

**LV-Kostenanschlag**

InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege

1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke

01 Titel GK-Unterdecken und Friese

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
-----------------------	--------------	---------------	-------------

**01 Titel GK-Unterdecken und Friese****AS 1 Anforderungsspezifikationen GK-Decken**

**A0001 AS 1.1 Systemkonformität Decken**  
Ausführungsbeschr.

**AS 1.2 Unterkonstruktion****AS 1.3 Bekleidung****AS 1.3.1 GKB****AS 1.3.2 Feuerschutzplatte GKF****AS 1.3.3 Oberfläche Verspachtelung****AS 1.4 Anschlüsse****\* Ende der Anforderungsspezifikationen \*****ALLGEMEINE TÄTIGKEITEN****01.001 Werk- und Montageplanung Flurdecken GK+Metall**

1 psch	GP	.....2.000,00.
--------	----	----------------

**01.002 Arbeitshöhe >3,5m und <3,8m**

1 psch	GP	.....1.000,00.
--------	----	----------------

**UNTERDECKE****01.003 Unterdecke GKF, F30, AH=1,26m, RH=3,76m**

320 m2	EP.....31,00.	GP	.....9.920,00.
--------	---------------	----	----------------

**FRIESE****01.004 GK-Randfries, F30, B=20-30cm, AH=1,26m**

225 m	EP.....36,00.	GP	.....8.100,00.
-------	---------------	----	----------------

**01.005 GK-Randfries, F30, B=31-50cm, AH=1,26m**

770 m	EP.....43,00.	GP	.....33.110,00.
-------	---------------	----	-----------------

**01.006 GK-Randfries, F30, B=51-100cm, AH=1,26m**

195 m	EP.....49,00.	GP	.....9.555,00.
-------	---------------	----	----------------

**ANSCHLÜSSE****01.007 Wandanschluss starr, tragend**

20 m	EP.....3,70.	GP	.....74,00.
------	--------------	----	-------------

**01.008 Wandanschluss gleitend**

900 m	EP.....10,00.	GP	.....9.000,00.
-------	---------------	----	----------------

**01.009 Dichtstoff-Anschluss Fassade, Einbauten**

**LV-Kostenanschlag****InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege**

1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke

01 Titel GK-Unterdecken und Frieze

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
	110 m	EP.....3,50.	GP .....385,00.
<b>ZULAGEN</b>			
01.010 Zulage geschl. Unterdecke, Kleinflächen <5m2	6 St	EP.....20,00.	GP .....120,00.
01.011 Feld- und Bewegungsfuge geschlossene Unterdecke	10 m	EP.....18,00.	GP .....180,00.
01.012 Zulage Verspachtelung Qualitätsstufe Q3	250 m2	EP.....3,00.	GP .....750,00.
01.013 Weitspannträger UA bis 0,7 m	1.500 St	EP.....13,00.	GP .....19.500,00.
01.014 Weitspannträger UA bis 1,4 m	20 St	EP.....17,00.	GP .....340,00.
01.015 Weitspannträger UA bis 2,5 m	15 St	EP.....20,00.	GP .....300,00.
<b>AUSSCHNITTE, REVISIONSÖFFNUNGEN</b>			
01.016 Revisionsklappe, 600x600mmm, F30, geschlossene Decke	162 St	EP.....60,00.	GP .....9.720,00.
01.017 Revisionsklappe, 500x500mmm, F30, geschlossene Decke	31 St	EP.....57,00.	GP .....1.767,00.
01.018 Revisionsklappe, 400x400mmm, F30, geschlossene Decke	2 St	EP.....55,00.	GP .....110,00.
01.019 Deckenausschnitt, rechteckig, bis ca. 1160x80mm	113 St	EP.....2,70.	GP .....305,10.
01.020 Deckenausschnitt, rechteckig, bis ca. 1440x80mm	5 St	EP.....4,50.	GP .....22,50.
01.021 Deckenausschnitt, rechteckig, bis ca. 1720x80mm	12 St	EP.....6,00.	GP .....72,00.
01.022 Deckenausschnitt, rund, bis ca. 250mm	124 St	EP.....9,00.	GP .....1.116,00.

**LV-Kostenanschlag****InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege****1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke****01 Titel GK-Unterdecken und Friese**

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>01.023 Deckenausschnitt Lautsprecher, rund, bis ca. 250mm</b>			
	<b>100 St</b>	EP.....9,00.	GP .....900,00.
<b>01.024 Lichtbandausschnitt B=ca.70mm</b>			
	<b>530 m</b>	EP.....22,00.	GP ....11.660,00.
<b>01.025 Brandschutzeinhausung Lichtband</b>			
	<b>550 m</b>	EP.....40,00.	GP ....22.000,00.
<b>01.026 GKF-Schutzkasten für Einbauleuchten, Lautsprecher</b>			
	<b>10 St</b>	EP.....15,00.	GP .....150,00.
<b>01.027 Kabeldurchführung geschlossene Unterdecke</b>			
	<b>500 St</b>	EP.....2,00.	GP ....1.000,00.
<b>01.028 Abdecken von Gegenständen/Verteilungen</b>			
	<b>20 m2</b>	EP.....15,00.	GP .....300,00.
<b>Summe Titel 01</b>			
		<b>GK-Unterdecken und Friese, Netto:</b>	<b>...143.456,60 EUR</b>

**LV-Kostenanschlag**

InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege

1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke

02 Titel Metallsystemdecken

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
-----------------------	--------------	---------------	-------------

**02 Titel Metallsystemdecken****AS 2 Anforderungsspezifikationen Metallsystemdecken**

**A0002 AS 2.1 Systemkonformität Metalldecken**  
Ausführungsbeschr.

**AS 2.2 Unterkonstruktion**

**A0003 AS 2.3 Metall-Deckenpaneele F30-A**  
Ausführungsbeschr.

**\* Ende der Anforderungsspezifikationen \***

02.001	Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,44m	55 m2	EP.....85,00.	GP .....4.675,00.
02.002	Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,56m	350 m2	EP.....85,00.	GP .....29.750,00.
02.003	Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,66m	65 m2	EP.....85,00.	GP .....5.525,00.
02.004	Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,85m	20 m2	EP.....85,00.	GP .....1.700,00.
02.005	Abklapp-Einhängedeecke F30, L=2,34m	45 m2	EP.....85,00.	GP .....3.825,00.
02.006	Abklapp-Einhängedeecke F30, L=2,5m	155 m2	EP.....85,00.	GP .....13.175,00.

**AUSSCHNITTE**

02.007	Zulage Passpaneele für schräge Abschlüsse	12 St	EP.....20,00.	GP .....240,00.
02.008	Ausschnitt rund, D=70-150 mm	5 St	EP.....10,00.	GP .....50,00.
02.009	Ausschnitt rund, D=200-250mm	76 St	EP.....13,00.	GP .....988,00.
02.010	Ausschnitt rechteckig, ca. 35x35cm	46 St	EP.....25,00.	GP .....1.150,00.
02.011	GKF-Schutzkasten für Einbauleuchten, Lautsprecher	80 St	EP.....15,00.	GP .....1.200,00.

**LV-Kostenanschlag**

InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege

1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke

02 Titel Metallsystemdecken

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
<hr/>			
02.012 Kabeldurchführung Metallsystemdecke			
	90 St	EP.....8,00.	GP .....720,00.
<hr/>			
Summe Titel 02			
		Metallsystemdecken, Netto:	.....62.998,00 EUR
<hr/>			

**LV-Kostenanschlag****InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege**

1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke

03 Titel Heiz-Kühl-Decke

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>03 Titel Heiz-Kühl-Decke</b>			
<b>A0004 ÜBERSICHT HEIZ- / KÜHLDECKEN</b>			
Ausführungsbeschr.			
<b>03.001 Geschlossene GK-Heiz-/ Kühldecke</b>			
	1.632 m2	EP.....142,15.	GP ..231.988,80.
<b>03.002 Geschlossene GK-Heiz-/ Kühldecke mit Lochung 8/18</b>			
	458 m2	EP.....167,15.	GP ....76.554,70.
<b>03.003 Arbeitshöhe &gt;3,5m und &lt;4,1m</b>			
	1 psch		GP ....5.087,61.
<b>03.004 Anschluss an bauseitige Fassade</b>			
	325 m	EP.....6,78.	GP ....2.203,50.
<b>03.005 Nachträgliches Anarbeiten</b>			
	130 m	EP.....11,27.	GP ....1.465,10.
<b>03.006 Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 40x40cm, Kl.2</b>			
	2 St	EP.....72,43.	GP .....144,86.
<b>03.007 Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 50x50cm, Kl.2</b>			
	13 St	EP.....77,56.	GP ....1.008,28.
<b>03.008 Revisionsöffnung geschl. GK-Decke mit Lochung, 50x50cm, Kl.2</b>			
	33 St	EP.....77,56.	GP ....2.559,48.
<b>03.009 Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 60x60cm, Kl.2</b>			
	147 St	EP.....82,69.	GP ....12.155,43.
<b>03.010 Revisionsöffnung geschl. GK-Decke mit Lochung, 60x60cm, Kl.2</b>			
	19 St	EP.....82,69.	GP ....1.571,11.
<b>03.011 Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 80x80cm, Kl.2</b>			
	3 St	EP.....92,80.	GP .....278,40.
<b>03.012 Ausschnitt rund, bis D &lt;= 15 cm</b>			
	5 St	EP.....6,50.	GP .....32,50.
<b>03.013 Ausschnitt rund, bis 15cm &lt; D &lt;= 25cm</b>			
	200 St	EP.....7,50.	GP ....1.500,00.

**LV-Kostenanschlag****InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege**

1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke

03 Titel Heiz-Kühl-Decke

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>03.014 Ausschnitt rund, bis 25cm &lt; D &lt;= 35cm</b>			
	70 St	EP.....9,50.	GP .....665,00.
<b>03.015 Ausschnitt rund, bis 35cm &lt; D &lt;= 45cm</b>			
	5 St	EP.....11,50.	GP .....57,50.
<b>03.016 Ausschnitt rechteckig, bis L&lt;=120cm x B&lt;=10cm</b>			
	72 St	EP.....15,89.	GP .....1.144,08.
<b>03.017 Ausschnitt rechteckig, bis 120&lt;L&lt;=150 und B&lt;=10cm</b>			
	7 St	EP.....19,66.	GP .....137,62.
<b>03.018 Ausschnitt rechteckig, bis 150&lt;L&lt;=180 und B&lt;=10cm</b>			
	9 St	EP.....22,04.	GP .....198,36.
<b>03.019 Bohrung, bis D=1,5cm</b>			
	110 St	EP.....3,86.	GP .....424,60.
<b>VERROHRUNG HEIZ- / KÜHLREGISTER</b>			
<b>03.020 Raumverrohrung und Anschluss</b>			
	2.091 m2	EP.....31,91.	GP ...66.723,81.
<b>03.021 Modulverrohrung</b>			
	2.091 m2	EP.....27,23.	GP ...56.937,93.
<b>ZUBEHÖR</b>			
<b>03.022 Montageplanung Heiz-/Kühldecken</b>			
	1 psch		GP .....4.450,00.
<b>03.023 Druckprobe raumweise</b>			
	99 St	EP.....67,17.	GP .....6.649,83.
<b>03.024 Leitungsnetze und Decken entleeren</b>			
	1 psch		GP ....2.400,00.
<b>03.025 Füllen mit aufbereitetem Wasser</b>			
	1 psch		GP ....3.900,00.
<b>03.026 Einweisung Bedienungs- und Wartungspersonal</b>			
	1 psch		GP .....665,85.
<b>03.027 Infrarot-Thermografie</b>			

**LV-Kostenanschlag****InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege****1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke****03 Titel Heiz-Kühl-Decke**

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
	1 psch		GP .....4.950,00.
03.028 Einregulierung und Inbetriebnahme	1 psch		GP .....3.960,00.
03.029 Dokumentation Heiz-/Kühldecken	1 psch		GP .....2.280,00.
<hr/>			
Summe Titel 03			
	Heiz-Kühl-Decke, Netto: .....492.094,35 EUR		



**LV-Kostenanschlag****InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege****1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke****04 Titel Luftauslässe für F30-Decke**

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>04 Titel Luftauslässe für F30-Decke</b>			
<b>04.001 ZLA 7-Drallauslass mit BSK, Einbau in Unterdecke F30</b>			
	<b>23 St</b>	<b>EP.....600,00.</b>	<b>GP ....13.800,00.</b>
<b>04.002 ALA 7-Drallauslass mit BSK, Einbau in Unterdecke F30</b>			
	<b>23 St</b>	<b>EP.....600,00.</b>	<b>GP ....13.800,00.</b>
<hr/>			
<b>Summe Titel 04</b>			
<b>Luftauslässe für F30-Decke, Netto:</b>			<b>....27.600,00 EUR</b>

**LV-Kostenanschlag****InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege****1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke****05 Titel Beleuchtung**

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>05 Titel Beleuchtung</b>			
<b>A0005 DALI- EVG- Geräte</b> Ausführungsbeschr.			
<b>A0006 Leuchtenaufbau</b> Ausführungsbeschr.			
<b>05.001 Downlight GK-Decke</b>			
	<b>130 St</b>	EP.....205,74.	GP ...26.746,20.
<b>05.002 Büro Lichtkanal GK-Decke 1160 mm</b>			
	<b>115 St</b>	EP.....216,03.	GP ...24.843,45.
<b>05.003 Büro Lichtkanal GK-Decke 1440 mm</b>			
	<b>5 St</b>	EP.....370,33.	GP ....1.851,65.
<b>05.004 Büro Lichtkanal GK-Decke 1720 mm</b>			
	<b>15 St</b>	EP.....318,90.	GP ....4.783,50.
<b>A0007 Lichtkanal</b> Ausführungsbeschr.			
<b>A0008 Aufmaß Vorort/ Aufbauzeichnung</b> Ausführungsbeschr.			
<b>A0009 Hinweis</b> Ausführungsbeschr.			
<b>A0010 Hinweis</b> Ausführungsbeschr.			
<b>05.005 Lichtkanal Flur Länge ca.2,00 m</b>			
	<b>2 St</b>	EP...1.100,00.	GP ....2.200,00.
<b>05.006 Lichtkanal Flur Länge ca.3,00 m</b>			
	<b>2 St</b>	EP...1.350,00.	GP ....2.700,00.
<b>05.007 Lichtkanal Flur Länge ca.3,20 m</b>			
	<b>2 St</b>	EP...1.400,00.	GP ....2.800,00.
<b>05.008 Lichtkanal Flur Länge ca.5,10 m</b>			
	<b>3 St</b>	EP...1.600,00.	GP ....4.800,00.
<b>05.009 Lichtkanal Flur Länge ca.5,40 m</b>			
	<b>1 St</b>	EP...1.750,00.	GP ....1.750,00.
<b>05.010 Lichtkanal Flur Länge ca.5,80 m</b>			
	<b>1 St</b>	EP...1.750,00.	GP ....1.750,00.

**LV-Kostenanschlag****InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege**

1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke

05 Titel Beleuchtung

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
05.011 Lichtkanal Flur Länge ca.6,20 m	1 St	EP...1.800,00.	GP ....1.800,00.
05.012 Lichtkanal Flur Länge ca.6,90 m	1 St	EP...1.870,00.	GP ....1.870,00.
05.013 Lichtkanal Flur Länge ca.7,70 m	2 St	EP...2.000,00.	GP ....4.000,00.
05.014 Lichtkanal Flur Länge ca.8,50 m	1 St	EP...2.250,00.	GP ....2.250,00.
05.015 Lichtkanal Flur Länge ca.9,20 m	1 St	EP...2.280,00.	GP ....2.280,00.
05.016 Lichtkanal Flur Länge ca.9,60 m	1 St	EP...2.300,00.	GP ....2.300,00.
05.017 Lichtkanal Flur Länge ca.10,00 m	1 St	EP...2.366,01.	GP ....2.366,01.
05.018 Lichtkanal Flur Länge ca.10,90 m	1 St	EP...2.400,00.	GP ....2.400,00.
05.019 Lichtkanal Flur Länge ca.11,40 m	1 St	EP...2.450,00.	GP ....2.450,00.
05.020 Lichtkanal Flur Länge ca.12,80 m	1 St	EP...2.650,00.	GP ....2.650,00.
05.021 Lichtkanal Flur Länge ca.14,00 m	2 St	EP...3.000,00.	GP ....6.000,00.
05.022 Lichtkanal Flur Länge ca.14,50 m	1 St	EP...3.300,00.	GP ....3.300,00.
05.023 Lichtkanal Flur Länge ca.15,20 m	1 St	EP...3.500,00.	GP ....3.500,00.
05.024 Lichtkanal Flur Länge ca.15,80 m	6 St	EP...3.750,00.	GP ...22.500,00.
05.025 Lichtkanal Flur Länge ca.17,00 m			

**LV-Kostenanschlag****InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege****1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke****05 Titel Beleuchtung**

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
	<b>1 St</b>	EP...3.900,00.	GP .....3.900,00.
<b>05.026 Lichtkanal Flur Länge ca.17,50 m</b>			
	<b>1 St</b>	EP...4.000,00.	GP .....4.000,00.
<b>05.027 Lichtkanal Flur Länge ca.20,40m</b>			
	<b>1 St</b>	EP...4.500,00.	GP .....4.500,00.
<b>05.028 Lichtkanal Flur Länge ca.21,30m</b>			
	<b>2 St</b>	EP...4.850,00.	GP .....9.700,00.
<b>05.029 Lichtkanal Flur Länge ca.22,50m</b>			
	<b>2 St</b>	EP...5.200,00.	GP .....10.400,00.
<b>05.030 Lichtkanal Flur Länge ca.22,80m</b>			
	<b>1 St</b>	EP...5.250,00.	GP .....5.250,00.
<b>05.031 Lichtkanal Flur Länge ca.27,60m</b>			
	<b>1 St</b>	EP...6.550,00.	GP .....6.550,00.
<b>05.032 Minderpreis Reduzierung Länge Lichtkanal Flur</b>			
	<b>2 m</b>	EP.....20,00.	GP .....40,00.
<b>05.033 Mehrpreis Erhöhung Länge Lichtkanal Flur</b>			
	<b>2 m</b>	EP.....100,00.	GP .....200,00.
<hr/>			
<b>Summe Titel 05</b>			
		<b>Beleuchtung, Netto:</b>	<b>...178.430,81 EUR</b>

**LV-Kostenanschlag**

InnKlinikum Altötting - 2. BA Aufstockung Pflege

1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke

06 Titel Stundenlohnarbeiten

Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>06 Titel Stundenlohnarbeiten</b>			
<b>AS 6 Anforderungsspezifikation Stundenlohnarbeiten</b>			
<b>Verrechnungssätze für Löhne</b>			
<b>* Ende der Anforderungsspezifikation *</b>			
<b>06.001 Stunden Vorarbeiter Trockenbau</b>			
	<b>10 h</b>	EP.....48,00.	GP .....480,00.
<b>06.002 Stunden Facharbeiter Trockenbau</b>			
	<b>50 h</b>	EP.....45,00.	GP .....2.250,00.
<b>06.003 Stunden Helfer Trockenbau</b>			
	<b>30 h</b>	EP.....40,00.	GP .....1.200,00.
<hr/>			
<b>Summe Titel 06</b>			
	<b>Stundenlohnarbeiten, Netto: .....3.930,00 EUR</b>		

**LV-Kostenschätzung Zusammenfassung**

1142 VE Systemdecke und Heizkühldecke

Leistungsbeschreibung			Seite	Gesamtpreis
01	Titel	GK-Unterdecken und Friese	1	.....143.456,60
02	Titel	Metallsystemdecken	4	.....62.998,00
03	Titel	Heiz-Kühl-Decke	6	.....492.094,35
04	Titel	Luftauslässe für F30-Decke	9	.....27.600,00
05	Titel	Beleuchtung	10	.....178.430,81
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	13	.....3.930,00
<hr/>				
Gesamtsumme: VE 1142 Systemdecke und Heizkühldecke				

Gesamtsumme, Netto: ....908.509,76 EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): ....172.616,85 EUR

Gesamtsumme, Brutto: ..1.081.126,61 EUR