis 25 A	über 25 bis 40 A	bis 16 A	über 16 bis 32 A	über 25 bis 40 A	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
			14,60	15,20	16,70	21,20	23,90	26,90	
	01	1-polig,	16,40	17,60	19,10	23,60	26,30	29,30	
	02	1-polig, ersetzen,	64,90	68,00	72,80	80,50	82,40	91,80	
	03	3-polig,	70,90	75,70	88,70	89,50	91,30	95,00	
	04	3-polig, ersetzen,							
420		Leitungsbrücke, flexibel, für die elektrische Verbindung von Leitungs-/Fehlerstrom-Schutzschaltern,	01		02				
			Länge						
			bis 135 mm			über 135 bis 260 mm			
			EUR/St			EUR/St			
			1,15			1,50			
421		Sammelschiene für Leitungsschutzschalter als Kammschiene mit Gabel für 12 Module,	01						
			EUR/St						
			11,50						
	01	Querschnitt 10 mm2, einschl. Gabelkabelschuhe,							

T1	T2	Langtext	T3			
432		Digital-Zeitschaltuhr, 230 V, 50 Hz, Strombelastbarkeit 16 A, für Verteilungseinbau,	01		02	
			1 Kanal, 1 Wechsler		2 Kanäle, 2 Wechsler	
			EUR/St		EUR/St	
			135,00		183,00	
01	Gangreserve 1 Jahr, mit Tages- und Wochenprogramm,	308,00	316,00			
02	Gangreserve 1 Jahr, mit Tages- und Wochenprogramm, mit DCF 77-Funksignal und Antenne,					
433		Dämmerungsschalter, 230 V, 50 Hz, Schaltleistung 600 W/VA bis 2300 W/VA, einstellbar von 5 lx bis 1000 lx, für Verteilungseinbau,	01			
			EUR/St			
			121,00			
			01	mit fest eingestellter Ein- und Ausschaltzeitverzögerung		
435		Stromstoßschalter für Verteilungseinbau, Betätigungsspannung 230 V, 50 Hz, Strombelastbarkeit 16 A, 230/400 V,	01	02	03	04
			1-polig		2-polig	3-polig
			1 Schließer	1 Wechsler	2 Schließer	3 Schließer
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			34,00	34,00	37,60	52,30
			36,90	36,90	41,80	60,60
			75,10	75,10	77,00	—
01	ohne Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige,					
02	mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige,					
03	mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, mit zentraler Ein-/Ausschaltfunktion,					
436		Installationsrelais für Verteilungseinbau, Betätigungsspannung 230 V, 50 Hz, Strombelastbarkeit 16 A, 230 V, 100 vH ED,	01			
			EUR/St			
			43,40			
			01	1 Wechsler	58,50	
02	2 Wechsler					



T1	T2	Langtext	T3	
437		Relais für Unterspannungs-Überwachung, 230/400 V, 50 Hz, 100 vH ED, Schaltleistung mind. 1000 VA,	01	02
			ohne Einstellverzögerung	mit Einstellverzögerung
			EUR/St	EUR/St
			166,00	188,00
438		Ausschalter für Verteilungseinbau, 400 V, 50 Hz,	01	02
			ohne Meldeleuchte	mit Meldeleuchte
			EUR/St	EUR/St
			18,00	30,20
439		Hauptschalter für Verteilungseinbau, 400 V AC, Schaltvermögen 1,25 x Nennstrom, Kurzschlussfestigkeit mind. 10 KA	01	
			EUR/St	
			41,00	
			57,90	
440		Installationsschutz für Verteilungseinbau, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Betätigungsspannung 230 V, 50 Hz, Gebrauchskategorie AC1,	01	02
			Kontaktausführung	
			2 Schließer/Öffner	4 Schließer/Öffner
			EUR/St	EUR/St
			68,80	73,50
		01 Bemessungsbetriebsstrom 20 A,	95,00	99,20
			111,00	146,00

T1	T2	Langtext	T3				
441		Leistungsschutz für Verteilungseinbau, 3-polig, für Drehstrommotoren 400 V, Gebrauchskategorie AC 3, Betätigungsspannung 230 V, 50 Hz,	01	02	03		
			Hilfskontakte				
			1 Schließer	1 Schließer, 1 Öffner	2 Schließer, 2 Öffner		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St		
	01		Bemessungsbetriebsleistung 5,5 kW,	66,70	—	—	
	02		Bemessungsbetriebsleistung 11 kW,	—	77,20	—	
	03		Bemessungsbetriebsleistung 18,5 kW,	—	—	102,00	
04	Bemessungsbetriebsleistung 22 kW,	—	—	146,00			
05	Bemessungsbetriebsleistung 30 kW,	—	—	192,00			
06	Bemessungsbetriebsleistung 45 kW,	—	—	240,00			
442		Motorschutzschalter für Verteilungseinbau, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, 50 Hz, Gebrauchskategorie AC 3, Kurzschlussfestigkeit mind. 50 KA,	01	02	03		
			Einstellbereich				
			0,1 A bis 0,63 A	über 0,63 bis 6,3 A	über 6,3 bis 25 A		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St		
	01		thermische und magnetische Überstromauslösung,	58,50	67,30	86,60	
02	thermische und magnetische Überstromauslösung, einschl. Isolierstoffgehäuse, Schutzart IP 54,	78,50	87,30	129,00			
443		Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) für Verteilungseinbau, DIN EN 61008-1, 230 V, 50 Hz, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A),	01	02	03	04	
			Nennstrom				
			16 A	25 A	40 A	63 A	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01		Nennfehlerstrom 30 mA, 2-polig,	71,50	48,90	80,10	152,00
	02		Nennfehlerstrom 300 mA, 2-polig,	—	60,40	73,70	84,50
03	Nennfehlerstrom 30 mA, 4-polig,	—	62,90	88,10	164,00		
04	Nennfehlerstrom 300 mA, 4-polig,	—	56,70	74,50	93,40		

T1	T2	Langtext	T3									
444		Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) für Verteilungseinbau, DIN EN 62423, 230/400V, 50 Hz, für Wechselfehlerströme, pulsierende und glatte Gleichfehlerströme (Typ B),	01		02		03		04			
			Nennstrom									
			16 A		25 A		40 A		63 A			
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St			
			576,00		576,00		597,00		813,00			
	01	Nennfehlerstrom 30 mA, 4-polig,	523,00		523,00		541,00		737,00			
	02	Nennfehlerstrom 300 mA, 4-polig,										
445		Fehlerstrom-Schutzschalter mit Überstromauslöser (RCBO/A) für Verteilungseinbau, DIN EN 61009-1, 230 V, 50 Hz, für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A),	01		02		03		04		05	
			Nennstrom									
			10 A		13 A		16 A		25 A		32 A	
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St	
			57,00		60,00		62,10		66,50		73,00	
	01	FI-/LS-Schalter (RCBO/A) 2-polig, 30mA, Typ B,	178,00		187,00		202,00		219,00		240,00	
	02	FI-/LS-Schalter (RCBO/A) 4-polig, 30mA, Typ B,	50,70		53,50		56,30		63,50		69,30	
	03	FI-/LS-Schalter (RCBO/A) 2-polig, 30mA, Typ C,	214,00		228,00		246,00		257,00		275,00	
	04	FI-/LS-Schalter (RCBO/A) 4-polig, 30mA, Typ C,										
446		Lasttrennschalter als Hauptschalter, 3-polig, Bemessungsbetriebsspannung 1000 V, 50 Hz, mit N- und PE-Klemme, Gebrauchskategorie AC 22,	01		02		03		04			
			Nennstrom									
			25 A		32 A		63 A		100 A			
			EUR/St		EUR/St		EUR/St		EUR/St			
			64,40		78,50		91,60		131,00			
	01	Fronteinbau, in AUS-Stellung abschließbar,	73,70		89,50		104,00		178,00			
	02	einschl. Isolierstoffgehäuse Schutzart mind. IP 55, in AUS-Stellung abschließbar,										
447		NOT-AUS-Taster/Schalter, 230 V, 10 A, Gebrauchskategorie AC 15,	01		02							
			in Isolierstoffgehäuse, Schutzart IP 55					für Frontplatteneinbau				
			EUR/St					EUR/St				
			38,30					34,70				
	01	mit Pilzdruckknopf, einrastend, entrastend durch Drehung, beschriftet,	71,60					48,60				
	02	mit Pilzdruckknopf, einrastend, entrastend durch Schlüssel, beschriftet,	41,70					29,50				
	03	mit Pilzdruckknopf, einrastend, entrastend durch Zug, beschriftet,										

T1	T2	Langtext	T3
448	01	Schutzkontaktsteckdose für Verteilungseinbau, 230 V AC, fingersicher,  1-polig+N+PE	01
			EUR/St
			33,60
449	01	Signalleuchte für Verteilungseinbau, 230 V, 50 Hz,  mit Kalotte und Lampe,	01
			02
			03
			Farbe
			rot grün weiß
			EUR/St EUR/St EUR/St
450	01 02 03 04	Reihenklemme für Verteilungseinbau, DIN EN 60947-7-1, 400 V AC, für Leiterquerschnitt bis 6 mm <sup>2</sup> , mit Schraubanschlüssen, mit dauerhafter Anschlussbezeichnung,  3-stöckig, L+N+PE, farbig 1-stöckig, einfarbig 1-stöckig, N-Trennklemme 1-stöckig, PE-Klemme	01
			EUR/St
			7,60
			3,40
			4,35
			4,95

T1	T2	Langtext	T3	
460	4.3 - Überspannungsschutzgeräte für Anlagen der Energietechnik			
		Blitzstrom-Ableiter Typ 1, DIN EN 61643-11,	01	02
				mit potentialfreiem Kontakt
			EUR/St	EUR/St
	01	4-polig, Schutz vor Überspannungen auf Funkenstreckenbasis, Blitz-Stoßstrom 50/100 kA (10/350 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,5 kV, mit Prüftaste und optischer Defektanzeige, für Leiterquerschnitte 10 mm2 bis 50 mm2, Schutzart IP 20	475,00	620,00
	02	3-polig, Schutz vor Überspannungen auf Funkenstreckenbasis, Blitz-Stoßstrom 50/100 kA (10/350 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 2,5 kV, mit Prüftaste und optischer Defektanzeige, für Leiterquerschnitte 10 mm2 bis 50 mm2, Schutzart IP 20	360,00	490,00
	03	1-polig, Schutz vor Überspannungen auf Funkenstreckenbasis, Blitz-Stoßstrom 50 kA (10/350 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 2,5 kV, mit Prüftaste und optischer Defektanzeige, für Leiterquerschnitte 10 mm2 bis 50 mm2, Schutzart IP 20	181,00	230,00
	04	1-polig, Schutz vor Überspannungen auf Funkenstreckenbasis, Blitz-Stoßstrom 50 kA (10/350 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 2,5 kV, mit Prüftaste und optischer Defektanzeige, als NH00-Einsatz	161,00	190,00
	461	Überspannungs-Ableiter Typ 2, DIN EN 61643-11,		01
			mit potentialfreiem Kontakt	
		EUR/St	EUR/St	
01		4-polig, für Hutschienebefestigung, Nennableitstoßstrom 12,5 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 275 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,5 kV, mit optischer Defektanzeige, integrierter Abtrennvorrichtung, für Leiterquerschnitte 6 mm2 bis 25 mm2	296,00	350,00
02		3-polig, für Hutschienebefestigung, Nennableitstoßstrom 12,5 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 275 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,5 kV, mit optischer Defektanzeige, integrierter Abtrennvorrichtung, für Leiterquerschnitte 6 mm2 bis 25 mm2	216,00	270,00
03		1-polig, für Hutschienebefestigung, Nennableitstoßstrom 12,5 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 275 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,5 kV, mit optischer Defektanzeige, integrierter Abtrennvorrichtung, für Leiterquerschnitte 6 mm2 bis 25 mm2	79,60	195,00

T1	T2	Langtext	T3	
462		Überspannungs-Ableiter Typ 3, DIN EN 61643-11,	01	02
				mit potentialfreiem Kontakt
			EUR/St	EUR/St
	01	2-polig, zum rückseitigen Aufrasten auf Schutzkontakt-Steckdosen 230 V, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit akustischer Defektanzeige	87,80	132,00
	02	2-polig, für Hutschienebefestigung, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit optischer Funktions-/Defektanzeige	79,60	123,00
	03	4-polig, für Hutschienebefestigung, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit optischer Funktions-/Defektanzeige	112,00	178,00
	04	2-polig, für Hutschienebefestigung in Modulbauweise, mit gestecktem Schutzmodul, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit optischer Funktions-/Defektanzeige	95,90	154,00
	05	4-polig, für Hutschienebefestigung in Modulbauweise, mit gestecktem Schutzmodul, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit optischer Funktions-/Defektanzeige	126,00	189,00
	06	Schutzmodul, gesteckt, Nennableitstoßstrom 3 kA (8/20 µs), höchste Dauerspannung 255 V, Schutzpegel kleiner gleich 1,25 kV, mit optischer Funktions-/Defektanzeige, ersetzen	72,50	117,00

T1	T2	Langtext	T3
501		<b>5 - Leuchten für den Innen- und Außenbereich</b>	
		<b>5.1 - Wand-/Decken-/Hinweisleuchten</b>	
		Oval-Isoleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Unterteil <b>Isolierstoff</b> , Abdeckung Kunststoff/Glas mit Schutzkorb, <b>Schutzart IP 44</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,	01
			opal
			bis 1000 lm
			EUR/St
	01	Schutzklasse I, LED,	70,40
	02	Schutzklasse II, LED,	87,80
	03	bauseits beige stellt,	17,00

T1	T2	Langtext	T3		
502		Wand-/Deckenleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Unterteil <b>Isolierstoff</b> , LED-Streuscheibenabdeckung, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse II, <b>Schutzart IP 40</b> , opale oder opale-seidenmatte Abdeckwanne, sphärisch geformt, Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,	01	02	03
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	rund, Durchmesser bis 200 mm, Abdeckung Kunststoff,	113,00	124,00	153,00
	02	rund, Durchmesser bis 200 mm, Abdeckung Glas,	119,00	130,00	158,00
	03	rund, Durchmesser über 200 bis 400 mm, Abdeckung Kunststoff,	124,00	136,00	175,00
	04	rund, Durchmesser über 200 bis 400 mm, Abdeckung Glas,	130,00	141,00	181,00
	05	rund, Durchmesser über 400 bis 600 mm, Abdeckung Kunststoff,	192,00	209,00	226,00
	06	rund, Durchmesser über 400 bis 600 mm, Abdeckung Glas,	198,00	215,00	237,00
	07	quadratisch, Abmessungen bis 300 mm, Abdeckung Kunststoff,	141,00	153,00	170,00
	08	quadratisch, Abmessungen bis 300 mm, Abdeckung Glas,	147,00	158,00	181,00
	09	quadratisch, Abmessungen über 300 bis 400 mm, Abdeckung Kunststoff,	170,00	181,00	209,00
	10	quadratisch, Abmessungen über 300 bis 400 mm, Abdeckung Glas,	175,00	186,00	215,00
	11	quadratisch, Abmessungen über 400 bis 600 mm, Abdeckung Kunststoff,	203,00	215,00	260,00
	12	quadratisch, Abmessungen über 400 bis 600 mm, Abdeckung Glas,	215,00	226,00	283,00
	13	bauseits beigestellt,	17,00	17,00	17,00



T1	T2	Langtext	T3		
503		Wand-/Deckenleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Unterteil <b>Metall</b> , Farbe weiß, als Einzeleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, <b>Schutzart IP 40</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,	01	02	03
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	rund, Durchmesser bis 200 mm, Abdeckung Kunststoff,	124,00	136,00	158,00
	02	rund, Durchmesser über 200 bis 400 mm, Abdeckung Kunststoff,	147,00	170,00	192,00
	03	rund, Durchmesser bis 200 mm, Abdeckung Glas,	136,00	147,00	170,00
	04	rund, Durchmesser über 200 bis 400 mm, Abdeckung Glas,	158,00	215,00	249,00
	05	quadratisch, Abmessungen bis 300 mm, Abdeckung Kunststoff,	158,00	181,00	203,00
	06	quadratisch, Abmessungen über 300 bis 650 mm, Abdeckung Kunststoff,	192,00	215,00	249,00
	07	quadratisch, Abmessungen bis 300 mm, Abdeckung Glas,	170,00	226,00	260,00
504	08	quadratisch, Abmessungen über 300 bis 650 mm, Abdeckung Glas,	203,00	237,00	283,00
	09	bauseits beige stellt,	17,00	17,00	17,00
		Wandleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Unterteil <b>Isolierstoff</b> , LED-Streuscheibenabdeckung <b>Kunststoff</b> , als Einzeleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse II, <b>Schutzart IP 40</b> , LED-Anbauleuchte zur Wandmontage. Opale Abdeckwanne, sphärisch geformt. Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,	01	02	
			opal		
			bis 2000 lm	über 2000 bis 3000 lm	
			EUR/St	EUR/St	
	01	Abmessungen ca. 315 x 55 mm, ohne Schalter,	84,80	90,40	
	02	Abmessungen ca. 315 x 55 mm, mit Schalter,	102,00	107,00	
	03	Abmessungen ca. 355 x 55 mm, ohne Schalter, mit Schutzkontaktsteckdose,	113,00	119,00	
	04	Abmessungen ca. 355 x 55 mm, mit Schalter und Schutzkontaktsteckdose,	124,00	136,00	
	05	bauseits beige stellt,	17,00	17,00	

T1	T2	Langtext	T3	
505		Wandleuchte als Spiegel-/Badezimmerleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Unterteil <b>Kunststoff</b> , LED-Streuscheibenabdeckung <b>Kunststoff</b> , opal, Schutzklasse I, <b>Schutzart IP 44</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,	01	
			bis 2000 lm	
			EUR/St	
	01	Leuchte,	102,00	
	02	Leuchte, mit Wippschalter,	124,00	
	03	Leuchte, mit Schutzkontaktsteckdose,	136,00	
506	04	Leuchte, mit Wippschalter und Schutzkontaktsteckdose,	158,00	
	05	bauseits beigestellt,	17,00	
		Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte mit LED-Leuchtmittel für Wand-/Deckenaufbau, DIN EN 1838, DIN EN 60598-2-22, Rettungszeichen DIN 4844-1, ASR A 1.3, mit eingebauter Einzelbatterie in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Nennbetriebsdauer 3 h, Betriebsspannung 230 V, Gehäuse <b>Kunststoff</b> , LED-Streuscheibenabdeckung <b>Kunststoff</b> , einschl. Leuchtmittel, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, mit interner automatischer Prüfeinrichtung, selbsttätig auslösend, Schutzklasse II, <b>Schutzart IP 41</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß,	01	02
			einseitiger Lichtaustritt	zweiseitiger Lichtaustritt
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Beschriftung,	215,00	226,00
	02	mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 m bis 15 m,	237,00	260,00
	03	mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 m bis 25 m,	260,00	283,00
	04	bauseits beigestellt,	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3		
507		Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte mit LED-Leuchtmittel für Wand-/Deckenaufbau, DIN EN 1838, DIN EN 60598-2-22, Rettungszeichen DIN 4844-1, ASR A 1.3, mit eingebauter Einzelbatterie in Dauer-/Bereitschaftsschaltung, umschaltbar, Nennbetriebsdauer 3 h, Betriebsspannung 230 V, Gehäuse <b>Aluminiumprofil</b> , LED-Streuscheibenabdeckung <b>Kunststoff</b> , einschl. Leuchtmittel, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, mit interner automatischer Prüfeinrichtung, selbsttätig auslösend, Schutzklasse I, <b>Schutzart IP 41</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß,			
			01	02	
			einseitiger Lichtaustritt	zweiseitiger Lichtaustritt	
			EUR/St	EUR/St	
			226,00	237,00	
	01	ohne Beschriftung,	249,00	260,00	
	02	mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 m bis 15 m,	271,00	294,00	
	03	mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 m bis 25 m,	28,30	28,30	
	04	bauseits beige stellt,			
	508		Einbauleuchte (Downlight), mit LED-Leuchtmittel, Reflektor verspiegelt, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, <b>Schutzart IP 2X</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,		
			01	02	03
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			158,00	181,00	203,00
01		Durchmesser bis 160 mm,	192,00	203,00	226,00
02		Durchmesser über 160 bis 300 mm,	17,00	17,00	17,00
03		bauseits beige stellt,			
509			Anbauleuchte (Downlight), mit LED-Leuchtmittel, Reflektor verspiegelt, als Einzelleuchte mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, <b>Schutzart IP 2X</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,		
			01	02	03
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			203,00	209,00	220,00
	01	Durchmesser bis 160 mm,	215,00	232,00	249,00
	02	Durchmesser über 160 bis 300 mm,	17,00	17,00	17,00
	03	bauseits beige stellt,			

T1	T2	Langtext	T3
510	01	Wand-/Decken- und Hinweisleuchte ausbauen, im Gebäude lagern und wiedereinbauen, als An-/Einbauleuchte,	01
			ein- bis dreilampig
			EUR/St
			33,90
5.2 - Abdeckungen für Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten			
520	01	Abdeckhaube aus Kunststoff für LED-Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte ersetzen, ohne Beschriftung mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 bis 15 m mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 bis 25 m mit Beschriftung, Erkennungsweite 30 bis 35 m	01
			EUR/St
			54,20
			78,00
			108,00
521	01	Abdeckscheibe aus Kunststoff für LED-Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte, ersetzen, ohne Beschriftung mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 bis 15 m mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 bis 25 m mit Beschriftung, Erkennungsweite 30 bis 35 m	01
			EUR/St
			38,40
			38,40
			46,30
522	01	Abdeckhaube aus Kunststoff für Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte ersetzen, ohne Beschriftung mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 bis 15 m mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 bis 25 m mit Beschriftung, Erkennungsweite 30 bis 35 m	01
			EUR/St
			54,20
			78,00
			108,00

T1	T2	Langtext	T3
523		Abdeckscheibe aus Kunststoff für Sicherheits- und Rettungszeichenleuchte, ersetzen,	01
			EUR/St
	01	ohne Beschriftung,	38,40
	02	mit Beschriftung, Erkennungsweite 10 bis 15 m	38,40
	03	mit Beschriftung, Erkennungsweite 20 bis 25 m	46,30
	04	mit Beschriftung, Erkennungsweite 30 bis 35 m	53,10
<b>5.3 - Hausnummernleuchten</b>			
530		Hausnummernleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Wandleuchte, Abmessungen ca. 230 mm x 230 mm x 70 mm, LED-Streuscheibenabdeckung aus Kunststoff, opal seidenmatt, Schutzklasse I, <b>Schutzart IP 44</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,	01
			bis 2000 lm
			EUR/St
	01	mit LED-Leuchtmittel,	71,40
	02	mit LED-Leuchtmittel, mit Dämmerungsschalter,	90,30
531		Klebeziffer/-buchstabe, schwarz, für LED-Hausnummernleuchten,	01
			EUR/St
	01	Höhe 60 mm	7,80
	02	Höhe 100/120 mm	8,80
	03	Höhe 200 mm	11,80

T1	T2	Langtext	T3		
540		<b>5.4 - Langfeldleuchten</b>			
		Anbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, <b>Schutzart bis IP 2x</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			
			01	02	03
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	147,00	166,00	201,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	155,00	186,00	209,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	155,00	186,00	209,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	122,00	146,00	237,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	133,00	162,00	254,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	133,00	162,00	254,00
	07	bauseits beige stellt,	28,30	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3		
541		Anbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, <b>Schutzart über IP2x bis IP 4x</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			
			01	02	03
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	158,00	177,00	212,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	166,00	198,00	220,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	166,00	198,00	209,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	133,00	157,00	249,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	177,00	266,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	177,00	266,00
542	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30
			01	02	03
		Anbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, <b>Schutzart über IP 4x</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	170,00	189,00	224,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	177,00	209,00	232,00
	03	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	171,00	260,00
	04	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	156,00	190,00	277,00
	05	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3		
543		Anbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, <b>Schutzart IP 54</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			
			01	02	03
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	175,00	192,00	240,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	183,00	215,00	246,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	183,00	215,00	246,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	139,00	157,00	249,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	150,00	186,00	276,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	150,00	186,00	276,00
544	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30
		Anbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, <b>Schutzart IP 65</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,			
			01	02	03
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	186,00	198,00	251,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	194,00	232,00	277,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	194,00	232,00	277,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	150,00	168,00	261,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	174,00	220,00	314,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	174,00	220,00	314,00
	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30



T1	T2	Langtext	T3		
545		Einbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, <b>Schutzart bis IP 2x</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,	01	02	03
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	158,00	177,00	212,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	166,00	198,00	220,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	166,00	198,00	209,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	133,00	157,00	249,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	177,00	266,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	177,00	266,00
	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30
546		Einbauleuchte, mit LED-Leuchtmittel, als Einzelleuchte, VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, <b>Schutzart über IP 2x</b> , Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,	01	02	03
			bis 2000 lm	über 2000 bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	170,00	189,00	224,00
	02	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	177,00	209,00	220,00
	03	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 1600 x 200 mm,	177,00	209,00	220,00
	04	mit opaler Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	145,00	168,00	260,00
	05	mit prismatischer Wanne, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	156,00	189,00	277,00
	06	mit Streuscheibenabdeckung, Abmessungen bis 625 x 625 mm,	156,00	189,00	277,00
	07	bauseits beigestellt,	28,30	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3
547	01	Leuchte mit LED-Leuchtmittel ausbauen, lagern und wieder einbauen,	01
			EUR/St
			33,90
			16,40
548	02	als Lichtbandleuchte an Tragschienensystem	01
			02
			03
			einlängig
549	01	Tragschienensystem für Lichtband-Leuchte ausbauen, lagern und wiedereinbauen,	zweilängig
			dreilängig
			EUR/St
			EUR/St
549	01	ohne Angabe,	9,60
			11,30
			13,00
			01
549	01	Abhängekette, verzinkt,	02
			03
			Länge
			bis 500 mm
550	01	für Leuchte,	über 500 bis 1000 mm
			über 1000 bis 2000 mm
			EUR/St
			EUR/St
550	01	Stahlseil, Durchmesser mind. 1 mm,	17,30
			20,20
			23,20
			01
551	01	Seilaufhängung mit variabler Höheneinstellung, für Leuchte,	02
			Länge
			bis 500 mm
			über 500 bis 1000 mm
551	01	Leuchtmittel für Leuchtstofflampen ausbauen, lagern und wiedereinbauen,	EUR/St
			EUR/St
			35,80
			37,00
551	02	als Stahlseil, Durchmesser mind. 1 mm,	01
			ein- bis vierlampig
			EUR/St
			EUR/St
551	02	als Leuchtmittel für Leuchtstofflampen ausbauen, lagern und wiedereinbauen,	33,90
			16,40
			16,40
			16,40

T1	T2	Langtext	T3																								
		<b>5.5 - Außenleuchten</b>																									
560		Außenleuchte, als Aufsatz-/Ansatzleuchte, mit LED-Leuchtmittel, Streuscheibenabdeckung aus Kunststoff klar, glatt, Schutzklasse I, mit VDE/ENEC-Zeichen Lichtausbeute mind. 90 lm/W, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lebensdauer L80/B50 mind. 50000 h, Lichtfarbe neutralweiß,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>bis 5000 lm</td><td>über 5000 bis 8000 lm</td><td>über 8000 bis 12000 lm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>311,00</td><td>333,00</td><td>819,00</td></tr></table>	01	02	03				bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm	über 8000 bis 12000 lm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	311,00	333,00	819,00									
01	02	03																									
bis 5000 lm	über 5000 bis 8000 lm	über 8000 bis 12000 lm																									
EUR/St	EUR/St	EUR/St																									
311,00	333,00	819,00																									
	01	Schutzart mind. IP 54,																									
561		schlagfeste Kunststoffwanne für LED-Auf-/Ansatzleuchte ersetzen,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>52,30</td></tr></table>	01		EUR/St	52,30																				
01																											
EUR/St																											
52,30																											
	01	ohne Angabe																									
562		Flansch mit Tragstutzen für LED-Ansatzleuchte,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">Länge</td></tr><tr><td>100 mm</td><td>250 mm</td><td>400 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>47,30</td><td>50,30</td><td>52,00</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>66,40</td></tr><tr><td>54,40</td><td>57,20</td><td>59,00</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>72,20</td></tr></table>	01	02	03	Länge			100 mm	250 mm	400 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	47,30	50,30	52,00	—	—	66,40	54,40	57,20	59,00	—	—	72,20
01	02	03																									
Länge																											
100 mm	250 mm	400 mm																									
EUR/St	EUR/St	EUR/St																									
47,30	50,30	52,00																									
—	—	66,40																									
54,40	57,20	59,00																									
—	—	72,20																									
	01	für Wandbefestigung, Durchmesser 42 mm,																									
	02	für Wandbefestigung, Durchmesser 60 mm,																									
	03	für Eckbefestigung, Durchmesser 42 mm,																									
	04	für Eckbefestigung, Durchmesser 60 mm,																									
		<b>5.6 - Lampen und Zubehör für Leuchten</b>																									
650		LED-Retrofit Halogenlampe ersetzen, mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, Farbwiedergabeindex Ra über 80, Lichtfarbe neutralweiß/warmweiß,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td>bis 2000 lm</td><td>über 2000 bis 3000 lm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>11,90</td><td>13,80</td></tr><tr><td>11,30</td><td>13,80</td></tr><tr><td>15,50</td><td>10,70</td></tr></table>	01	02			bis 2000 lm	über 2000 bis 3000 lm	EUR/St	EUR/St	11,90	13,80	11,30	13,80	15,50	10,70										
01	02																										
bis 2000 lm	über 2000 bis 3000 lm																										
EUR/St	EUR/St																										
11,90	13,80																										
11,30	13,80																										
15,50	10,70																										
	01	Sockel GU4,																									
	02	Sockel GU5.3,																									
	03	Sockel GU10,																									

T1	T2	Langtext	T3					
651		LED-Retrofit Glühlampen ersetzen, mit VDE/ENEC-Zeichen, Schutzklasse I, Farbwiedergabeindex Ra über 80, neutralweiß/warmweiß,	01		02			
			bis 2000 lm		über 2000 bis 3000 lm			
			EUR/St		EUR/St			
			15,30		19,40			
	01	Sockel E 14,	15,30		19,40			
	02	Sockel E 27,	15,30		19,40			
652		Halogenlampe, Nennspannung 230 V, Sockel E 27,	01		02			
			bis 60 W		bis 120 W			
			EUR/St		EUR/St			
			3,15		4,05			
	01	klar,	3,85		4,75			
	02	klar, ersetzen,	3,85		4,75			
653		Halogenlampe, Nennspannung 230 V, Sockel E 14,	01					
			bis 50 W					
			EUR/St					
			3,95					
	01	Kerzenform, klar,	4,95					
	02	Kerzenform, klar, ersetzen,	4,95					
654		Leuchtstofflampe <b>T5</b> , Durchmesser 16 mm, Stabform,	01	02	03	04	05	06
			24 W	28 W	35 W	49 W	54 W	80 W
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			8,85	8,15	9,20	9,20	8,85	7,90
			8,85	8,15	9,20	9,20	8,85	7,90
			11,80	12,10	13,20	13,20	12,90	11,90
	01	neutralweiß,	11,80	12,10	13,20	13,20	12,90	11,90
	02	warmweiß,						
	03	neutralweiß ersetzen,						
	04	warmweiß ersetzen,						
655		Leuchtstofflampe <b>T8</b> , Durchmesser 26 mm, Stabform,	01		02		03	
			18 W		36 W		58 W	
			EUR/St		EUR/St		EUR/St	
			2,70		2,70		3,20	
			2,70		2,70		3,20	
			6,65		6,65		7,20	
	01	neutralweiß,	6,65		7,20			
	02	warmweiß,	6,65		7,20			
	03	neutralweiß ersetzen,						
	04	warmweiß ersetzen,						

T1	T2	Langtext	T3
656	01	Leuchtstofflampe <b>T5</b> , Stabform, 8 W, neutralweiß, ersetzen	01
			EUR/St
			9,60
657	01	Kompaktleuchtstofflampe,	01
			02
			03
			bis 10 W
			über 10 bis 18 W
			über 18 bis 26 W
			EUR/St
658	01	Natriumdampf-Hochdrucklampe, 230 V, Ellipsoidform, Betrieb mit Zündgerät,	01
			02
			03
			50 W
			70 W
			110 W
			EUR/St
659	01	Starter für Leuchtstofflampe ersetzen,	01
			02
			03
			50 W
			70 W
			110 W
			EUR/St
660	01	Kompensations-Kondensator mit Entladungswiderstand, für Leuchtstofflampe, ersetzen,	01
			02
			03
			50 W
			70 W
			110 W
			EUR/St
660	01	ohne Angabe,	01
			02
			03
			50 W
			70 W
			110 W
			EUR/St

T1	T2	Langtext	T3			
661		Vorschaltgerät für Leuchtstofflampen ersetzen,	01	02	03	04
			für T 5-Lampen		für T 8-Lampen	
			einlampig	zweilampig	einlampig	zweilampig
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			—	—	42,40	—
662	01	VVG,	55,90	81,40	66,10	68,90
			101,00	110,00	93,80	98,30
663	02	EVG, Normalstartausführung,				
664	03	EVG, Warmstartausführung, mit erhöhter Schaltfestigkeit, für Anwendungen mit Präsenzmeldern,				
665	04	Elektronisches Vorschaltgerät, regelbar, zur Lichtsteuerung von Leuchtstofflampen, ersetzen,	01	02		
			mit DALI-Schnittstelle		mit 1-10 Volt-Schnittstelle	
			EUR/St		EUR/St	
			108,00		145,00	
			114,00		149,00	
666	05	für T 5-Lampen bis 1 x 80 W,	114,00		144,00	
			116,00		148,00	
667	06	für T 5-Lampen bis 2 x 80 W,				
668	07	für T 8-Lampen bis 1 x 58 W,				
669	08	für T 8-Lampen bis 2 x 58 W,				
670	09	Vorschaltgerät für Kompakt-Leuchtstofflampen ersetzen,	01			
			EUR/St			
			35,00			
			47,50			
671	10	VVG	80,20			
672	11	EVG, Normalstartausführung				
673	12	EVG, Warmstartausführung, mit erhöhter Schaltfestigkeit, für Anwendungen mit Bewegungsmeldern				
674	13	Elektronisches Zündgerät für Halogen-Metall dampf-/ Natriumdampf-Hochdrucklampe ersetzen,	01			
			bis 400 W			
			EUR/St			
			72,90			

T1	T2	Langtext	T3																		
700		<b>6 - Kommunikations-/Empfangstechnik</b>																			
		<b>Hinweis:</b> Die Erdarbeiten und Kabelschutzrohre sind im Leistungsbereich 600 enthalten. Die Schlitze, Bohrungen und Durchbrüche sind in den Leistungsbereichen 630 und 631 enthalten.																			
		<b>6.1 - Kommunikationskabel</b>																			
		<b>6.1.1 - Außenkabel</b>																			
		A-2Y(L)2Y DIN VDE 0816-1, in vorhandenem Kabelgraben,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><th>0,6 ST III BD</th><th>0,8 ST III BD</th></tr><tr><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th></tr><tr><td>3,20</td><td>4,50</td></tr><tr><td>4,25</td><td>4,70</td></tr><tr><td>5,45</td><td>6,10</td></tr><tr><td>7,65</td><td>10,10</td></tr><tr><td>10,40</td><td>13,80</td></tr></table>	01	02			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD	EUR/m	EUR/m	3,20	4,50	4,25	4,70	5,45	6,10	7,65	10,10	10,40	13,80
		01	02																		
		0,6 ST III BD	0,8 ST III BD																		
		EUR/m	EUR/m																		
		3,20	4,50																		
4,25	4,70																				
5,45	6,10																				
7,65	10,10																				
10,40	13,80																				
01 Leiterzahl 4 x 2,	3,20	4,50																			
02 Leiterzahl 10 x 2,	4,25	4,70																			
03 Leiterzahl 20 x 2,	5,45	6,10																			
04 Leiterzahl 30 x 2,	7,65	10,10																			
05 Leiterzahl 50 x 2,	10,40	13,80																			
701		A-2Y(L)2Y DIN VDE 0816-1, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><th>0,6 ST III BD</th><th>0,8 ST III BD</th></tr><tr><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th></tr><tr><td>3,20</td><td>4,35</td></tr><tr><td>4,35</td><td>4,85</td></tr><tr><td>6,05</td><td>6,75</td></tr><tr><td>8,75</td><td>11,20</td></tr><tr><td>11,80</td><td>14,00</td></tr></table>	01	02			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD	EUR/m	EUR/m	3,20	4,35	4,35	4,85	6,05	6,75	8,75	11,20	11,80	14,00
		01	02																		
		0,6 ST III BD	0,8 ST III BD																		
		EUR/m	EUR/m																		
		3,20	4,35																		
		4,35	4,85																		
		6,05	6,75																		
		8,75	11,20																		
		11,80	14,00																		
01 Leiterzahl 4 x 2,	3,20	4,35																			
02 Leiterzahl 10 x 2,	4,35	4,85																			
03 Leiterzahl 20 x 2,	6,05	6,75																			
04 Leiterzahl 30 x 2,	8,75	11,20																			
05 Leiterzahl 50 x 2,	11,80	14,00																			
702		A-2Y(L)2Y DIN VDE 0816-1, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><th>0,6 ST III BD</th><th>0,8 ST III BD</th></tr><tr><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th></tr><tr><td>4,35</td><td>5,65</td></tr><tr><td>6,35</td><td>6,85</td></tr><tr><td>8,05</td><td>8,70</td></tr><tr><td>11,00</td><td>13,30</td></tr><tr><td>15,40</td><td>18,20</td></tr></table>	01	02			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD	EUR/m	EUR/m	4,35	5,65	6,35	6,85	8,05	8,70	11,00	13,30	15,40	18,20
		01	02																		
		0,6 ST III BD	0,8 ST III BD																		
		EUR/m	EUR/m																		
		4,35	5,65																		
		6,35	6,85																		
		8,05	8,70																		
		11,00	13,30																		
		15,40	18,20																		
01 Leiterzahl 4 x 2,	4,35	5,65																			
02 Leiterzahl 10 x 2,	6,35	6,85																			
03 Leiterzahl 20 x 2,	8,05	8,70																			
04 Leiterzahl 30 x 2,	11,00	13,30																			
05 Leiterzahl 50 x 2,	15,40	18,20																			

T1	T2	Langtext	T3	
703		Außenkabel A-2Y(L)2Y auflegen,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/St	EUR/St
			15,90	17,10
			20,70	20,70
			28,80	28,80
704		A-2YF(L)2Y DIN VDE 0816-1, in vorhandenem Kabelgraben,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
			3,20	4,35
			4,35	4,85
			5,70	6,35
705		A-2YF(L)2Y DIN VDE 0816-1, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
			3,20	4,50
			4,50	4,95
			6,25	6,95
		Leiterzahl 4 x 2,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
			3,20	4,50
			4,50	4,95
			6,25	6,95
		Leiterzahl 10 x 2,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
			4,35	4,85
			5,70	6,35
			8,00	10,50
		Leiterzahl 20 x 2,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
			5,70	6,35
			8,00	10,50
			10,90	14,10
		Leiterzahl 30 x 2,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
			8,00	10,50
			10,90	14,10
			12,40	14,60
		Leiterzahl 50 x 2,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
			10,90	14,10
			12,40	14,60
			14,60	18,10



T1	T2	Langtext	T3	
706		A-2YF(L)2Y DIN VDE 0816-1, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/m	EUR/m
			4,35	5,65
			6,45	6,95
			8,30	8,90
707		Außenkabel A-2YF(L)2Y auflegen,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/St	EUR/St
			15,90	17,10
			22,80	22,80
			31,60	31,60
710		<b>6.1.2 - Innenkabel</b>  J-Y(St)Y DIN VDE 0815, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
			2,15	2,30
			2,30	2,55
			2,60	2,75
		01 Leiterzahl 4 x 2, 02 Leiterzahl 10 x 2, 03 Leiterzahl 20 x 2, 04 Leiterzahl 30 x 2, 05 Leiterzahl 50 x 2,	01	02
			0,6 ST III BD	0,8 ST III BD
			EUR/St	EUR/St
			15,90	17,10
			22,80	22,80
			31,60	31,60
		01 Leiterzahl 2 x 2, 02 Leiterzahl 4 x 2, 03 Leiterzahl 6 x 2, 04 Leiterzahl 10 x 2, 05 Leiterzahl 20 x 2, 06 Leiterzahl 30 x 2, 07 Leiterzahl 50 x 2,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
			2,15	2,30
			2,30	2,55
			2,60	2,75
		01 Leiterzahl 2 x 2, 02 Leiterzahl 4 x 2, 03 Leiterzahl 6 x 2, 04 Leiterzahl 10 x 2, 05 Leiterzahl 20 x 2, 06 Leiterzahl 30 x 2, 07 Leiterzahl 50 x 2,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
			2,15	2,30
			2,30	2,55
			2,60	2,75
		01 Leiterzahl 2 x 2, 02 Leiterzahl 4 x 2, 03 Leiterzahl 6 x 2, 04 Leiterzahl 10 x 2, 05 Leiterzahl 20 x 2, 06 Leiterzahl 30 x 2, 07 Leiterzahl 50 x 2,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
			2,15	2,30
			2,30	2,55
			2,60	2,75
		01 Leiterzahl 2 x 2, 02 Leiterzahl 4 x 2, 03 Leiterzahl 6 x 2, 04 Leiterzahl 10 x 2, 05 Leiterzahl 20 x 2, 06 Leiterzahl 30 x 2, 07 Leiterzahl 50 x 2,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
			2,15	2,30
			2,30	2,55
			2,60	2,75
		01 Leiterzahl 2 x 2, 02 Leiterzahl 4 x 2, 03 Leiterzahl 6 x 2, 04 Leiterzahl 10 x 2, 05 Leiterzahl 20 x 2, 06 Leiterzahl 30 x 2, 07 Leiterzahl 50 x 2,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
			2,15	2,30
			2,30	2,55
			2,60	2,75

T1	T2	Langtext	T3	
711		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne, Verlegung in abgehängter Decke,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 2 x 2,	2,70	2,90
	02	Leiterzahl 4 x 2,	2,90	3,10
	03	Leiterzahl 6 x 2,	3,15	3,35
	04	Leiterzahl 10 x 2,	3,70	3,95
	05	Leiterzahl 20 x 2,	5,10	5,60
	06	Leiterzahl 30 x 2,	6,90	8,15
	07	Leiterzahl 50 x 2,	10,20	11,60
712		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, in Doppelboden/Hohlwand,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 2 x 2,	2,05	2,25
	02	Leiterzahl 4 x 2,	2,25	2,45
	03	Leiterzahl 6 x 2,	2,55	2,70
	04	Leiterzahl 10 x 2,	3,05	3,35
	05	Leiterzahl 20 x 2,	4,50	4,95
	06	Leiterzahl 30 x 2,	6,20	7,35
	07	Leiterzahl 50 x 2,	9,45	10,90
713		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, mit Nagelschellen, in vorhandenem Schlitz/an Wand/Decke,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 2 x 2,	3,40	3,70
	02	Leiterzahl 4 x 2,	3,70	4,05
	03	Leiterzahl 6 x 2,	4,15	5,85
	04	Leiterzahl 10 x 2,	4,95	6,90

T1	T2	Langtext	T3	
714		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
			4,10	5,40
			5,45	7,00
715		J-Y(St)Y DIN VDE 0815, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	01	02
			0,6 Lg	0,8 Lg
			EUR/m	EUR/m
			5,10	6,45
			6,55	8,10
716		J-2Y(St)Y, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal, auf Kabelrinne,	01	
			0,6 ST III Bd	
			EUR/m	
			2,65	
			3,05	

T1	T2	Langtext	T3										
717		J-2Y(St)Y, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/ Sammelhalter/auf Kabelrinne, Verlegung in abgehängter Decke,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>0,6 ST III Bd</td></tr><tr><td>EUR/m</td></tr><tr><td>3,20</td></tr><tr><td>3,60</td></tr><tr><td>4,35</td></tr><tr><td>6,15</td></tr><tr><td>8,40</td></tr><tr><td>12,30</td></tr></table>	01		0,6 ST III Bd	EUR/m	3,20	3,60	4,35	6,15	8,40	12,30
	01												
	0,6 ST III Bd												
	EUR/m												
	3,20												
	3,60												
	4,35												
	6,15												
	8,40												
12,30													
01	Leiterzahl 4 x 2,												
02	Leiterzahl 6 x 2,												
03	Leiterzahl 10 x 2,												
04	Leiterzahl 20 x 2,												
05	Leiterzahl 30 x 2,												
06	Leiterzahl 50 x 2,												
718		J-2Y(St)Y, in Doppelboden/Hohlwand,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>0,6 ST III Bd</td></tr><tr><td>EUR/m</td></tr><tr><td>2,60</td></tr><tr><td>3,00</td></tr><tr><td>3,75</td></tr><tr><td>5,50</td></tr><tr><td>7,70</td></tr><tr><td>11,50</td></tr></table>	01		0,6 ST III Bd	EUR/m	2,60	3,00	3,75	5,50	7,70	11,50
	01												
	0,6 ST III Bd												
	EUR/m												
	2,60												
	3,00												
	3,75												
	5,50												
	7,70												
11,50													
01	Leiterzahl 4 x 2,												
02	Leiterzahl 6 x 2,												
03	Leiterzahl 10 x 2,												
04	Leiterzahl 20 x 2,												
05	Leiterzahl 30 x 2,												
06	Leiterzahl 50 x 2,												
719		J-2Y(St)Y, mit Nagelschellen, in vorhandenem Schlitz/an Wand/Decke,	<table><tr><td>01</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>0,6 ST III Bd</td></tr><tr><td>EUR/m</td></tr><tr><td>4,05</td></tr><tr><td>4,60</td></tr><tr><td>5,65</td></tr></table>	01		0,6 ST III Bd	EUR/m	4,05	4,60	5,65			
	01												
	0,6 ST III Bd												
	EUR/m												
	4,05												
4,60													
5,65													
01	Leiterzahl 4 x 2,												
02	Leiterzahl 6 x 2,												
03	Leiterzahl 10 x 2,												

T1	T2	Langtext	T3
720		J-2Y(St)Y, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke	01
			0,6 ST III Bd
			EUR/m
			4,75
			6,50
			8,85
			14,50
721		J-2Y(St)Y, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	01
			0,6 ST III Bd
			EUR/m
			5,80
			7,60
			10,00
			15,80
722		J-H(St)H DIN VDE 0815, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal, auf Kabelrinne,	01
			02
			0,6 Bd
			0,8 Bd
			EUR/m
			EUR/m
			3,20
			3,70
			3,60
			4,15
			4,25
			5,45
			4,75
			8,00
			8,15
			11,60
			12,20
			16,60

T1	T2	Langtext	T3	
723		J-H(St)H DIN VDE 0815, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/Sammelhalter/auf Kabelrinne, Verlegung in abgehängter Decke,	01	02
			0,6 Bd	0,8 Bd
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	3,70	4,25
	02	Leiterzahl 6 x 2,	4,20	4,70
	03	Leiterzahl 10 x 2,	4,85	6,05
	04	Leiterzahl 20 x 2,	6,50	8,55
	05	Leiterzahl 30 x 2,	8,75	12,30
	06	Leiterzahl 50 x 2,	12,90	18,30
724		J-H(St)H DIN VDE 0815, in Doppelboden/Hohlwand,	01	02
			0,6 Bd	0,8 Bd
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	3,15	3,60
	02	Leiterzahl 6 x 2,	3,55	4,10
	03	Leiterzahl 10 x 2,	4,20	5,40
	04	Leiterzahl 20 x 2,	5,85	7,95
	05	Leiterzahl 30 x 2,	8,05	11,50
	06	Leiterzahl 50 x 2,	12,10	16,40
725		J-H(St)H DIN VDE 0815, mit Nagelschellen, in vorhandenem Schlitz/an Wand/Decke,	01	02
			0,6 Bd	0,8 Bd
			EUR/m	EUR/m
	01	Leiterzahl 4 x 2,	4,60	5,20
	02	Leiterzahl 6 x 2,	5,20	7,95
	03	Leiterzahl 10 x 2,	6,10	8,95

T1	T2	Langtext	T3				
726		J-H(St)H DIN VDE 0815, mit Abstandsschellen, an Wand/Decke,	01	02			
			0,6 Bd	0,8 Bd			
			EUR/m	EUR/m			
			5,25	7,50			
			6,85	10,00			
			9,20	13,70			
			15,10	20,80			
			727		J-H(St)H DIN VDE 0815, mit Bügelschellen, verzinkt, einschl. Gegenwannen, an vorhandenen Profil-Schienen,	01	02
0,6 Bd	0,8 Bd						
EUR/m	EUR/m						
6,25	8,50						
7,95	11,10						
10,40	14,80						
16,30	22,10						
728		Innenkabel auflegen,				01	02
			0,6 Bd	0,8 Bd			
			EUR/St	EUR/St			
			9,80	9,80			
			13,80	13,80			
			20,70	20,70			
			28,80	28,80			
			40,30	40,30			
			55,20	55,20			
730		<b>6.1.3 - LAN-Kabel</b>  Datenkabel S/STP, DIN EN 50288-1, DIN EN 50173-1, in vorhandenem Installationsrohr/-kanal/auf Kabelrinne,	01				
			4 x 2 x 0,6				
			EUR/m				
			2,45				
			3,30				
			01	Kat 6,			
			02	Kat 7,			

T1	T2	Langtext	T3				
731		Patchkabel,					
			01	02	03	04	05
			1 m	2 m	3 m	5 m	10 m
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Kat. 6, beidseitig mit RJ 45-Stecker,	6,65	7,50	8,45	10,50	15,40
	02	Kat. 7, beidseitig mit GG 45-/Tera-Stecker,	8,95	9,80	10,80	12,80	17,70
732		Datenkabel S/STP 4 x 2 x 0,6 auflegen, auf Rangier- verteiler/Installationskit/Datenanschlussdose, einschl. Beschriftung,	01				
			EUR/St				
	01	Kat. 6,	9,80				
	02	Kat. 7,	9,80				
<b>6.2 - Verteiler-/Anschlusseinrichtungen</b>							
750		Verteiler als <b>Wandschrank</b> für Daten- und Kommunikationstechnik, aus Stahlblech, beschichtet, Schwenktür mit Sichtfenster aus Sicherheitsglas und Schwenkgriff, mit Zylinderschloss einschl. 2 Schlüssel, Schutzart IP 2X zum Einbau von 19-Zoll-Komponenten, Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-540, DIN EN 50310, mit Kabelfangschiene und Kabelflanschplätzen und Kabelführungsbügel,	01				
			EUR/St				
	01	Breite 600 mm, Tiefe 580 mm, 15 HE	647,00				
	02	Breite 600 mm, Tiefe 580 mm, 21 HE	713,00				
	03	Breite 600 mm, Tiefe 680 mm, 15 HE	782,00				
	04	Breite 600 mm, Tiefe 680 mm, 21 HE	874,00				



T1	T2	Langtext	T3
751		Verteiler als <b>Standschrank</b> für Daten- und Kommunikationstechnik, aus Stahlblech, beschichtet, in Modulbauweise, Schwenktür mit Sichtfenster aus Sicherheitsglas und Schwenkgriff, mit Zylinderschloss einschl. 2 Schlüssel, Schutzart IP 2X zum Einbau von 19-Zoll-Komponenten, Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-540 und DIN VDE 0800-2, mit Kabelfangschiene und Kabelflanschplätzen und Kabelführungsbügel, für Aufstellung auf Sockel, ohne Sockel,	01
			EUR/St
			1020,00
			1075,00
752		Verteiler als <b>Standschrank</b> für Daten- und Kommunikationstechnik, aus Stahlblech, beschichtet, in Modulbauweise, Schwenktür mit Sichtfenster aus Sicherheitsglas und <b>rückwertige</b> Schwenktür aus Stahlblech, Türen mit Schwenkgriff und Zylinderschloss einschl. 2 Schlüssel, Schutzart IP 2X zum Einbau von 19-Zoll-Komponenten, Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-540 und DIN VDE 0800-2, mit Kabelfangschiene und Kabelflanschplätzen und Kabelführungsbügel, für Aufstellung auf Sockel, ohne Sockel,	01
			EUR/St
			1302,00
			1319,00
			1360,00

T1	T2	Langtext	T3
753		Zusatzausstattung für Verteilerschränke der Daten- und Kommunikationstechnik,	01
			EUR/St
	01	Sockel, geschlossen, Breite 600/800 mm, Tiefe 800 mm, Höhe 100/200 mm	65,60
	02	Sockel geschlossen, Breite 800 mm, Tiefe 1000 mm, Höhe 100/200 mm	77,10
	03	Sockel, mit Lüftungsöffnungen und integriertem Filtereinsatz, Breite 600/800 mm, Tiefe 800 mm, Höhe 100/200 mm	90,90
	04	Sockel, mit Lüftungsöffnungen und integriertem Filtereinsatz, Breite 800 mm, Tiefe 1000 mm, Höhe 100/200 mm	102,00
	05	Lüftereinschub 19", 1 HE, zu Aufnahme von max. 3 Lüftern, mit Thermostat	89,70
	06	Einbaulüfter mit Filtereinsatz für Lüftereinschub oder Gehäusemontage	117,00
	07	Überspannungsschutz-Steckdosenleiste 19", 1 HE, mit Funktionsanzeige, bestückt mit 6 Schutzkontaktsteckdosen	212,00
	08	Schrankbeleuchtung mit Türkontaktschalter	72,90
	09	Patchpanel mind. Kat. 6a inkl. 24 RJ45-Modulen, ausziehbar/schwenkbar	235,00
	10	Spleißrangierverteiler 19", 1 HE für 12 SC-Duplex, ausziehbar/schwenkbar, inkl. 12 Durchführungskupplung SC/SC, Spleißkassette, Spleißhalter, Beschriftung	289,00
	11	Spleißrangierverteiler 19", 1 HE für 24 ST, ausziehbar/schwenkbar, inkl. 24 Durchführungskupplung ST, Spleißkassette, Spleißhalter, Beschriftung	298,00
	12	Teleskopboden, mindestens 500 mm ausziehbar, Belastbarkeit mind. 20 kg im ausgezogenen Zustand	256,00
	13	Schwerlast-Fachboden	67,90
	14	Kabeldurchführungspanel	27,60
	15	Querrangierungs-Frontplatte mit mind. 5 Kabelführungsringen	48,30
	16	Ableitfähige Bodenmatte inkl. Erdungskabel und Erdungsklemmen, bis 1000 mm x 1600 mm x 10 mm (B x T x H)	302,00
754			01
			02
			VKU
			1-20
			1-40
			EUR/St
			EUR/St
	01	einschl. Putzausgleichsrahmen und Haube, in vorhandener Öffnung, einschl. beiputzen,	47,00
			55,90

T1	T2	Langtext	T3			
755	01	Verteilerkasten DIN 47615, AP, aus Kunststoff,  einschl. Haube,	01		02	
			VKA			
			1-20		1-40	
			EUR/St		EUR/St	
			26,50		33,50	
756	01	Verteilerkasten DIN 47615, UP, aus Stahlblech,  einschl. Montageplatte, Putzausgleichsrahmen und Einstecktür, in vorhandener Öffnung,	01	02	03	04
			VKU			
			2-40	4-40	8-40	12-40
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			129,00	164,00	247,00	376,00
757	01	Verteilerkasten DIN 47615, AP, aus Stahlblech,  einschl. Montageplatte und Einstecktür,	01	02	03	04
			VKA			
			2-40	4-40	8-40	12-40
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			72,90	88,20	136,00	183,00
758	01 02	Anschlussleiste DIN 47614,  in Löt-/Schraubtechnik, einschl. Bezeichnungstreifen, in Löt-/Schraubtechnik, einschl. Bezeichnungstreifen und Drahtführungskamm,	01		02	
			Form			
			A, für 10 DA		B, für 20 DA	
			EUR/St		EUR/St	
			65,20 79,90		71,30 82,80	
759	01 02	Anschlussleiste,  in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik, einschl. Bezeichnungstreifen, in löt-, schraub- und abisolierfreier Technik, einschl. Bezeichnungstreifen und Drahtführungskamm,	01		02	
			Form			
			A, für 10 DA		B, für 20 DA	
			EUR/St		EUR/St	
			94,10 106,00		106,00 117,00	

T1	T2	Langtext	T3	
760		Fernmeldeanschlussdose,	01	02
			AP	UP, in vorhandener Gerätedose
			EUR/St	EUR/St
	01	RJ 45,	7,05	8,20
	02	2 x RJ 45,	19,60	17,80
	03	TAE 6 F,	8,80	10,60
	04	TAE 6/6 F/F,	10,60	13,00
	05	TAE 2 x 6 NF,	9,45	11,70
	06	TAE 2 x 6/6 NF/F,	13,00	14,70
	07	TAE 6 N,	8,20	10,60
	08	TAE 3 x 6 NFN,	11,70	13,60
761		Datenanschlussdose geschirmt nach DIN EN 50173-1, mind. Kat. 6a, 250 MHz,	01	02
			AP	UP, in vorhandener Gerätedose
			EUR/St	EUR/St
	01	RJ 45,	43,70	34,50
	02	2 x RJ 45,	47,20	38,00
	03	RJ 45 mit 45° Schrägauslass,	43,70	34,50
762	04	2 x RJ 45 mit 45° Schrägauslass,	47,20	38,00
		Beschriftung von Anschlussdosen und Anschlussstellen,	01	
			EUR/St	
	01	Anschlussdose mit 1 x RJ 45,	2,05	
	02	Anschlussdose mit 2 x RJ 45,	2,80	
763	03	Rangierfeld mit 24 x RJ 45,	14,40	
		Permanent-Link-Messung der Tertiärverkabelung DIN EN 50173-1,	01	02
			Messung	
			Klasse E	Klasse F
			EUR/St	EUR/St
	01	Messprotokoll als Datei in PDF-Format und auf Papier,	6,15	7,90

T1	T2	Langtext	T3	
764		LWL-Kabel,	01	02
			EUR/m	EUR/St
	01	<b>LWL-Universalkabel als Mehrmodenfaser.</b> Mehrmodenfaser OM 3, typisch 10 Gbps bis 300 m, metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 2x12G50/125, Wellenlänge 850 nm, Dämpfungskoeffizient 3 dB/km, längswasserdicht, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle	7,25	—
	02	<b>LWL-Universalkabel als Einmodenfaser.</b> Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1, metallfrei, bewehrt, U-DQ(ZN)BH, 6 x 2 E 9/125, Wellenlänge 1310 nm, Dämpfungskoeffizient 0,36 dB/km, in vorh. Rohre/Unterflurkanäle	6,45	—
	03	<b>LWL-Patchkabel.</b> LWL Patchkabel als Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1, 2 E 9/125, Länge Kabel 1 m, mit SC-Stecker, Kontakte mit PC, DIN EN 61753-1, Assemblierungsklasse Grade B, 2. Seite mit SC-Stecker, Kontakte mit APC 8 Grad, DIN EN 61753-1, Assemblierungsklasse Grade B	—	8,95
765	04	<b>LWL-Patchkabel.</b> LWL Patchkabel als Einmodenfaser OS 2, DIN EN 50173-1, 2 E 9/125, Länge Kabel 2 m, mit SC-Stecker, Kontakte mit PC, DIN EN 61753-1, Assemblierungsklasse Grade B, 2. Seite mit SC-Stecker, Kontakte mit APC 8 Grad, DIN EN 61753-1, Assemblierungsklasse Grade B	—	9,80
		LWL-Messung,	01	
			EUR/St	
	01	Rückstreuungsmessung des kompl. LWL-Netzes in beiden Richtungen bei 850 nm Wellenlänge pro Faser. Im Messprotokoll müssen folgende Angaben enthalten sein: Gerätetyp des OTDR-Messgerätes, Rückstreucurve, Angabe der gemessenen Steckenlänge, Angabe der verwendeten Pulsbreite, Angabe der Wellenlänge, Angabe des eingestellten Berechnungsindex, Angaben der verwendeten Vorlauf- und Nachlaufstrecke, Angabe der gerätespezifischen Totzone, Strang- und Fasernummer (Faserfarbe), Angabe der Messrichtung (Gebäude bzw. Raum), Nachweis des Funktionalität inkl. den Komponenten des Datennetzes LWL, Graphischer Ausdruck der Messkurve	14,00	

T1	T2	Langtext	T3																																										
		<b>6.3 - Außen-/Innensprechstellen, Signalanlagen, Türöffner</b>																																											
770		Etagenplatte mit Ruftaster, 1-reihig/2-reihig, aus Leichtmetall silber-eloxiert, UP,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Anzahl der Ruftaster</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>62,30</td><td>71,20</td><td>88,80</td><td>107,00</td><td>127,00</td><td>185,00</td></tr><tr><td>62,80</td><td>71,60</td><td>89,20</td><td>107,00</td><td>128,00</td><td>186,00</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Anzahl der Ruftaster						1	2	4	6	8	10	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	62,30	71,20	88,80	107,00	127,00	185,00	62,80	71,60	89,20	107,00	128,00	186,00						
01	02	03	04	05	06																																								
Anzahl der Ruftaster																																													
1	2	4	6	8	10																																								
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																								
62,30	71,20	88,80	107,00	127,00	185,00																																								
62,80	71,60	89,20	107,00	128,00	186,00																																								
	01	nicht beleuchtet, mit Rahmen für Namensschilder,																																											
	02	beleuchtet, mit Rahmen für Namensschilder,																																											
771		Unterputzkasten für Etagenplatte, in vorhandener Öffnung,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Anzahl der Ruftaster</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>30,00</td><td>31,60</td><td>41,90</td><td>70,40</td><td>85,20</td><td>108,00</td></tr><tr><td>31,20</td><td>32,80</td><td>43,00</td><td>71,50</td><td>86,40</td><td>109,00</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Anzahl der Ruftaster						1	2	4	6	8	10	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	30,00	31,60	41,90	70,40	85,20	108,00	31,20	32,80	43,00	71,50	86,40	109,00						
01	02	03	04	05	06																																								
Anzahl der Ruftaster																																													
1	2	4	6	8	10																																								
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																								
30,00	31,60	41,90	70,40	85,20	108,00																																								
31,20	32,80	43,00	71,50	86,40	109,00																																								
	01	ohne Beleuchtungseinrichtung,																																											
	02	mit Beleuchtungseinrichtung,																																											
772		Klingeltaster,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><th>EUR/St</th></tr><tr><td>5,60</td></tr><tr><td>8,50</td></tr><tr><td>10,20</td></tr></table>	01		EUR/St	5,60	8,50	10,20																																				
01																																													
EUR/St																																													
5,60																																													
8,50																																													
10,20																																													
	01	UP, mit Abdeckrahmen, in vorhandener Gerätedose																																											
	02	AP, mit Namensschild, nicht beleuchtet																																											
	03	AP, mit Namensschild, beleuchtet, mit Soffittenlampe																																											
773		Torstation für Wechselsprechanlage, modular, mit Mikrofon-Lautsprecher-Modul, Ruftasten mit Namensschild, beleuchtet,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Anzahl der Ruftaster</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>279,00</td><td>289,00</td><td>306,00</td><td>352,00</td><td>394,00</td><td>439,00</td></tr><tr><td>358,00</td><td>370,00</td><td>392,00</td><td>451,00</td><td>505,00</td><td>552,00</td></tr><tr><td>239,00</td><td>251,00</td><td>267,00</td><td>316,00</td><td>354,00</td><td>397,00</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Anzahl der Ruftaster						1	2	4	6	8	10	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	279,00	289,00	306,00	352,00	394,00	439,00	358,00	370,00	392,00	451,00	505,00	552,00	239,00	251,00	267,00	316,00	354,00	397,00
01	02	03	04	05	06																																								
Anzahl der Ruftaster																																													
1	2	4	6	8	10																																								
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																								
279,00	289,00	306,00	352,00	394,00	439,00																																								
358,00	370,00	392,00	451,00	505,00	552,00																																								
239,00	251,00	267,00	316,00	354,00	397,00																																								
	01	mit Rahmen aus Leichtmetall, silber-eloxiert UP einschl. Unterputzkasten, in vorhandener Öffnung,																																											
	02	mit Rahmen aus Kunststoff, Reinweiß UP einschl. Unterputzkasten, in vorhandener Öffnung,																																											
	03	mit Gehäuse aus Leichtmetall, silber-eloxiert AP,																																											
774		Wohnungsstation für Wechselsprechanlage, mit Mithörsperre und Türöffnertaste,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><th>EUR/St</th></tr><tr><td>59,20</td></tr><tr><td>70,70</td></tr></table>	01		EUR/St	59,20	70,70																																					
01																																													
EUR/St																																													
59,20																																													
70,70																																													
	01	als Freisprechstelle für Einzelbetrieb																																											
	02	als Telefon für Einzelbetrieb																																											

T1	T2	Langtext	T3																																															
775		Torstation für Videosprechanlage, modular, mit Mikrofon-Lautsprecher-Modul, mit Kameramodul Color, Ruftasten mit Namensschild, beleuchtet,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Anzahl der Ruftaster</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>593,00</td><td>620,00</td><td>662,00</td><td>759,00</td><td>825,00</td><td>940,00</td></tr><tr><td>710,00</td><td>741,00</td><td>791,00</td><td>906,00</td><td>984,00</td><td>1132,00</td></tr><tr><td>453,00</td><td>461,00</td><td>566,00</td><td>650,00</td><td>735,00</td><td>819,00</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Anzahl der Ruftaster						1	2	4	6	8	10	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	593,00	620,00	662,00	759,00	825,00	940,00	710,00	741,00	791,00	906,00	984,00	1132,00	453,00	461,00	566,00	650,00	735,00	819,00
	01	02	03	04	05	06																																												
	Anzahl der Ruftaster																																																	
	1	2	4	6	8	10																																												
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																												
	593,00	620,00	662,00	759,00	825,00	940,00																																												
	710,00	741,00	791,00	906,00	984,00	1132,00																																												
453,00	461,00	566,00	650,00	735,00	819,00																																													
01	mit Rahmen aus Leichtmetall, silber-eloxiert, UP, einschl. Unterputzkasten, in vorhandener Öffnung, einschl. beiputzen,																																																	
02	mit Rahmen aus Kunststoff, reinweiß, UP, einschl. Unterputzkasten, in vorhandener Öffnung, einschl. beiputzen,																																																	
03	mit Gehäuse aus Leichtmetall, silber-eloxiert, AP,																																																	
776		Wohnungsstation für Videosprechanlage, mit TFT-Farbdisplay, mit Mithörsperre und Türöffnertaste,	<table><tr><th colspan="3">01</th><th colspan="3">02</th></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">2.5" TFT</td><td colspan="3">3.5" TFT</td></tr><tr><td colspan="3">EUR/St</td><td colspan="3">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="3">529,00</td><td colspan="3">633,00</td></tr><tr><td colspan="3">564,00</td><td colspan="3">679,00</td></tr></table>						01			02									2.5" TFT			3.5" TFT			EUR/St			EUR/St			529,00			633,00			564,00			679,00								
	01			02																																														
	2.5" TFT			3.5" TFT																																														
	EUR/St			EUR/St																																														
	529,00			633,00																																														
564,00			679,00																																															
01	als Freisprechstelle, für Einzelbetrieb,																																																	
02	mit Hörer, für Einzelbetrieb,																																																	
777		Netzgerät für Wechselsprechanlage, für Aufputz-/Verteilungseinbau,	<table><tr><th colspan="6">01</th></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="6">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="6">178,00</td></tr><tr><td colspan="6">162,00</td></tr></table>						01												EUR/St						178,00						162,00																	
	01																																																	
	EUR/St																																																	
	178,00																																																	
162,00																																																		
01	einschl. Vorverstärker zum Einbau in die Torstation, Einspeisung durch vorhandenem Klingeltransformator																																																	
02	einschl. Verstärker mit Lautstärkereglern, Trafoausgang: 8 V AC und 8 V DC, 1,4 A/12 V, 1,0 A, für Hausstation, mit Mithörsperre																																																	
778		Transformator, DIN EN 61558-2-6, 230V AC, 50 Hz,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>5-6-8 V, 0,63 A</td><td>5-8-12-24 V, 1 A</td><td>6-8-12-24 V, 2 A</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>31,10</td><td>40,30</td><td>44,90</td></tr><tr><td>33,40</td><td>42,60</td><td>47,20</td></tr></table>						01	02	03				5-6-8 V, 0,63 A	5-8-12-24 V, 1 A	6-8-12-24 V, 2 A	EUR/St	EUR/St	EUR/St	31,10	40,30	44,90	33,40	42,60	47,20																								
	01	02	03																																															
	5-6-8 V, 0,63 A	5-8-12-24 V, 1 A	6-8-12-24 V, 2 A																																															
	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																															
	31,10	40,30	44,90																																															
33,40	42,60	47,20																																																
01	AP-/Verteilungs-/Zählertafeleinbau,																																																	
02	AP-/Verteilungs-/Zählertafeleinbau, mit Schalter,																																																	
779		Läutewerk/Summer in Isolierstoffgehäuse, bis 12 V AC,	<table><tr><th colspan="6">01</th></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="6">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="6">14,00</td></tr></table>						01												EUR/St						14,00																							
	01																																																	
	EUR/St																																																	
14,00																																																		
01	AP																																																	

T1	T2	Langtext	T3	
780	01	Gong, Doppelklang, bis 15 V AC,  ohne Angabe	01	
			EUR/St	
			32,70	
781	01	Kleinhupe, Schutzart IP 20, bis 15 V AC,  85 bis 90 dB(A), einstellbar	01	
			EUR/St	
			36,20	
782	01 02 03	Türöffner, 15 V AC, in vorhandener Aussparung,  Ausführung standard Ausführung schmal Ausführung wasserdicht	01	
			EUR/St	
			57,20	
			66,90	
			84,10	
790	01 02	Antennendose für LMKU, F I bis F V,  als Durchgangsdose, als Enddose,	01	02
			AP	UP, in vorhandener Gerätedose
			EUR/St	EUR/St
			14,70	13,00
			15,30	13,60
791	01 02 03	Koaxial-Innenkabel DIN EN 50117-9-1 (Antennenkabel), in vorhandenem Installationsrohr/-kanal, auf Kabelrinne,  Dämpfung (200 MHz): 13 dB/100 m Dämpfung (200 MHz): 8 dB/100 m Dämpfung (200 MHz): 5 dB/100 m	01	
			EUR/St	
			1,65	
			2,60	
			3,00	



T1	T2	Langtext	T3
		<b>7 - Sonstige Arbeiten</b>	
		<b>7.1 - Montagearbeiten, Geräte</b>	
800	01	Zusätzlicher (örtlicher) Schutz-Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-701,  mit bis zu 4 Anschlussstellen an metallischen Rohrleitungen	01
			EUR/St
			34,50
801	01	Potentialausgleichsschiene, einschl. Klemmen, nach DIN EN 62305-3 und VDE 0100-410/-540,  für Hausanschlüsse bis 100 A, mit Abdeckung, Anschlussmöglichkeit: 7 Leiter 2,5 bis 25 mm <sup>2</sup> , 1 Rundleiter Rd 8 bis 10 mm, 1 Klemme bis FI 30 x 3,5 mm	01
			EUR/St
			16,30
802	02	für Hausanschlüsse bis 250 A, mit Abdeckung, Anschlussmöglichkeit: 7 Reihenklemmen bis 16 mm <sup>2</sup> , 2 Reihenklemmen 16 bis 95 mm <sup>2</sup> , 1 Klemme bis FI 30 x 3,5 mm	
			17,10
802	01	Erdungsbandrohrschelle für Potentialausgleich, DIN VDE 0100-410/-540, Anschlussmöglichkeit für 2 Leiter mit Leitungsquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup> bis 25 mm <sup>2</sup> ,  Rohrweite DN 10 bis DN 25	01
			EUR/St
			6,80
803	02	Rohrweite DN 10 bis DN 100	9,10
803	03	Rohrweite DN 10 bis DN 150	12,50
803	01	Kabel/Leitung anklemmen an bauseits beigestellten Bauteilen,  bis 5 Adern,	01
			02
			03
			Querschnitt
			1 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
			4 bis 6 mm <sup>2</sup>
			10 bis 16 mm <sup>2</sup>
			EUR/St
804	02	über 5 bis 12 Adern,	12,70
			15,90
			19,10
			—
			—
			—
			—
			—
804	03	über 12 bis 25 Adern,	36,00
			—
			—
			—
			—
			—
			—
			—
804	01	Kabel/Leitung abklemmen, sichern und beschriften zur weiteren Verwendung,  bis 5 Adern,	01
			02
			Querschnitt
			1,5 bis 4 mm <sup>2</sup>
			6 bis 16 mm <sup>2</sup>
			EUR/St
			EUR/St
			9,00
804	01	bis 5 Adern,	13,30

T1	T2	Langtext	T3
805	01	Installations-/Brandmelde-/Kommunikations-/leitung/-kabel an bauseits beigestellten Bauteilen auflegen,	01
			EUR/St
			9,00
			12,70
806	01	Installations-/Brandmelde-/Kommunikations-/leitung/-kabel abklemmen, sichern und beschriften zur weiteren Verwendung,	01
			EUR/St
			7,95
807	01	Kabelschuh, aufgespritzt,	01
			02
			03
			04
			Leiterquerschnitt
			bis 16 mm <sup>2</sup>
807	01	ohne Angabe,	25 bis 50 mm <sup>2</sup>
			70 bis 120 mm <sup>2</sup>
			150 bis 240 mm <sup>2</sup>
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
810	01	Brandschutzabschottung für Kabel-/Leitungsanlagen, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, für Nachbelegung geeignet, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis/mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, in Decke/Wand aus Beton/Stahlbeton/Mauerwerk, Dicke bis 25 cm, für runden/eckigen Durchbruch, einschließlich Kennzeichnung,	4,25
			5,50
			7,95
			10,40
810	01	Brandschutzabschottung für Kabel-/Leitungsanlagen, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, für Nachbelegung geeignet, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis/mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, in Decke/Wand aus Beton/Stahlbeton/Mauerwerk, Dicke bis 25 cm, für runden/eckigen Durchbruch, einschließlich Kennzeichnung,	01
			02
			03
			abzudichtende Öffnungsfläche
			bis 0,01 m <sup>2</sup>
			über 0,01 bis 0,02 m <sup>2</sup>
810	02	als flexibles Schott als Schaumblock,	über 0,02 bis 0,05 m <sup>2</sup>
			EUR/St
			EUR/St
			EUR/St
			37,10
			44,50
810	02	als flexibles Schott als Schaumblock,	58,30
			55,10
			104,00
			206,00

## 7.2 - Brandschutzabschottungen für Kabel-/Leitungsanlagen

T1	T2	Langtext	T3			
811	01	Brandschutzabschottung einer Durchführung von Einzel-Kabel/-Leitung mit Dichtungsmasse/Kitt verschließen, Feuerwiderstandsklasse S 90 DIN 4102-9, mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis/mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, in Decke/Wand aus Beton/Stahlbeton/Mauerwerk, einschließlich Kennzeichnung,  abzudichtender Ringspalt,				
			01	02	03	04
			bis 0,003 m2	über 0,003 bis 0,01 m2	über 0,01 bis 0,05 m2	über 0,05 m2
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			8,25	12,90	18,60	29,80
<b>7.3 - Prüfung von vorhandenen Elektroanlagen</b>						
820	01	Sichtprüfung der bestehenden Unterverteilung (Wandverteiler), mit Normfeldern bestückt, auf folgende Prüfkriterien: Auswahl der Betriebsmittel, Schutz gegen direktes Berühren, mechanische Verbindungen, Kennzeichnungen Stromkreise, Betriebsmittel und Leiter, Funktion Schalt- und Schutzgeräte, Selektivität, Passschrauben, Dokumentation, Legende und Schaltpläne,	01			
			EUR/St			
	01	1-feldrig bis HxBxT: 1400 x 315 x 300 mm	68,90			
	02	2-feldrig bis HxBxT: 1400 x 630 x 300 mm	79,50			
	03	3-feldrig bis HxBxT: 1400 x 945 x 300 mm	90,10			
	04	4-feldrig bis HxBxT: 1400 x 1200 x 300 mm	106,00			

T1	T2	Langtext	T3
821		Sichtprüfung der bestehenden Unterverteilung (Standverteiler) mit Normfeldern bestückt, auf folgende Prüfkriterien: Auswahl der Betriebsmittel, Schutz gegen direktes Berühren, mechanische Verbindungen, Kennzeichnungen Stromkreise, Betriebsmittel und Leiter, Funktion Schalt- und Schutzgeräte, Selektivität, Passschrauben, Dokumentation, Legende und Schaltpläne,	01
			EUR/St
			79,50
			95,40
			111,00
822		Sichtprüfung der bestehenden Unterverteilung (Kleinstverteiler) mit Normfeldern bestückt, auf folgende Prüfkriterien: Auswahl der Betriebsmittel, Schutz gegen direktes Berühren, mechanische Verbindungen, Kennzeichnungen Stromkreise, Betriebsmittel und Leiter, Funktion Schalt- und Schutzgeräte, Selektivität, Passschrauben, Dokumentation, Legende und Schaltpläne,	01
			EUR/St
			35,00
			45,60

T1	T2	Langtext	T3	
823		Wiederholungsprüfung einer bereits überprüften und dokumentierten Anlage, ein- bis dreiphasig, Prüfprotokoll nach DGUV-V 3, DIN VDE 0105-100 und DIN VDE 0100-600,	01	02
			EUR/St	EUR/psch
	01	bis 6 Stromkreise	—	37,10
	02	über 6 bis 12 Stromkreise ,	—	53,00
	03	über 12 Stromkreise je weiteren Stromkreis	7,10	—
	04	Funktion der Fehlerstromschutzschaltung 2-4 polig, 25 A - 63 A, 10 mA - 500 mA, Auslösezeit und Auslösestrom	5,30	—
830	05	Funktion FI-LS-Schalter 2-4 polig, bis 25 A, 30 mA, Auslösezeit und Auslösestrom	3,70	—
		<b>7.4 - Bohren in asbesthaltiger Bekleidung</b>		
		Bohrloch in Wand/Decke mit asbesthaltiger Bekleidung mit geringer Exposition nach TRGS 519, bis 12 mm, Ausführung nur nach Erfordernis aufgrund eines vorliegenden Schadstoffgutachtens, Bohrverfahren mit Direktabsaugung nach BT 30,	01	
			pro Bohrung	
			EUR/St	
	01	bis 10 Bohrungen,	12,50	
	02	jede weitere Bohrung,	4,45	



## Alphabetisches Sachverzeichnis

### A

#### Abdeckrahmen

- UP LB/682, T1/335, Seite 33
- UP, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/336, Seite 33

**Abhängekette** für Leuchte LB/682, T1/549, Seite 62

**Abklemmen** Kabel/Leitung LB/682, T1/806, Seite 86

#### Abzweigdose

- AP LB/682, T1/308, Seite 27
- ausbauen LB/682, T1/032, Seite 21
- für Hohlwände LB/682, T1/305, Seite 27
- mit Deckel, UP LB/682, T1/304, Seite 27

#### Abzweiggerät-dose

- für Hohlwände LB/682, T1/303, Seite 26
- UP LB/682, T1/302, Seite 26

#### Abzweigkasten

- AP LB/682, T1/313, Seite 28
- ausbauen LB/682, T1/034, Seite 21
- UP LB/682, T1/312, Seite 28

**Anbaudownlight** LED LB/682, T1/509, Seite 55

**Ankerschiene** LB/682, T1/361, Seite 36

**Anschlussdose** für Wandleuchten, UP LB/682, T1/309, Seite 27

**Anschlussdose Kommunikation** ausbauen LB/682, T1/064, Seite 24

#### Anschlussleiste

- ausbauen LB/682, T1/063, Seite 24
- Löt-/Schraubtechnik LB/682, T1/758, Seite 79
- LSA-Technik LB/682, T1/759, Seite 79

**Antennendose** LB/682, T1/790, Seite 84

**Antennenkabel** LB/682, T1/791, Seite 84

#### Auflegen

- Datenkabel LB/682, T1/732, Seite 76
- Innenkabel LB/682, T1/728, Seite 75
- Installations-/Brandmelde-/Kommunikations-/Leitung/-kabel LB/682, T1/805, Seite 86

#### Ausbauen

- Abzweigkasten LB/682, T1/034, Seite 21
- Anschlussdose Kommunikation LB/682, T1/064, Seite 24
- Anschlussleiste LB/682, T1/063, Seite 24
- Einbaugerät für Geräteeinbaukanal LB/682, T1/025, Seite 20
- Fehlerstrom-Schutzschalter LB/682, T1/047, Seite 23
- Geräte-/Abzweigdose LB/682, T1/032, Seite 21
- Geräteanschlussdose LB/682, T1/030, Seite 21
- Installationskanal LB/682, T1/022, Seite 20
- Installationsrohr LB/682, T1/020, Seite 19
- Kabel, in Erdreich LB/682, T1/010, Seite 19
- Kabel/Leitung LB/682, T1/011, Seite 19
- Kabelrinne LB/682, T1/026, Seite 20
- Kabelzubehör LB/682, T1/012, Seite 19
- Klemmverbindung LB/682, T1/035, Seite 21
- Kommunikationskabel LB/682, T1/060, Seite 23
- Konsole LB/682, T1/023, Seite 20
- Lamelle LB/682, T1/024, Seite 20
- Läutewerk/Gong/Kleinhupe LB/682, T1/067, Seite 25
- LED-Leuchten LB/682, T1/050, Seite 23
- Leistungsschutz LB/682, T1/045, Seite 22
- Leitungsführungskanal LB/682, T1/021, Seite 19
- Leitungsführungskanal f. Brandschottung LB/682, T1/027, Seite 20
- Leuchten LB/682, T1/050, Seite 23

- Lichtmastkasten LB/682, T1/033, Seite 21
- Motor-/Haupt-/NOT-AUS-/Schlüssel- Schalter/Taster LB/682, T1/044, Seite 22
- Netzgerät/Steuergerät/Transformator LB/682, T1/066, Seite 25
- Sicherungslastschalter LB/682, T1/042, Seite 22
- Sicherungslasttrenner LB/682, T1/046, Seite 22
- Sicherungssockel LB/682, T1/042, Seite 22
- Sockelleistenkanal LB/682, T1/021, Seite 19
- Steckdose LB/682, T1/030, Seite 21
- Steckdose CEE LB/682, T1/031, Seite 21
- Türöffner LB/682, T1/068, Seite 25
- Verteilerkasten LB/682, T1/062, Seite 24
- Verteilerschrank LB/682, T1/040, Seite 22
- Verteilerschrank für Daten- und Kommunikationstechnik LB/682, T1/061, Seite 24
- Wechselsprechanlage LB/682, T1/065, Seite 24
- Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler LB/682, T1/041, Seite 22
- Zählerschrank LB/682, T1/040, Seite 22
- Zeit-/Fern-/Kippschalter/Relais/Installationsschutz LB/682, T1/043, Seite 22

**Ausschalter für Verteilungseinbau** LB/682, T1/438, Seite 45

#### Außenkabel

- auflegen LB/682, T1/703, Seite 68
- Bügelschellen LB/682, T1/702, Seite 67
- Kabelgraben LB/682, T1/700, Seite 67
- Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/701, Seite 67

#### Außenkabel, längswasserdicht

- auflegen LB/682, T1/707, Seite 69
- Bügelschellen LB/682, T1/706, Seite 69
- Kabelgraben LB/682, T1/704, Seite 68
- Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/705, Seite 68

#### Außenleuchte

- LB/682, T1/560, Seite 63
- Flansch LB/682, T1/562, Seite 63
- Kunststoffwanne ersetzen LB/682, T1/561, Seite 63

#### Aussparung in Decke schließen

- mit Beton LB/631, T1/200, Seite 16
- mit Beton, mit Hindernissen LB/631, T1/202, Seite 16

#### Aussparung in Wand schließen

- mit Beton LB/631, T1/201, Seite 16
- mit Beton, mit Hindernissen LB/631, T1/203, Seite 16

### B

**Beschriftung von Anschlussdosen/-stellen** LB/682, T1/762, Seite 80

#### Beton stemmen

- Boden LB/631, T1/164, Seite 11
- Wand LB/631, T1/162, Seite 11

**Betonstahl** bei Kernbohrung durchschneiden LB/631, T1/198, Seite 15

**Bewegungsmelder** für Außenmontage LB/682, T1/343, Seite 35

#### Bodenplatte

- aufnehmen LB/631, T1/174, Seite 12
- schneiden LB/631, T1/173, Seite 12

**Bohrloch Asbest** BT30 Bohrverfahren LB/682, T1/830, Seite 89

#### Bohrung

- Mauerwerk LB/630, T1/510, Seite 8
- Wand/Decke mit asbesthaltiger Bekleidung LB/630, T1/512, Seite 9

#### Brandmeldekabel

## Alphabetisches Sachverzeichnis

- abklemmen LB/682, T1/806, Seite 86
- auflegen LB/682, T1/805, Seite 86

### Brandschutz

- flexibles Schott, Mörtelschott LB/682, T1/810, Seite 86
- für Einzelleitung LB/682, T1/811, Seite 87

**Bügelschelle** LB/682, T1/360, Seite 36

## D

### Dämmerungsschalter

- für Verteilungseinbau LB/682, T1/433, Seite 44
- für Wandmontage, AP LB/682, T1/342, Seite 34

**Datenanschlussdose** LB/682, T1/761, Seite 80

### Datenkabel

- auflegen LB/682, T1/732, Seite 76
- Kat. 6/Kat. 7 LB/682, T1/730, Seite 75

**Deckenanschlussdose, AP** LB/682, T1/311, Seite 28

### Deckenaussparung schließen

- mit Beton LB/631, T1/200, Seite 16
- mit Beton, mit Hindernissen LB/631, T1/202, Seite 16

**Deckenhaken** LB/682, T1/363, Seite 36

**Dosendeckel** Feder-/Schraubbefestigung LB/682, T1/306, Seite 27

**Dreiphasen-Wechselstromzähler** LB/682, T1/405, Seite 39

### Durchbohrung

- Decke/Wand aus Beton LB/631, T1/180, Seite 13
- Decke/Wand aus Stahlbeton LB/631, T1/181, Seite 13

### Durchbruch herstellen

- Leichtbeton/Gips-/Bimssteine LB/630, T1/485, Seite 7
- Ziegel-, Kalksandsteinmauerwerk LB/630, T1/480, Seite 7

### Durchbruch schließen

- Leichtbeton/Gips-/Bimssteine LB/630, T1/495, Seite 8
- Mauerziegel LB/630, T1/490, Seite 7

## E

**Einbaudownlight** LED LB/682, T1/508, Seite 55

**Einphasen-Wechselstromzähler** LB/682, T1/404, Seite 39

**Erdungsbandrohrschelle** Potentialausgleich LB/682, T1/802, Seite 85

**Etagenplatte** UP, 10 Ruftaster LB/682, T1/770, Seite 82

## F

### Fehlerstrom-Schutzschalter

- ausbauen LB/682, T1/047, Seite 23
- RCBO/A Typ A LB/682, T1/445, Seite 47
- RCD Typ A LB/682, T1/443, Seite 46
- RCD Typ B LB/682, T1/444, Seite 47

**Fernmeldeanschlussdose** LB/682, T1/760, Seite 80

**Fuge schneiden** in Stahlbeton LB/631, T1/175, Seite 12

## G

### Geräteanschlussdose

- ausbauen LB/682, T1/030, Seite 21
- UP LB/682, T1/334, Seite 33

### Gerätedose

- ausbauen LB/682, T1/032, Seite 21
- für Hohlwände LB/682, T1/301, Seite 26
- UP LB/682, T1/300, Seite 26

**Geräteeinbaukanal** Einbaugerät ausbauen LB/682, T1/025, Seite 20

**Geräteträger-Einbausatz** LB/682, T1/402, Seite 38

**Gong** LB/682, T1/780, Seite 84

## H

### Halogenlampe

- Sockel E 14 LB/682, T1/653, Seite 64
- Sockel E 27 LB/682, T1/652, Seite 64

**Hauptleistungsabzweigkasten** AP LB/682, T1/314, Seite 28

**Hauptschalter** für Verteilungseinbau LB/682, T1/439, Seite 45

**Helligkeitssteuergerät (Dimmer)** Dimmer LED LB/682, T1/337, Seite 33

**Herdanschluss** Dose, UP LB/682, T1/334, Seite 33

## I

**Innenkabel** auflegen LB/682, T1/728, Seite 75

### Installationskabel

- abklemmen LB/682, T1/806, Seite 86
- auflegen LB/682, T1/805, Seite 86

**Installationskanal** ausbauen LB/682, T1/022, Seite 20

### Installationsleitung

- abklemmen LB/682, T1/806, Seite 86
- auflegen LB/682, T1/805, Seite 86

**Installationsrelais** LB/682, T1/436, Seite 44

**Installationsrohr** ausbauen LB/682, T1/020, Seite 19

**Installationsverteiler** LB/682, T1/408, Seite 40

## J

### J-2Y(St)Y

- abgehängte Decke LB/682, T1/717, Seite 72
- Abstandsschellen LB/682, T1/720, Seite 73
- Bügelschellen LB/682, T1/721, Seite 73
- Doppelboden/Hohlwände LB/682, T1/718, Seite 72
- Nagelschellen LB/682, T1/719, Seite 72
- Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/716, Seite 71

### J-H(St)H

- abgehängte Decke LB/682, T1/723, Seite 74
- Abstandsschellen LB/682, T1/726, Seite 75
- Bügelschellen LB/682, T1/727, Seite 75
- Doppelboden/Hohlwände LB/682, T1/724, Seite 74
- Nagelschellen LB/682, T1/725, Seite 74
- Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/722, Seite 73

### J-Y(St)Y

- abgehängte Decke LB/682, T1/711, Seite 70
- Abstandsschellen LB/682, T1/714, Seite 71
- Bügelschellen LB/682, T1/715, Seite 71
- Doppelboden/Hohlwände LB/682, T1/712, Seite 70
- Nagelschellen LB/682, T1/713, Seite 70
- Rohre/Kanal/Rinne LB/682, T1/710, Seite 69

## K

### Kabel/Leitung

- abklemmen LB/682, T1/804, Seite 85
- anklemmen LB/682, T1/803, Seite 85
- ausbauen LB/682, T1/011, Seite 19
- ausbauen, im Erdreich LB/682, T1/010, Seite 19
- Zubehör ausbauen LB/682, T1/012, Seite 19

**Kabelrinne** ausbauen LB/682, T1/026, Seite 20

**Kabelschuh** LB/682, T1/807, Seite 86

**Kammschiene** LB/682, T1/421, Seite 43

### Kernbohrung

- schräg nach oben LB/630, T1/520, Seite 9
- schräg nach unten LB/630, T1/525, Seite 10



## Alphabetisches Sachverzeichnis

– waagerecht LB/630, T1/515, Seite 9

### Kernbohrung in Beton

- senkrecht nach oben LB/631, T1/195, Seite 15
- senkrecht nach oben, bis 3 Bohrungen LB/631, T1/194, Seite 15
- senkrecht nach unten LB/631, T1/191, Seite 14
- senkrecht nach unten, bis 3 Bohrungen LB/631, T1/190, Seite 13
- waagerecht LB/631, T1/193, Seite 14
- waagerecht, bis 3 Bohrungen LB/631, T1/192, Seite 14

**Klebeziffer/-buchstabe** LED-Hausnummernleuchte LB/682, T1/531, Seite 57

**Kleinhupe** LB/682, T1/781, Seite 84

### Kleinverteiler

- AP LB/682, T1/407, Seite 40
- UP LB/682, T1/406, Seite 39

### Klemmverbindung

- ausbauen LB/682, T1/035, Seite 21
- Installationen LB/682, T1/350, Seite 35
- Schalttafeln LB/682, T1/351, Seite 36

**Klingeltaster** UP LB/682, T1/772, Seite 82

### Kommunikationskabel

- abklemmen LB/682, T1/806, Seite 86
- auflegen LB/682, T1/805, Seite 86
- ausbauen LB/682, T1/060, Seite 23

**Kompaktleuchtstofflampe** E 27/G 23 LB/682, T1/657, Seite 65

**Kompensations-Kondensator** Parallelkompensation LB/682, T1/660, Seite 65

**Konsole** ausbauen LB/682, T1/023, Seite 20

**Kupplungsdose** CEE, IP 44 LB/682, T1/341, Seite 34

## L

**Lamelle** ausbauen LB/682, T1/024, Seite 20

**Lasttrennschalter** Hauptschalter LB/682, T1/446, Seite 47

**Läutewerk/Gong/Kleinhupe** ausbauen LB/682, T1/067, Seite 25

**Läutewerke/Summer** LB/682, T1/779, Seite 83

### LED-Anbauleuchte

- bis IP 2x LB/682, T1/540, Seite 58
- IP 54 LB/682, T1/543, Seite 60
- IP 65 LB/682, T1/544, Seite 60
- über IP 4x LB/682, T1/542, Seite 59
- über IP2x bis IP 4x LB/682, T1/541, Seite 59

**LED-Ansatzleuchte** Flansch LB/682, T1/562, Seite 63

### LED-Aufsatz-/Ansatzleuchte

- Außenleuchte LB/682, T1/560, Seite 63
- Kunststoffwanne LB/682, T1/561, Seite 63

### LED-Einbauleuchte

- bis IP 2x LB/682, T1/545, Seite 61
- über IP 2x LB/682, T1/546, Seite 61

**LED-Hausnummernleuchte** LB/682, T1/530, Seite 57

### LED-Leuchte

- ausbauen LB/682, T1/050, Seite 23
- ausbauen, lagern u. einbauen LB/682, T1/547, Seite 62
- Oval-Isoleuchte LB/682, T1/501, Seite 51
- Wand-/Decken-/Hinweisleuchte ausbauen, lagern u. einbauen LB/682, T1/510, Seite 56
- Wand-/Deckenleuchte, Schutzklasse I LB/682, T1/503, Seite 53
- Wand-/Deckenleuchte, Schutzklasse II LB/682, T1/502, Seite 52
- Wandleuchte als Anbauleuchte LB/682, T1/504, Seite 53

– Wandleuchte als Spiegel-/Badezimmerleuchte LB/682, T1/505, Seite 54

### LED-Retrofit

- Glühbirne LB/682, T1/651, Seite 64
- Halogenlampe LB/682, T1/650, Seite 63

### LED-Sicherheitsleuchte

- Abdeckhaube ersetzen LB/682, T1/520, Seite 56
- Abdeckscheibe ersetzen LB/682, T1/521, Seite 56

**Leitungsbrücke** LB/682, T1/420, Seite 43

**Leitungsführungskanal** ausbauen LB/682, T1/021, Seite 19

**Leitungsführungskanal f. Brandschottung** ausbauen LB/682, T1/027, Seite 20

### Leitungsschutzschalter

- 10 kA LB/682, T1/419, Seite 43
- 6 kA LB/682, T1/418, Seite 42

**Leuchte** ausbauen LB/682, T1/050, Seite 23

**Leuchtmittel für Leuchtstofflampen** ausbauen, lagern u. einbauen LB/682, T1/551, Seite 62

### Leuchtstofflampe

- 16 mm, Stabform, LB/682, T1/654, Seite 64
- 16 mm, Stabform, 8 W, ersetzen LB/682, T1/656, Seite 65
- 26 mm, Stabform LB/682, T1/655, Seite 64
- Starter LB/682, T1/659, Seite 65

### Lichtmastkasten

- ausbauen LB/682, T1/033, Seite 21
- mit Doppel-Kabelstutzen LB/682, T1/315, Seite 28

### LWL

- Kabel LB/682, T1/764, Seite 81
- Messung LB/682, T1/765, Seite 81

## M

**Messung von LAN-Kabeln** LB/682, T1/763, Seite 80

**Motorschutzschalter** LB/682, T1/442, Seite 46

## N

**Natriumdampf-Hochdrucklampen** Ellipsoidform LB/682, T1/658, Seite 65

**Netzgerät** für Wechselsprechanlagen LB/682, T1/777, Seite 83

**Netzgerät/Steuergerät/Transformator** ausbauen LB/682, T1/066, Seite 25

**NOT-AUS-Taster/Schalter** LB/682, T1/447, Seite 47

## P

**Patchkabel** Kat. 6/Kat. 7 LB/682, T1/731, Seite 76

### Potentialausgleich

- Erdungsbandrohrschelle LB/682, T1/802, Seite 85
- Potentialausgleichsschiene LB/682, T1/801, Seite 85
- zusätzl. Schutz-Potentialausgleich LB/682, T1/800, Seite 85

### Präsenzmelder

- für Deckenmontage LB/682, T1/345, Seite 35
- für Wandmontage LB/682, T1/344, Seite 35

**Putzausgleichring** LB/682, T1/307, Seite 27

## R

**Reihenklemme** LB/682, T1/450, Seite 48

**Relais** für Spannungsüberwachung LB/682, T1/437, Seite 45

### Rettungszeichenleuchte LED

- Aluminium, mit Prüfeinrichtung LB/682, T1/507, Seite 55
- Kunststoff, mit Prüfeinrichtung LB/682, T1/506, Seite 54

## S

**Sammelhalter** Wand- und Deckenmontage LB/682, T1/364, Seite 37

## Alphabetisches Sachverzeichnis

**Sammelschiene** LB/682, T1/421, Seite 43

### Schaltuhr

– analog LB/682, T1/431, Seite 43

– digital LB/682, T1/432, Seite 44

### Schlitze

– fräsen LB/630, T1/505, Seite 8

– stemmen LB/630, T1/500, Seite 8

**Schlitze schließen** mit Beton LB/631, T1/208, Seite 17

### Schlitze stemmen

– in Betonboden/-decke LB/631, T1/164, Seite 11

– in Stahlbetonboden/-decke LB/631, T1/165, Seite 12

– in Stahlbetonwand LB/631, T1/163, Seite 11

– in Wand LB/631, T1/162, Seite 11

**Schlitzebandeisen** LB/682, T1/362, Seite 36

### Schutz

– ausbauen LB/682, T1/045, Seite 22

– Installationsschutz LB/682, T1/440, Seite 45

– Leistungsschutz LB/682, T1/441, Seite 46

**Schleifhänger** für Leuchte LB/682, T1/550, Seite 62

### Sicherheitsleuchte

– Abdeckhaube ersetzen LB/682, T1/522, Seite 56

– Abdeckscheibe ersetzen LB/682, T1/523, Seite 57

### Sicherheitsleuchte LED

– Aluminium, mit Prüfeinrichtung LB/682, T1/507, Seite 55

– Kunststoff, mit Prüfeinrichtung LB/682, T1/506, Seite 54

### Sicherung

– Schraubkappe/Passschraube/Passeinsatz LB/682, T1/414, Seite 41

– Zubehör LB/682, T1/415, Seite 41

### Sicherungseinsatz

– Diazed/Neozed LB/682, T1/416, Seite 42

– NH LB/682, T1/417, Seite 42

### Sicherungslastschalter

– ausbauen LB/682, T1/042, Seite 22

– Neozed LB/682, T1/411, Seite 41

### Sicherungslasttrenner

– ausbauen LB/682, T1/046, Seite 22

– NH LB/682, T1/413, Seite 41

### Sicherungssockel

– Diazed/Neozed LB/682, T1/409, Seite 40

– Neozed, 3-polig LB/682, T1/410, Seite 40

**Sicherungsunterteil NH** LB/682, T1/412, Seite 41

### Sichtprüfung

– Kleinstverteiler LB/682, T1/822, Seite 88

– Standverteiler LB/682, T1/821, Seite 88

– Wandverteiler LB/682, T1/820, Seite 87

**Signalleuchte für Verteilungseinbau** LB/682, T1/449, Seite 48

**Sockelleistenkanal** ausbauen LB/682, T1/021, Seite 19

**Stahlbeton schneiden** Fuge LB/631, T1/175, Seite 12

### Stahlbeton stemmen

– in Boden/Decke LB/631, T1/165, Seite 12

– in Wand LB/631, T1/163, Seite 11

**Standardbeschreibung** LB/682, T1/001, Seite 18

### Steckdose

– ausbauen LB/682, T1/030, Seite 21

– CEE ausbauen LB/682, T1/031, Seite 21

– CEE, IP 44 LB/682, T1/338, Seite 34

– CEE, Kanaleinbau LB/682, T1/339, Seite 34

– für Verteilungseinbau LB/682, T1/448, Seite 48

– Standard, AP LB/682, T1/330, Seite 32

– Standard, AP, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/331, Seite 32

– Standard, UP, Einzelgeräte LB/682, T1/328, Seite 31

– Standard, UP, Einzelgeräte, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/329, Seite 32

– Standard, UP, kombinationsfähig LB/682, T1/326, Seite 31

– Standard, UP, kombinationsfähig, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/327, Seite 31

– vandalensicher LB/682, T1/332, Seite 32

– vandalensicher, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/333, Seite 33

**Stecker CEE, IP 44,** LB/682, T1/340, Seite 34

**Stromstoßschalter** Fernschalter LB/682, T1/435, Seite 44

## T

### Torstation

– für Videosprechanlagen LB/682, T1/775, Seite 83

– für Wechselsprechanlagen LB/682, T1/773, Seite 82

**Tragschienenystem für Lichtband-Leuchte LED** LB/682, T1/548, Seite 62

**Transformator** LB/682, T1/778, Seite 83

**Treppenlicht-Zeitschalter** LB/682, T1/430, Seite 43

### Türöffner

– ausbauen LB/682, T1/068, Seite 25

– in vorhand. Aussparung LB/682, T1/782, Seite 84

## U

### Überspannungsableiter

– Typ 1, Grobschutz LB/682, T1/460, Seite 49

– Typ 2, Mittelschutz LB/682, T1/461, Seite 49

– Typ 3, Feinschutz LB/682, T1/462, Seite 50

**Unterputzkasten** für Etagenplatten LB/682, T1/771, Seite 82

## V

### Verteilerkasten

– ausbauen LB/682, T1/062, Seite 24

– VKA, Kunststoff LB/682, T1/755, Seite 79

– VKA, Stahlblech LB/682, T1/757, Seite 79

– VKU, Kunststoff LB/682, T1/754, Seite 78

– VKU, Stahlblech LB/682, T1/756, Seite 79

### Verteilerschrank

– AP/teilversenkt LB/682, T1/401, Seite 38

– ausbauen LB/682, T1/040, Seite 22

– für Daten- und Kommunikationstechnik ausbauen LB/682, T1/061, Seite 24

– Standschrank LB/682, T1/751, Seite 77

– Standschrank mit rückwertiger Schwenktür LB/682, T1/752, Seite 77

– UP/teilversenkt LB/682, T1/400, Seite 38

– Wandschrank LB/682, T1/750, Seite 76

### Videosprechanlage

– Torstation LB/682, T1/775, Seite 83

– Wohnungsstation LB/682, T1/776, Seite 83

**Vorschaltgerät f. Kompaktleuchtstofflampen** ersetzen LB/682, T1/663, Seite 66

### Vorschaltgerät f. Leuchtstofflampen

– ersetzen LB/682, T1/661, Seite 66

– regelbar, ersetzen LB/682, T1/662, Seite 66

## W

## Alphabetisches Sachverzeichnis

### Wandaussparung schließen

- mit Beton LB/631, T1/201, Seite 16
- mit Beton, mit Hindernissen LB/631, T1/203, Seite 16

### Wechselsprechanlage

- ausbauen LB/682, T1/065, Seite 24
- Netzgerät LB/682, T1/777, Seite 83
- Torstation LB/682, T1/773, Seite 82
- Wohnungsstation LB/682, T1/774, Seite 82

**Wiederholungsprüfung** Stromkreise, ein- bis dreiphasig LB/682, T1/823, Seite 89

### Wippschalter/-taster

- Standard, AP, IP 20/44/56 LB/682, T1/322, Seite 30
- Standard, AP, IP 20/44/56, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/323, Seite 30
- Standard, UP, IP 20/44 LB/682, T1/320, Seite 29
- Standard, UP, IP 20/44, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/321, Seite 29

- vandalensicher LB/682, T1/324, Seite 30
- vandalensicher, mit Beschriftungsfeld LB/682, T1/325, Seite 31

### Wohnungsstation

- für Videosprechanlagen LB/682, T1/776, Seite 83
- für Wechselsprechanlagen LB/682, T1/774, Seite 82

## Z

---

### Zählerschrank

- AP LB/682, T1/403, Seite 38
- AP/teilversenkt LB/682, T1/401, Seite 38
- ausbauen LB/682, T1/040, Seite 22
- UP/teilversenkt LB/682, T1/400, Seite 38

**Zündgerät** für HI/HS-Lampen ersetzen LB/682, T1/664, Seite 66

### Zusatzausstattung für Verteilerschränke

der Daten- u. Kommunikationstechnik LB/682, T1/753, Seite 78