

## Angebot

Bauvorhaben: **20-111**  
InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege

Auftraggeber: InnKlinikum Altötting und Mühldorf  
Vinzenz-von-Paul-Straße 10  
84503 Altötting

Bauherrenvertreter:

Summe:	Netto	<b>829.402,40 EUR</b>
	MWSt [19,00%]	<b>157.586,46 EUR</b>
	Brutto	<b><u>986.988,86 EUR</u></b>

## Angebot

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege  
 LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>GK-Unterdecken und Friese</b>  <b>AS 1 Anforderungsspezifikationen GK-Decken</b>  *** Ausführungsbeschreibung 1 <b>AS 1.1 Systemkonformität Decken</b>  <b>AS 1.1 Systemkonformität Decken</b>  <b>AS 1.2 Unterkonstruktion</b>  <b>AS 1.3 Bekleidung</b>  <b>AS 1.3.1 GKB</b>  <b>AS 1.3.2 Feuerschutzplatte GKF</b>  <b>AS 1.3.3 Oberfläche Verspachtelung</b>  <b>AS 1.4 Anschlüsse</b>  * Ende der Anforderungsspezifikationen *  <b>ALLGEMEINE TÄTIGKEITEN</b>			
1..1.	Werk- und Montageplanung Flurdecken GK+Metall			
		1,000 psch		1.485,00
1..2.	Arbeitshöhe >3,5m und <3,8m			
		1,000 psch		1.189,30
	<b>UNTERDECKE</b>			
Übertrag:				2.674,30

## Angebot

**Projekt:** 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**  
**LV:** 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	2.674,30
1..3.	<b>Unterdecke GKF, F30, AH=1,26m, RH=3,76m</b>			
		320,000 m2	37,80	12.096,00
	<b>FRIESE</b>			
1..4.	<b>GK-Randfries, F30, B=20-30cm, AH=1,26m</b>			
		225,000 m	42,20	9.495,00
1..5.	gemäß Position 1..4. <b>GK-Randfries, F30, B=31-50cm, AH=1,26m</b>			
		770,000 m	48,90	37.653,00
1..6.	gemäß Position 1..4. <b>GK-Randfries, F30, B=51-100cm, AH=1,26m</b>			
		195,000 m	58,20	11.349,00
	<b>ANSCHLÜSSE</b>			
1..7.	<b>Wandanschluss starr, tragend</b>			
		20,000 m	4,70	94,00
1..8.	<b>Wandanschluss gleitend</b>			
		900,000 m	8,40	7.560,00
1..9.	<b>Dichtstoff-Anschluss Fassade, Einbauten</b>			
		110,000 m	3,40	374,00
	<b>ZULAGEN</b>			
1..10.	<b>Zulage geschl. Unterdecke, Kleinflächen &lt;5m2</b>			
		6,000 St	93,70	562,20
1..11.	<b>Feld- und Bewegungsfuge geschlossene Unterdecke</b>			
		10,000 m	28,50	285,00
			Übertrag:	82.142,50

### Angebot

**Projekt:** 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege  
**LV:** 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	82.142,50
1..12.	<b>Zulageerspachtelung Qualitätsstufe Q3</b>			
		250,000 m2	2,60	650,00
1..13.	<b>Weitspannträger UA bis 0,7 m</b>			
		1.500,000 St	12,90	19.350,00
1..14.	gemäß Position 1..13. <b>Weitspannträger UA bis 1,4 m</b>			
		20,000 St	18,00	360,00
1..15.	gemäß Position 1..13. <b>Weitspannträger UA bis 2,5 m</b>			
		15,000 St	23,50	352,50
<b>AUSSCHNITTE, REVISIONSÖFFNUNGEN</b>				
1..16.	<b>Revisionsklappe, 600x600mm, F30, geschlossene Decke</b>			
		162,000 St	92,00	14.904,00
1..17.	gemäß Position 1..16. <b>Revisionsklappe, 500x500mm, F30, geschlossene Decke</b>			
		31,000 St	87,70	2.718,70
1..18.	gemäß Position 1..16. <b>Revisionsklappe, 400x400mm, F30, geschlossene Decke</b>			
		2,000 St	84,00	168,00
1..19.	<b>Deckenausschnitt, rechteckig, bis ca. 1160x80mm</b>			
		113,000 St	13,00	1.469,00
1..20.	<b>Deckenausschnitt, rechteckig, bis ca. 1440x80mm</b>			
		5,000 St	16,20	81,00
1..21.	<b>Deckenausschnitt, rechteckig, bis ca. 1720x80mm</b>			
		12,000 St	19,80	237,60
			Übertrag:	122.433,30

## Angebot

**Projekt:** 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege  
**LV:** 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	122.433,30
1..22.	Deckenausschnitt, rund, bis ca. 250mm			
		124,000 St	5,50	682,00
1..23.	Deckenausschnitt Lautsprecher, rund, bis ca. 250mm			
		100,000 St	5,50	550,00
1..24.	Lichtbandausschnitt B=ca.70mm			
		530,000 m	9,70	5.141,00
1..25.	Brandschutzeinhausung Lichtband			
		550,000 m	19,00	10.450,00
1..26.	GKF-Schutzkasten für Einbauleuchten, Lautsprecher			
		10,000 St	23,30	233,00
1..27.	Kabeldurchführung geschlossene Unterdecke			
		500,000 St	1,70	850,00
1..28.	Abdecken von Gegenständen/Verteilungen			
		20,000 m2	10,10	202,00
<b>Summe 1.</b>	<b>GK-Unterdecken und Frieze</b>			<b>140.541,30</b>

## 2. Metallsystemdecken

### AS 2 Anforderungsspezifikationen Metallsystemdecken

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 2

#### AS 2.1 Systemkonformität Metalldecken

#### AS 2.1 Systemkonformität Metalldecken

#### AS 2.2 Unterkonstruktion

## Angebot

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege  
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
*** Ausführungsbeschreibung 3 <b>AS 2.3 Metall-Deckenpaneele F30-A</b>				
<b>AS 2.3 Metall-Deckenpaneele F30-A</b>				
* Ende der Anforderungsspezifikationen *				
2..1.	<b>Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,44m</b>			
		55,000 m2	96,10	5.285,50
2..2.	gemäß Position 2..1. <b>Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,56m</b>			
		350,000 m2	93,00	32.550,00
2..3.	gemäß Position 2..1. <b>Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,66m</b>			
		65,000 m2	92,90	6.038,50
2..4.	gemäß Position 2..1. <b>Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,85m</b>			
		20,000 m2	94,50	1.890,00
2..5.	gemäß Position 2..1. <b>Abklapp-Einhängedeecke F30, L=2,34m</b>			
		45,000 m2	80,40	3.618,00
2..6.	gemäß Position 2..1. <b>Abklapp-Einhängedeecke F30, L=2,5m</b>			
		155,000 m2	83,70	12.973,50
<b>AUSSCHNITTE</b>				
2..7.	<b>Zulage Passpaneele für schräge Abschlüsse</b>			
		12,000 St	64,10	769,20
2..8.	<b>Ausschnitt rund, D=70-150 mm</b>			
		5,000 St	45,30	226,50
			Übertrag:	63.351,20

### Angebot

**Projekt:** 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**  
**LV:** 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	63.351,20
2..9.	<b>Ausschnitt rund, D=200-250mm</b>			
		76,000 St	37,20	2.827,20
2..10.	<b>Ausschnitt rechteckig, ca. 35x35cm</b>			
		46,000 St	140,70	6.472,20
2..11.	<b>GKF-Schutzkasten für Einbauleuchten, Lautsprecher</b>			
		80,000 St	27,60	2.208,00
2..12.	<b>Kabeldurchführung Metallsystemdecke</b>			
		90,000 St	6,30	567,00
<b>Summe 2.</b>	<b>Metallsystemdecken</b>			<b>75.425,60</b>
3.	<b>Heiz-Kühl-Decke</b>			
	*** Ausführungsbeschreibung 4 <b>ÜBERSICHT HEIZ- / KÜHLDECKEN</b>			
	<b>ÜBERSICHT HEIZ- / KÜHLDECKEN</b>			
3..1.	<b>Geschlossene GK-Heiz-/ Kühldecke</b>			
		1.632,000 m2	94,60	154.387,20
3..2.	gemäß Position 3..1. <b>Geschlossene GK-Heiz-/ Kühldecke mit Lochung 8/18</b>			
		458,000 m2	115,20	52.761,60
3..3.	<b>Arbeitshöhe &gt;3,5m und &lt;4,1m</b>			
		1,000 psch		8.642,70
3..4.	<b>Anschluss an bauseitige Fassade</b>			
		325,000 m	3,70	1.202,50
3..5.	<b>Nachträgliches Anarbeiten</b>			
		130,000 m	6,20	806,00
			Übertrag:	217.800,00

## Angebot

**Projekt:** 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**  
**LV:** 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	217.800,00
3..6.	Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 40x40cm, Kl.2			
		2,000 St	51,20	102,40
3..7.	gemäß Position 3..6. Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 50x50cm, Kl.2			
		13,000 St	54,20	704,60
3..8.	gemäß Position 3..6. Revisionsöffnung geschl. GK-Decke mit Lochung, 50x50cm, Kl.2			
		33,000 St	79,90	2.636,70
3..9.	gemäß Position 3..6. Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 60x60cm, Kl.2			
		147,000 St	58,90	8.658,30
3..10.	gemäß Position 3..6. Revisionsöffnung geschl. GK-Decke mit Lochung, 60x60cm, Kl.2			
		19,000 St	83,50	1.586,50
3..11.	gemäß Position 3..6. Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 80x80cm, Kl.2			
		3,000 St	96,60	289,80
3..12.	Ausschnitt rund, bis D <= 15 cm			
		5,000 St	7,70	38,50
3..13.	gemäß Position 3..12. Ausschnitt rund, bis 15cm < D <= 25cm			
		200,000 St	7,70	1.540,00
3..14.	gemäß Position 3..12. Ausschnitt rund, bis 25cm < D <= 35cm			
		70,000 St	8,90	623,00
3..15.	gemäß Position 3..12. Ausschnitt rund, bis 35cm < D <= 45cm			
		5,000 St	13,20	66,00
			Übertrag:	234.045,80



## Angebot

**Projekt:** 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**  
**LV:** 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	234.045,80
3..16.	gemäß Position 3..12. <b>Ausschnitt rechteckig, bis <math>L \leq 120\text{cm}</math> x <math>B \leq 10\text{cm}</math></b>	72,000 St	13,20	950,40
3..17.	gemäß Position 3..12. <b>Ausschnitt rechteckig, bis <math>120 &lt; L \leq 150</math> und <math>B \leq 10\text{cm}</math></b>	7,000 St	17,60	123,20
3..18.	gemäß Position 3..12. <b>Ausschnitt rechteckig, bis <math>150 &lt; L \leq 180</math> und <math>B \leq 10\text{cm}</math></b>	9,000 St	21,30	191,70
3..19.	<b>Bohrung, bis <math>D=1,5\text{cm}</math></b>	110,000 St	2,20	242,00
<b>VERROHRUNG HEIZ- / KÜHLREGISTER</b>				
3..20.	<b>Raumverrohrung und Anschluss</b>	2.091,000 m2	47,40	99.113,40
3..21.	<b>Modulverrohrung</b>	2.091,000 m2	17,60	36.801,60
<b>ZUBEHÖR</b>				
3..22.	<b>Montageplanung Heiz-/Kühldecken</b>	1,000 psch		2.701,90
3..23.	<b>Druckprobe raumweise</b>	99,000 St	10,80	1.069,20
3..24.	<b>Leitungsnetze und Decken entleeren</b>	1,000 psch		1.020,40
3..25.	<b>Füllen mit aufbereitetem Wasser</b>	1,000 psch		4.035,70
			Übertrag:	380.295,30

## Angebot

**Projekt:** 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege  
**LV:** 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	380.295,30
3..26.	<b>Einweisung Bedienungs- und Wartungspersonal</b>			
		1,000 psch		965,00
3..27.	<b>Infrarot-Thermografie</b>			
		1,000 psch		1.286,60
3..28.	<b>Einregulierung und Inbetriebnahme</b>			
		1,000 psch		2.690,80
3..29.	<b>Dokumentation Heiz-/Kühldecken</b>			
		1,000 psch		1.922,20
<b>Summe 3.</b>	<b>Heiz-Kühl-Decke</b>			<b>387.159,90</b>
4.	<b>Luftauslässe für F30-Decke</b>			
4..1.	<b>ZLA 7-Drallauslass mit BSK, Einbau in Unterdecke F30</b>			
		23,000 St	701,50	16.134,50
4..2.	gemäß Position 4..1. <b>ALA 7-Drallauslass mit BSK, Einbau in Unterdecke F30</b>			
		23,000 St	701,50	16.134,50
<b>Summe 4.</b>	<b>Luftauslässe für F30-Decke</b>			<b>32.269,00</b>
5.	<b>Beleuchtung</b>			
	*** Ausführungsbeschreibung 5 <b>DALI- EVG- Geräte</b>			
	<b>DALI- EVG- Geräte</b>			
	*** Ausführungsbeschreibung 6 <b>Leuchtenaufbau</b>			
	<b>Leuchtenaufbau</b>			

**Angebot**

**Projekt:** 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**  
**LV:** 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5..1.	<b>Downlight GK-Decke</b>			
		130,000 St	151,60	19.708,00
5..2.	<b>Büro Lichtkanal GK-Decke 1160 mm</b>			
		115,000 St	191,60	22.034,00
5..3.	<b>Büro Lichtkanal GK-Decke 1440 mm</b>			
		5,000 St	225,90	1.129,50
5..4.	<b>Büro Lichtkanal GK-Decke 1720 mm</b>			
		15,000 St	257,30	3.859,50
	*** Ausführungsbeschreibung 7 <b>Lichtkanal</b>			
	<b>Lichtkanal</b>			
	*** Ausführungsbeschreibung 8 <b>Aufmaß Vorort/ Aufbauzeichnung</b>			
	<b>Aufmaß Vorort/ Aufbauzeichnung</b>			
	*** Ausführungsbeschreibung 9 <b>Hinweis</b>			
	<b>Hinweis</b>			
	*** Ausführungsbeschreibung 10 <b>Hinweis</b>			
	<b>Hinweis</b>			
5..5.	<b>Lichtkanal Flur Länge ca.2,00 m</b>			
		2,000 St	647,40	1.294,80
			Übertrag:	48.025,80

## Angebot

**Projekt:** 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege  
**LV:** 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	48.025,80
5..6.	Lichtkanal Flur Länge ca.3,00 m			
		2,000 St	1.054,80	2.109,60
5..7.	Lichtkanal Flur Länge ca.3,20 m			
		2,000 St	1.091,90	2.183,80
5..8.	Lichtkanal Flur Länge ca.5,10 m			
		3,000 St	1.496,00	4.488,00
5..9.	Lichtkanal Flur Länge ca.5,40 m			
		1,000 St	1.618,50	1.618,50
5..10.	Lichtkanal Flur Länge ca.5,80 m			
		1,000 St	1.671,80	1.671,80
5..11.	Lichtkanal Flur Länge ca.6,20 m			
		1,000 St	1.777,90	1.777,90
5..12.	Lichtkanal Flur Länge ca.6,90 m			
		1,000 St	2.016,70	2.016,70
5..13.	Lichtkanal Flur Länge ca.7,70 m			
		2,000 St	2.257,80	4.515,60
5..14.	Lichtkanal Flur Länge ca.8,50 m			
		1,000 St	2.510,60	2.510,60
5..15.	Lichtkanal Flur Länge ca.9,20 m			
		1,000 St	2.662,00	2.662,00
5..16.	Lichtkanal Flur Länge ca.9,60 m			
		1,000 St	2.804,30	2.804,30
5..17.	Lichtkanal Flur Länge ca.10,00 m			
		1,000 St	2.922,90	2.922,90
			Übertrag:	79.307,50

## Angebot

**Projekt:** 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege  
**LV:** 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	79.307,50
5..18.	Lichtkanal Flur Länge ca.10,90 m			
		1,000 St	3.199,80	3.199,80
5..19.	Lichtkanal Flur Länge ca.11,40 m			
		1,000 St	3.307,90	3.307,90
5..20.	Lichtkanal Flur Länge ca.12,80 m			
		1,000 St	3.657,20	3.657,20
5..21.	Lichtkanal Flur Länge ca.14,00 m			
		2,000 St	4.045,60	8.091,20
5..22.	Lichtkanal Flur Länge ca.14,50 m			
		1,000 St	4.221,60	4.221,60
5..23.	Lichtkanal Flur Länge ca.15,20 m			
		1,000 St	4.554,20	4.554,20
5..24.	Lichtkanal Flur Länge ca.15,80 m			
		6,000 St	4.664,80	27.988,80
5..25.	Lichtkanal Flur Länge ca.17,00 m			
		1,000 St	4.867,10	4.867,10
5..26.	Lichtkanal Flur Länge ca.17,50 m			
		1,000 St	5.082,70	5.082,70
5..27.	Lichtkanal Flur Länge ca.20,40m			
		1,000 St	5.881,40	5.881,40
5..28.	Lichtkanal Flur Länge ca.21,30m			
		2,000 St	6.108,20	12.216,40
5..29.	Lichtkanal Flur Länge ca.22,50m			
		2,000 St	6.517,60	13.035,20
			Übertrag:	175.411,00

## Angebot

**Projekt:** 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege  
**LV:** 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	175.411,00
5..30.	Lichtkanal Flur Länge ca.22,80m			
		1,000 St	6.596,60	6.596,60
5..31.	Lichtkanal Flur Länge ca.27,60m			
		1,000 St	7.903,40	7.903,40
5..32.	Minderpreis Reduzierung Länge Lichtkanal Flur			
		2,000 m	-319,60	-639,20
5..33.	Mehrpreis Erhöhung Länge Lichtkanal Flur			
		2,000 m	407,40	814,80
<b>Summe 5.</b>	<b>Beleuchtung</b>			<b>190.086,60</b>
6.	Stundenlohnarbeiten			
	AS 6 Anforderungsspezifikation Stundenlohnarbeiten			
	Verrechnungssätze für Löhne			
	* Ende der Anforderungsspezifikation *			
6..1.	Stunden Vorarbeiter Trockenbau			
		10,000 h	47,50	475,00
6..2.	Stunden Facharbeiter Trockenbau			
		50,000 h	47,00	2.350,00
6..3.	Stunden Helfer Trockenbau			
		30,000 h	36,50	1.095,00
<b>Summe 6.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			<b>3.920,00</b>

**Angebot**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**  
**LV:** 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
1.	<b>GK-Unterdecken und Friese</b>	
	<b>Summe 1. GK-Unterdecken und Friese</b>	<b>140.541,30</b>
2.	<b>Metallsystemdecken</b>	
	<b>Summe 2. Metallsystemdecken</b>	<b>75.425,60</b>
3.	<b>Heiz-Kühl-Decke</b>	
	<b>Summe 3. Heiz-Kühl-Decke</b>	<b>387.159,90</b>
4.	<b>Luftauslässe für F30-Decke</b>	
	<b>Summe 4. Luftauslässe für F30-Decke</b>	<b>32.269,00</b>
5.	<b>Beleuchtung</b>	
	<b>Summe 5. Beleuchtung</b>	<b>190.086,60</b>
6.	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	
	<b>Summe 6. Stundenlohnarbeiten</b>	<b>3.920,00</b>
<b>LV</b>	<b>1142</b>	
1.	GK-Unterdecken und Friese	140.541,30
2.	Metallsystemdecken	75.425,60
3.	Heiz-Kühl-Decke	387.159,90
4.	Luftauslässe für F30-Decke	32.269,00
5.	Beleuchtung	190.086,60
6.	Stundenlohnarbeiten	3.920,00
	<b>Summe LV 1142 Systemdecke und Heizkühlde..</b>	<b>829.402,40</b>
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		829.402,40 EUR
in Höhe von 19,00 %		157.586,46 EUR
		<b>986.988,86 EUR</b>

**Angebot  
Zusammenstellung**

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege  
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

Ordnungszahl Kurztext

Betrag in EUR

München

(Ort)

02.12.2020

(Datum)

**APLEONA**  
R&M Ausbau

Apleona R&M Ausbau München GmbH  
Gneisenaustr. 15  
80992 München  
Telefon: + 49 (89) 55 89 01 - 0  
Telefax: + 49 (89) 55 89 01 - 291

(rechtsgültige Unterschrift)

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 16