

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>						
440	Starkstromanlagen allgemein						
444	Niederspannungsinstallationsanlagen allgemein						
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V						
444.1.1	Taster als Öffner, UP	195	St	23,80	4.641,00		0,8
444.1.2	Blindabdeckung, entfallene Taster	566	St	14,88	8.419,25		1,4
444.1.3	Bewegungsmelder Decke	199	St	184,45	36.705,55		6
444.1.4	Bewegungsmelder Wand	101	St	101,15	10.216,15		1,7
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V				<b>59.981,95</b>		9,8
444.2	Verlegesysteme						
444.2.1	Kabelkanäle aus Kunststoff bis 130x60mm (B/H) Alusilber	507	m	22,02	11.161,61		1,8
444.2.2	Formteil für Kabelkanal bis 130x60mm (B/H) Alusilber	526	St	8,93	4.694,55		0,8
444.2.3	Aluprofil bis 200mm Breite	31	m	28,56	885,36		0,1
444.2	Verlegesysteme				<b>16.741,52</b>		2,7
444.3	Kabel und Leitungen						
444.3.1	Mantelleitung bis 5 Adern und 1,5mm <sup>2</sup> Querschnitt	537	m	1,37	734,88		0,1
444.3	Kabel und Leitungen				<b>734,88</b>		0,1
444	Niederspannungsinstallationsanlagen allgemein				<b>77.458,35</b>		12,7
445	Beleuchtungsanlagen allgemein						
445.1	Innenraumbeleuchtung						
445.1.1	Pendelleuchte Büro 60W	331	St	714,00	236.334,00		38,6
445.1.2	Anbauleuchte quadratisch Flur 17W	175	St	333,20	58.310,00		9,5
445.1.3	Spiegelleuchte WC 15W	27	St	261,80	7.068,60		1,2
445.1.4	Feuchtraumleuchte Dusche 29W	3	St	273,70	821,10		0,1
445.1.5	Leuchte rund WC 15W	9	St	148,75	1.338,75		0,2
445.1.6	Einbauleuchte WC/Flure 37W	61	St	357,00	21.777,00		3,6
445.1.7	Anbauleuchte Archive/Nebenräume 1515*60mm 45W	64	St	297,50	19.040,00		3,1
445.1.8	Feuchtraumleuchte Küche/Technikräume 45W	43	St	248,71	10.694,53		1,7
445.1.9	Einbauleuchte Druckerei 37W	16	St	749,70	11.995,20		2
445.1.10	Einbauspots Foyer 12W	76	St	101,15	7.687,40		1,3
445.1.11	Anbaudownlight Treppenaufgang 13W	7	St	345,10	2.415,70		0,4
445.1.12	Einbauleuchte quadratisch Küche 23W	4	St	245,14	980,56		0,2
445.1.13	Einbauprofilleuchte Foyer 14W	188	m	437,92	82.328,96		13,5
445.1	Innenraumbeleuchtung				<b>460.791,80</b>		75,4
445	Beleuchtungsanlagen allgemein				<b>460.791,80</b>		75,4
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen allgemein						
491	Baustelleneinrichtung	1	psch	3.570,00	<b>3.570,00</b>		0,6
492	Gerüste	1	psch	2.975,00	<b>2.975,00</b>		0,5
493	Sicherungsmaßnahmen	1	psch	1.190,00	<b>1.190,00</b>		0,2
494	Abbruchmaßnahmen						
494.1	Tasterdemontage	784	St	1,19	932,96		0,2
494.2	Leuchtendemontage	785	St	9,52	7.473,20		1,2
494	Abbruchmaßnahmen				<b>8.406,16</b>		1,4

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
496	Materialentsorgung	1	psch	4.760,00	4.760,00		0,8
497	Zusätzliche Maßnahmen	1	psch	595,00	595,00		0,1
498	Provisorische technische Anlagen	1	psch	1.785,00	1.785,00		0,3
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen allgemein				23.281,16		3,8
440	Starkstromanlagen allgemein				561.531,31		91,8
440	Starkstromanlagen Besprechungsräume						
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Besprechungsräume						
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V						
444.1.1	Taster als Öffner, UP	2	St	23,80	47,60		0
444.1.2	Blindabdeckung, entfallene Taster	2	St	14,88	29,75		0
444.1.3	Bewegungsmelder Decke	2	St	184,45	368,90		0,1
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V				446,25		0,1
444.2	Verlegesysteme						
444.2.1	Mantelleitung bis 5 Adern und 1,5mm <sup>2</sup> Querschnitt	34	m	1,37	46,53		0
444.2.2	Aluprofil bis 200 mm Breite	11	m	22,02	242,17		0
444.2.3	Formteile	4	St	8,93	35,70		0
444.2	Verlegesysteme				324,40		0,1
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Besprechungsräume				770,65		0,1
445	Beleuchtungsanlagen Besprechungsräume						
445.1	Innenraumbeleuchtung						
445.1.1	Pendelleuchte Besprechungsräume dir./ind.	12	St	654,50	7.854,00		1,3
445.1	Innenraumbeleuchtung				7.854,00		1,3
445	Beleuchtungsanlagen Besprechungsräume				7.854,00		1,3
449	Starkstromanlagen, sonstiges Besprechungsräume				0,00		0
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Besprechungsräume						
494	Abbruchmaßnahmen						
494.1	Tasterdemontage	4	St	1,19	4,76		0
494.2	Leuchtendemontage	14	St	9,52	133,28		0
494	Abbruchmaßnahmen				138,04		0
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Besprechungsräume				138,04		0
440	Starkstromanlagen Besprechungsräume				8.762,69		1,4
440	Starkstromanlagen Katastrophenschutz						
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Katastrophenschutz						
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V Katastrophenschutz						
444.1.1	Taster als Schließer, UP	18	St	23,80	428,40		0,1
444.1.2	Blindabdeckung entfallene Taster	20	St	14,88	297,50		0
444.1.3	Bewegungsmelder Wand	2	St	101,15	202,30		0
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V Katastrophenschutz				928,20		0,2
444.3	Kabel und Leitungen						

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
444.3.1	Mantelleitung bis 5 Adern und 1,5mm <sup>2</sup> Querschnitt	32	m	1,37	43,79		0
444.3	Kabel und Leitungen				43,79		0
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Katastrophenschutz				971,99		0,2
445	Beleuchtungsanlagen Katastrophenschutz						
445.1	Innenraumbeleuchtung						
445.1.1	Einbauleuchte 1250*312,5mm 37W	12	St	357,00	4.284,00		0,7
445.1.2	Anbauleuchte Archiv/Nebenräume 1515*160mm 45W	30	St	297,50	8.925,00		1,5
445.1.3	Wallwasher 50W	2	St	511,70	1.023,40		0,2
445.1.4	Anbauleuchte quadratisch 17W	6	St	333,20	1.999,20		0,3
445.1	Innenraumbeleuchtung				16.231,60		2,7
445	Beleuchtungsanlagen Katastrophenschutz				16.231,60		2,7
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Katastrophenschutz						
494	Abbruchmaßnahmen						
494.1	Tasterdemontage	26	St	1,19	30,94		0
494.2	Leuchtendemontage	58	St	9,52	552,16		0,1
494	Abbruchmaßnahmen				583,10		0,1
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Katastrophenschutz				583,10		0,1
440	Starkstromanlagen Katastrophenschutz				17.786,69		2,9
440	Starkstromanlagen Sitzungssaal 1. OG						
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Sitzungssaal 1.OG						
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V						
444.1.1	Taster als Schließer, UP	2	St	23,80	47,60		0
444.1.2	Blindabdeckung entfallene Taster	2	St	14,88	29,75		0
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V				77,35		0
444.2	Verlegesysteme						
444.2.1	Abdeckprofil für Kabelauslass bis 80 mm Breite	32	m	33,32	1.066,24		0,2
444.2	Verlegesysteme				1.066,24		0,2
444.3	Kabel und Leitungen						
444.3.1	Mantelleitung bis 5 Adern und 1,5mm <sup>2</sup> Querschnitt	24	m	1,37	32,84		0
444.3	Kabel und Leitungen				32,84		0
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Sitzungssaal 1.OG				1.176,43		0,2
445	Beleuchtungsanlagen Sitzungssaal 1.OG						
445.1	Innenraumbeleuchtung						
445.1.1	Pendelleuchte Besprechungsraum	11	St	654,50	7.199,50		1,2
445.1	Innenraumbeleuchtung				7.199,50		1,2
445	Beleuchtungsanlagen Sitzungssaal 1.OG				7.199,50		1,2
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Sitzungssaal 1.OG						
494	Abbruchmaßnahmen						
494.1	Tasterdemontage	3	St	1,19	3,57		0
494.2	Leuchtendemontage	24	St	9,52	228,48		0

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
494	Abbruchmaßnahmen				232,05		0
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Sitzungssaal 1.OG				232,05		0
440	Starkstromanlagen Sitzungssaal 1. OG				8.607,98		1,4
440	Starkstromanlagen Bunker/Archiv						
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Bunker/Archiv						
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V						
444.1.1	Taster als Schließer, UP	7	St	23,80	166,60		0
444.1.2	Bewegungsmelder Wand	1	St	101,15	101,15		0
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V				267,75		0
444.3	Kabel und Leitungen						
444.3.1	Mantelleitung bis 5 Adern und 1,5mm <sup>2</sup> Querschnitt	76	m	1,37	104,01		0
444.3	Kabel und Leitungen				104,01		0
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Bunker/Archiv				371,76		0,1
445	Beleuchtungsanlagen Bunker/Archiv						
445.1	Innenraumbeleuchtung						
445.1.1	Feuchtraumleuchte Küche/Technikräume 45W	22	St	248,71	5.471,62		0,9
445.1.2	Anbauleuchte quadratisch 17W	1	St	333,20	333,20		0,1
445.1	Innenraumbeleuchtung				5.804,82		0,9
445	Beleuchtungsanlagen Bunker/Archiv				5.804,82		0,9
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Bunker/Archiv						
494	Abbruchmaßnahmen						
494.1	Leuchtdemontage	24	St	9,52	228,48		0
494.2	Tasterdemontage	10	St	1,19	11,90		0
494	Abbruchmaßnahmen				240,38		0
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Bunker/Archiv				240,38		0
440	Starkstromanlagen Bunker/Archiv				6.416,96		1
440	Starkstromanlagen Sitzungssaal EG						
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Sitzungssaal EG						
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V						
444.1.1	Taster als Schließer, UP	5	St	23,80	119,00		0
444.1	Schalt- und Steckgeräte bis 230V				119,00		0
444.3	Kabel und Leitungen						
444.3.1	Mantelleitung bis 5 Adern und 1,5mm <sup>2</sup> Querschnitt	28	m	1,37	38,32		0
444.3	Kabel und Leitungen				38,32		0
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Sitzungssaal EG				157,32		0
445	Beleuchtungsanlagen Sitzungssaal EG						
445.1	Innenraumbeleuchtung						
445.1.1	Einbauspot Foyer 12W	6	St	101,15	606,90		0,1
445.1.2	Leuchtmittel für Leuchten Bestand	144	St	35,70	5.140,80		0,8
445.1	Innenraumbeleuchtung				5.747,70		0,9
445	Beleuchtungsanlagen Sitzungssaal EG				5.747,70		0,9
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Sitzungssaal EG						

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
494	Abbruchmaßnahmen						
494.1	Leuchtendemontage (Leuchtmittel)	36	St	4,76	171,36		0
494.2	Tasterdemontage	5	St	1,19	5,95		0
494	Abbruchmaßnahmen				177,31		0
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Sitzungssaal EG				177,31		0
440	Starkstromanlagen Sitzungssaal EG				6.082,33		1
440	Starkstromanlagen Tiefgarage						
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Tiefgarage						
444.1	Kabel und Leitungen						
444.1.1	Mantelleitung bis 5 Adern und 1,5mm <sup>2</sup> Querschnitt	36	m	1,37	49,27		0
444.1	Kabel und Leitungen				49,27		0
444	Niederspannungsinstallationsanlagen Tiefgarage				49,27		0
445	Beleuchtungsanlagen Tiefgarage						
445.1	Innenraumbeleuchtung						
445.1.1	Leuchtmittel LED für Bestand T16 58W 28		St	77,35	2.165,80		0,4
445.1	Innenraumbeleuchtung				2.165,80		0,4
445	Beleuchtungsanlagen Tiefgarage				2.165,80		0,4
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Tiefgarage						
494	Abbruchmaßnahmen						
494.1	Leuchtendemontage (Leuchtmittel)	28	St	4,76	133,28		0
494	Abbruchmaßnahmen				133,28		0
490	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen Tiefgarage				133,28		0
440	Starkstromanlagen Tiefgarage				2.348,35		0,4
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>		BRI			<b>611.536,31</b>	100
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>						
730	Architekten- und Ingenieurleistung						
736	Planung der technische Ausrüstung	1	psch	125.955,74	125.955,74		20,6
730	Architekten- und Ingenieurleistung				125.955,74		20,6
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>					<b>125.955,74</b>	20,6
	<b>Brutto</b>					<b>737.492,05</b>	