

Goldbeck Nord GmbH  
Neuer Höltigbaum 1-3  
22143 Hamburg

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22  
57319 Bad Berleburg  
Telefon : 02755 89-0  
Telefax : 02755 89-190

## ANGEBOT

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 1

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
----------	-------	----	-------------	--------------------------	------------------------

830 - Raumluftechnische Anlagen (Lüftun

Übertrag: 0,00

# ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 2

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
			830 - Zentrale Geräte Prüfdruck +700 Pa L1 (M) / <0,05 l/(s		
04.01.0010	1,000	St	RLT-Bundespolizei Anlage 1 wie vor, jedoch	93.603,88	93.603,88
			<b>eventual</b>		
04.01.0020	1,000	St	Pulverbeschichtung des zuvor beschriebenen RLT-Gerätes	2.469,69	2.469,69*
			<b>eventual</b>		
04.01.0030	1,000	St	Taschenfilter M7 im oben beschriebenen RLT-Gerät	3.434,79	3.434,79*
			<b>eventual</b>		
04.01.0040	1,000	St	RLT-Bundespolizei Sonder Anlage 2 Wie vor, jedoch	23.236,81	23.236,81
			<b>eventual</b>		
04.01.0050	1,000	St	Pulverbeschichtung des zuvor beschriebenen RLT-Gerätes	807,02	807,02*
			<b>eventual</b>		
04.01.0060	1,000	St	Taschenfilter M7 im oben beschriebenen RLT-Gerät	1.151,93	1.151,93*
			<b>eventual</b>		
04.01.0070	1,000	St	RLT-Mehrere Nutzer Polizei Anlage 3 Wie vor, jedoch	31.924,94	31.924,94
			<b>eventual</b>		
04.01.0080	1,000	St	Pulverbeschichtung des zuvor beschriebenen RLT-Gerätes	1.097,76	1.097,76*
			<b>eventual</b>		
04.01.0090	1,000	St	Taschenfilter M7 im oben beschriebenen RLT-Gerät	1.388,51	1.388,51*
			<b>eventual</b>		
04.01.0100	1,000	St	RLT-Zoll Anlage 4 wie vor, jedoch	37.050,90	37.050,90
			<b>eventual</b>		
04.01.0110	1,000	St	Pulverbeschichtung des zuvor beschriebenen RLT-Gerätes	1.331,02	1.331,02*
			<b>eventual</b>		
				<b>Übertrag:</b>	<b>185.816,53</b>

## ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 3

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
04.01.0120	1,000	St	<b>eventual</b> Taschenfilter M7 im oben beschriebenen RLT-Gerät	1.522,27	1.522,27*
04.01.0130	1,000	St	Rohrventilator Zuluft Technik Schacht 1 SILENTBOX Rohrventilator, 1 PH	1.494,78	1.494,78
04.01.0140	1,000	St	Rohrventilator Abluft Technik Schacht 1 SILENTBOX Rohrventilator, 1 PH	550,51	550,51
04.01.0150	1,000	psch	Gerätemontage Montage der vorstehend beschriebenen	4.689,96	4.689,96
04.01.0160	1,000	psch	Inbetriebnahme der o.g. Lüftungsgeräte Inbetriebnahme	3.448,50	3.448,50
04.01.0170	1,000	psch	Inbetriebnahme Schaltschrank Die Inbetriebnahme beinhaltet	1.379,40	1.379,40
04.01.9999.9	*		830 - Zentrale Geräte		197.379,68

**Übertrag: 197.379,68**

# ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 4

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
830 - Lüftungsleitungen und Zubehör					
04.02.0010	1.075,000	m <sup>2</sup>	Lüftungskanal verzinkt 500 mm Rechteckkanal wie zuvor beschrieben, 1	32,27	34.690,25
04.02.0020	1.200,000	m <sup>2</sup>	Lüftungskanal verzinkt 1000 mm Rechteckkanal wie zuvor beschrieben, 1	32,27	38.724,00
04.02.0030	125,000	m <sup>2</sup>	Lüftungskanal verzinkt 1500 mm Rechteckkanal wie zuvor beschrieben, 1	32,27	4.033,75
04.02.0040	590,000	m <sup>Ý</sup>	Kanalformteil verzinkt bis 500 mm Formstück wie zuvor beschrieben, 1	40,04	23.623,60
04.02.0050	675,000	m <sup>Ý</sup>	Kanalformteil verzinkt bis 1000 mm Formstück wie zuvor beschrieben, 1	40,04	27.027,00
04.02.0060	85,000	m <sup>Ý</sup>	Kanalformteil verzinkt bis 1500 mm Formstück wie zuvor beschrieben, 1	40,04	3.403,40
04.02.0070	900,000	lfdm	Luftleitung DN 100 Luftleitung DN 100, wie zuvor Nennweite 100 mm	12,63	11.367,00
04.02.0080	870,000	lfdm	Luftleitung DN 125 Luftleitung DN 125, wie zuvor Nennweite 125 mm	13,45	11.701,50
04.02.0090	865,000	lfdm	Luftleitung DN 160 Luftleitung DN 160, wie zuvor Nennweite 160 mm	14,70	12.715,50
04.02.0100	875,000	lfdm	Luftleitung DN 200 Luftleitung DN 200, wie zuvor Nennweite 200 mm	16,06	14.052,50
Übertrag:					378.718,18

# ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 5

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
04.02.0110	105,000	lfdm	Luftleitung DN 250 Luftleitung DN 250, wie zuvor Nennweite 250 mm	21,04	2.209,20
04.02.0120	446,000	Stck	Bogen DN 100 Bogen DN 100, wie zuvor beschrieben DN / Grad 100 90 90ø	20,42	9.107,32
04.02.0130	377,000	Stck	Bogen DN 125 Bogen DN 125, wie zuvor beschrieben DN / Grad 125 90 90ø	21,12	7.962,24
04.02.0140	274,000	Stck	Bogen DN 160 Bogen DN 160, wie zuvor beschrieben DN / Grad 160 90 90ø	22,82	6.252,68
04.02.0150	249,000	Stck	Bogen DN 200 Bogen DN 200, wie zuvor beschrieben DN / Grad 200 90 90ø	27,01	6.725,49
04.02.0160	50,000	Stck	Bogen DN 250 Bogen DN 250, wie zuvor beschrieben DN / Grad 250 90 90ø	31,04	1.552,00
04.02.0170	65,000	Stück	T-Stück DN 100 T-Stück DN 100, wie zuvor beschrieben Nennweite 100 100 mm	20,12	1.307,80
04.02.0180	53,000	Stück	T-Stück DN 125 T-Stück DN 125, wie zuvor beschrieben Nennweite 125 125 mm	20,12	1.066,36
04.02.0190	110,000	Stück	T-Stück DN 160 T-Stück DN 160, wie zuvor beschrieben Nennweite 160 160 mm	28,55	3.140,50
04.02.0200	154,000	Stück	T-Stück DN 200 T-Stück DN 200, wie zuvor beschrieben Nennweite 200 200 mm	33,03	5.086,62
04.02.0210	8,000	Stück	T-Stück DN 250 T-Stück DN 250, wie zuvor beschrieben	39,46	315,68
				<b>Übertrag:</b>	<b>423.444,07</b>

**ANGEBOT**Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 6

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
			Nennweite 250 250 mm		
04.02.0220	17,000	Stück	Übergang DN 125 Übergang DN 125, wie zuvor beschrieben Nennweite 125 100 mm	16,53	281,01
04.02.0230	30,000	Stück	Übergang DN 160 Übergang DN 160, wie zuvor beschrieben Nennweite 160 125 mm	18,74	562,20
04.02.0240	44,000	Stück	Übergang DN 200 Übergang DN 200, wie zuvor beschrieben Nennweite 200 160 mm	20,86	917,84
04.02.0250	1,000	Stück	Übergang DN 250 Übergang DN 250, wie zuvor beschrieben Nennweite 250 200 mm	23,81	23,81
04.02.0260	250,000	lfdm	Flexible Luftführungsrohre DN 100 Flexible Luftführungsrohre DN 100, wie Nennweite 100 mm	11,53	2.882,50
04.02.0270	180,000	lfdm	Flexible Luftführungsrohre DN 125 Flexible Luftführungsrohre DN 125, wie Nennweite 125 mm	12,73	2.291,40
04.02.0280	125,000	lfdm	Flexible Luftführungsrohre DN 160 Flexible Luftführungsrohre DN 160, wie Nennweite 160 mm	14,05	1.756,25
04.02.0290	100,000	lfdm	Flexible Luftführungsrohre DN 200 Flexible Luftführungsrohre DN 200, wie Nennweite 200 mm	15,78	1.578,00
04.02.0300	20,000	lfdm	Flexible Luftführungsrohre DN 250 Flexible Luftführungsrohre DN 250, wie Nennweite 250 mm	20,63	412,60
04.02.9999.9	*		830 - Lüftungsleitungen und Zubehör		236.770,00

**Übertrag: 434.149,68**

# ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 7

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
			830 - Luftaus- und einlässe sowie Kanäle Lüftungsventile in runder Ausführung,		
04.03.0010	189,000	St	Tellerventil DN 100 Tellerventil DN 100, wie zuvor	14,41	2.723,49
04.03.0020	29,000	St	Tellerventil DN 125 Tellerventil DN 125, wie zuvor	15,06	436,74
04.03.0030	45,000	St	Tellerventil DN 160 Tellerventil DN 160, wie zuvor	18,73	842,85
04.03.0040	9,000	St	Tellerventil DN 200 Tellerventil DN 200, wie zuvor	23,04	207,36
04.03.0050	3,000	St	Tellerventil DN 250 Tellerventil DN 250, wie zuvor	47,50	142,50
04.03.0060	145,000	St	Dralldurchlaß feststehend DN125, RFD m. Anschlk.	77,02	11.167,90
04.03.0070	120,000	St	Dralldurchlaß feststehend DN160, RFD m. Anschlk.	89,17	10.700,40
04.03.0080	120,000	St	Dralldurchlaß feststehend DN200, RFD m. Anschlk.	93,24	11.188,80
04.03.0090	116,000	St	Dralldurchlaß feststehend DN250, RFD m. Anschlk.	104,59	12.132,44
04.03.0100	11,000	St	Dralldurchlaß feststehend DN315, RFD m. Anschlk.	110,25	1.212,75
04.03.0110	1,000	St	<b>eventual</b> Dralldurchlaß verstellbar TROX, FD 400 Verstellbarer Dralldurchlaß feststehend	187,89	187,89*
04.03.0120	1,000	St	<b>eventual</b> Dralldurchlaß verstellbar TROX, FD 500 Verstellbarer Dralldurchlaß feststehend <b>eventual</b>	204,25	204,25*
				<b>Übertrag:</b>	<b>484.904,91</b>

**ANGEBOT**Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 8

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
04.03.0130	1,000	St	Dralldurchlaß verstellbar TROX, FD 600 Verstellbarer Dralldurchlaß feststehend	223,03	223,03*
			<b>eventual</b>		
04.03.0140	1,000	St	Dralldurchlaß verstellbar TROX, FD 625 Verstellbarer Dralldurchlaß feststehend	223,89	223,89*
04.03.0150	12,000	St	Sicherheitsgitter 200x200 Sicherheitsgitter wie vor beschrieben,	114,25	1.371,00
04.03.0160	24,000	St	Sicherheitsgitter 200x150 Sicherheitsgitter wie vor beschrieben,	110,90	2.661,60
04.03.0170	2,000	St	Sicherheitsgitter 200x100 Sicherheitsgitter wie vor beschrieben,	107,57	215,14
04.03.0180	277,000	Stück	Flexibler Rohrschalldämpfer DN 100 Flexibler Rohrschalldämpfer DN 100, wie Nennw./Länge 100 200 1000,00 mm	31,27	8.661,79
04.03.0190	251,000	Stück	Flexibler Rohrschalldämpfer DN 125 Flexibler Rohrschalldämpfer DN 125, wie Nennw./Länge 125 224 1000,00 mm	33,93	8.516,43
04.03.0200	168,000	Stück	Flexibler Rohrschalldämpfer DN 160 Flexibler Rohrschalldämpfer DN 160, wie Nennw./Länge 160 250 1000,00 mm	37,44	6.289,92
04.03.0210	133,000	Stück	Flexibler Rohrschalldämpfer DN 200 Flexibler Rohrschalldämpfer DN 200, wie Nennw./Länge 200 300 1000,00 mm	43,12	5.734,96
04.03.0220	29,000	Stück	Flexibler Rohrschalldämpfer DN 250 Flexibler Rohrschalldämpfer DN 250, wie Nennw./Länge 250 350 1000,00 mm	51,46	1.492,34
04.03.0230	6,000	St	MSA200-150-2-PF/700x200x1500 wie zuvor beschrieben, jedoch	257,20	1.543,20
04.03.0240	6,000	St	MSA230-170-1-PF/400x200x1500 wie zuvor beschrieben, jedoch	167,65	1.005,90

**Übertrag: 522.397,19**



**ANGEBOT**Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 9

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
04.03.0250	2,000	St	MSA200-100-2-PF/600x300x1000 wie zuvor beschrieben, jedoch	187,31	374,62
04.03.0260	8,000	St	MSA230-170-2-PF/800x200x1500 wie zuvor beschrieben, jedoch	277,16	2.217,28
04.03.0270	8,000	St	MSA200-100-1-PF/300x250x1000 wie zuvor beschrieben, jedoch	124,42	995,36
04.03.0280	6,000	St	MSA100-67-3-PF/500x250x1500 wie zuvor beschrieben, jedoch	227,62	1.365,72
04.03.0290	2,000	St	MSA230-170-1-PF/400x250x1500 wie zuvor beschrieben, jedoch	171,55	343,10
04.03.0300	2,000	St	MSA200-150-2-PF/700x400x1500 wie zuvor beschrieben, jedoch	294,61	589,22
04.03.0310	2,000	St	MSA200-133-3-PF/1000x300x1250 wie zuvor beschrieben, jedoch	304,40	608,80
04.03.0320	2,000	St	MSA100-67-3-PF/500x300x1500 wie zuvor beschrieben, jedoch	231,52	463,04
04.03.0330	275,000	St	Volumenstrombegrenzer DN100 Volumenstrom-Begrenzer feststehend DN	24,62	6.770,50
04.03.0340	249,000	St	Volumenstrombegrenzer DN125 Volumenstrom-Begrenzer feststehend DN	28,62	7.126,38
04.03.0350	166,000	St	Volumenstrombegrenzer DN160 Volumenstrom-Begrenzer feststehend DN	32,07	5.323,62
04.03.0360	131,000	St	Volumenstrombegrenzer DN200 Volumenstrom-Begrenzer feststehend DN	43,17	5.655,27
04.03.0370	5,000	St	Volumenstrombegrenzer DN250 Volumenstrom-Begrenzer feststehend DN	51,02	255,10
04.03.0380	10,000	St	Jalousieklappe JZ-S/400x180/Z04	113,91	1.139,10
				<b>Übertrag:</b>	<b>555.624,30</b>

# ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 10

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
			wie zuvor beschrieben, jedoch		
04.03.0390	6,000	St	Jalousieklappe JZ-S/400x345/Z04 wie zuvor beschrieben, jedoch	124,96	749,76
04.03.0400	2,000	St	Jalousieklappe JZ-S/600x180/Z04 wie zuvor beschrieben, jedoch	127,61	255,22
04.03.0410	6,000	St	Jalousieklappe JZ-S/600x345/Z04 wie zuvor beschrieben, jedoch	135,41	812,46
04.03.0420	2,000	St	Jalousieklappe JZ-S/800x180/Z04 wie zuvor beschrieben, jedoch	135,21	270,42
04.03.0430	10,000	St	Jalousieklappe JZ-S/800x345/Z04 wie zuvor beschrieben, jedoch	144,31	1.443,10
04.03.0440	2,000	St	Jalousieklappe JZ-S/1000x345/Z04 wie zuvor beschrieben, jedoch	154,41	308,82
04.03.0450	1,000	St	<b>eventual</b> Drosselklappe für Wickelfalzrohr, 100 mm Drosselklappe DN 100, wie zuvor	34,87	34,87*
04.03.0460	1,000	St	<b>eventual</b> Drosselklappe für Wickelfalzrohr, 125 mm Drosselklappe DN 125, wie zuvor	36,82	36,82*
04.03.0470	1,000	St	<b>eventual</b> Drosselklappe für Wickelfalzrohr, 160 mm Drosselklappe DN 160, wie zuvor	40,87	40,87*
04.03.0480	2,000	St	Drosselklappe für Wickelfalzrohr, 200 mm Drosselklappe DN 200, wie zuvor	47,11	94,22
04.03.0490	1,000	St	<b>eventual</b> Drosselklappe für Wickelfalzrohr, 250 mm Drosselklappe DN 250, wie zuvor	54,01	54,01*
04.03.0500	1,000	St	<b>eventual</b> Stellantrieb E03, variabel 0-10V Zulage zu vorstehend beschriebener	132,54	132,54*
				<b>Übertrag:</b>	<b>559.558,30</b>

# ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 11

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
04.03.0510	220,000	Stck	Revisionsdeckel Rohr DN 80 - 160; 100x80 Revisionsdeckel wie zuvor beschrieben, DN 160 mm	18,64	4.100,80
04.03.0520	209,000	Stck	Revisionsdeckel Rohr DN 140 - 355; 200x100 DN 400 mm	26,44	5.525,96
04.03.0530	30,000	Stück	Revisionsdeckel Kanal; 100x80 Revisionsdeckel wie zuvor beschrieben, Abmessung 200 100 mm	11,60	348,00
04.03.0540	100,000	Stück	Revisionsdeckel Kanal; 200x100 Revisionsdeckel wie zuvor beschrieben, Abmessung 200 100 mm	11,90	1.190,00
04.03.0550	52,000	Stück	Revisionsdeckel Kanal; 300x150 Revisionsdeckel wie zuvor beschrieben, Abmessung 300 200 mm	14,35	746,20
04.03.0560	26,000	Stück	Revisionsdeckel Kanal; 400x200 Revisionsdeckel wie zuvor beschrieben, Abmessung 400 300 mm	18,56	482,56
04.03.0570	1,000	St	Deflektorhaube DN 125 Deflektorhaube wie vor beschrieben	90,69	90,69
04.03.0580	1,000	St	Deflektorhaube DN 500 Deflektorhaube wie vor beschrieben	296,03	296,03
04.03.0590	2,000	St	WG-1/2000x1980/ER/P1-RAL9006 Wetterschutzgitter wie zuvor	851,10	1.702,20
04.03.0600	2,000	St	WG-1/800x825/ER/P1-RAL9006 Wetterschutzgitter wie zuvor	248,13	496,26
04.03.0610	2,000	St	WG-1/1400x990/ER/P1-RAL9006 Wetterschutzgitter wie zuvor	387,69	775,38
04.03.0620	2,000	St	WG-1/1400x825/ER/P1-RAL9006 Wetterschutzgitter wie zuvor	341,14	682,28
				<b>Übertrag:</b>	<b>575.994,66</b>

## ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 12

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
04.03.0630	1,000	St	Kombinierte Dachdurchführung für Schachtausführung	8.659,62	8.659,62
04.03.0640	1,000	St	Kombinierte Dachdurchführung für Schachtausführung	6.712,24	6.712,24
04.03.0650	1,000	St	Kombinierte Dachdurchführung für Schachtausführung	16.690,30	16.690,30
04.03.0660	1,000	St	Kombinierte Dachdurchführung für Schachtausführung	9.271,52	9.271,52
04.03.0670	1,000	St	Kombinierte Dachdurchführung für Schachtausführung	13.795,83	13.795,83
04.03.0680	1,000	St	Kombinierte Dachdurchführung für Schachtausführung	5.696,58	5.696,58
04.03.0690	6,000	St	Dachdurchführung DN 150 Dachdurchführung wie zuvor beschrieben,	213,94	1.283,64
04.03.9999.9	*		830 - Luftaus- und einlässe sowie Kanäle		203.954,71

**Übertrag: 638.104,39**

# ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 13

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
			830 - Dämmung und Brandschutz		
04.04.0010	25,000	m2	Isolierung Kanal Armaflex 19 mm Isolierung von Lüftungskanäle wie zuvor	21,88	547,00
			<b>eventual</b>		
04.04.0020	1,000	m2	Isolierung Kanal Armaflex 32 mm Isolierung von Lüftungskanäle wie zuvor	38,44	38,44*
			<b>eventual</b>		
04.04.0030	1,000	m2	Isolierung Kanal Armaflex 50 mm Isolierung von Lüftungskanäle wie zuvor	58,71	58,71*
04.04.0040	3,000	m2	Isolierung Lüftungsrohr Armaflex 19 mm Isolierung von Lüftungsrohren wie zuvor	26,64	79,92
04.04.0050	385,000	m2	Isolierung Lüftungskanal, Klimarock, 40 mm	54,00	20.790,00
			<b>eventual</b>		
04.04.0060	45,000	m2	Isolierung Lüftungskanal, Klimarock, 30 mm, Fremdbereiche	53,05	2.387,25*
04.04.0070	1.250,000	m2	Isolierung Lüftungskanal, Klimarock, Alublech 80 mm	68,04	85.050,00
			<b>eventual</b>		
04.04.0080	1,000	m2	Isolierung Lüftungskanal, Klimarock, Stahlblech 80 mm	62,15	62,15*
04.04.0090	45,000	m2	L90 Bekleidung von Lüftungskanälen, Stahlblech	93,23	4.195,35
04.04.0100	7,000	St	FKS-EU/DE/200x200x300 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	488,80	3.421,60
04.04.0110	3,000	St	FKS-EU/DE/250x200x300 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	502,33	1.506,99
04.04.0120	11,000	St	FKS-EU/DE/300x200x300 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	512,50	5.637,50
				<b>Übertrag:</b>	<b>759.332,75</b>

**ANGEBOT**Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 14

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
04.04.0130	2,000	St	FKS-EU/DE/350x200x300 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	530,49	1.060,98
04.04.0140	16,000	St	FKS-EU/DE/400x200x300 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	533,60	8.537,60
04.04.0150	1,000	St	FKS-EU/DE/450x200x300 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	558,54	558,54
04.04.0160	7,000	St	FKS-EU/DE/500x200x300 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	561,65	3.931,55
04.04.0170	8,000	St	FKS-EU/DE/600x200x300 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	588,58	4.708,64
04.04.0180	10,000	St	FKS-EU/DE/700x200x300 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	618,68	6.186,80
04.04.0190	7,000	St	FKS-EU/DE/800x200x300 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	634,59	4.442,13
04.04.0200	1,000	St	FK-EU/DE/200x250x500 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	470,61	470,61
04.04.0210	2,000	St	FK-EU/DE/250x250x500 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	471,36	942,72
04.04.0220	1,000	St	FK-EU/DE/300x250x500 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	476,18	476,18
04.04.0230	2,000	St	FK-EU/DE/400x250x500 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	488,08	976,16
04.04.0240	2,000	St	FK-EU/DE/500x250x500 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	503,97	1.007,94
04.04.0250	2,000	St	FK-EU/DE/500x300x500 Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,	514,57	1.029,14
04.04.0260	2,000	St	FK-EU/DE/600x300x500	534,36	1.068,72
				<b>Übertrag:</b>	<b>794.730,46</b>

**ANGEBOT**Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 15

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0270	1,000	St	FK-EU/DE/700x250x500	550,06	550,06
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0280	3,000	St	FK-EU/DE/700x400x500	576,20	1.728,60
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0290	6,000	St	FK-EU/DE/800x250x500	559,73	3.358,38
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0300	1,000	St	FK-EU/DE/800x300x500	570,97	570,97
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0310	2,000	St	FK-EU/DE/900x200x500	573,76	1.147,52
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0320	1,000	St	FK-EU/DE/1000x300x500	605,00	605,00
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0330	6,000	St	FK-EU/DE/800x250x500	528,35	3.170,10
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0340	31,000	St	Brandschutzklappe DN 100	414,06	12.835,86
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0350	29,000	St	Brandschutzklappe DN 125	423,98	12.295,42
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0360	24,000	St	Brandschutzklappe DN 160	447,28	10.734,72
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0370	21,000	St	Brandschutzklappe DN 200	480,85	10.097,85
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
04.04.0380	2,000	St	Brandschutzklappe DN 250	516,22	1.032,44
			Brandschutzklappe wie zuvor beschrieben,		
			<b>eventual</b>		
04.04.0390	1,000	St	Kernbohrung Durchmesser 150 mm	55,87	55,87*
			Kernbohrung wie zuvor beschrieben,		
				<b>Übertrag:</b>	<b>852.857,38</b>

## ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 16

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
04.04.0400	1,000	St	<b>eventual</b> Kernbohrung Durchmesser 200 mm Kernbohrung wie zuvor beschrieben,	73,45	73,45*
04.04.0410	1,000	St	<b>eventual</b> Kernbohrung Durchmesser 250 mm Kernbohrung wie zuvor beschrieben,	113,80	113,80*
04.04.0420	1,000	St	<b>eventual</b> Kernbohrung Durchmesser 300 mm Kernbohrung wie zuvor beschrieben,	132,42	132,42*
04.04.9999.9	*		830 - Dämmung und Brandschutz		214.752,99

Übertrag: 852.857,38



## ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 17

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
			830 - Zusatzarbeiten		
			<b>eventual</b>		
04.05.0010	1,000	psch	Wartungsvertrag Lüftung Wartungsvertrag für das Gewerk Lüftung	4.370,00	4.370,00*
04.05.0020	1,000	psch	Hygieneprüfung RLT-Anlage Hygiene- Erstinspektion der zuvor	2.758,80	2.758,80
04.05.9999.9	*		830 - Zusatzarbeiten		2.758,80

Übertrag: 855.616,18

# ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 18

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
			830 - Stundenlohnarbeiten		
04.06.0010	1,000	Std.	<b>eventual</b> Obermonteur-Stunden Obermonteur-Stunden 1	52,50	52,50*
04.06.0020	1,000	Std.	<b>eventual</b> Monteur-Stunden Monteur-Stunden 1	48,00	48,00*
04.06.0030	1,000	Std.	<b>eventual</b> Helfer-Stunden Helfer-Stunden 1	41,40	41,40*
04.06.0040	1,000	Std.	<b>eventual</b> Mittelohn - Stunden Mittelohn Stunden 1	48,00	48,00*
04.06.9999.9	*		830 - Stundenlohnarbeiten		
04.99.9999.9	**		830 - Raumluftechnische Anlagen (Lüftun		855.616,18

Übertrag: 855.616,18

## ANGEBOT

Otto Luft- u. Klimatechnik  
GmbH & Co. KG  
Edertalstrasse 22

57319 Bad Berleburg

Bauvorhaben: Airport Hamburg - Behördengebäude  
Projekt-Nr.: 1607G04-

Datum: 08.06.2017 Seite: 19

Position	Menge	ME	Bezeichnung	Einheitspreis in EURO	Gesamtpreis in EURO
04.01.9999.9	*		830 - Zentrale Geräte		197.379,68
04.02.9999.9	*		830 - Lüftungsleitungen und Zubehör		236.770,00
04.03.9999.9	*		830 - Luftaus- und einlässe sowie Kanäle		203.954,71
04.04.9999.9	*		830 - Dämmung und Brandschutz		214.752,99
04.05.9999.9	*		830 - Zusatzarbeiten		2.758,80
04.06.9999.9	*		830 - Stundenlohnarbeiten		
04.99.9999.9	**		830 - Raumluftechnische Anlagen (Lüftun		855.616,18
<b>BETRAG NETTO</b>			<b>in EURO</b>	<b>855.616,18</b>	
<b>19,00% MWST</b>			<b>in EURO</b>	<b>162.567,07</b>	
<b>BETRAG BRUTTO</b>			<b>in EURO</b>	<b>1.018.183,25</b>	