

## **Kostenermittlung (brutto)**

Seite 1 von 40  
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Projekt				2.842.285,35

**Kostenermittlung (brutto)**

Seite 2 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
<b>3</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>				<b>2.762.956,12</b>
<b>3.2</b>	<b>Gründung</b>				<b>217.196,01</b>
	bestehend aus:				
3.2.4	Unterböden und Bodenplatten				<b>216.905,26</b>
3.2.4.01	BP 05 - Bodenplatte Aufzugsunterfah	40,035	m2	80,07	<b>3.205,57</b>
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	12,77	
	Schalung Bodenplatte H 25-50cm		m	15,16	
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C35		m2	50,48	
3.2.4.02	BP 06 - Bodenplatte -6,91, B35, 60 c	118,160	m2	122,15	<b>14.432,89</b>
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	12,77	
	Schalung Bodenplatte H 50-100cm		m	30,02	
	Schalung Höhenversprung H 52 cm		m		
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C35		m2	100,97	
	Glätten Frischbetonoberfläche		m2	4,55	
3.2.4.03	BP 07 - Bodenplatte -6,91, B35, 60 c	593,320	m2	128,28	<b>76.113,90</b>
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	12,77	
	Schalung Bodenplatte H 50-100cm		m	30,02	
	Schalung Höhenversprung H 52 cm		m		
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C35		m2	100,97	
	Abdichtung Bodenplatte Bitumenbahn		m2	8,50	
3.2.4.04	BP 08 - Bodenplatte -7,43, B35, 60 c	491,700	m2	120,44	<b>59.220,56</b>
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	12,77	
	Schalung Bodenplatte H 50-100cm		m	30,02	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 3 von 40  
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C35		m2	100,97	
	Glätten Frischbetonoberfläche		m2	4,55	
3.2.4.05	BP 09 - Bodenplatte -7,43, B35, 60 c	8,570	m2	189,32	<b>1.622,49</b>
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	12,77	
	Schalung Bodenplatte H 50-100cm		m	30,02	
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C35		m2	100,97	
	Ortbeton Auffüllung Beton C8/10 D 5		m3	119,57	
	Abdichtung Bodenplatte Bitumenbahn		m2	8,50	
3.2.4.06	BP 10 - Bodenplatte -6,91, B35, 60 c	11,230	m2	180,18	<b>2.023,52</b>
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	12,77	
	Schalung Bodenplatte H 50-100cm		m	30,02	
	Schalung Bodenplatte H 50-100cm		m	51,94	
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C35		m2	100,97	
3.2.4.07	BP 11 - Bodenplatte -3,80, B35, 30 c	404,870	m2	72,71	<b>29.435,93</b>
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	12,77	
	Schalung Bodenplatte H 25-50cm		m	15,16	
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C30		m2	48,45	
	Abdichtung Bodenplatte Bitumenbahn		m2	8,50	
3.2.4.08	BP 12 - Bodenplatte -3,65, B35, 30 c	422,840	m2	72,96	<b>30.850,40</b>
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	12,77	
	Schalung Bodenplatte H 25-50cm		m	15,16	
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C30		m2	48,45	
	Abdichtung Bodenplatte Bitumenbahn		m2	8,50	

**Kostenermittlung (brutto)**

Seite 4 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3.2.9	Sonstiges				<b>290,75</b>
3.2.9.01	Rampe	15,000	m2	19,38	<b>290,75</b>
	Ortbeton Gefällebeton Beton C8/10 D		m2	19,38	
<b>3.3</b>	<b>Außenwände</b>				<b>737.184,43</b>
	bestehend aus:				
3.3.1	Tragende Außenwände				<b>303.888,78</b>
3.3.1.01	AW1 - Kelleraußenwand Beton 30 cm	241,952	m2	183,72	<b>44.451,52</b>
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Ortbeton Kelleraußenwand D 30cm St		m2	57,98	
	Braune Wanne auf senkrechten Außen		m2		
	Verstärkung Braune Wanne Sohle/Wa		m		
	Perimeterdämmung XPS D 100mm PW		m2	51,97	
3.3.1.03	AW3 - Kelleraußenwand Beton 30 cm	90,470	m2	183,72	<b>16.621,22</b>
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Ortbeton Kelleraußenwand D 30cm St		m2	57,98	
	Braune Wanne auf senkrechten Außen		m2		
	Verstärkung Braune Wanne Sohle/Wa		m		
	Perimeterdämmung XPS D 100mm PW		m2	51,97	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.3.1.04	AW4 - Außenwand Beton 25 cm	1.872,405	m2	110,76	<b>207.381,58</b>
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	36,98	
3.3.1.05	AW5 - Treppenhauswand Beton 25 cm	131,537	m2	116,73	<b>15.354,36</b>

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 5 von 40  
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Schalung Treppenhauswand GF-Schal		m2	36,89	
	Ortbeton Treppenhauswand D 25cm S		m2	42,95	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.3.1.06	AW6 - Außenwand 17,5 cm Hohlbloc Abdichtung waagrecht Wand Bitume	4,695	m2 m	42,08 2,51	<b>197,59</b>
	Außenwand D 17,5cm Hbn SFK 12 RD		m2	41,28	
3.3.1.07	AW7 - Außenwand Beton 20 cm Schalung Außenwand GF-Schalungspl	35,232	m2 m2	103,94 36,89	<b>3.661,88</b>
	Ortbeton Außenwand D 20cm Stahlbe		m2	30,16	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.3.1.08	AW8 - Außenwand Beton 25 cm Schalung Außenwand GF-Schalungspl	354,383	m2 m2	110,03 36,89	<b>38.991,38</b>
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	36,25	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.3.1.09	AW9 - Kelleraußenwand Beton 40 cm Schalung Außenwand GF-Schalungspl	15,769	m2 m2	197,78 36,89	<b>3.118,79</b>
	Ortbeton Kelleraußenwand D 40cm St		m2	72,04	
	Braune Wanne auf senkrechten Außen		m2		
	Verstärkung Braune Wanne Sohle/Wa		m		
	Perimeterdämmung XPS D 100mm PW		m2	51,97	
3.3.1.10	AW10 - Treppenhauswand Beton 25 c Schalung Treppenhauswand GF-Schal	191,050	m2 m2	116,73 36,89	<b>22.301,37</b>
	Ortbeton Treppenhauswand D 25cm S		m2	42,95	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 6 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.3.1.11	OEF_AW4_1 - Öffnung Wand bxh 27 Schalung Öffnung	58,000	St m2	-681,55 51,60	<b>-39.529,98</b>
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	38,83	
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
3.3.1.12	OEF_AW4_2 - Öffnung Wand bxh 24 Schalung Öffnung	4,000	St m2	-653,49 51,60	<b>-2.613,94</b>
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	38,83	
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
3.3.1.13	OEF_AW4_3 - Öffnung Wand bxh 17 Schalung Öffnung	1,000	St m2	-343,06 51,60	<b>-343,06</b>
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	38,83	
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
3.3.1.14	OEF_AW4_4 - Öffnung Wand bxh 70 Stütze Formstahl IPE 120	1,000	St St	-69,24 50,52	<b>-69,24</b> 202,07
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	64,35	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 50		m	11,08	
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	38,83	
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
3.3.1.15	OEF_AW4_5 - Öffnung Wand bxh 98 Stütze Formstahl IPE 120	1,000	St St	-60,09 50,52	<b>-60,09</b> 303,11
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	64,35	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 7 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 50		m	11,08	
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	38,83	
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
3.3.1.16	OEF_AW4_6 - Öffnung Wand überde		St		445,15
	Stütze Formstahl IPE 120		St	50,52	50,52
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	64,35	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 50		m	11,08	
3.3.1.17	OEF_AW4_7 - Öffnung Wand überde		St		690,59
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	64,35	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 50		m	11,08	
3.3.1.18	OEF_AW8_1 - Öffnung Wand b x h 24	2,000	St	-598,08	-1.196,17
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	38,83	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.3.1.19	OEF_AW8_2 - Öffnung Wand b x h 24	3,000	St	-653,49	-1.960,46
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	38,83	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 8 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
 Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3.3.1.20	OEF_AW8_4 - Öffnung Wand bxxh 27 Schalung Öffnung	2,000	St m2	-681,55 51,60	-1.363,10
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	38,83	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.3.1.21	OEF_AW8_5 - Öffnung Wand bxxh 20 Schalung Öffnung	4,000	St m2	-547,65 51,60	-2.190,61
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	38,83	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.3.5	Außenwandbekleidungen außen				<b>433.295,66</b>
3.3.5.02	FA01 - WDVS oder Eternit		m2		<b>25.863,30</b>
	Sockelabschluss WDVS Leichtmetall-F		m	12,06	
	Kantenschutz WDVS Abtropfprofil		m	5,24	
	WDVS Wand EPS 040 WAP D 120mm		m2	60,12	
	Anschluß an Bestandswand		m		
	Anschluß an Fassade		m		
3.3.5.02	FA02 - WDVS		m2		<b>28.015,74</b>
	Sockelabschluss WDVS Leichtmetall-F		m	12,06	
	Kantenschutz WDVS Abtropfprofil		m	5,24	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 9 von 40  
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	WDVS Wand EPS 040 WAP D 120mm		m2	60,12	
	Anschluß an Fassade		m		
3.3.5.03	FA03 - Blechelemente		m2		<b>26.912,48</b>
	UK Aluminium für Außenwandbekleid		m2	84,01	
	Wärmedämmung Außenwand EPS D 1		m2	25,75	
	Außenwandbekleidung Kassette aus A		m2	103,07	
	Außenecke		m	16,31	
	Innenecke		m	16,31	
	Anschluß an Bestand		m	9,73	
	Anschluß an Fassade		m		
	Sockelabschluss		m	24,02	
3.3.5.05	FA16 - Natursteinfassade / Eternit / W		m2		<b>352.504,14</b>
	Wärmedämmung Außenwand MW D 8		m2	18,13	
	Bekleidung Naturwerkstein Wand auf		m2	339,60	
	Sockelausbildung		m		
	Fassadenanschluß		m		
	Außenecke		m		
3.3.5.06	FA04 - PR Fassade Holz		m2		
	PR Fassade Holz		m2		
	Länge Fassade Holz		m		
3.3.5.06	FA05 - PR Fassade Holz/Stahl		m2		
	PR Fassade Holz/Stahl		m2		
	Länge Fassade Holz/Stahl		m		

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 10 von 40  
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3.3.5.07	FA06 - PR Fassade Alu/Stahl		m2		
	PR Fassade Alu/Stahl		m2		
	Länge Fassade Alu/Stahl		m		
3.3.5.08	FA07 - PR Fassade Holz/Stahl/Alu		m2		
	PR Fassade Alu/Stahl/Holz		m2		
	Länge Fassade Alu/Stahl/Holz		m		
3.3.5.09	FA08 - PR Fassade Stahl		m2		
	PR Fassade Stahl		m2		
	Länge Fassade Stahl		m		
3.3.5.10	FA09 - PR Fassade Stahl		m2		
	PR Fassade Stahl		m2		
	Länge Fassade Stahl		m		
3.3.5.11	FA10 - PR Fassade Alu/Stahl		m2		
	PR Fassade Alu/Stahl		m2		
	Länge Fassade Alu/Stahl		m		
3.3.5.12	FA11 - PR Fassade Alu/Stahl		m2		
	PR Fassade Alu/Stahl		m2		
	Länge Fassade Alu/Stahl		m		
3.3.5.13	FA12 - PR Fassade Stahl		m2		
	PR Fassade Stahl		m2		
	Länge Fassade Stahl		m		
3.3.5.14	FA13 - PR Fassade Stahl		m2		
	PR Fassade Stahl		m2		
	Länge Fassade Stahl		m		

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 11 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Fläche Dach PR Fassade		m2		
3.3.5.15	FA14 - PR Fassade Holz/Stahl/Alu		m2		
	PR Fassade Alu/Stahl/Holz		m2		
	Länge Fassade Alu/Stahl/Holz		m		
3.3.5.16	FA15 - PR Fassade Holz/Stahl/Alu		m2		
	PR Fassade Alu/Stahl/Holz		m2		
	Länge Fassade Alu/Stahl/Holz		m		

<b>3.4</b>	<b>Innenwände</b>				<b>268.489,68</b>
	bestehend aus:				

3.4.1	Tragende Innenwände				<b>268.489,68</b>
3.4.1.01	IW1 - Innenwand Beton 25 cm	440,399	m2	110,40	<b>48.618,86</b>
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Ortbeton Innenwand D 25cm Stahlbet		m2	36,62	
3.4.1.02	IW2 - Innenwand Beton 25 cm	561,320	m2	110,40	<b>61.968,15</b>
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Ortbeton Innenwand D 25cm Stahlbet		m2	36,62	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.03	IW3 - Innenwand Beton 20 cm	115,151	m2	103,65	<b>11.934,89</b>
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	29,87	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.04	IW4 - Innenwand Beton 20 cm	91,018	m2	103,65	<b>9.433,60</b>
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	29,87	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 12 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
 Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.05	IW5 - Innenwand Beton 20 cm	96,301	m2	103,65	<b>9.981,16</b>
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	29,87	
3.4.1.06	IW6 - Innenwand Beton 25 cm	26,379	m2	110,40	<b>2.912,17</b>
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Ortbeton Innenwand D 25cm Stahlbet		m2	36,62	
	Zulage Sichtbetonschalung, zweiseitig		m2		
3.4.1.07	IW7 - Innenwand 24 cm Hohlblockste	95,606	m2	58,68	<b>5.610,61</b>
	Abdichtung waagerecht Wand Bitume		m	3,41	
	Innenwand D 24cm Hbn SFK 12 RDK 1		m2	57,65	
3.4.1.08	IW8 - Innenwand 17,5 cm Hohlblocks	670,799	m2	65,19	<b>43.730,29</b>
	Abdichtung waagerecht Wand Bitume		m	3,41	
	Innenwand D 17,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	40,88	
	Öffnung überdecken Ziegelsturz D 17,		m	28,72	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C25/30 bis		m	7,85	
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	67,57	
	Ortbeton Balken Stahlbeton C20/25 7		m	14,63	
	Schalung Balken H bis 1m		m2	63,97	
	Trennlage Bitumenbahn R 500 N		m2	2,03	
3.4.1.09	IW9 - Innenwand 11,5 cm Hohlblocks	600,980	m2	30,00	<b>18.030,67</b>
	Abdichtung waagerecht Wand Bitume		m	3,41	
	Innenwand D 11,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	28,83	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 13 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C25/30 bis		m	7,85	
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	67,57	
3.4.1.10	IW10 - Innenwand 17,5 cm Hohlbloc Ortbeton Balken Stahlbeton C20/25 7	199,835	m2 m	69,09 14,63	<b>13.807,02</b>
	Schalung Balken H bis 1m		m2	63,97	
	Trennlage Bitumenbahn R 500 N		m2	2,03	
	Abdichtung waagrecht Wand Bitume		m	3,41	
	Innenwand D 17,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	42,02	
	Öffnung überdecken Ziegelsturz D 17,		m	28,72	
3.4.1.11	IW11 - Innenwand 17,5 cm Hohlbloc Ortbeton Balken Stahlbeton C20/25 7	108,926	m2 m	71,99 14,63	<b>7.841,63</b>
	Schalung Balken H bis 1m		m2	63,97	
	Trennlage Bitumenbahn R 500 N		m2	2,03	
	Öffnung überdecken Ziegelsturz D 17,		m	28,72	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C25/30 bis		m	7,85	
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	67,57	
	Abdichtung waagrecht Wand Bitume		m	3,41	
	Innenwand D 17,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	43,65	
3.4.1.12	IW12 - Innenwand 11,5 cm Hohlbloc Abdichtung waagrecht Wand Bitume	36,735	m2 m	30,74 3,41	<b>1.129,17</b>
	Innenwand D 11,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	29,64	
3.4.1.13	IW27 - Innenwand Beton 18 cm Schalung Innenwand GF-Schalungspla	7,418	m2 m2	100,77 36,89	<b>747,46</b>

## Kostenermittlung (brutto)

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
 Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Innenwand D 18cm Stahlbet		m2	26,99	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.14	IW28 - Innenwand Beton 18 cm	24,618	m2	100,77	<b>2.480,68</b>
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Ortbeton Innenwand D 18cm Stahlbet		m2	26,99	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.15	IW29 - Innenwand Beton 18 cm	10,725	m2	100,77	<b>1.080,75</b>
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Ortbeton Innenwand D 18cm Stahlbet		m2	26,99	
3.4.1.16	IW30 - Schachtwand Beton 30 cm	353,330	m2	98,24	<b>34.712,42</b>
	Schalung Schachtwand H 3-4m		m2	39,83	
	Hartschaumplatte als verlorene Schalu		m2		
	Ortbeton Schachtwand D 30cm Stahlb		m2	53,55	
	Schalung Schachtwand H 3-4m		m2	39,83	
	Ortbeton Schachtwand D 30cm Stahlb		m2	53,55	
3.4.1.17	OEF_IW1_1 - Öffnung Wand bxh 130	9,000	St	-230,43	<b>-2.073,95</b>
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Ortbeton Innenwand D 25cm Stahlbet		m2	36,62	
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
3.4.1.18	OEF_IW1_2 - Öffnung Wand bxh 261	1,000	St	-299,49	<b>-299,49</b>
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 10		m	18,08	
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	64,35	
	Schalung Öffnung		m2	51,60	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 15 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
 Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Innenwand D 25cm Stahlbet		m2	36,62	
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
3.4.1.19	OEF_IW1_3 - Öffnung Wand Aufzugs Ortbeton Innenwand D 25cm Stahlbet	1,000	St m2	-493,81 36,62	<b>-493,81</b>
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
3.4.1.20	OEF_IW1_4 - Öffnung Wand Aufzugs Ortbeton Innenwand D 25cm Stahlbet	1,000	St m2	-409,85 36,62	<b>-409,85</b>
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
3.4.1.21	OEF_IW2_1 - Öffnung Wand bxh 130 Schalung Öffnung	4,000	St m2	-226,20 51,60	<b>-904,79</b>
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	29,87	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.22	OEF_IW2_2 - Öffnung Wand bxh 155 Schalung Öffnung		St m2		51,60
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	29,87	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.23	OEF_IW2_3 - Öffnung Wand bxh 261 Schalung Öffnung	1,000	St m2	-506,56 51,60	<b>-506,56</b>
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	29,87	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 16 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.24	OEF_IW3_1 - Öffnung Wand bxh 263 Ortbeton Sturz Stahlbeton C25/30 bis	1,000	St m	-350,97 7,85	<b>-350,97</b>
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	67,57	
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	29,87	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.25	OEF_IW3_2 - Öffnung Wand bxh 138 Schalung Öffnung	1,000	St m2	-248,12 51,60	<b>-248,12</b>
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	29,87	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.26	OEF_IW3_3 - Öffnung Wand überdec Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 75		St m		<b>94,85</b>
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	64,35	
3.4.1.27	OEF_IW4_1 - Öffnung Wand bxh 138 Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 75	2,000	St m	-134,86 14,52	<b>-269,73</b>

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 17 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	64,35	
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	29,87	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.28	OEF_IW4_2 - Öffnung Wand überdec Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 75		St m	14,52	<b>82,59</b>
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	64,35	
3.4.1.29	OEF_IW6_1 - Öffnung Wand bxh 125 Schalung Öffnung	1,000	St m2	-223,42 51,60	<b>-223,42</b>
	Ortbeton Innenwand D 25cm Stahlbet		m2	36,62	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.4.1.30	OEF_IW7_1 - Aufmauern Wand bxh 1 Ortbeton Sturz Stahlbeton C25/30 50	1,000	St m	37,02 11,63	<b>37,02</b>
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	67,57	
	Öffnung aufmauern B 1,01-1,51m H 1		St	26,77	
	Öffnung überdecken Ziegelsturz D 24c		m	39,44	
	Innenwand D 24cm Hbn SFK 12 RDK 1		m2	57,65	
3.4.1.31	OEF_IW8_1 - Aufmauern Wand bxh Ortbeton Sturz Stahlbeton C25/30 50	2,000	St m	-50,34 11,63	<b>-100,69</b>

## Kostenermittlung (brutto)

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	67,57	
	Öffnung aufmauern B 2,51-3,01m H 1		St	24,36	
	Öffnung überdecken Ziegelsturz D 17,		m	28,72	
	Innenwand D 17,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	40,88	
3.4.1.32	OEF_IW8_2 - Aufmauern Wand bxh	3,000	St	-26,89	-80,68
	Öffnung aufmauern B 1,01-1,51m H 1		St	24,36	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C25/30 bis		m	7,85	
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	67,57	
	Öffnung überdecken Ziegelsturz D 17,		m	28,72	
	Innenwand D 17,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	40,88	
3.4.1.33	OEF_IW8_3 - Aufmauern Wand bxh	2,000	St	-249,10	-498,20
	Öffnung aufmauern B 2,51-3,01m H 2		St	28,65	
	Innenwand D 17,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	40,88	
3.4.1.34	OEF_IW8_4 - Öffnung Wand überdec		St		693,46
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	64,35	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 bis		m	7,48	
3.4.1.35	OEF_IW9_1 - Öffnung Wand überdec		St		71,53
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	64,35	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 bis		m	7,48	
3.4.1.36	OEF_IW10_1 - Aufmauern Wand bxh	1,000	St	38,33	38,33
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C25/30 bis		m	7,85	
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	67,57	
	Öffnung aufmauern B 2,51-3,01m H 1		St	24,36	

**Kostenermittlung (brutto)**

Seite 19 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Öffnung überdecken Ziegelsturz D 17,		m	28,72	
	Innenwand D 17,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	42,02	
3.4.1.37	OEF_IW10_2 - Aufmauern Wand b x h Öffnung aufmauern B 1,01-1,51m H 1	3,000	St St	-58,39 26,77	-175,18
	Öffnung überdecken Ziegelsturz D 17,		m	28,72	
	Innenwand D 17,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	40,88	
3.4.1.38	OEF_IW11_1 - Aufmauern Wand b x h Öffnung aufmauern B 2,01-2,51m H 1	1,000	St St	87,78 24,36	87,78
	Schalung Sturz H 2-3m		m2	67,57	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25 10		m	18,08	
	Innenwand D 17,5cm Hbn SFK 12 RDK		m2	43,65	
3.5.3	Innenstützen				<b>50.973,44</b>
3.5.3.01	IW13 - Stütze Beton 35 x 45 cm Schalung Stütze H 2-3m	21,600	m m2	119,71 58,85	2.585,76
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 15		m3	162,26	
3.5.3.02	IW14 - Säule Beton 40 cm Schalung Stütze H 3-3,5m	14,400	m m2	133,69 90,04	1.925,18
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 12		m3	164,05	
3.5.3.03	IW15 - Stütze Beton 40 x 40 cm Schalung Stütze H 2-3m	14,300	m m2	120,12 58,85	1.717,67
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 15		m3	162,26	
3.5.3.05	IW17 - Säule Beton 30 cm Schalung Stütze H 3-3,5m	202,850	m m2	96,81 90,04	19.639,75

**Kostenermittlung (brutto)**

Seite 20 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 50		m3	169,88	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.5.3.06	IW18 - Säule Beton 40 cm	15,150	m	133,69	2.025,45
	Schalung Stütze H 3-3,5m		m2	90,04	
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 12		m3	164,05	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.5.3.07	IW19 - Säule Beton 32 cm	32,440	m	167,47	5.432,54
	Schalung Stütze H 2-3m		m2	90,04	
	Ortbeton Stütze Spannbeton C45/55 7		m3	190,24	
	Träger Formstahl IPB 140		m	61,70	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.5.3.07	IW20 - Stütze Beton 30 x 45 cm	46,100	m	110,42	5.090,21
	Schalung Stütze H 2-3m		m2	58,85	
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 12		m3	164,05	
3.5.3.08	IW21 - Stütze Beton 30 x 45 cm	21,060	m	110,42	2.325,37
	Schalung Stütze H 2-3m		m2	58,85	
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 12		m3	164,05	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.5.3.09	IW22 - Stütze Beton 25 x 35 cm	37,590	m	85,16	3.200,97
	Schalung Stütze H 2-3m		m2	58,85	
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 75		m3	166,16	
3.5.3.10	IW23 - Säule Beton 35 cm	6,720	m	114,93	772,34
	Schalung Stütze H 3-3,5m		m2	90,04	
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 75		m3	166,16	

**Kostenermittlung (brutto)**

Seite 21 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3.5.3.11	IW24 - Stütze Beton 25 x 35 cm	10,170	m	85,16	866,02
	Schalung Stütze H 2-3m		m2	58,85	
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 75		m3	166,16	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.5.3.12	IW25 - Stütze Beton 35 x 35 cm	24,850	m	102,69	2.552,09
	Schalung Stütze H 2-3m		m2	58,85	
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 10		m3	165,83	
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2		
3.5.3.13	IW26 - Säule Beton 25 cm	35,860	m	79,19	2.840,07
	Schalung Stütze H 3-3,5m		m2	90,04	
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 bi		m3	173,62	
<b>3.5</b>	<b>Decken</b>				<b>1.187.954,82</b>
	bestehend aus:				
<b>3.5.1</b>	<b>Deckenkonstruktionen</b>				<b>700.248,60</b>
3.5.1.01	DE01 - Deckenplatte Stahlbeton 30 c	3.146,225	m2	90,75	285.511,04
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	47,64	
	Schalung Unterzug H 2-3m		m2	62,96	
	Schalung Unterzug H 2-3m		m2	62,96	
	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37		m3	157,46	
	Rampe als Magerbetonauffüllung		m2		
	Schalung Überzug H 2-3m		m2	66,71	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 22 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Überzug Stahlbeton C25/30		m3	157,52	
	Schalung Überzug H 2-3m		m2	66,71	
	Ortbeton Überzug Stahlbeton C25/30		m3	160,76	
	Schalung Überzug H bis 1m		m2	66,57	
	Ortbeton Überzug Stahlbeton C30/37		m3	161,59	
3.5.1.02	DE02 - Deckenplatte Stahlbeton 40 c	166,298	m2	111,06	<b>18.468,73</b>
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Kragplatte Stahlbeton C 30/		m2	68,60	
3.5.1.03	DE03 - Deckenplatte Stahlbeton 30-3	197,910	m2	89,91	<b>17.794,32</b>
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	55,34	
3.5.1.04	DE04 - Deckenplatte Stahlbeton 20 c	31,030	m2	94,40	<b>2.929,13</b>
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	36,15	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	31,76	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	33,36	
	Schalung Unterzug H 2-3m		m2	62,96	
	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37		m3	157,46	
3.5.1.05	DE05 - Deckenplatte Stahlbeton 30 c	2.187,140	m2	85,13	<b>186.189,52</b>
	Schalung Überzug H 2-3m		m2	66,71	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 23 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Überzug Stahlbeton C25/30		m3	160,76	
	Schalung Überzug H 2-3m		m2	66,71	
	Ortbeton Überzug Stahlbeton C25/30		m3	157,52	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	47,64	
	Zulage Sichtbetonschalung		m2		
	Zulage Sichtbetonkanten		m2		
3.5.1.06	DE06 - Deckenplatte Stahlbeton 18 c	16,340	m2	73,10	1.194,53
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 2		m2	27,94	
	Zulage Sichtbetonschalung		m2		
	Zulage Sichtbetonkanten		m2		
3.5.1.07	DE07 - Deckenplatte Stahlbeton 35 c	287,400	m2	108,68	31.236,25
	Schalung Überzug H 2-3m		m2	66,71	
	Ortbeton Überzug Stahlbeton C30/37		m3	170,82	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	56,13	
3.5.1.08	DE08 - Deckenplatte Stahlbeton 40 c	242,700	m2	98,94	24.010,50
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 24 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	64,15	
	Schalung Unterzug H 2-3m		m2	62,96	
	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37		m3	159,01	
3.5.1.09	DE09 - Deckenplatte Stahlbeton 30 c	28,776	m2	120,38	3.464,15
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Spannbeton C		m2	51,97	
	Schalung Überzug H 2-3m		m2	63,53	
	Ortbeton Überzug Stahlbeton C30/37		m3	159,98	
	Zulage für Sichtbetonstreifen		m2		
	Zulage für Sichtbetonkante		m2		
3.5.1.10	DE10 - Deckenplatte Stahlbeton 20 c	4,320	m2	83,59	361,08
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	31,76	
	Zulage Sichtbetonschalung		m2		
	Zulage Sichtbetonkanten		m2		
3.5.1.11	DE11 - Deckenplatte Stahlbeton 35 c	42,100	m2	96,02	4.042,44
	Schalung Deckenplatte H 3-4m		m2	35,89	
	Schalung Deckenplatte H 3-4m		m2	37,33	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	58,38	

**Kostenermittlung (brutto)**

Seite 25 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3.5.1.12	DE12 - Deckenplatte Stahlbeton 25 c	114,000	m2	93,28	<b>10.633,24</b>
	Schalung Deckenplatte H 3-4m		m2	35,89	
	Schalung Deckenplatte H 3-4m		m2	37,33	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	41,70	
	Zulage Sichtbetonschalung		m2		
	Schalung Überzug H 3-4m		m2	70,66	
3.5.1.13	DE13 - Deckenplatte Stahlbeton 20 c	105,200	m2	74,50	<b>7.837,35</b>
	Schalung Deckenplatte H 3-4m		m2	35,89	
	Schalung Deckenplatte H 3-4m		m2	38,05	
	Ortbeton Kragplatte Stahlbeton C 30/		m2	29,10	
3.5.1.14	DE14 - Deckenplatte Stahlbeton 30 c	1,727	m2	4.687,22	<b>8.096,00</b>
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,29	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Spannbeton C		m2	51,45	
	Ortbeton Deckenplatte Spannbeton C		m2	54,04	
	Zulage für Sichtbetonstreifen		m2		
3.5.1.15	DE15 - Deckenplatte Stahlbeton 20 c	28,776	m2	105,88	<b>3.046,84</b>
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 26 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	32,07	
	Schalung Überzug H 2-3m		m2	63,53	
	Ortbeton Überzug Stahlbeton C30/37		m3	159,98	
	Zulage für Sichtbetonstreifen		m2		
	Zulage für Sichtbetonkante		m2		
3.5.1.16	DE16 - Deckenplatte Stahlbeton 20 c	38,681	m2	276,83	10.708,30
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	34,09	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,29	
	Schalung Deckenplatte H 2-3m		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	31,76	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 3		m2	33,36	
	Schalung Unterzug H 3-4m		m2	63,09	
	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37		m3	157,46	
	Schalung Unterzug H 2-3m		m2	66,11	
	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37		m3	168,79	
	Zulage für Sichtbetonstreifen		m2		
	Zulage für Sichtbetonkante		m2		
3.5.1.17	TH01 - Zweiläufige Treppe Stahlbeton		St		44.446,97
	Schalung Treppenlaufplatte		m2	88,86	
	Schalung Treppenpodestplatte		m2	58,85	
	Zulage Sichtbetonschalung		m2		

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 27 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
 Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Zulage Sichtbetonkanten		m2		
	Ortbeton Treppenlaufplatte Stahlbeton		m3	199,62	
	Ortbeton Treppenpodestplatte Stahlbe		m3	152,25	
3.5.1.18	TH02 - Zweiläufige Treppe Stahlbeton		St		38.207,01
	Schalung Treppenlaufplatte einschl. S		m2	88,86	
	Schalung Treppenpodestplatte		m2	58,85	
	Zulage Sichtbetonschalung		m2		
	Zulage Sichtbetonkanten		m2		
	Ortbeton Treppenlaufplatte mit Stufen		m3	178,67	
	Ortbeton Treppenpodestplatte Stahlbe		m3	136,28	
3.5.1.19	TH03 - Dreiläufige Treppe Stahlbeton		St		2.071,20
	Schalung Treppenlaufplatte einschl. S		m2	93,08	
	Schalung Treppenpodestplatte		m2	61,64	
	Zulage Sichtbetonschalung		m2		
	Zulage Sichtbetonkanten		m2		
	Ortbeton Treppenlaufplatte mit Stufen		m3	178,67	
	Ortbeton Treppenpodestplatte Stahlbe		m3	136,28	
3.5.2	Deckenbeläge				480.920,58
3.5.2.01	FA 01 - Verbundestrich in Patientenzi	192,060	m2	42,33	8.128,83
	FB 01 Untergrund aus Beton von Kleb		m2	1,08	
	FB 01 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	FB 01 Zementestrich CT C25 F4 D 90m		m2	34,61	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 28 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	FB 01 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FB 01 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,50	
3.5.2.02	FB 01_FA01 - Linoleum Bodenbelag	1.405,110	m2	50,73	<b>71.282,38</b>
	FA01 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	
	FA01 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA01 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	
	FA01 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.02	FA 02 - Verbundestrich in Fluren BT 5	156,490	m2	57,51	<b>9.000,94</b>
	FB 02 Untergrund aus Beton von Kleb		m2	1,08	
	FB 02 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	FB 02 Zementestrich CT C30 F4 D 90m		m2	35,46	
	FB 02 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FB 02 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,50	
3.5.2.03	FB 01_FA02 - Linoleum Bodenbelag	851,630	m2	64,58	<b>55.000,25</b>
	FA02 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	
	FA02 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA02 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	
	FA02 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.03	FA 03 - Verbundestrich in sonstigen Z	4,210	m2	210,81	<b>887,52</b>
	FB 03 Untergrund aus Beton von Kleb		m2	1,08	
	FB 03 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	FB 03 Zementestrich CT C25 F4 D 90m		m2	34,61	
	FB 03 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	

## Kostenermittlung (brutto)

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	FB 03 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,50	
3.5.2.04	FB 01_FA03 - Linoleum Bodenbelag	424,420	m	49,40	20.967,52
	FA03 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	
	FA03 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA03 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	
	FA03 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.04	FB 04 - schwimmender Estrich in Pat	20,740	m2	31,40	651,31
	FB 04 Untergrund aus Beton von Kleb		m2	1,08	
	FB 04 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	FB 04 Zementestrich CT F4 D 65mm		m2	26,13	
	FB 04 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,50	
3.5.2.05	FB 01_FA04 - Linoleum Bodenbelag	606,680	m	50,31	30.523,64
	FA04 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	
	FA04 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA04 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	
	FA04 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.06	FB 01_FA05 - Linoleum Bodenbelag	312,680	m	48,82	15.266,20
	FA05 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	
	FA05 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA05 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	
	FA05 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.07	FB 01_FA06 - Linoleum Bodenbelag	238,450	m2	51,20	12.208,56
	FA06 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 30 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	FA06 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA06 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	
	FA06 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.07	FA 07 - Ausgleichsschicht BT 5 Übergang	207,010	m2	7,71	1.596,66
	FB 07 Untergrund aus Beton von Kleb		m2	1,08	
	FB 07 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	FB 07 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FB 07 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,50	
3.5.2.08	FB 01_FA07 - Linoleum Bodenbelag	207,010	m	50,31	10.415,44
	FA07 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	
	FA07 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA07 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	
	FA07 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.08	FA 08 - Verbundestrich in Fluren BT 5	82,440	m2	40,23	3.316,42
	FB 08 Untergrund aus Beton von Kleb		m2	1,08	
	FB 08 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	FB 08 Trennschicht PE-Folie		m2	1,07	
	Zementestrich CT C30 F4 D 70mm		m2	31,47	
	FB 08 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FB 08 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,50	
3.5.2.09	FB 01_FA08 - Linoleum Bodenbelag	293,640	m2	39,87	11.708,17
	FA08 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 31 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	FA08 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA08 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	
	FA08 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.09	FA 09 - schwimmender Estrich BT 5, FB 09 Untergrund aus Beton von Kleb	1.332,100	m2 m2	4,74 1,08	<b>6.322,41</b>
	FB 09 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	Trittschalldämmschicht MW - T - 10 -		m2	6,62	
	FB 09 Trennschicht PE-Folie		m2	1,07	
	Zementestrich CT F4 D 45mm		m2	19,33	
	FB 09 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,50	
3.5.2.11	FB 01_FA09 - PUR Bodenbelag FA09 Untergrund ausgleichen mit fase	59,980	m m2	86,76 15,89	<b>5.203,86</b>
	FA09 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA09 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	
	FA09 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.13	FA 12 - geschliffener Estrich mit Anst FA 12 Ortbeton Auffüllung Beton C8/1	235,850	m2 m3	148,68 116,59	<b>35.065,62</b>
	FA 12 Wärmedämmung Fußboden EPS		m2	10,31	
	FA 12 Trennschicht PE-Folie		m2	1,07	
	FA 12 Estrichbewehrung Gitter 50/50/		m2	3,93	
	FA 12 Zementestrich CT C30 F5 D 70m		m2	29,20	
	FA 12 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,50	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 32 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
 Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3.5.2.13	FA 13 - Heizestrich in Halle BT 5 GG	661,340	m2	99,50	<b>65.805,87</b>
	FB 13 Untergrund aus Beton von Kleb		m2	1,08	
	FB 13 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	Ortbeton Auffüllung Beton C8/10 D 1		m2	17,33	
	Wärmedämmung Fußboden XPS 040 D		m2	35,53	
	FB 13 Trennschicht PE-Folie		m2	1,07	
	FB 13 Estrichbewehrung Gitter 50/50/		m2	3,93	
	FB 13 Heizestrich		m2	19,45	
	FB 13 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
FB 13 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,50		
3.5.2.14	FB 02_FA13 - Werkstein in Eingangsh	691,220	m	75,30	<b>52.047,20</b>
	Bodenbelag Betonwerkstein Rechteck		m2	60,01	
	Sockelleiste Betonwerkstein an Wand		m	8,77	
3.5.2.18	FA 14 - Verbundestrich in Nebenräum	3.507,150	m2	0,84	<b>2.932,11</b>
	FB 14 Untergrund aus Beton von Kleb		m2	1,08	
	FB 14 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	FB 14 Zementestrich CT C25 F4 D 90m		m2	34,61	
	FB 14 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
FB 14 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,50		
3.5.2.19	FB 01_FA14 - Linoleum Bodenbelag	815,310	m2	4,40	<b>3.584,24</b>
	FA14 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	
	FA14 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA14 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 33 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	FA14 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.26	FA 15 - Verbundestrich Fluren BT 4 G	30,220	m2	35,57	1.074,90
	FB 15 Untergrund aus Beton von Kleb		m2	1,08	
	FB 15 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	FB 15 Zementestrich CT C25 F4 D 90m		m2	34,61	
	FB 15 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FB 15 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,52	
3.5.2.27	FB 01_FA15 - Linoleum Bodenbelag	30,220	m2	43,59	1.317,45
	FA15 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	
	FA15 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA15 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	
	FA15 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.28	FA 16 - Verbundestrich in Räumen BT	105,720	m2	29,49	3.117,34
	FB 16 Untergrund aus Beton von Kleb		m2	1,08	
	FB 16 Untergrund ausgleichen mit Au		m2	3,68	
	FB 16 Zementestrich CT C25 F4 D 90m		m2	34,61	
	FB 16 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FB 16 Randstreifen PE-Schaum D 10m		m	0,52	
3.5.2.29	FB 01_FA16 - Linoleum Bodenbelag	98,990	m2	40,41	4.000,20
	FA16 Untergrund ausgleichen mit fase		m2	15,89	
	FA16 Bodenbelag Linoleum D 2,5mm		m2	25,66	
	FA16 Sockelstreifen H 100mm		m	4,33	

## Kostenermittlung (brutto)

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	FA16 Sockelstreifen H 100mm		m	4,45	
3.5.2.32	FB Bäder Randdämmstreifen	566,900	m m		
3.5.2.33	FA 18 Deckenbelag Steinzeugmosaik	195,800	m2	108,85	<b>21.314,72</b>
	FA 18 Untergrund von grobem Schmu		m2	0,97	
	FA 18 Estrichbewehrung Gitter 50/50/		m2	3,93	
	FA 18 Zementestrich CT C20 F4 D 80m		m2	30,80	
	FA 18 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FA 18 Bodenbelag Mosaik 5/5cm		m2	51,38	
	FA 18 Sockel Mosaik 10/10cm		m	13,22	
3.5.2.34	FA 19 Deckenbelag Steinzeugmosaik	98,410	m	105,29	
	FA 19 Untergrund von grobem Schmu		m2	0,97	
	FA 19 Estrichbewehrung Gitter 50/50/		m2	3,93	
	FA 19 Zementestrich CT C20 F4 D 50m		m2	21,63	
	FA 19 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FA 19 Bodenbelag Mosaik 5/5cm		m2	51,38	
	FA 19 Sockel Mosaik 10/10cm		m	13,22	
3.5.2.35	FA 20 Deckenbelag Steinzeugmosaik	72,160	m	91,64	<b>6.612,45</b>
	FA 20 Untergrund von grobem Schmu		m2	0,97	
	FA 20 Estrichbewehrung Gitter 50/50/		m2	3,93	
	FA 20 Zementestrich CT C20 F4 D 80m		m2	30,80	
	FA 20 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FA 20 Bodenbelag Mosaik 5/5cm		m2	51,38	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 35 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	FA 20 Sockel Mosaik 10/10cm		m	13,22	
3.5.2.36	FA 21 Deckenbelag Steinzeugmosaik	390,300	m	2,27	<b>888,93</b>
	FA 21 Untergrund von grobem Schmu		m2	0,97	
	FA 21 Estrichbewehrung Gitter 50/50/		m2	3,93	
	FA 21 Zementestrich CT C20 F4 D 50m		m2	21,63	
	FA 21 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FA 21 Bodenbelag Mosaik 5/5cm		m2	51,38	
	FA 21 Sockel Mosaik 10/10cm		m	13,22	
3.5.2.37	FA 22 Deckenbelag Fliesen 10 x 10 cm	16,710	m2	86,76	<b>1.449,62</b>
	FA 22 Untergrund von grobem Schmu		m2	0,97	
	FA 22 Estrichbewehrung Gitter 50/50/		m2	3,93	
	FA 22 Zementestrich CT C20 F4 D 70m		m2	28,98	
	FA 22 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FA 22 Bodenbelag Fliese 10/10cm		m2	66,82	
	FA 22 Sockel Mosaik 10/10cm		m	13,22	
3.5.2.38	FA 23 Deckenbelag Steinzeugmosaik	13,290	m	120,84	<b>1.605,89</b>
	FA 23 Untergrund von grobem Schmu		m2	0,97	
	FA 23 Estrichbewehrung Gitter 50/50/		m2	3,93	
	FA 23 Zementestrich CT C20 F4 D 80m		m2	30,80	
	FA 23 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FA 23 Bodenbelag Mosaik 5/5cm		m2	51,38	
	FA 23 Sockel Mosaik 10/10cm		m	13,22	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 36 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3.5.2.39	FA 24 Deckenbelag Steinzeugmosaik	4,950	m	114,60	<b>567,26</b>
	FA 24 Untergrund von grobem Schmu		m2	0,97	
	FA 24 Estrichbewehrung Gitter 50/50/		m2	3,93	
	FA 24 Zementestrich CT C20 F4 D 50m		m2	21,63	
	FA 24 Haftbrücke aufbringen		m2	2,46	
	FA 24 Bodenbelag Mosaik 5/5cm		m2	51,38	
	FA 24 Sockel Mosaik 10/10cm		m	13,22	
3.5.2.41	FA 26 Deckenbelag Fliesen 10 x 10 cm	60,940	m2	109,85	<b>6.694,26</b>
	FA 26 Untergrund von grobem Schmu		m2	0,97	
	FA 26 Trittschalldämmschicht EPS - TK		m2	4,80	
	FA 26 Trennschicht PE-Folie		m2	1,07	
	FA 26 Estrichbewehrung Gitter 50/50/		m2	3,93	
	FA 26 Zementestrich CT F5 D 45mm		m2	18,87	
	FA 26 Bodenbelag Fliese 10/10cm		m2	66,82	
	FA 26 Sockel Mosaik 10/10cm		m	13,22	
<b>3.5.9</b>	<b>Sonstiges</b>				<b>6.785,63</b>
3.5.9.01	SB 02 - Balkon BT B 5 West, Deckenp Ortbeton Kragplatte Stahlbeton C 25/	46,580	m2	53,36	<b>2.485,51</b>
			m2	53,36	
3.5.9.02	SB 03 - Balkon BT B 6, Deckenplatte S Schalung Kragplatte H 3-4m	40,320	m2	106,65	<b>4.300,12</b>
			m2	41,73	
			m2	40,11	
	Ortbeton Kragplatte Stahlbeton C 35/		m2	53,87	

## Kostenermittlung (brutto)

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
 Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Zulage Oberseite Matrize		m2		
	Zulage Sichtbetonschalung		m2		
	Zulage Sichtbetonkanten		m2		
	Zulage Sichtbetonkanten		m2		

<b>3.6</b>	<b>Dächer</b>				<b>301.157,73</b>
------------	---------------	--	--	--	-------------------

bestehend aus:

<b>3.6.3</b>	<b>Dachbeläge</b>				<b>301.157,73</b>
--------------	-------------------	--	--	--	-------------------

3.6.3.01	DA 01 - Flachdachabdichtung Umkeh Mauerabdeckung DA01	287,400	m2	98,62	<b>28.343,93</b>
			m	38,86	
	Wandanschluß DA01		m		
	Fassadenanschluß DA01		m		
	Untergrund aus Beton von grobem Sc		m2	1,01	
	Voranstrich Flachdach Bitumenemulsi		m2	2,05	
	Kautschukbitumenschicht DA01		m2	2,68	
	Abdichtung Bit.bahn PYE - PV 200 DD		m2	19,52	
	Bauteilfuge abdichten Elastomer-Fuge		m	2,09	
	Wärmedämmschicht Flachdach XPS D		m2	19,27	
	Trennlage für bekiestes Umkehrdach D		m2	3,57	
	Oberfl.schutz Betonwerksteinpl. 50/50		m2	38,23	
3.6.3.02	DA 02 - Flachdachabd. Umkehrdach, Mauerabdeckung DA02		m2		<b>228.157,88</b>
			m	38,86	
	Wandanschluß DA02		m		

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 38 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Untergrund aus Beton von grobem Sc		m2	1,01	
	Voranstrich Flachdach Bitumenemulsi		m2	2,05	
	Kautschukbitumenschicht DA02		m2	2,68	
	Bauteilfuge abdichten Elastomer-Fuge		m	2,09	
	Dachabdichtung PYE-PV200DD DA02		m2	12,49	
	Durchwurzelungs. Bitumenbahn DA02		m2	10,63	
	Wärmedämmschicht Flachdach XPS D		m2	19,27	
	Trennlage für bekiestes Umkehrdach D		m2	3,57	
	Horizontale Dränschicht Mineralstoff		m2	8,12	
	Filterschicht für Dachbegrünung Geot		m2	2,18	
	Vegetationstragsch. für einsch. Dachb		m2	14,06	
	Pflanzen liefern und pflanzen zur Dac		m2	19,77	
	Oberfl.schutz Kies d 50mm DA02		m2	3,98	
	Lichtkuppel Dach02		St		
3.6.3.03	DA 03 - Flachdachabdichtung Umkeh Mauerabdeckung DA03	152,123	m2 m	72,64 38,86	11.050,73
	Wandanschluß DA03		m		
	Untergrund aus Beton von grobem Sc		m2	1,01	
	Voranstrich Flachdach Bitumenemulsi		m2	2,05	
	Kautschukbitumenschicht DA03		m2	2,68	
	Abdichtung Bit.bahn PYE - PV 200 DD		m2	19,52	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 39 von 40

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Bauteilfuge abdichten Elastomer-Fuge		m	2,09	
	Wärmedämmschicht Flachdach XPS D		m2	14,00	
	Trennlage für bekiestes Umkehrdach D		m2	3,57	
	Oberfl.schutz Kies d 50mm DA03		m2	3,98	
3.6.3.04	DA 04 - Flachdachabd. Umkehrdach, Fassadenanschluß DA04		m2 m		9.053,88
	Untergrund aus Beton von grobem Sc		m2	1,01	
	Voranstrich Flachdach Bitumenemulsi		m2	2,05	
	Kautschukbitumenschicht DA04		m2	2,68	
	Bauteilfuge abdichten Elastomer-Fuge		m	2,09	
	Dachabdichtung PYE-PV200DD DA04		m2	12,49	
	Durchwurzelungs. Bitumenbahn DA04		m2	10,63	
	Wärmedämmschicht Flachdach XPS D		m2	10,23	
	Dränschicht aus Dränmatten für Dach		m2	6,11	
3.6.3.05	DA 05 - Flachdachabd. Umkehrdach, Mauerabdeckung DA05	232,000	m2 m	105,83 38,86	24.551,30
	Untergrund aus Beton von grobem Sc		m2	1,01	
	Voranstrich Flachdach Bitumenemulsi		m2	2,05	
	Kautschukbitumenschicht DA05		m2	2,68	
	Bauteilfuge abdichten Elastomer-Fuge		m	2,09	
	Dachabdichtung PYE-PV200DD DA05		m2	12,49	
	Durchwurzelungs. Bitumenbahn DA05		m2	10,63	

## Kostenermittlung (brutto)

Seite 40 von 40  
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-05 Erweiterung Krankenhaus Thüringen  
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge Einheit	EP in EUR Bruttokosten in E
	Wärmedämmschicht Flachdach XPS D	m2	19,27
	Trennlage für bekiestes Umkehrdach D	m2	3,57
	Horizontale Dränschicht Mineralstoff	m2	8,12
	Filterschicht für Dachbegrünung Geot	m2	2,18
	Vegetationstragsch. für einsch. Dachb	m2	14,06
	Pflanzen liefern und pflanzen zur Dac	m2	19,77