

GS Am Fliederhof / Grundschule und Sporthalle
Hans-Grade-Straße 83
39130 Magdeburg

Muster 6
- 0 6 / 09 -
3. Seite

Kosten nach DIN 276 - Zusammenstellung

Angewandte Kostenermittlungsmethode:

KG	Kostengruppen	€	v.H.	Kosten / NGF a €/m ² *)
200	Herrichten + Erschließen	9.508,10		
300	Bauwerk-Baukonstruktionen ohne besonders nachzuweisende Kosten (312 u.a.)	4.270.777,05		
312ff	Besonders nachzuweisende Kosten 312, 313, 321, 323, 326 u. 327	0,00		
	Techn. Anlagen HLS 410, 420, 430	1.010.825,57		
	Techn. Anlagen Eit. 440, 450, 460	766.316,00		
	Techn. Anlagen 470, 480, 490	20.490,78		
400	Bauwerk - Technische Anlagen	1.797.632,35		
	<i>Zwischensumme KG 300 + 400</i>	6.068.409,40	100%	
500	Außenanlagen	497.718,81		
600	Ausstattung und Kunstwerke ohne 611, 612	0,00		
700	Baunebenkosten ohne 710, 720, 730, 740 **) (K 17)	57.500,00		
	Zur Aufrundung	0,00		
		6.633.136,31		

bei Nachtrag zur Kostenermittlung zur hausm.anerk., ES - Bau -

Summe der Kostenberechnung einschl. des 1. bis Nachtrages			
---	--	--	--

nachrichtlich:

100	Baugrundstück	0,00		
474	Medizintechnische Anlagen	0,00		
611	Allgemeine Ausstattung	260.533,00		
612	Besondere Ausstattung	60.513,68		
710ff	Baunebenkosten 710, 720, 730, 740	1.401.442,87		
	Zwischensumme	1.722.489,55		

700	Baunebenkosten gesamt	1.458.942,87		
-----	-----------------------	--------------	--	--

Gesamtkosten KG 100 bis 700	8.355.625,86		
------------------------------------	---------------------	--	--

Frei für Vermerke / Besondere Hinweise:

*) Bezugsgrößen sind NFa, NFa oder NGFa gemäß Bauwerkszuordnungskatalog

**) Angaben sind nur erforderlich, wenn die Beschaffung durch die Baudurchführende Ebene vorgenommen wird

***) Vergleich K 7

Anlehnung an 19. Aust.-Lfg. (2009)

Kostenermittlung

der Entscheidungsunterlage - Bau -
der Entwurfsunterlage - Bau -
des Nachtrages zur

X

der Baumaßnahme
des Bauwerks

X

Baumaßnahme Energetische Sanierung STARK III plus EFRE	Anzahl der Bauwerke	<input type="checkbox"/>	Programmkosten
		<input type="checkbox"/>	Kostenermittlung zur ES-Bau-
		<input checked="" type="checkbox"/>	Kostenberechnung zur EW-Bau-
		<input type="checkbox"/>	Kostenanschlag
		<input type="checkbox"/>	Nachtrag zur Nr.
Bauwerk GS Am Fliederhof - Schulgebäude Hans-Grade-Straße 83 39130 Magdeburg			

Allgemeine Angaben

Bauwerkszuordnung	BWZ	<input type="text"/>	Bauamt	BV	<input type="text" value="Magdeburg"/>
			Nutzende Verwaltung	N	<input type="text" value="Amt 40"/>
Objekt-Nr. Bund	ONB	<input type="text"/>	Aufstellung ES-Bau	M/J	<input type="text"/>
Kenn-Nr. Baumaßnahme	KNB	<input type="text"/>	Baufachl. Genehmigung d	M/J	<input type="text"/>
Baumaßnahmen-Nr.	BM	<input type="text"/>	Auftrag z. Aufst. d. EW-Bau u. Ausführung	M/J	<input type="text"/>
Nur bei Baumaßnahmen des Bundesministers der Verteidigung			Baubeginn	M/J	<input type="text"/>
Liegenschafts-Kenn-Nr.	LKNR	<input type="text"/>	Übergabe	M/J	<input type="text"/>
Infrastrukturvorhaben	IV	<input type="text"/>			

SCHNEIDER & PARTNER Ochtmersleber Weg 7 39110 Magdeburg	
Verfasser	(Datum, Unterschrift)
Landeshauptstadt Magdeburg Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement	
Baudurchführende Ebene	(Datum, Unterschrift)
Landeshauptstadt Magdeburg Amt 40 Schule und Sport	
Nutzende Verwaltung	(Datum, Unterschrift)
Fachaufsicht führende Ebene	(Datum, Unterschrift)
Oberste Technische Instanz	(Datum, Unterschrift)

GS Am Fliederhof - Schulgebäude
 Hans-Grade-Straße 83
 39130 Magdeburg

Muster 6
 - 6 / 09 -
 2. Seite

Planungsunterlagen

Bauart/ Bauweise:

Bauart	1 Mauerwerksbau	2 Massenbetonbau	Bauweise	1 Ortbauweise
	3 Stahlbetonskelettbau	4 Großtafelbau		2 Fertigteilbauweise
	5 Raumzellenbau	6 Stahlskelettbau		3 Mischbauweise
	7 Holzbau			

Es ist eine dreistellige Schlüsselzahl einzutragen. Die beiden ersten Ziffern stehen für die Bauart, die dritte für die Bauweise. Soweit nur eine Bauart vorkommt, ist als zweite Ziffer eine Null einzutragen. Beim Zusammentreffen mehrerer Bauarten ist die erste Stelle für die überwiegende, die zweite Stelle für die sekundäre Bauart zu verwenden. Beispiel : Stahlbetonskelettbau in Ortbauweise - Eintrag: 301

Grundflächen und Rauminhalte nach DIN 277: Alle Flächen sind auf volle m², alle Rauminhalte auf volle m³ zu runden. Es bedeutet gemäß DIN 277:

- Bereich a: überdeckt und allseitig in voller Höhe umschlossen
- Bereich b: überdeckt, jedoch nicht allseitig in voller Höhe umschlossen
- Bereich c: nicht überdeckt

Flächen des Baugrundstücks	m ²		
Bebaute Fläche	1.420,00	Untergeschoßanzahl	1
Unbebaute Fläche	3.133,00	Obergeschoßanzahl	3
Flächen des Baugrundstücks	4.553,00	Bauart/ Bauweise	402

DIN 277	Grundflächen	Flächen m ²	v.H. *)
	Hauptnutzfläche, laut Bauantrag genehmigt		
NF 1	Wohnen und Aufenthalt	555,90	20,93
+ NF 2	Büroarbeit	179,40	6,76
+ NF 3	Produktion/Experimente	68,80	2,59
+ NF 4	Lagern/Verteilen/Verkaufen	171,80	6,47
+ NF 5	Bildung/Unterricht/Kultur	1.440,00	54,23
+ NF 6	Heilen/Pflegen	25,30	0,95
+ NF 7 a	Sonstige Nutzfläche	214,40	8,07
= NF a	Nutzfläche a	2.655,60	100,00
+ TF a	Technische Funktionsfläche a	56,90	2,1
+ VF a	Verkehrsfläche a	987,10	37,2
= NGF a	Netto-Grundfläche a	3.699,60	39,3
+ KGF a	Konstruktions-Grundfläche	535,70	
= BGF a	Brutto-Grundfläche a	4.235,30	
= BGF b	Brutto-Grundfläche b		
= BGF c	Brutto-Grundfläche c		
= BGF	Brutto-Grundfläche	4.235,30	

DIN 277	Rauminhalte	Rauminhalte m ³	v. H.	Verhältniszahlen m ³ / m ²
BRI a	Brutto-Rauminhalt a	15.551,00	100,00	BRI a / *) NF
+ BRI b	Brutto-Rauminhalt b			BRI a / BGF a
+ BRI c	Brutto-Rauminhalt c			Verhältniszahlen m ³ / m ²
= BRI	Brutto-Rauminhalt	15.551,00	100,00	VF a / NF a

*) Bezugsgrößen sind HNF a oder NF a gemäß Bauwerkszuordnungskatalog sowie Kurzinformation der BBD und LAG (z.B. HNFa=100)

Kosten nach DIN 276 - Zusammenstellung

Angewandte Kostenermittlungsmethode:

KG	Kostengruppen	€	v.H.	Kosten / NGF a €/m ² *)
200	Herrichten + Erschließen	6.009,50		1,62
300	Bauwerk-Baukonstruktionen ohne besonders nachzuweisende Kosten (312 u.a.)	2.611.964,95		706,01
312ff	Besonders nachzuweisende Kosten 312, 313, 321, 323, 326 u. 327	0,00		0,00
	Techn. Anlagen HLS 410, 420, 430	599.043,12		
	Techn. Anlagen Eit. 440, 450, 460	605.635,87		
	Techn. Anlagen 470, 480, 490	15.049,73		
400	Bauwerk - Technische Anlagen	1.219.728,72		329,69
	<i>Zwischensumme KG 300 + 400</i>	<i>3.831.693,67</i>	<i>100%</i>	<i>1.035,70</i>
500	Außenanlagen	224.206,71		60,60
600	Ausstattung und Kunstwerke ohne 611, 612	0,00		0,00
700	Baunebenkosten ohne 710, 720, 730, 740 **) (K 17)	31.750,00		8,58
	Zur Aufrundung	0,00		0,00
	Summe	4.093.659,88		1.106,51

bei Nachtrag zur Kostenermittlung zur hausm. anerk., ES - Bau -

Summe der Kostenberechnung einschl. des 1. bis Nachtrages			
---	--	--	--

nachrichtlich:

100	Baugrundstück	0,00		0,00
474	Medizintechnische Anlagen	0,00		0,00
611	Allgemeine Ausstattung	240.404,00		64,98
612	Besondere Ausstattung	60.513,68		16,36
710ff	Baunebenkosten 710, 720, 730, 740	878.616,52		237,49
	Zwischensumme	1.179.534,20		318,83

700	Baunebenkosten gesamt	910.366,52		246,07
-----	-----------------------	------------	--	--------

Gesamtkosten KG 100 bis 700		5.273.194,08		1.425,34
------------------------------------	--	---------------------	--	-----------------

Frei für Vermerke / Besondere Hinweise:

*) Bezugsgrößen sind NFa, NFa oder NGFa gemäß Bauwerkszuordnungskatalog

**) Angaben sind nur erforderlich, wenn die Beschaffung durch die Baudurchführende Ebene vorgenommen wird

***) Vergleich K 7

Anlehnung an 19. Aust.-Lfg. (2009)

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
100	Grundstück	- €	- €	- €	- €	- €	- €
110	Grundstückswert		- €	- €	- €	- €	- €
120	Grundstücksnebenkosten		- €	- €	- €	- €	- €
130	Freimachen		- €	- €	- €	- €	- €
200	Herrichten und Erschließen	5.000,00 €	6.009,50 €	- €	- €	- €	6.009,50 €
210	Herrichten		- €	- €	- €	- €	- €
211	Sicherungsmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
212	Abbruchmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
213	Altlastenbeseitigung		- €	- €	- €	- €	- €
214	Herrichten der Geländeoberfläche		- €	- €	- €	- €	- €
219	Herrichten, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
220	Öffentliche Erschließung		6.009,50 €	- €	- €	- €	6.009,50 €
221	Abwasserentsorgung		- €	- €	- €	- €	- €
222	Wasserversorgung		- €	- €	- €	- €	- €
223	Gasversorgung		- €	- €	- €	- €	- €
224	Fernwärmeversorgung		- €	- €	- €	- €	- €
225	Stromversorgung		2.499,00 €	- €	- €	- €	2.499,00 €
226	Telekommunikation		3.510,50 €	- €	- €	- €	3.510,50 €
227	Verkehrerschließung		- €	- €	- €	- €	- €
228	Abfallentsorgung		- €	- €	- €	- €	- €
229	Öffentliche Erschließung, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
230	Nichtöffentliche Erschließung		- €	- €	- €	- €	- €
240	Ausgleichsabgaben		- €	- €	- €	- €	- €
250	Übergangsmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
		Summe	Summe				
300	Bauwerk - Baukonstruktion	1.460.000,00 €	2.611.964,95 €	2.611.964,95 €	1.333.753,46 €	1.278.211,49 €	- €
370	Baukonstruktive Einbauten		13.852,00 €	13.852,00 €	3.700,00 €	10.152,00 €	- €
371	Allgemeine Einbauten		13.852,00 €	13.852,00 €	3.700,00 €	10.152,00 €	- €
372	Besondere Einbauten		- €	- €	- €	- €	- €
379	Baukonstruktive Einbauten, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
380	Grundkonstruktionen		2.233.219,37 €	2.233.219,37 €	1.104.553,28 €	1.128.666,09 €	- €
38002	Erdarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38006	Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38008	Wasserhaltungsarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38010	Drainarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38012	Mauerarbeiten		266.548,50 €	266.548,50 €	122.800,50 €	143.748,00 €	- €
38013	Beton- und Stahlbetonarbeiten		77.175,10 €	77.175,10 €	11.650,60 €	65.524,50 €	- €
38014	Naturwerkstein-, Betonwerksteinarbeiten		66.249,30 €	66.249,30 €	- €	66.249,30 €	- €
38016	Zimmer- und Holzbauarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38017	Stahlbauarbeiten		38.400,00 €	38.400,00 €	24.500,00 €	13.900,00 €	- €
38018	Abdichtungsarbeiten gegen Wasser		- €	- €	- €	- €	- €
38020	Dachdeckungsarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38021	Dachdichtungsarbeiten		161.873,50 €	161.873,50 €	161.873,50 €	- €	- €
38022	Klempnerarbeiten		18.823,18 €	18.823,18 €	18.823,18 €	- €	- €
38023	Putz- und Stuckarbeiten		37.367,50 €	37.367,50 €	22.290,00 €	15.077,50 €	- €
38024	Fliesen- und Plattenarbeiten		229.636,00 €	229.636,00 €	163.830,00 €	65.806,00 €	- €
38025	Estricharbeiten		9.146,00 €	9.146,00 €	- €	9.146,00 €	- €
38027	Tischlerarbeiten		117.742,80 €	117.742,80 €	- €	117.742,80 €	- €
38028	Parkettarbeiten und Holzpflasterarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38029	Beschlagarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38030	Rollladerarbeiten, Rollabschlüsse, Sonnenschutz- und Verdunklungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
38031	Metallbauarbeiten und Schlosserarbeiten		429.296,00 €	429.296,00 €	308.768,00 €	120.528,00 €	- €
38032	Verglasungsarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38034	Maler- und Lackierarbeiten (Fassade)		230.508,50 €	230.508,50 €	230.508,50 €	- €	- €

Energetische Sanierung Grundschule "Am Fliederhof" mit Sporthalle / Hans-Grade-Str. 83 / 39130 Magdeburg
Sanierung Grundschule - Entwurfsplanung
Kostenberechnung nach DIN 276 / energetische und allgemeine Sanierung zzgl. separater Maßnahme

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
38035	Korrosionsschutzarbeiten an Stahl- und Aluminiumbaukonstruktionen		- €	- €	- €	- €	- €
38036	Bodenbelagsarbeiten		126.097,50 €	126.097,50 €	- €	126.097,50 €	- €
38037	Tapezierarbeiten (Maler innen)		152.001,29 €	152.001,29 €	14.969,00 €	137.032,29 €	- €
38039	Trockenbauarbeiten		272.354,20 €	272.354,20 €	24.540,00 €	247.814,20 €	- €
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen		364.893,58 €	364.893,58 €	225.500,18 €	139.393,40 €	- €
391	Baustelleneinrichtung		65.260,00 €	65.260,00 €	33.410,00 €	31.850,00 €	- €
392	Gerüste		74.017,58 €	74.017,58 €	74.017,58 €	- €	- €
393	Sicherungsmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
394	Abbruchmaßnahmen		186.296,00 €	186.296,00 €	118.072,60 €	68.223,40 €	- €
395	Instandsetzungen		- €	- €	- €	- €	- €
396	Materialentsorgung		- €	- €	- €	- €	- €
397	Zusätzliche Maßnahmen		29.960,00 €	29.960,00 €	- €	29.960,00 €	- €
398	Provisorische Baukonstruktionen		- €	- €	- €	- €	- €
399	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen, Sonstiges		9.360,00 €	9.360,00 €	- €	9.360,00 €	- €
400	Bauwerk - Technische Anlagen	971.000,00 €	1.219.728,72 €	1.219.728,72 €	604.141,28 €	615.587,44 €	- €
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		229.271,64 €	229.271,64 €	11.774,87 €	217.496,77 €	- €
411	Abwasseranlagen		53.613,71 €	53.613,71 €	- €	53.613,71 €	- €
412	Wasseranlagen		144.833,26 €	144.833,26 €	11.774,87 €	133.058,39 €	- €
413	Gasanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
419	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges		30.824,67 €	30.824,67 €	- €	30.824,67 €	- €
420	Wärmeversorgungsanlagen		318.870,86 €	318.870,86 €	318.870,86 €	- €	- €
421	Wärmeerzeugungsanlagen		18.524,50 €	18.524,50 €	18.524,50 €	- €	- €
422	Wärmeverteilnetze		83.796,34 €	83.796,34 €	83.796,34 €	- €	- €
423	Raumheizflächen		176.416,31 €	176.416,31 €	176.416,31 €	- €	- €
429	Wärmeversorgungsanlagen, Sonstiges		40.133,71 €	40.133,71 €	40.133,71 €	- €	- €
430	Lufttechnische Anlagen		50.900,62 €	50.900,62 €	43.301,62 €	7.599,00 €	- €
431	Lüftungsanlagen		47.775,92 €	47.775,92 €	41.123,92 €	6.652,00 €	- €
432	Teilklimaanlagen		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
433	Klimaanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
434	Kälteanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
439	Lufttechnische Anlagen, Sonstiges		3.124,70 €	3.124,70 €	2.177,70 €	947,00 €	- €
440	Starkstromanlagen		380.760,96 €	380.760,96 €	209.709,26 €	171.051,70 €	- €
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
442	Eigenstromversorgungsanlagen		12.088,24 €	12.088,24 €	12.088,24 €	- €	- €
443	Niederspannungsschaltanlagen		14.307,87 €	14.307,87 €	- €	14.307,87 €	- €
444	Niederspannungsinstallationsanlagen		180.377,19 €	180.377,19 €	31.506,36 €	148.870,83 €	- €
445	Beleuchtungsanlagen		157.021,12 €	157.021,12 €	157.021,12 €	- €	- €
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen		16.966,54 €	16.966,54 €	9.093,54 €	7.873,00 €	- €
449	Starkstromanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		171.384,41 €	171.384,41 €	16.938,47 €	154.445,94 €	- €
451	Telekommunikationsanlagen		409,32 €	409,32 €	- €	409,32 €	- €
452	Such- und Signalanlagen		19.743,14 €	19.743,14 €	16.938,47 €	2.804,67 €	- €
453	Zeitdienstanlagen		4.308,24 €	4.308,24 €	- €	4.308,24 €	- €
454	Elektroakustische Anlagen		28.529,24 €	28.529,24 €	- €	28.529,24 €	- €
455	Fernseh- und Antennenanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen		65.892,20 €	65.892,20 €	- €	65.892,20 €	- €
457	Übertragungsnetze		52.502,27 €	52.502,27 €	- €	52.502,27 €	- €
459	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
460	Förderanlagen		53.490,50 €	53.490,50 €	3.546,20 €	49.944,30 €	- €
461	Aufzugsanlagen		53.490,50 €	53.490,50 €	3.546,20 €	49.944,30 €	- €
462	Fahrtreppen, Fahrsteige		- €	- €	- €	- €	- €
463	Befahranlagen		- €	- €	- €	- €	- €
464	Transportanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
465	Krananlagen		- €	- €	- €	- €	- €
469	Förderanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
470	Nutzungsspezifische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
471	Küchentechnische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
472	Wäscherei- und Reinigungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
473	Medienversorgungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
474	Medizin- und labortechnische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
475	Feuerlöschanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
476	Badetechnische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
477	Prozesswärme-, kälte- und luftanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
478	Entsorgungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
479	Nutzungsspezifische Anlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
480	Gebäudeautomation		- €	- €	- €	- €	- €
481	Automationssysteme		- €	- €	- €	- €	- €
482	Schaltschränke		- €	- €	- €	- €	- €
483	Management- und Bedienungseinrichtungen		- €	- €	- €	- €	- €
484	Raumautomationssysteme		- €	- €	- €	- €	- €
485	Übertragungsnetze		- €	- €	- €	- €	- €
490	Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen		15.049,73 €	15.049,73 €	- €	15.049,73 €	- €
491	Baustelleneinrichtung		4.033,51 €	4.033,51 €	- €	4.033,51 €	- €
492	Gerüste		- €	- €	- €	- €	- €
493	Sicherungsmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
494	Abbruchmaßnahmen		11.016,22 €	11.016,22 €	- €	11.016,22 €	- €
495	Instandsetzungen		- €	- €	- €	- €	- €
496	Materialentsorgung		- €	- €	- €	- €	- €
497	Zusätzliche Maßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
498	Provisorische technische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
499	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
500	Außenanlagen	210.000,00 €	224.206,71 €	224.206,71 €	136.394,46 €	87.812,25 €	- €
510	Geländeflächen		13.200,08 €	13.200,08 €	9.821,47 €	3.378,61 €	- €
511	Oberbodenarbeiten		2.058,70 €	2.058,70 €	618,80 €	1.439,90 €	- €
512	Bodenarbeiten		8.115,80 €	8.115,80 €	6.507,32 €	1.608,48 €	- €
519	Geländeflächen, Sonstiges		3.025,58 €	3.025,58 €	2.695,35 €	330,23 €	- €
520	Befestigte Flächen		26.948,20 €	26.948,20 €	22.550,66 €	4.397,54 €	- €
521	Wege		25.319,39 €	25.319,39 €	22.550,66 €	2.768,73 €	- €
522	Straßen		- €	- €	- €	- €	- €
523	Plätze, Höfe		- €	- €	- €	- €	- €
524	Stellplätze		- €	- €	- €	- €	- €
525	Sportplatzflächen		- €	- €	- €	- €	- €
526	Spielplatzflächen		1.628,81 €	1.628,81 €	- €	1.628,81 €	- €
527	Gleisanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
529	Befestigte Flächen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen		31.594,50 €	31.594,50 €	24.295,83 €	7.298,67 €	- €
531	Einfriedungen		3.748,50 €	3.748,50 €	3.748,50 €	- €	- €
532	Schutzkonstruktionen		- €	- €	- €	- €	- €
533	Mauern, Wände		5.950,00 €	5.950,00 €	5.950,00 €	- €	- €
534	Rampen, Treppen, Tribünen		- €	- €	- €	- €	- €
535	Überdachungen		- €	- €	- €	- €	- €
536	Brücken, Stege		- €	- €	- €	- €	- €
537	Kanal- und Schachtbauanlagen		21.896,00 €	21.896,00 €	14.597,33 €	7.298,67 €	- €
538	Wasserbauliche Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
539	Baukonstruktionen in Außenanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
540	Technische Anlagen in Außenanlagen		19.567,17 €	19.567,17 €	13.044,78 €	6.522,39 €	- €
541	Abwasseranlagen		19.567,17 €	19.567,17 €	13.044,78 €	6.522,39 €	- €
542	Wasseranlagen		- €	- €	- €	- €	- €
543	Gasanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
544	Wärmeversorgungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
545	Lufttechnische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
546	Starkstromanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
547	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
548	Nutzungsspezifische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
549	Technische Anlagen in Außenanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
550	Einbauten in Außenanlagen		43.554,00 €	43.554,00 €	- €	43.554,00 €	- €
551	Allgemeine Einbauten		7.854,00 €	7.854,00 €	- €	7.854,00 €	- €
552	Besondere Einbauten		35.700,00 €	35.700,00 €	- €	35.700,00 €	- €
559	Einbauten in Außenanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
560	Wasserflächen		- €	- €	- €	- €	- €
570	Pflanz- und Saatflächen		11.839,91 €	11.839,91 €	10.445,52 €	1.394,39 €	- €
571	Oberbodenarbeiten		373,66 €	373,66 €	373,66 €	- €	- €
572	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung		4.783,80 €	4.783,80 €	3.986,50 €	797,30 €	- €
573	Sicherungsbauweise		- €	- €	- €	- €	- €
574	Pflanzen		4.659,45 €	4.659,45 €	4.399,53 €	259,92 €	- €
575	Rasen und Ansaaten		2.023,00 €	2.023,00 €	1.685,83 €	337,17 €	- €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen		77.502,85 €	77.502,85 €	56.236,20 €	21.266,65 €	- €
591	Baustelleneinrichtung		6.128,50 €	6.128,50 €	4.665,80 €	1.462,70 €	- €
592	Gerüste		- €	- €	- €	- €	- €
593	Sicherungsmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
594	Abbruchmaßnahmen		11.769,11 €	11.769,11 €	9.925,60 €	1.843,51 €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
595	Instandsetzungen		- €	- €	- €	- €	- €
596	Materialentsorgung		55.975,74 €	55.975,74 €	41.644,80 €	14.330,94 €	- €
597	Zusätzliche Maßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
598	Provisorische technische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
599	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, Sonstiges		3.629,50 €	3.629,50 €	- €	3.629,50 €	- €
600	Ausstattung und Kunstwerke	50.000,00 €	300.917,68 €	- €	- €	- €	300.917,68 €
610	Ausstattung		300.917,68 €	- €	- €	- €	300.917,68 €
611	Allgemeine Ausstattung		240.404,00 €	- €	- €	- €	240.404,00 €
612	Besondere Ausstattung		60.513,68 €	- €	- €	- €	60.513,68 €
619	Ausstattung, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
620	Kunstwerke		- €	- €	- €	- €	- €
621	Kunstobjekte		- €	- €	- €	- €	- €
622	Künstlerisch gestaltete Bauteile und Bauwerke		- €	- €	- €	- €	- €
623	Künstlerisch gestaltete Bauteile der Außenanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
629	Kunstwerke, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
700	Baunebenkosten	524.000,00 €	910.366,52 €	885.894,17 €	421.990,37 €	463.903,80 €	24.472,35 €
710	Bauherrenaufgaben		- €	- €	- €	- €	- €
711	Projektleitung		- €	- €	- €	- €	- €
712	Bedarfsplanung		- €	- €	- €	- €	- €
713	Projektsteuerung		- €	- €	- €	- €	- €
719	Bauherrenaufgaben, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
720	Vorbereitung der Objektplanung		9.438,68 €	9.438,68 €	- €	9.438,68 €	- €
721	Untersuchungen		9.438,68 €	9.438,68 €	- €	9.438,68 €	- €
722	Wertermittlungen		- €	- €	- €	- €	- €
723	Städtebauliche Leistungen		- €	- €	- €	- €	- €
724	Landschaftsplanerische Leistungen		- €	- €	- €	- €	- €
725	Wettbewerbe		- €	- €	- €	- €	- €
729	Vorbereitung der Objektplanung, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
730	Architekten- und Ingenieurleistungen		833.760,19 €	809.287,84 €	410.817,62 €	398.470,22 €	24.472,35 €
731	Gebäudeplanung		417.285,59 €	417.285,59 €	212.815,65 €	204.469,94 €	- €
732	Freianlagenplanung		20.763,50 €	20.763,50 €	11.835,20 €	8.928,30 €	- €
733	Planung der Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
734	Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen		12.819,39 €	12.819,39 €	8.588,99 €	4.230,40 €	- €
735	Tragwerksplanung		97.614,56 €	97.614,56 €	49.783,43 €	47.831,13 €	- €
736	Planung der Technischen Ausrüstung		260.804,80 €	260.804,80 €	127.794,35 €	133.010,45 €	- €
739	Architekten- und Ingenieurleistungen, Sonstiges		24.472,35 €	- €	- €	- €	24.472,35 €
740	Gutachten und Beratung		35.417,65 €	35.417,65 €	11.172,75 €	24.244,90 €	- €
741	Thermische Bauphysik		8.622,75 €	8.622,75 €	8.622,75 €	- €	- €
742	Schallschutz und Raumakustik		3.000,00 €	3.000,00 €	- €	3.000,00 €	- €
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau		- €	- €	- €	- €	- €
744	Vermessung		2.000,00 €	2.000,00 €	- €	2.000,00 €	- €
745	Lichttechnik, Tageslichttechnik		- €	- €	- €	- €	- €
746	Brandschutz		6.794,90 €	6.794,90 €	- €	6.794,90 €	- €
747	Sicherheits- und Gesundheitsschutz		5.000,00 €	5.000,00 €	2.550,00 €	2.450,00 €	- €
748	Umweltschutz, Altlasten		- €	- €	- €	- €	- €
749	Gutachten und Beratung, Sonstiges		10.000,00 €	10.000,00 €	- €	10.000,00 €	- €
750	Künstlerische Leistungen		- €	- €	- €	- €	- €
751	Kunstwettbewerbe		- €	- €	- €	- €	- €
752	Honorare		- €	- €	- €	- €	- €
759	Künstlerische Leistungen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
770	Allgemeine Baunebenkosten		31.750,00 €	31.750,00 €	- €	31.750,00 €	- €
771	Prüfungen, Genehmigungen		23.500,00 €	23.500,00 €	- €	23.500,00 €	- €
772	Bewirtschaftungskosten		- €	- €	- €	- €	- €
773	Bemusterungskosten		- €	- €	- €	- €	- €
774	Betriebskosten während der Bauzeit		5.000,00 €	5.000,00 €	- €	5.000,00 €	- €
775	Versicherungen		2.000,00 €	2.000,00 €	- €	2.000,00 €	- €
779	Allgemeine Baunebenkosten, Sonstiges		1.250,00 €	1.250,00 €	- €	1.250,00 €	- €
790	Sonstige Baunebenkosten		- €	- €	- €	- €	- €
	Summe 100	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	Summe 200	5.000,00 €	6.009,50 €	- €	- €	- €	6.009,50 €
	Summe 300	1.460.000,00 €	2.611.964,95 €	2.611.964,95 €	1.333.753,46 €	1.278.211,49 €	- €
	Summe 400	971.000,00 €	1.219.728,72 €	1.219.728,72 €	604.141,28 €	615.587,44 €	- €
	Summe 500	210.000,00 €	224.206,71 €	224.206,71 €	136.394,46 €	87.812,25 €	- €
	Summe 200 bis 500	2.646.000,00 €	4.061.909,88 €	4.055.900,38 €	2.074.289,20 €	1.981.611,18 €	6.009,50 €
	Summe 600	50.000,00 €	300.917,68 €	- €	- €	- €	300.917,68 €
	Summe 700	524.000,00 €	910.366,52 €	885.894,17 €	421.990,37 €	463.903,80 €	24.472,35 €
	Summe alle KG 100 - 700	3.220.000,00 €	5.273.194,08 €	4.941.794,55 €	2.496.279,57 €	2.445.514,98 €	331.399,53 €
	Anteil KG 100 - 700		106,71%	100,00%	50,51%	49,49%	

Kostenermittlung

der Entscheidungsunterlage - Bau -
der Entwurfsunterlage - Bau -
des Nachtrages zur

X

der Baumaßnahme
des Bauwerks

X

Baumaßnahme Energetische Sanierung STARK III plus EFRE	Anzahl der Bauwerke	<input type="checkbox"/>	Programmkosten
		<input type="checkbox"/>	Kostenermittlung zur ES-Bau-
		<input checked="" type="checkbox"/>	Kostenberechnung zur EW-Bau-
		<input type="checkbox"/>	Kostenanschlag
		<input type="checkbox"/>	Nachtrag zur Nr.
Bauwerk GS Am Fliederhof - Sporthalle Hans-Grade-Straße 83 39130 Magdeburg			

Allgemeine Angaben

Bauwerkszuordnung	BWZ	<input type="text"/>	Bauamt	BV	<input type="text" value="Magdeburg"/>
			Nutzende Verwaltung	N	<input type="text" value="Amt 40"/>
Objekt-Nr. Bund	ONB	<input type="text"/>	Aufstellung ES-Bau	M/J	<input type="text"/>
Kenn-Nr. Baumaßnahme	KNB	<input type="text"/>	Baufachl. Genehmigung d M/J	M / J	<input type="text"/>
Baumaßnahmen-Nr.	BM	<input type="text"/>	Auftrag z. Aufst. d. EW-Bau u. Ausführung	M / J	<input type="text"/>
Nur bei Baumaßnahmen des Bundesministers der Verteidigung			Baubeginn	M/J	<input type="text"/>
Liegenschafts-Kenn-Nr.	LKNR	<input type="text"/>	Übergabe	M / J	<input type="text"/>
Infrastrukturvorhaben	IV	<input type="text"/>			

SCHNEIDER & PARTNER Ochtmersleber Weg 7 39110 Magdeburg	
Verfasser	(Datum, Unterschrift)
Landeshauptstadt Magdeburg Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement	
Baudurchführende Ebene	(Datum, Unterschrift)
Landeshauptstadt Magdeburg Amt 40 Schule und Sport	
Nutzende Verwaltung	(Datum, Unterschrift)
Fachaufsicht führende Ebene	(Datum, Unterschrift)
Oberste Technische Instanz	(Datum, Unterschrift)

GS Am Fliederhof - Sporthalle
 Hans-Grade-Straße 83
 39130 Magdeburg

Muster 6
 - 6 / 09 -
 2. Seite

Planungsunterlagen

Bauart/ Bauweise:

Bauart	1 Mauerwerksbau	2 Massenbetonbau	Bauweise	1 Ortbauweise
	3 Stahlbetonskelettbau	4 Großtafelbau		2 Fertigteilbauweise
	5 Raumzellenbau	6 Stahlskelettbau		3 Mischbauweise
	7 Holzbau			

Es ist eine dreistellige Schlüsselzahl einzutragen. Die beiden ersten Ziffern stehen für die Bauart, die dritte für die Bauweise. Soweit nur eine Bauart vorkommt, ist als zweite Ziffer eine Null einzutragen. Beim Zusammentreffen mehrerer Bauarten ist die erste Stelle für die überwiegende, die zweite Stelle für die sekundäre Bauart zu verwenden. Beispiel : Stahlbetonskelettbau in Ortbauweise - Eintrag: 301

Grundflächen und Rauminhalte nach DIN 277: Alle Flächen sind auf volle m², alle Rauminhalte auf volle m³ zu runden. Es bedeutet gemäß DIN 277:

- Bereich a: überdeckt und allseitig in voller Höhe umschlossen
- Bereich b: überdeckt, jedoch nicht allseitig in voller Höhe umschlossen
- Bereich c: nicht überdeckt

GS Am

Flächen des Baugrundstücks	m ²		
Bebaute Fläche	1.335,00	Untergeschoßanzahl	0
Unbebaute Fläche	6.978,00	Obergeschoßanzahl	1
Flächen des Baugrundstücks	8.313,00	Bauart/ Bauweise	603

DIN 277	Grundflächen	Flächen m ²	v.H. *)
	Hauptnutzfläche, laut Bauantrag genehmigt		
NF 1	Wohnen und Aufenthalt	0,00	
+ NF 2	Büroarbeit	9,20	0,92
+ NF 3	Produktion/Experimente	0,00	
+ NF 4	Lagern/Verteilen/Verkaufen	106,30	10,65
+ NF 5	Bildung/Unterricht/Kultur	743,80	74,50
+ NF 6	Heilen/Pflegen	0,00	
+ NF 7 a	Sonstige Nutzfläche	139,10	13,93
= NF a	Nutzfläche a	998,40	100,00
+ TF a	Technische Funktionsfläche a	75,10	7,5
+ VF a	Verkehrsfläche a	125,10	12,5
= NGF a	Netto-Grundfläche a	1.198,60	20,1
+ KGF a	Konstruktions-Grundfläche	136,40	
= BGF a	Brutto-Grundfläche a	1.335,00	
= BGF b	Brutto-Grundfläche b		
= BGF c	Brutto-Grundfläche c		
= BGF	Brutto-Grundfläche	1.335,00	

DIN 277	Rauminhalte	Rauminhalte m ³	v. H.	Verhältniszahlen m ³ / m ²
BRI a	Brutto-Rauminhalt a	9.355,00	100,00	BRI a / *) NF
+ BRI b	Brutto-Rauminhalt b			BRI a / BGF a
+ BRI c	Brutto-Rauminhalt c			Verhältniszahlen m ³ / m ²
= BRI	Brutto-Rauminhalt	9.355,00	100,00	VF a / NF a

*) Bezugsgrößen sind HNF a oder NF a gemäß Bauwerksordnungskatalog sowie Kurzinformation der BBD und LAG (z.B. HNFa=100)

Kosten nach DIN 276 - Zusammenstellung

Angewandte Kostenermittlungsmethode:

KG	Kostengruppen	€	v.H.	Kosten / NGF a €/m ² *)
200	Herrichten + Erschließen	3.498,60		2,92
300	Bauwerk-Baukonstruktionen ohne besonders nachzuweisende Kosten (312 u.a.)	1.658.812,10		1.383,96
312ff	Besonders nachzuweisende Kosten 312, 313, 321, 323, 326 u. 327	0,00		0,00
	Techn. Anlagen HLS 410, 420, 430	411.782,45		
	Techn. Anlagen Eit. 440, 450, 460	160.680,13		
	Techn. Anlagen 470, 480, 490	5.441,05		
400	Bauwerk - Technische Anlagen	577.903,63		482,15
	<i>Zwischensumme KG 300 + 400</i>	<i>2.236.715,73</i>	<i>100%</i>	<i>1.866,11</i>
500	Außenanlagen	273.512,10		228,19
600	Ausstattung und Kunstwerke ohne 611, 612	0,00		0,00
700	Baunebenkosten ohne 710, 720, 730, 740 **) (K 17)	25.750,00		21,48
	Zur Aufrundung	0,00		0,00
GS Am		2.539.476,43		2.118,70

bei Nachtrag zur Kostenermittlung zur hausm. anerk., ES - Bau -

Summe der Kostenberechnung einschl. des 1. bis Nachtrages			
---	--	--	--

nachrichtlich:

100	Baugrundstück	0,00		0,00
474	Medizintechnische Anlagen	0,00		0,00
611	Allgemeine Ausstattung	20.129,00		16,79
612	Besondere Ausstattung	0,00		0,00
710ff	Baunebenkosten 710, 720, 730, 740	522.826,35		436,20
	Zwischensumme	542.955,35		452,99

700	Baunebenkosten gesamt	548.576,35		457,68
-----	-----------------------	------------	--	--------

Gesamtkosten KG 100 bis 700		3.082.431,78		2.571,69
------------------------------------	--	---------------------	--	-----------------

Frei für Vermerke / Besondere Hinweise:

*) Bezugsgrößen sind NFa, NFa oder NGFa gemäß Bauwerkszuordnungskatalog

**) Angaben sind nur erforderlich, wenn die Beschaffung durch die Baudurchführende Ebene vorgenommen wird

***) Vergleich K 7

Anlehnung an 19. Aust.-Lfg. (2009)

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
100	Grundstück	- €	- €	- €	- €	- €	- €
110	Grundstückswert		- €	- €	- €	- €	- €
120	Grundstücksnebenkosten		- €	- €	- €	- €	- €
130	Freimachen		- €	- €	- €	- €	- €
200	Herrichten und Erschließen	- €	- €	- €	- €	- €	3.498,60 €
210	Herrichten		- €	- €	- €	- €	- €
211	Sicherungsmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
212	Abbruchmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
213	Altlastenbeseitigung		- €	- €	- €	- €	- €
214	Herrichten der Geländeoberfläche		- €	- €	- €	- €	- €
219	Herrichten, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
220	Öffentliche Erschließung		3.498,60 €	- €	- €	- €	3.498,60 €
221	Abwasserentsorgung		- €	- €	- €	- €	- €
222	Wasserversorgung		- €	- €	- €	- €	- €
223	Gasversorgung		- €	- €	- €	- €	- €
224	Fernwärmeversorgung		- €	- €	- €	- €	- €
225	Stromversorgung		3.498,60 €	- €	- €	- €	3.498,60 €
226	Telekommunikation		- €	- €	- €	- €	- €
227	Verkehrerschließung		- €	- €	- €	- €	- €
228	Abfallentsorgung		- €	- €	- €	- €	- €
229	Öffentliche Erschließung, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
230	Nichtöffentliche Erschließung		- €	- €	- €	- €	- €
240	Ausgleichsabgaben		- €	- €	- €	- €	- €
250	Übergangsmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
300	Bauwerk - Baukonstruktion	835.000,00 €	1.658.812,10 €	1.658.812,10 €	1.059.148,42 €	599.663,68 €	- €
370	Baukonstruktive Einbauten		39.065,00 €	39.065,00 €	- €	39.065,00 €	- €
371	Allgemeine Einbauten		5.285,00 €	5.285,00 €	- €	5.285,00 €	- €
372	Besondere Einbauten		33.780,00 €	33.780,00 €	- €	33.780,00 €	- €
379	Baukonstruktive Einbauten, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
380	Grundkonstruktionen		1.254.533,60 €	1.254.533,60 €	794.192,95 €	460.340,65 €	- €
38002	Erdarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38006	Verbau-, Ramm- und Einpressarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38008	Wasserhaltungsarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38010	Drainarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38012	Mauerarbeiten		73.779,50 €	73.779,50 €	39.454,50 €	34.325,00 €	- €
38013	Beton- und Stahlbetonarbeiten		24.745,10 €	24.745,10 €	9.389,60 €	15.355,50 €	- €
38014	Naturwerkstein-, Betonwerksteinarbeiten		16.051,00 €	16.051,00 €	- €	16.051,00 €	- €
38016	Zimmer- und Holzbauarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38017	Stahlbauarbeiten		204.157,00 €	204.157,00 €	204.157,00 €	- €	- €
38018	Abdichtungsarbeiten gegen Wasser		- €	- €	- €	- €	- €
38020	Dachdeckungsarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38021	Dachdichtungsarbeiten		140.677,25 €	140.677,25 €	140.677,25 €	- €	- €
38022	Klempnerarbeiten		12.541,00 €	12.541,00 €	12.541,00 €	- €	- €
38023	Putz- und Stuckarbeiten		12.418,00 €	12.418,00 €	- €	12.418,00 €	- €
38024	Fliesen- und Plattenarbeiten		36.152,75 €	36.152,75 €	- €	36.152,75 €	- €
38025	Estricharbeiten		14.916,00 €	14.916,00 €	- €	14.916,00 €	- €
38027	Tischlerarbeiten		32.346,40 €	32.346,40 €	- €	32.346,40 €	- €
38028	Parkettarbeiten und Holzpflasterarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38029	Beschlagarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38030	Rollladenarbeiten, Rollabschlüsse, Sonnenschutz- und Verdunklungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
38031	Metallbauarbeiten und Schlosserarbeiten		121.671,00 €	121.671,00 €	71.069,00 €	50.602,00 €	- €
38032	Verglasungsarbeiten		- €	- €	- €	- €	- €
38034	Maler- und Lackierarbeiten (Fassade)		231.997,10 €	231.997,10 €	231.997,10 €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
38035	Korrosionsschutzarbeiten an Stahl- und Aluminiumbaukonstruktionen		- €	- €	- €	- €	- €
38036	Bodenbelagsarbeiten		10.032,00 €	10.032,00 €	- €	10.032,00 €	- €
38037	Tapezierarbeiten (Maler innen)		58.519,00 €	58.519,00 €	- €	58.519,00 €	- €
38039	Trockenbauarbeiten		264.530,50 €	264.530,50 €	84.907,50 €	179.623,00 €	- €
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen		365.213,50 €	365.213,50 €	264.955,47 €	100.258,03 €	- €
391	Baustelleneinrichtung		70.859,00 €	70.859,00 €	45.243,47 €	25.615,53 €	- €
392	Gerüste		56.290,00 €	56.290,00 €	56.290,00 €	- €	- €
393	Sicherungsmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
394	Abbruchmaßnahmen		218.884,50 €	218.884,50 €	163.422,00 €	55.462,50 €	- €
395	Instandsetzungen		- €	- €	- €	- €	- €
396	Materialentsorgung		- €	- €	- €	- €	- €
397	Zusätzliche Maßnahmen		15.709,00 €	15.709,00 €	- €	15.709,00 €	- €
398	Provisorische Baukonstruktionen		- €	- €	- €	- €	- €
399	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen, Sonstiges		3.471,00 €	3.471,00 €	- €	3.471,00 €	- €
400	Bauwerk - Technische Anlagen	315.000,00 €	577.903,63 €	577.903,63 €	356.186,12 €	221.717,51 €	- €
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		146.625,55 €	146.625,55 €	24.249,56 €	122.375,99 €	- €
411	Abwasseranlagen		16.291,27 €	16.291,27 €	- €	16.291,27 €	- €
412	Wasseranlagen		109.874,76 €	109.874,76 €	24.249,56 €	85.625,20 €	- €
413	Gasanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
419	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, Sonstiges		20.459,52 €	20.459,52 €	- €	20.459,52 €	- €
420	Wärmeversorgungsanlagen		108.717,41 €	108.717,41 €	108.717,41 €	- €	- €
421	Wärmeerzeugungsanlagen		23.670,94 €	23.670,94 €	23.670,94 €	- €	- €
422	Wärmeverteilnetze		42.970,44 €	42.970,44 €	42.970,44 €	- €	- €
423	Raumheizflächen		26.211,49 €	26.211,49 €	26.211,49 €	- €	- €
429	Wärmeversorgungsanlagen, Sonstiges		15.864,54 €	15.864,54 €	15.864,54 €	- €	- €
430	Lufttechnische Anlagen		156.439,49 €	156.439,49 €	156.439,49 €	- €	- €
431	Lüftungsanlagen		133.948,49 €	133.948,49 €	133.948,49 €	- €	- €
432	Teilklimaanlagen		22.491,00 €	22.491,00 €	22.491,00 €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
433	Klimaanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
434	Kälteanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
439	Lufttechnische Anlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
440	Starkstromanlagen		116.350,43 €	116.350,43 €	66.139,26 €	50.211,17 €	- €
441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
442	Eigenstromversorgungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
443	Niederspannungsschaltanlagen		2.915,50 €	2.915,50 €	- €	2.915,50 €	- €
444	Niederspannungsinstallationsanlagen		49.105,93 €	49.105,93 €	6.986,81 €	42.119,12 €	- €
445	Beleuchtungsanlagen		50.273,24 €	50.273,24 €	50.273,24 €	- €	- €
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen		14.055,76 €	14.055,76 €	8.879,21 €	5.176,55 €	- €
449	Starkstromanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		44.329,70 €	44.329,70 €	640,40 €	43.689,30 €	- €
451	Telekommunikationsanlagen		415,82 €	415,82 €	- €	415,82 €	- €
452	Such- und Signalanlagen		3.653,38 €	3.653,38 €	640,40 €	3.012,98 €	- €
453	Zeitdienstanlagen		1.509,98 €	1.509,98 €	- €	1.509,98 €	- €
454	Elektroakustische Anlagen		3.122,00 €	3.122,00 €	- €	3.122,00 €	- €
455	Fernseh- und Antennenanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen		32.145,56 €	32.145,56 €	- €	32.145,56 €	- €
457	Übertragungsnetze		3.482,96 €	3.482,96 €	- €	3.482,96 €	- €
459	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
460	Förderanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
461	Aufzugsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
462	Fahrtreppen, Fahrsteige		- €	- €	- €	- €	- €
463	Befahranlagen		- €	- €	- €	- €	- €
464	Transportanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
465	Krananlagen		- €	- €	- €	- €	- €
469	Förderanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
470	Nutzungsspezifische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
471	Küchentechnische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
472	Wäscherei- und Reinigungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
473	Medienversorgungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
474	Medizin- und labortechnische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
475	Feuerlöschanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
476	Badetechnische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
477	Prozesswärme-, kälte- und luftanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
478	Entsorgungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
479	Nutzungsspezifische Anlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
480	Gebäudeautomation		- €	- €	- €	- €	- €
481	Automationssysteme		- €	- €	- €	- €	- €
482	Schaltschränke		- €	- €	- €	- €	- €
483	Management- und Bedienungseinrichtungen		- €	- €	- €	- €	- €
484	Raumautomationssysteme		- €	- €	- €	- €	- €
485	Übertragungsnetze		- €	- €	- €	- €	- €
490	Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen		5.441,05 €	5.441,05 €	- €	5.441,05 €	- €
491	Baustelleneinrichtung		1.867,71 €	1.867,71 €	- €	1.867,71 €	- €
492	Gerüste		- €	- €	- €	- €	- €
493	Sicherungsmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
494	Abbruchmaßnahmen		3.573,34 €	3.573,34 €	- €	3.573,34 €	- €
495	Instandsetzungen		- €	- €	- €	- €	- €
496	Materialentsorgung		- €	- €	- €	- €	- €
497	Zusätzliche Maßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
498	Provisorische technische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
499	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
500	Außenanlagen	90.000,00 €	273.512,10 €	273.512,10 €	67.748,76 €	205.763,34 €	- €
510	Geländeflächen		15.812,72 €	15.812,72 €	8.550,95 €	7.261,77 €	- €
511	Oberbodenarbeiten		1.090,04 €	1.090,04 €	493,45 €	596,59 €	- €
512	Bodenarbeiten		10.028,13 €	10.028,13 €	3.645,57 €	6.382,56 €	- €
519	Geländeflächen, Sonstiges		4.694,55 €	4.694,55 €	4.411,93 €	282,62 €	- €
520	Befestigte Flächen		136.614,98 €	136.614,98 €	9.494,71 €	127.120,27 €	- €
521	Wege		18.989,43 €	18.989,43 €	9.494,71 €	9.494,72 €	- €
522	Straßen		- €	- €	- €	- €	- €
523	Plätze, Höfe		- €	- €	- €	- €	- €
524	Stellplätze		- €	- €	- €	- €	- €
525	Sportplatzflächen		117.625,55 €	117.625,55 €	- €	117.625,55 €	- €
526	Spielplatzflächen		- €	- €	- €	- €	- €
527	Gleisanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
529	Befestigte Flächen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen		16.541,00 €	16.541,00 €	2.062,67 €	14.478,33 €	- €
531	Einfriedungen		- €	- €	- €	- €	- €
532	Schutzkonstruktionen		- €	- €	- €	- €	- €
533	Mauern, Wände		10.353,00 €	10.353,00 €	- €	10.353,00 €	- €
534	Rampen, Treppen, Tribünen		- €	- €	- €	- €	- €
535	Überdachungen		- €	- €	- €	- €	- €
536	Brücken, Stege		- €	- €	- €	- €	- €
537	Kanal- und Schachtbauanlagen		6.188,00 €	6.188,00 €	2.062,67 €	4.125,33 €	- €
538	Wasserbauliche Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
539	Baukonstruktionen in Außenanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
540	Technische Anlagen in Außenanlagen		10.395,84 €	10.395,84 €	3.465,28 €	6.930,56 €	- €
541	Abwasseranlagen		10.395,84 €	10.395,84 €	3.465,28 €	6.930,56 €	- €
542	Wasseranlagen		- €	- €	- €	- €	- €
543	Gasanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
544	Wärmeversorgungsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
545	Lufttechnische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
546	Starkstromanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
547	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
548	Nutzungsspezifische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
549	Technische Anlagen in Außenanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
550	Einbauten in Außenanlagen		9.353,40 €	9.353,40 €	- €	9.353,40 €	- €
551	Allgemeine Einbauten		1.428,00 €	1.428,00 €	- €	1.428,00 €	- €
552	Besondere Einbauten		7.925,40 €	7.925,40 €	- €	7.925,40 €	- €
559	Einbauten in Außenanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
560	Wasserflächen		- €	- €	- €	- €	- €
570	Pflanz- und Saatflächen		14.279,52 €	14.279,52 €	11.292,86 €	2.986,66 €	- €
571	Oberbodenarbeiten		38,08 €	38,08 €	38,08 €	- €	- €
572	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung		5.474,00 €	5.474,00 €	4.391,10 €	1.082,90 €	- €
573	Sicherungsbauweise		- €	- €	- €	- €	- €
574	Pflanzen		5.935,24 €	5.935,24 €	5.447,58 €	487,66 €	- €
575	Rasen und Ansaaten		2.832,20 €	2.832,20 €	1.416,10 €	1.416,10 €	- €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen		70.514,64 €	70.514,64 €	32.882,29 €	37.632,35 €	- €
591	Baustelleneinrichtung		6.158,25 €	6.158,25 €	2.672,55 €	3.485,70 €	- €
592	Gerüste		- €	- €	- €	- €	- €
593	Sicherungsmaßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
594	Abbruchmaßnahmen		12.995,99 €	12.995,99 €	6.314,54 €	6.681,45 €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten Spalten E+A+S Summe	Gesamtkosten Spalten E+A Summe	E Energetische Sanierung	A Allgemeine Sanierung	S Separate Maßnahme (nicht gefördert)
595	Instandsetzungen		- €	- €	- €	- €	- €
596	Materialentsorgung		51.360,40 €	51.360,40 €	23.895,20 €	27.465,20 €	- €
597	Zusätzliche Maßnahmen		- €	- €	- €	- €	- €
598	Provisorische technische Anlagen		- €	- €	- €	- €	- €
599	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
600	Ausstattung und Kunstwerke	- €	20.129,00 €	- €	- €	- €	20.129,00 €
610	Ausstattung		20.129,00 €	- €	- €	- €	20.129,00 €
611	Allgemeine Ausstattung		20.129,00 €	- €	- €	- €	20.129,00 €
612	Besondere Ausstattung		- €	- €	- €	- €	- €
619	Ausstattung, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
620	Kunstwerke		- €	- €	- €	- €	- €
621	Kunstobjekte		- €	- €	- €	- €	- €
622	Künstlerisch gestaltete Bauteile und Bauwerke		- €	- €	- €	- €	- €
623	Künstlerisch gestaltete Bauteile der Außenanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
629	Kunstwerke, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
700	Baunebenkosten	240.000,00 €	548.576,35 €	546.526,16 €	303.471,63 €	243.054,53 €	2.050,19 €
710	Bauherrenaufgaben		- €	- €	- €	- €	- €
711	Projektleitung		- €	- €	- €	- €	- €
712	Bedarfsplanung		- €	- €	- €	- €	- €
713	Projektsteuerung		- €	- €	- €	- €	- €
719	Bauherrenaufgaben, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €
720	Vorbereitung der Objektplanung		3.431,17 €	3.431,17 €	- €	3.431,17 €	- €
721	Untersuchungen		3.431,17 €	3.431,17 €	- €	3.431,17 €	- €
722	Wertermittlungen		- €	- €	- €	- €	- €
723	Städtebauliche Leistungen		- €	- €	- €	- €	- €
724	Landschaftsplanerische Leistungen		- €	- €	- €	- €	- €
725	Wettbewerbe		- €	- €	- €	- €	- €
729	Vorbereitung der Objektplanung, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
730	Architekten- und Ingenieurleistungen		493.249,23 €	491.199,04 €	294.953,13 €	196.245,91 €	2.050,19 €
731	Gebäudeplanung		234.384,10 €	234.384,10 €	150.005,82 €	84.378,28 €	- €
732	Freianlagenplanung		37.715,56 €	37.715,56 €	9.051,73 €	28.663,83 €	- €
733	Planung der Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen		- €	- €	- €	- €	- €
734	Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen		4.463,30 €	4.463,30 €	1.472,89 €	2.990,41 €	- €
735	Tragwerksplanung		67.416,38 €	67.416,38 €	43.146,48 €	24.269,90 €	- €
736	Planung der Technischen Ausrüstung		147.219,70 €	147.219,70 €	91.276,21 €	55.943,49 €	- €
739	Architekten- und Ingenieurleistungen, Sonstiges		2.050,19 €	- €	- €	- €	2.050,19 €
740	Gutachten und Beratung		26.145,95 €	26.145,95 €	8.518,50 €	17.627,45 €	- €
741	Thermische Bauphysik		6.748,50 €	6.748,50 €	6.748,50 €	- €	- €
742	Schallschutz und Raumakustik		2.000,00 €	2.000,00 €	- €	2.000,00 €	- €
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau		- €	- €	- €	- €	- €
744	Vermessung		1.000,00 €	1.000,00 €	- €	1.000,00 €	- €
745	Lichttechnik, Tageslichttechnik		- €	- €	- €	- €	- €
746	Brandschutz		3.397,45 €	3.397,45 €	- €	3.397,45 €	- €
747	Sicherheits- und Gesundheitsschutz		3.000,00 €	3.000,00 €	1.770,00 €	1.230,00 €	- €
748	Umweltschutz, Altlasten		- €	- €	- €	- €	- €
749	Gutachten und Beratung, Sonstiges		10.000,00 €	10.000,00 €	- €	10.000,00 €	- €
750	Künstlerische Leistungen		- €	- €	- €	- €	- €
751	Kunstwettbewerbe		- €	- €	- €	- €	- €
752	Honorare		- €	- €	- €	- €	- €
759	Künstlerische Leistungen, Sonstiges		- €	- €	- €	- €	- €

Nr.	Text	Budget	Gesamtkosten	Gesamtkosten	E	A	S
			Spalten E+A+S	Spalten E+A	Energetische Sanierung	Allgemeine Sanierung	Separate Maßnahme (nicht gefördert)
			Summe	Summe			
770	Allgemeine Baunebenkosten		25.750,00 €	25.750,00 €	- €	25.750,00 €	- €
771	Prüfungen, Genehmigungen		17.500,00 €	17.500,00 €	- €	17.500,00 €	- €
772	Bewirtschaftungskosten		- €	- €	- €	- €	- €
773	Bemusterungskosten		- €	- €	- €	- €	- €
774	Betriebskosten während der Bauzeit		5.000,00 €	5.000,00 €	- €	5.000,00 €	- €
775	Versicherungen		2.000,00 €	2.000,00 €	- €	2.000,00 €	- €
779	Allgemeine Baunebenkosten, Sonstiges		1.250,00 €	1.250,00 €	- €	1.250,00 €	- €
790	Sonstige Baunebenkosten		- €	- €	- €	- €	- €
	Summe 100	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	Summe 200	- €	3.498,60 €	- €	- €	- €	3.498,60 €
	Summe 300	835.000,00 €	1.658.812,10 €	1.658.812,10 €	1.059.148,42 €	599.663,68 €	- €
	Summe 400	315.000,00 €	577.903,63 €	577.903,63 €	356.186,12 €	221.717,51 €	- €
	Summe 500	90.000,00 €	273.512,10 €	273.512,10 €	67.748,76 €	205.763,34 €	- €
	Summe 200 bis 500	1.240.000,00 €	2.513.726,43 €	2.510.227,83 €	1.483.083,30 €	1.027.144,53 €	3.498,60 €
	Summe 600	- €	20.129,00 €	- €	- €	- €	20.129,00 €
	Summe 700	240.000,00 €	548.576,35 €	546.526,16 €	303.471,63 €	243.054,53 €	2.050,19 €
	Summe alle KG 100 - 700	1.480.000,00 €	3.082.431,78 €	3.056.753,99 €	1.786.554,93 €	1.270.199,06 €	25.677,79 €
	Anteil		100,84%	100,00%	58,45%	41,55%	