

herzig | architekten

## Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Gewerkeschätzung (GWS)

- <b>Gesamt, Netto:</b>	<b>18.292.274,18 EUR</b>
- zzgl. MwSt:	3.475.532,09 EUR
- <b>Gesamt, Brutto:</b>	<b>21.767.806,27 EUR</b>

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
	<b>Hinweise zur Kostenermittlung DIN 276</b>			
	1. Kosten der <b>Kostengruppe 100</b> sind nicht enthalten 2. Kosten der <b>Kostengruppe 200</b> sind nur für die Maßnahmen im Baufeld / Baugrube enthalten, einschl. Rückbauarbeiten Atrium 3. Kosten der <b>Kostengruppe 300</b> sind enthalten Außenseitige Dämmung/Abdichtung des Kriechkellers, Dämmung der Deckenunterseite mit den geänderten Anforderungen Bauteilnachweis DEN vom 15.06.2020 4. Kosten der <b>Kostengruppe 400</b> Kosten TGA sind enthalten (Grundlage KB IB Duschl vom 24.07.20) Kosten Elektro sind enthalten (Grundlage KB EPL vom 16.09.20) 5. Kosten der <b>Kostengruppe 500</b> Kosten Außenanlagen sind enthalten (Grundlage KS vom 24.09.20) Rückbauarbeiten sind teilweise in KG 200/300 enthalten. Kosten für 2. und 3. Bauabschnitt Infrastrukturmaßnahmen sind enthalten, Voraussetzung: Rückbau der Oberbeläge in Kosten Außenanlagen enthalten (Grundlage KB IB Duschl vom 07.10.2020) 6. Kosten der <b>Kostengruppe 600</b> Kosten für lose Möblierung sind enthalten. Kosten Tafelanlagen etc. sind nicht enthalten. Grundlage: Bedarfsaufstellung Schulleitung. 7. Kosten der <b>Kostengruppe 700</b> , DIN 276 sind enthalten. Grundlage: 27,5 % der KG 300/400, KG 200 und 500 anteilig  Angesetzt wurden 19% Umsatzsteuer.			
<b>01</b>	<b>KG 100 - Grundstück</b>			-
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			-
	<i>Leistung Bauherr</i>			
<b>02</b>	<b>KG 200 - Vorbereitende Maßnahmen im Baufeld</b>			<b>1.815.400,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			2.160.326,00
1	Medientrennung, -stilllegung	1 psch	2.000,00	2.000,00
2	Baumfällarbeiten im Bereich der Baugrube	1 psch	5.000,00	5.000,00
3	Gelände im Bereich der Baugrube roden	260 m <sup>2</sup>	15,00	3.900,00
4	Abbruch Stützmauern Stahlbeton	35 m <sup>3</sup>	400,00	14.000,00
5	Abbruch Außentreppen Beton-FT	300 m	120,00	36.000,00
6	Aufnehmen Pflaster inkl. Splittbett	560 m <sup>2</sup>	25,00	14.000,00
7	Ausbau Kanten-/Rinnensteine	140 m	10,00	1.400,00
8	Abbruch Betonsitzwürfel Atrium	10 St	100,00	1.000,00
9	Abbruch Pflanzbeet Atrium	1 psch	2.000,00	2.000,00
10	Abbruch Betonboden Atrium	250 m <sup>2</sup>	110,00	27.500,00
11	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	5.400,00	5.400,00
12	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	3.200,00	3.200,00
13	Übergangsmaßnahmen Leistung Bauherr	1 psch	1.700.000,00	1.700.000,00
<b>03</b>	<b>KG 300 - Bauwerk - Baukonstruktionen</b>			<b>8.408.280,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			10.005.853,20
<b>00</b>	<b>Titel - Baustelleneinrichtung</b>			<b>58.550,00</b>
00.1	Bauzaun inkl. 2 Toren	350 m	11,50	4.025,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

08.10.2020 - Seite 1

Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
00.2	Bauzaun vorhalten	17.500 Wom	0,25	4.375,00
00.3	Bautafel inkl. UK	1 psch	6.000,00	6.000,00
00.4	Baubüro	1 St	3.000,00	3.000,00
00.5	Versorgungsanschlüsse Baucontainer	1 psch	5.000,00	5.000,00
00.6	Sanitär-Waschcontainer	1 St	2.000,00	2.000,00
00.7	Sanitärcontainer vorhalten	60 St...	90,00	5.400,00
00.8	WC-Kabine inkl. Vorhaltung	60 St...	85,00	5.100,00
00.9	Baustromverteiler	1 psch	600,00	600,00
00.10	Etagenstromverteiler	5 St	450,00	2.250,00
00.11	Vorhaltung Baustrom	360 St...	9,00	3.240,00
00.12	Baubeleuchtung	1 psch	5.000,00	5.000,00
00.13	Vorhaltung Baubeleuchtung	60 Wo	90,00	5.400,00
00.14	Bauwasser	1 St	750,00	750,00
00.15	Bauwasser Vorhaltung	60 St...	21,00	1.260,00
00.16	Flucht- und Rettungswegbeschilderung Baustelle	1 psch	750,00	750,00
00.17	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	2.700,00	2.700,00
00.18	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	1.700,00	1.700,00
<b>01</b>	<b>Titel - Schadstoffentsorgung</b>			<b>243.890,00</b>
	<b>BE</b>			
01.1	Schleusen- und Sicherheitseinrichtungen	1 psch	4.800,00	4.800,00
01.2	Abdichten Öffnungen, Türen	70 St	50,00	3.500,00
01.3	Unterdruckhaltung	1 psch	3.500,00	3.500,00
01.4	Sanitäräume / Umkleiden schwarz/weiß	1 psch	3.000,00	3.000,00
	<b>KFM</b>			
01.5	Brandschutztüren, KFM-haltig	5 St	95,00	475,00
01.6	Kaminrevisionsklappen	4 St	75,00	300,00
01.7	Dachabdichtung, 3-lagig, MKW	3.000 m <sup>2</sup>	18,00	54.000,00
01.8	Dämmung (KMF), d=80 mm	3.000 m <sup>2</sup>	12,00	36.000,00
01.9	Fassadendämmung Styropor, d=40 mm	1.800 m <sup>2</sup>	9,00	16.200,00
01.10	Trittschalldämmung KFM, d=30 mm	3.700 m <sup>2</sup>	10,00	37.000,00
01.11	KFM Stopfmassen	400 m	4,00	1.600,00
01.12	KFM Deckenauflagen	170 m <sup>2</sup>	8,00	1.360,00
01.13	KFM-Dämmung in Leichtbauwänden	150 m <sup>2</sup>	8,00	1.200,00
01.14	KFM in Akustikrasterdecken	1.000 m <sup>2</sup>	8,50	8.500,00
01.15	KFM Rohrleitungsdämmung	700 m	5,50	3.850,00
	<b>AIV/MKW</b>			
01.16	Dachkonstruktion (A IV)	200 m <sup>3</sup>	110,00	22.000,00
01.17	Holzschalung (AIV) Pausenganguntersicht	200 m <sup>2</sup>	4,00	800,00
01.18	Trennlage TSD, MKW	3.700 m <sup>2</sup>	3,00	11.100,00
	<b>PCB</b>			
01.19	Fugenmasse PCB	800 m	2,00	1.600,00
01.20	Kleinkondensatoren, PCB-haltig	200 St	2,00	400,00
	<b>ASBEST</b>			
01.21	Asbestzementplatten	22 m <sup>2</sup>	25,00	550,00
01.22	Asbestkanäle/-formteile	10 m	52,00	520,00
01.23	Flanschdichtungen, Asbest	50 St	15,00	750,00
01.24	Anschlag-/Fensterkitt Asbest	80 St	14,50	1.160,00
01.25	Rippenheizkörper, Asbest	15 St	80,00	1.200,00
01.26	Leuchtstoffröhren	250 St	3,00	750,00
01.27	Reinigung der Schwarzbereiche	1.800 m <sup>2</sup>	2,00	3.600,00
01.28	Feinreinigung	1.800 m <sup>2</sup>	2,50	4.500,00
01.29	Wischproben inkl. Analytik	10 St	130,00	1.300,00
01.30	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	11.275,00	11.275,00
01.31	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	7.100,00	7.100,00
<b>02</b>	<b>Titel - Abbruch, Entsorgung Bau (ohne Installationen)</b>			<b>824.420,00</b>
02.1	Baustelleneinrichtung	1 psch	30.000,00	30.000,00
02.2	Schuttrutsche	2 St	2.500,00	5.000,00

## Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02.3	Medienleitungen sichern	1 psch	3.000,00	3.000,00
02.4	Demontage Blitzschutz	1 psch	1.200,00	1.200,00
02.5	Demontage Antennenanlage	1 psch	650,00	650,00
02.6	Demontage Blechabdeckungen	450 m	6,00	2.700,00
02.7	Demontage Regenfallrohre	70 m	6,00	420,00
02.8	Demontage Lichtkuppeln Eingangshalle	25 St	120,00	3.000,00
02.9	Absturz-/Übersteigsicherungen/Geländer	80 m	42,00	3.360,00
02.10	Vorgehängte Fassade inkl. Attika	1.800 m <sup>2</sup>	70,00	126.000,00
02.11	Fenster	720 m <sup>2</sup>	52,00	37.440,00
02.12	Fensterbänke	400 m	9,80	3.920,00
02.13	Stahlstützen	280 m	47,50	13.300,00
02.14	Abbruch/Entsorgung StB-Fundamente	110 m <sup>3</sup>	360,00	39.600,00
02.15	Abbruch StB-Brüstungen, d=15 cm	160 m <sup>2</sup>	90,00	14.400,00
02.16	Abbruch StB-Wände	500 m <sup>2</sup>	90,00	45.000,00
02.17	Abbruch Mauerwerk, d=24 cm	200 m <sup>2</sup>	78,00	15.600,00
02.18	Abbruch Mauerwerk, d=11,5 cm	160 m <sup>2</sup>	68,00	10.880,00
02.19	StB-Lamellen 10/40 cm	50 m	80,00	4.000,00
02.20	StB-Lamellen 10/80 cm	42 m	100,00	4.200,00
02.21	StB-Pi-Decken	570 m <sup>2</sup>	170,00	96.900,00
02.22	StB-Balken / -unterzüge einschl. Schneiden, Entsorgen	50 m	155,00	7.750,00
02.23	Vordach zur Sporthalle	1 psch	9.800,00	9.800,00
02.24	StB-Lichtschächte	10 St	160,00	1.600,00
02.25	Türelement 1-flg. (Zarge und Türblatt)	18 St	55,00	990,00
02.26	Türelement 2-flg. (Zarge und Türblatt)	15 St	100,00	1.500,00
02.27	Türöffnung herstellen, FT-Sturz, d=24 cm	2 St	1.000,00	2.000,00
02.28	Türöffnung vergrößern inkl. FT-Sturz	4 St	1.000,00	4.000,00
02.29	Wandbekleidungen Holz/Holzwerkstoff/Akustik	140 m <sup>2</sup>	16,00	2.240,00
02.30	Trockenbauwände	450 m <sup>2</sup>	25,00	11.250,00
02.31	Falt-/Mobilwände	150 m <sup>2</sup>	28,20	4.230,00
02.32	Glastrennwände	350 m <sup>2</sup>	50,00	17.500,00
02.33	Bodenbeläge (Teppich)	3.200 m <sup>2</sup>	7,50	24.000,00
02.34	Bodenbeläge (PVC)	400 m <sup>2</sup>	7,50	3.000,00
02.35	Bodenbeläge Fliesen	105 m <sup>2</sup>	24,00	2.520,00
02.36	Stufenbeläge TH	100 m	29,00	2.900,00
02.37	Sockelleisten	1.030 m	4,00	4.120,00
02.38	Estriche	3.700 m <sup>2</sup>	27,50	101.750,00
02.39	Wandfliesen	500 m <sup>2</sup>	18,00	9.000,00
02.40	Wandbeläge (Putz)	2.200 m <sup>2</sup>	15,00	33.000,00
02.41	Akustikdecke Holz	2.400 m <sup>2</sup>	12,50	30.000,00
02.42	Rasterdecken OWA	1.100 m <sup>2</sup>	11,00	12.100,00
02.43	Möblierung / Festeinbauten	1 psch	5.000,00	5.000,00
02.44	Verdunklungsanlagen, Jalousien	600 m <sup>2</sup>	5,00	3.000,00
02.45	Beschilderungen, Informationssysteme	1 psch	1.000,00	1.000,00
02.46	Entsorgung	1 psch	7.500,00	7.500,00
02.47	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	38.100,00	38.100,00
02.48	Teuerungszuschlag 3% der Position	1 psch	24.000,00	24.000,00
<b>03</b>	<b>Titel - Rohbau</b>			<b>827.000,00</b>
03.1	Baustelleneinrichtung	1 psch	55.000,00	55.000,00
03.2	Bauheizung / ohne Ansatz	- psch	-	-
03.3	Schutzgeländer	70 m	29,00	2.030,00
03.4	Absprießungen	352 m	60,00	21.120,00
03.5	Baugrubenverbau	120 m <sup>2</sup>	330,00	39.600,00
03.6	Wasserhaltung / ohne Ansatz	- St	-	-
03.7	Erdaushub Fundamente einschl. Entsorgung	630 m <sup>3</sup>	49,00	30.870,00
03.8	Erdaushub für Bauwerksabdichtung, abschnittsweise	1.220 m <sup>3</sup>	36,00	43.920,00
03.9	Erdaushub für Bauwerksabdichtung Atrium, Kleingerät	170 m <sup>3</sup>	45,00	7.650,00
03.10	Hinterfüllen Bestand, Lagermaterial	1.250 m <sup>3</sup>	27,00	33.750,00
03.11	Hinterfüllen mit Liefermaterial	500 m <sup>3</sup>	55,00	27.500,00

## Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
03.12	Schottertragschicht d=30 cm	220 m <sup>2</sup>	14,50	3.190,00
03.13	Sauberkeitsschicht auf Trennlage	220 m <sup>2</sup>	15,00	3.300,00
03.14	Perimeterdämmung Bodenplatte, d=20 cm	220 m <sup>2</sup>	50,00	11.000,00
03.15	Perimeterdämmung stirnseitig Bopla, Fundamente, d= 200 mm	110 m <sup>2</sup>	44,00	4.840,00
03.16	Perimeterdämmung KG Bestand d=200 mm, abschnittsweise	800 m <sup>2</sup>	40,00	32.000,00
03.17	Schutz-/Drainschicht Bestand	800 m	12,50	10.000,00
03.18	vertikale Abdichtung Sockelbereich, h=50cm	80 m <sup>2</sup>	35,00	2.800,00
03.19	vertikale Abdichtung Bestand, abschnittsweise	800 m <sup>2</sup>	37,00	29.600,00
03.20	Untergrundvorbereitung Abdichtung Bestand	800 m <sup>2</sup>	15,00	12.000,00
03.21	Magerbetonsäulen Neubau	140 m <sup>3</sup>	120,00	16.800,00
03.22	Kleinbohrpfähle inkl. BE und Pfahlkopfausbildung	240 m	210,00	50.400,00
03.23	Fundamentbalken	72 m <sup>3</sup>	175,00	12.600,00
03.24	Auffüllbeton	50 m <sup>3</sup>	95,00	4.750,00
03.25	WU-Beton Bodenplatte	240 m <sup>2</sup>	46,00	11.040,00
03.26	StB-Wände/-Decken Aufzugsschacht, TH	310 m <sup>2</sup>	55,00	17.050,00
03.27	StB-Unterzüge, d=25cm	15 m <sup>3</sup>	180,00	2.700,00
03.28	StB-Stützen, 25/25cm	60 m	20,00	1.200,00
03.29	StB-Decken, d=20cm	445 m <sup>2</sup>	44,00	19.580,00
03.30	StB-Treppenlauf als Fertigteil, 11 Stg., Sichtbeton	4 St	3.000,00	12.000,00
03.31	Schalung Wände, Stützen	620 m <sup>2</sup>	86,00	53.320,00
03.32	Deckenschalung	200 m <sup>2</sup>	35,00	7.000,00
03.33	Betonstahl. geschätzt	38.000 kg	1,80	68.400,00
03.34	Mauerwerk d=17,5 cm	960 m <sup>2</sup>	70,00	67.200,00
03.35	Mauerwerk tragend, d=24 cm	60 m <sup>2</sup>	75,00	4.500,00
03.36	Wanddurchbrüche TGA	1 psch	6.500,00	6.500,00
03.37	Deckendurchbrüche TGA	1 psch	5.000,00	5.000,00
03.38	Dachöffnungen schließen	116 m <sup>2</sup>	100,00	11.600,00
03.39	Wandöffnungen schließen	50 m <sup>2</sup>	100,00	5.000,00
03.40	StB-Gerätefundamente (Lüftung), schallentkoppelt, d=15cm	40 m <sup>2</sup>	85,00	3.400,00
03.41	Sitzstufen Atrium	100 m	145,00	14.500,00
03.42	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	38.190,00	38.190,00
03.43	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	24.100,00	24.100,00
<b>04</b>	<b>Titel - Gerüst</b>			<b>174.750,00</b>
04.1	Fassadengerüst LK 3	3.700 m <sup>2</sup>	15,00	55.500,00
04.2	Gerüstvorhaltung	74.000 Wo...	0,40	29.600,00
04.3	Treppenturm inkl. Vorhaltung	2 St	3.000,00	6.000,00
04.4	Gerüstkonsolen 30 cm	900 m	8,50	7.650,00
04.5	Vorhaltung Gerüstkonsolen	18.000 Wom	0,40	7.200,00
04.6	Gerüstbekleidung Folie	3.700 m <sup>2</sup>	4,00	14.800,00
04.7	Vorhaltung Folie	14.800 Wo...	0,40	5.920,00
04.8	Innengerüste TH, Aufzug	450 m <sup>2</sup>	12,00	5.400,00
04.9	Schutzdach inkl. Vorhaltung	3 St	150,00	450,00
04.10	Rollgerüste	6 St	655,00	3.930,00
04.11	Bauaufzug	20 Wo	1.500,00	30.000,00
04.12	Sonstige Leistungen/Teuerungszuschlag 5% der Positionen	1 psch	8.300,00	8.300,00
<b>06</b>	<b>Titel - Stahlbau</b>			<b>105.600,00</b>
06.1	Stahlstützen Konsolertüchtigung	8.300 kg	3,50	29.050,00
06.2	Brandschutzbeschichtung F30	220 m	35,00	7.700,00
06.3	UK RLT	244 m <sup>2</sup>	250,00	61.000,00
06.4	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	4.850,00	4.850,00
06.5	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	3.000,00	3.000,00
<b>08</b>	<b>Titel - Dachdecker / Dachabdichtung / Klempner</b>			<b>778.060,00</b>
08.1	Abdichtung Bodenplatte EG inkl. Untergrundvorbereitung	2.500 m <sup>2</sup>	27,50	68.750,00
08.2	Untergrundvorbereitung, Bitumenbahn (Dampfsperre)	2.950,08 m <sup>2</sup>	27,50	81.127,20
08.3	Gefälledämmung WLG 035, Mineralwolle	2.950 m <sup>2</sup>	56,50	166.675,00
08.4	Abdichtung Bitumenbahn, 2-lagig	2.950 m <sup>2</sup>	62,50	184.375,00
08.5	Abdichtung Durchdringungen etc.	1 psch	10.000,00	10.000,00

## Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
08.6	Dachfangsicherung Seilsystem	3 St	8.000,00	24.000,00
08.7	Revisionswege	140 m <sup>2</sup>	80,00	11.200,00
08.8	Maßnahmen für PV-Anlage	1.900 m <sup>2</sup>	10,00	19.000,00
08.9	Attikaabdeckung, gekantet Alu	450 m	125,00	56.250,00
08.10	Entwässerung	90 m	115,00	10.350,00
08.11	Lichtband Eingangshalle	12 m <sup>2</sup>	2.750,00	33.000,00
08.12	Außenliegender Sonnenschutz Lichtband	12 m <sup>2</sup>	1.350,00	16.200,00
08.13	Lichtkuppeln 2 x 2 m	2 St	7.100,00	14.200,00
08.14	Zulage Verschattung, außenliegender Sonnenschutz	2 St	4.500,00	9.000,00
08.15	Lichtkuppel - Treppenhaus, 120/120cm, öffenbar	3 St	3.600,00	10.800,00
08.16	RWA-Anlage Lichtkuppeln	1 St	4.500,00	4.500,00
08.17	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	35.971,80	35.971,80
08.18	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	22.661,00	22.661,00
<b>10</b>	<b>Titel - Fenster / PR-Verglasung</b>			<b>1.163.600,00</b>
10.1	Planungsleistung (Werkplanung, Statik)	1 St	8.500,00	8.500,00
10.2	Aluminiumfenster	560 m <sup>2</sup>	1.000,00	560.000,00
10.3	Außentüren, 1-flg.	12 St	3.600,00	43.200,00
10.4	Außentüren, 2-flg.	8 St	6.200,00	49.600,00
10.5	Drehtürantriebe	4 St	5.000,00	20.000,00
10.6	Pfosten-Riegel-Fassade	280 m <sup>2</sup>	1.200,00	336.000,00
10.7	Fensterbänke	400 m	100,00	40.000,00
10.8	Stützen-/Laibungsbekleidungen	170 m <sup>2</sup>	110,00	18.700,00
10.9	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	53.800,00	53.800,00
10.10	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	33.800,00	33.800,00
<b>11</b>	<b>Titel - Fassadenbekleidung</b>			<b>467.600,00</b>
11.1	Planungsleistung (Werkplanung, Statik)	1 St	17.250,00	17.250,00
11.2	Sockelabdichtung, h=1,00 m	350 m <sup>2</sup>	30,00	10.500,00
11.3	Perimeterdämmung	350 m <sup>2</sup>	45,00	15.750,00
11.4	Mineralfaserdämmung	1.550 m <sup>2</sup>	39,50	61.225,00
11.5	Fassadenbahn	1.550 m <sup>2</sup>	10,50	16.275,00
11.6	Etemitfassade, Alu-UK	1.730 m <sup>2</sup>	180,00	311.400,00
11.7	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	21.600,00	21.600,00
11.8	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	13.600,00	13.600,00
<b>12</b>	<b>Titel - Sonnenschutz</b>			<b>179.200,00</b>
12.1	Textilscreen	650 m <sup>2</sup>	255,00	165.750,00
12.2	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	8.250,00	8.250,00
12.3	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	5.200,00	5.200,00
<b>15</b>	<b>Titel - Innentüren</b>			<b>814.700,00</b>
15.1	Rahmentüren, 2-flg. T30, verglast	12 St	8.000,00	96.000,00
15.2	Feuchtraumtür ITS 1,01 x 2,135 m	14 St	1.750,00	24.500,00
15.3	Feuchtraumtür ITS 1,135 x 2,135 m	1 St	1.950,00	1.950,00
15.4	Innentür ITS, 37 dB, 1,135 x 2,135m	5 St	2.120,00	10.600,00
15.5	Glastrennwand 37 dB	340 m <sup>2</sup>	980,00	333.200,00
15.6	Türen in Glastrennwänden, 1-flg. 37 dB	30 St	1.500,00	45.000,00
15.7	Glastrennwand F30	180 m <sup>2</sup>	1.000,00	180.000,00
15.8	T30-Türen 2-flg. in Glastrennwänden	7 St	1.600,00	11.200,00
15.9	Drehtürantriebe, 1-flg.	10 St	3.595,00	35.950,00
15.10	Integrierte Obentürschließer	30 St	500,00	15.000,00
15.11	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	37.600,00	37.600,00
15.12	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	23.700,00	23.700,00
<b>16</b>	<b>Titel - Innenputz</b>			<b>137.950,00</b>
16.1	Rollgerüste	1 psch	1.290,00	1.290,00
16.2	Schlitze/Durchbrüche schließen	200 m	25,50	5.100,00
16.3	Haftbrücke	1.940 m <sup>2</sup>	5,50	10.670,00
16.4	Zementputz Wände Q2	750 m <sup>2</sup>	20,00	15.000,00
16.5	Zementputz KG Abstellraum	250 m <sup>2</sup>	20,00	5.000,00

## Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
16.6	Gipsputz Wände Q2	1.000 m <sup>2</sup>	15,50	15.500,00
16.7	Betonsanierung Unterzüge	750 m <sup>2</sup>	100,00	75.000,00
16.8	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	6.380,00	6.380,00
16.9	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	4.010,00	4.010,00
<b>17</b>	<b>Titel - Trockenbau</b>			<b>777.600,00</b>
17.1	Bodenabdeckung	4.320 m <sup>2</sup>	2,50	10.800,00
17.2	Ableben Fenster, Türen	900 m <sup>2</sup>	2,00	1.800,00
17.3	Trockenputz	300 m <sup>2</sup>	21,00	6.300,00
17.4	GK - Innenwände, d=12,5 cm, F0	1.300 m <sup>2</sup>	55,00	71.500,00
17.5	GK - Innenwände, d=12,5 cm, F30	240 m <sup>2</sup>	60,00	14.400,00
17.6	GK - Installationswände Sanitär, d=35 cm	190 m <sup>2</sup>	75,00	14.250,00
17.7	GK - Vorsatzschale	350 m <sup>2</sup>	50,00	17.500,00
17.8	Wandverstärkungen	120 m	48,00	5.760,00
17.9	Wand-/Deckenanschlüsse	420 m	10,00	4.200,00
17.10	Oberfläche Q3	3.000 m <sup>2</sup>	10,00	30.000,00
17.11	Revisionsklappen bis 80x80 cm	80 St	90,00	7.200,00
17.12	Türöffnungen	18 St	100,00	1.800,00
17.13	GK - Plattendecke glatt	540 m <sup>2</sup>	55,00	29.700,00
17.14	GK - Akustik-Plattendecke, Rundlochung	2.900 m <sup>2</sup>	78,00	226.200,00
17.15	Deckenfries bis 20 cm	1.000 m	21,00	21.000,00
17.16	GK - Deckenschott, h=50cm	120 m	60,00	7.200,00
17.17	Deckenkoffer, 2-seitig	295 m	44,00	12.980,00
17.18	Deckenkoffer, 3-seitig	160 m	65,00	10.400,00
17.19	Rasterdecke, endbeschichtet	160 m <sup>2</sup>	35,00	5.600,00
17.20	Schattenfugen	2.400 m	25,00	60.000,00
17.21	Kellerdecke WD 16cm +GKI, unterseitig	3.810 m <sup>2</sup>	37,00	140.970,00
17.22	Zulage Arbeitshöhe < 1,70m	2.500 m <sup>2</sup>	8,00	20.000,00
17.23	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	35.600,00	35.600,00
17.24	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	22.440,00	22.440,00
<b>18</b>	<b>Titel - Estrich</b>			<b>399.260,00</b>
18.1	Baustelleneinrichtung	1 psch	5.000,00	5.000,00
18.2	Betondecke fräsen/kugelstrahlen	4.320 St	8,00	34.560,00
18.3	Untergrundvorbereitung schw. Estrich	4.320 m <sup>2</sup>	5,00	21.600,00
18.4	Dampfsperre V60 S4, inkl. Voranstrich	2.740 m <sup>2</sup>	20,00	54.800,00
18.5	Trennlage auf Dampfsperre	2.740 m <sup>2</sup>	3,00	8.220,00
18.6	Trittschalldämmung, Trennlage PE-Folie	4.320 m <sup>2</sup>	10,00	43.200,00
18.7	Zementestrich, verformungsarm	4.320 m <sup>2</sup>	42,00	181.440,00
18.8	Sauberlaufmatte inkl. Winkelrahmen	42 m <sup>2</sup>	490,00	20.580,00
18.9	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	18.360,00	18.360,00
18.10	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	11.500,00	11.500,00
<b>19</b>	<b>Titel - Bodenbeläge</b>			<b>360.750,00</b>
19.1	Untergrundvorbereitung (Schleifen, spachteln, grundieren)	4.050 m <sup>2</sup>	17,00	68.850,00
19.2	Kautschuk, Bahnware, R9	4.050 m <sup>2</sup>	55,00	222.750,00
19.3	Sockelleisten	1.450 m	15,00	21.750,00
19.4	Bodenabdeckung (Karton+Vlies)	4.050 m <sup>2</sup>	5,00	20.250,00
19.5	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	16.650,00	16.650,00
19.6	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	10.500,00	10.500,00
<b>20</b>	<b>Titel - Fliesen / Betonwerkstein</b>			<b>150.300,00</b>
20.1	Abdichtungsarbeiten Fliesen Boden - W2	180 m <sup>2</sup>	55,00	9.900,00
20.2	Abdichtung Fliesen Wand - W1	160 m <sup>2</sup>	45,00	7.200,00
20.3	Abdichtungsarbeiten Fliesen Wand - W2	80 m <sup>2</sup>	65,00	5.200,00
20.4	Wandfliesen	600 m <sup>2</sup>	100,00	60.000,00
20.5	Bodenfliesen R10	320 m <sup>2</sup>	120,00	38.400,00
20.6	Treppenstufen (Setz-/Trittstufe), TSD	63 St	290,00	18.270,00
20.7	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	6.950,00	6.950,00
20.8	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	4.380,00	4.380,00

## Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
<b>21</b>	<b>Titel - Maler- / Lackierarbeiten</b>			<b>134.930,00</b>
21.1	Q3 Innenputzflächen	1.700 m <sup>2</sup>	10,00	17.000,00
21.2	Dispersionsanstrich inkl. Grundierung	6.500 m <sup>2</sup>	9,00	58.500,00
21.3	Dispersionsanstrich KG (Abstellraum+Zugang)	400 m <sup>2</sup>	9,00	3.600,00
21.4	Latexanstrich inkl. Grundierung	1.700 m <sup>2</sup>	11,00	18.700,00
21.5	Staubbindender Anstrich Boden TechniKr.	70 m <sup>2</sup>	20,00	1.400,00
21.6	Lackierarbeiten	1 psch	5.000,00	5.000,00
21.7	Schutzmaßnahmen Fenster, Böden	5.150 m <sup>2</sup>	4,00	20.600,00
21.8	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	6.200,00	6.200,00
21.9	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	3.930,00	3.930,00
<b>22</b>	<b>Titel - Schlosser</b>			<b>168.700,00</b>
22.1	Planungsleistung (Werkplanung, Statik)	1 St	5.400,00	5.400,00
22.2	Treppenhaus - Innengeländer / Brüstung	70 lfm	600,00	42.000,00
22.3	Handläufe	45 m	80,00	3.600,00
22.4	Technikeinhausung	140 m <sup>2</sup>	750,00	105.000,00
22.5	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	7.800,00	7.800,00
22.6	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	4.900,00	4.900,00
<b>23</b>	<b>Titel - Tischler / Innenausbau</b>			<b>568.900,00</b>
23.1	Einbauschränke Unterrichtsbereich, 2-reihig	60 m	2.250,00	135.000,00
23.2	Einbauschränk Unterrichtsbereich, 1-reihig	40 m	1.600,00	64.000,00
23.3	Brüstungsverkleidung inkl. Fensterbank	264 m	320,00	84.480,00
23.4	Waschbeckenschränke Unterrichtsbereich	16 St	1.240,00	19.840,00
23.5	Schülergarderoben	4 St	5.000,00	20.000,00
23.6	Einbaumöbel Foren	4 psch	7.500,00	30.000,00
23.7	Teeküche Lehrer	6 m	1.800,00	10.800,00
23.8	Einbaugeräte Teeküche	1 psch	6.500,00	6.500,00
23.9	Lehrküche	18 m	1.800,00	32.400,00
23.10	Einbaugeräte Lehrküche	1 psch	11.000,00	11.000,00
23.11	Einbauschränk Postfächer	3,2 m	1.600,00	5.120,00
23.12	Regal-Sitzkombinationen Bibliothek, h=1,0 m	22 m	1.500,00	33.000,00
23.13	Schränk-Sitzkombination Bibliothek, h=3,0 m	24 m	2.000,00	48.000,00
23.14	WC-Trennwände inkl. Türen	73 m <sup>2</sup>	380,00	27.740,00
23.15	Sonstige Leistungen 5% der Positionen	1 psch	25.020,00	25.020,00
23.16	Teuerungszuschlag 3% der Positionen pro Jahr	1 psch	16.000,00	16.000,00
<b>24</b>	<b>Titel - Beschilderung / Orientierungssystem</b>			<b>7.500,00</b>
24. *	Leistung Bauherr	1 psch	7.500,00	7.500,00
<b>25</b>	<b>Titel - Schließsystem</b>			<b>17.500,00</b>
25. *	Leistung Bauherr	1 psch	17.500,00	17.500,00
<b>26</b>	<b>Titel - Baureinigung</b>			<b>47.520,00</b>
26.1	Zwischenreinigung	4.320 m <sup>2</sup>	2,50	10.800,00
26.2	Endreinigung	4.320 m <sup>2</sup>	8,50	36.720,00
<b>04</b>	<b>KG 400 - Bauwerk - Technische Anlage</b>			<b>2.961.339,18</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			3.523.993,62
<b>41</b>	<b>Titel - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>			<b>302.366,20</b>
41.411	Abwasseranlagen	1 psch	96.760,10	96.760,10
41.412	Wasseranlagen	1 psch	165.136,10	165.136,10
41.419	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen sonstiges	1 psch	40.470,00	40.470,00
<b>42</b>	<b>Titel - Wärmeversorgungsanlagen</b>			<b>329.653,80</b>
42.421	Wärmeerzeugungsanlagen	1 psch	16.300,00	16.300,00
42.422	Wärmeverteilernetze	1 psch	222.098,00	222.098,00
42.423	Raumheizflächen	1 psch	58.215,80	58.215,80
42.429	Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges	1 psch	33.040,00	33.040,00
<b>43</b>	<b>Titel - Luftechnische Anlagen</b>			<b>769.170,00</b>
43.431	Lüftungsanlagen	1 psch	712.100,00	712.100,00

## Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
43.432	Teilklimaanlagen	1 psch	13.700,00	13.700,00
43.434	Kälteanlagen	1 psch	10.570,00	10.570,00
43.439	Lufttechnische Anlagen, sonstiges	1 psch	32.800,00	32.800,00
<b>44</b>	<b>Titel - Starkstromanlagen</b>			<b>777.184,53</b>
44.442	Eigenstromversorgung	1 psch	24.071,34	24.071,34
44.443	Niederspannungsschaltanlagen	1 psch	18.514,83	18.514,83
44.444	Niederspannungsinstallationsanlagen	1 psch	396.325,05	396.325,05
44.445	Beleuchtungsanlagen	1 psch	168.577,12	168.577,12
44.446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	1 psch	40.190,42	40.190,42
44.449	Starkstromanlagen, sonstiges	1 psch	129.505,77	129.505,77
<b>45</b>	<b>Titel - Kommunikations-, sicherheits- und informatio...</b>			<b>276.095,66</b>
45.451	Telekommunikationsanlagen	1 psch	34.691,10	34.691,10
45.452	Such- und Signalanlagen	1 psch	2.858,54	2.858,54
45.456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	1 psch	135.546,34	135.546,34
45.457 a	Übertragungsnetze / EDV-Schulnetz	1 psch	77.226,73	77.226,73
45.457 b	Übertragungsnetze / Digitalpakt	1 psch	25.772,95	25.772,95
<b>46</b>	<b>Titel - Förderanlagen</b>			<b>80.000,00</b>
46.461	Personenaufzug barrierefrei	1 St	80.000,00	80.000,00
<b>48</b>	<b>Titel - Gebäudeautomation</b>			<b>301.139,66</b>
48.481	Jalousiesteuerung	1 psch	22.717,80	22.717,80
48.481 a	Automationssysteme TGA	1 psch	56.430,00	56.430,00
48.482	Beleuchtungssteuerung	1 psch	5.991,86	5.991,86
48.482 a	Schaltschränke TGA	1 psch	34.200,00	34.200,00
48.483	Management- und Bedieneinrichtungen TGA	1 psch	11.970,00	11.970,00
48.484	Raumautomationssysteme TGA	1 psch	79.200,00	79.200,00
48.485	Übertragungsnetze TGA	1 psch	76.950,00	76.950,00
48.489	Gebäudeautomation TGA, sonst.	1 psch	13.680,00	13.680,00
<b>49</b>	<b>Titel - PV-Anlage</b>			<b>125.729,33</b>
49.1	Solarmodul / Wechselrichter	1 psch	59.419,06	59.419,06
49.2	Kabel und Stecker	1 psch	5.922,68	5.922,68
49.3	Unterkonstruktion	1 psch	24.364,33	24.364,33
49.4	Überspannungsschutz / Abschaltung	1 psch	9.542,62	9.542,62
49.5	Verlegesysteme	1 psch	13.857,22	13.857,22
49.6	Allgemeines	1 psch	12.623,42	12.623,42
<b>05</b>	<b>KG 500 - Außenanlagen und Freiflächen / Leistung B...</b>			<b>1.624.045,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			1.932.613,55
<b>51</b>	<b>Titel - Erdarbeiten Infrastrukturmaßnahmen</b>			<b>99.000,00</b>
	<b>2. Bauabschnitt Infrastruktur</b>			
51.1	Oberboden abtragen, entsorgen	500 m <sup>2</sup>	12,00	6.000,00
51.2	Rohrleitungsgräben 80 cm, bis t = 2m	390 m <sup>3</sup>	75,00	29.250,00
51.3	Erdaushub Schachtbauwerke	100 m <sup>3</sup>	35,00	3.500,00
	<b>3. Bauabschnitt Infrastruktur</b>			
	Voraussetzung: Beläge sind im Zuge der Freiflächenerneuerung zurück gebaut			
51.4	Aufnehmen Pflaster inkl. Splittbett (s. KG 53)	- m <sup>2</sup>	-	-
51.5	Ausbau Kanten-/Rinnensteine (s. KG 53)	- m	-	-
51.6	Rohrleitungsgräben 80 cm, bis t = 1,2 m	120 m <sup>3</sup>	65,00	7.800,00
51.7	Rohrleitungsgräben 80 cm, bis t = 2m	450 m <sup>3</sup>	75,00	33.750,00
51.8	Erdaushub Schachtbauwerke	400 m <sup>3</sup>	35,00	14.000,00
51.9	Sonstige Leistungen 5% der Position	1 psch	4.700,00	4.700,00
<b>53</b>	<b>Titel - Außenanlagen</b>			<b>1.341.460,00</b>
53.1	Parkplatz und Mensaumfeld (in KB Mensa)	- psch	226.000,00	-
53.2	Eingang West und Holzrampe	1 psch	145.000,00	145.000,00
53.3	Innenhof	1 psch	76.500,00	76.500,00
53.4	Eingang Ost und Schulhof	1 psch	535.000,00	535.000,00
53.5	Wegflächen Nordseite	1 psch	108.000,00	108.000,00

## Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
53.6	Schulgarten und nordwestl. Spielgelände	1 psch	131.960,00	131.960,00
53.7	Sportgelände	1 psch	345.000,00	345.000,00
<b>55</b>	<b>Titel - Technische Anlagen in Außenanlagen</b>			<b>183.585,00</b>
55.551 a	Abwasseranlagen 2. BA	1 psch	31.800,00	31.800,00
55.551 b	Abwasseranlagen 3. BA	1 psch	128.900,00	128.900,00
55.552	Wasseranlagen 3. BA	1 psch	605,00	605,00
55.559	Technische Anlagen in Außenanlagen, sonstiges	1 psch	3.540,00	3.540,00
55.590 a	Sonst. Maßnahmen 2. BA	1 psch	10.120,00	10.120,00
55.590 b	Sonst. Maßnahmen 3. BA	1 psch	8.620,00	8.620,00
<b>06</b>	<b>KG 600 - Ausstattung und Kunstwerke / Leistung Ba...</b>			<b>249.410,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			296.797,90
<b>01</b>	<b>Titel - Lose Möblierung Klassenbereiche</b>			<b>119.140,00</b>
	<b>Klassen Jahrgangsstufe 1,2,4</b>			
01.1	Schüler-Kufentisch 130x50 cm	120 St	160,00	19.200,00
01.2	Schüler-Kufentisch 70x50 cm	60 St	80,00	4.800,00
01.3	Stuhl, stapelbar	300 St	80,00	24.000,00
01.4	Lehrerpult	16 St	900,00	14.400,00
01.5	Bürodrehstuhl	16 St	350,00	5.600,00
01.6	Bank Sitzkreis	64 St	420,00	26.880,00
01.7	Pinnfläche Stoff	48 St	320,00	15.360,00
01.8	Mülltrennsystem	20 St	75,00	1.500,00
	<b>Begnungsfelder</b>			
01.9	Klapptisch-Sitzkombination Bestand, reinigen, lagern	12 St	100,00	1.200,00
01.10	Materialwagen	8 St	425,00	3.400,00
01.11	Sitzhocker	40 St	70,00	2.800,00
<b>02</b>	<b>Titel - Lose Möblierung Fachräume</b>			<b>63.455,00</b>
	<b>Musikraum</b>			
02.1	Stuhl, stapelbar	25 St	80,00	2.000,00
02.2	Wandhalterungen	10 St	30,00	300,00
02.3	Pinnfläche Stoff	3 St	320,00	960,00
02.4	Müll-Trennsystem	1 St	75,00	75,00
	<b>Familienklasse</b>			
02.5	Sofa	1 St	1.000,00	1.000,00
02.6	Bank Sitzkreis	4 St	420,00	1.680,00
02.7	Klapptisch-Sitzkombination Bestand, reinigen, lagern	2 St	100,00	200,00
02.8	Müll-Trennsystem	1 St	75,00	75,00
	<b>Projektraum</b>			
	<b>Naturwissenschaften</b>			
02.9	Schüler-Kufentisch 130x50 cm	10 St	160,00	1.600,00
02.10	Schüler-Kufentisch 70x50 cm	5 St	80,00	400,00
02.11	Stuhl, stapelbar	25 St	80,00	2.000,00
02.12	Pinnfläche Stoff	3 St	320,00	960,00
02.13	Müll-Trennsystem	1 St	75,00	75,00
	<b>Archiv</b>			
02.14	Regal-/Schranksystem	16 m	300,00	4.800,00
02.15	Müll-Trennsystem	1 St	75,00	75,00
	<b>Werkraum</b>			
02.16	Mehrzweck-Werkbank	6 St	900,00	5.400,00
02.17	Werkbankhocker	30 St	105,00	3.150,00
02.18	Papier und Bastelschrank	2 St	1.000,00	2.000,00
02.19	Regale	6 St	320,00	1.920,00
02.20	Werkraumbekken mit Abscheider (s. KG 400)	2 St	-	-
02.21	Pinnfläche	2 St	320,00	640,00
02.22	Müll-Trennsystem	2 St	75,00	150,00
	<b>Lernatelier / Ganztag</b>			

## Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02.23	Schüler-Kufentisch 130x50 cm	10 St	160,00	1.600,00
02.24	Schüler-Kufentisch 70x50 cm	5 St	80,00	400,00
02.25	Stuhl, stapelbar	25 St	80,00	2.000,00
02.26	Schrank, abschließbar	4 St	650,00	2.600,00
02.27	Regale	8 m	320,00	2.560,00
02.28	Pinnfläche Stoff	3 St	320,00	960,00
02.29	Müll-Trennsystem	1 St	75,00	75,00
	<b>Ganztag / Konferenz</b>			
02.30	Klapptische	24 m	350,00	8.400,00
02.31	Stühle, stapelbar	40 St	250,00	10.000,00
02.32	Materialwagen	4 St	600,00	2.400,00
	<b>Forum</b>			
02.33	Sitzhocker	20 St	70,00	1.400,00
02.34	Tische	4 St	160,00	640,00
	<b>Lehrküche</b>			
02. *	Küche einschl. Geräten s. KG 300	-	-	-
02.35	Stuhl	2 St	80,00	160,00
02.36	Tisch	1 St	160,00	160,00
02.37	Pinnwand	2 St	320,00	640,00
<b>03</b>	<b>Titel - Lose Möblierung Verwaltung</b>			<b>61.815,00</b>
	<b>Hausmeister</b>			
03.1	Schreibtisch	1 St	900,00	900,00
03.2	Drehstuhl	1 St	350,00	350,00
03.3	Regale	4 St	300,00	1.200,00
03.4	Schrank, abschließbar	1 St	650,00	650,00
03.5	Pinnwand	2 St	75,00	150,00
	<b>Sozialarbeit</b>			
03.6	Schreibtisch	1 St	900,00	900,00
03.7	Aktenschrank	3,2 m	650,00	2.080,00
03.8	Bürodrehstuhl	1 St	350,00	350,00
03.9	Pinnwand	2 St	320,00	640,00
	<b>Sekretariat</b>			
03.10	Schreibtisch	2 St	900,00	1.800,00
03. *	Bürodrehstuhl	2 St	350,00	700,00
03.11	Aktenschrank	3,2 m	650,00	2.080,00
03.12	Sideboard	5,8 m	350,00	2.030,00
03.14	Pinnwand	2 St	320,00	640,00
	<b>Schulleitung</b>			
03.15	Schreibtisch	1 St	1.000,00	1.000,00
03.16	Aktenschrank	3,2 m	650,00	2.080,00
03.17	Sideboard	3,2 m	350,00	1.120,00
03.18	Bürodrehstuhl	1 St	400,00	400,00
03.19	Besucherstuhl	2 St	200,00	400,00
03.20	Besuchertisch	1 St	450,00	450,00
03.21	Pinnwand	2 St	320,00	640,00
	<b>Stv. Schulleitung</b>			
03.22	Schreibtisch	1 St	1.000,00	1.000,00
03.23	Aktenschrank	4,2 m	650,00	2.730,00
03.24	Sideboard	3,2 m	350,00	1.120,00
03.25	Bürodrehstuhl	1 St	400,00	400,00
03.26	Besucherstuhl	1 St	200,00	200,00
03.27	Pinnwand	2 St	320,00	640,00
	<b>Lehrerlounge</b>			
03.28	Sofa	6 St	1.750,00	10.500,00
03.29	Couchtisch	3 St	400,00	1.200,00
03.30	Sessel	2 St	750,00	1.500,00

## Kostenberechnung DIN 276

Sanierung Grundschule GI-West (g494b)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
03.31	Tisch	1 St	450,00	450,00
03.32	Pinnwand	2 St	320,00	640,00
	<b>Arbeitsplätze</b>			
03.33	Schreibtisch	3 St	900,00	2.700,00
03.34	Bürodrehstuhl	3 St	350,00	1.050,00
03.35	Aktenschrank	4,2 m	650,00	2.730,00
	<b>Teeküche</b>			
03.36	Sitzhocker	5 St	300,00	1.500,00
	<b>Besprechung</b>			
03.37	Stuhl, stapelbar	12 St	350,00	4.200,00
03.38	Sideboard	3 m	350,00	1.050,00
03. *	Pinnwand	2 St	320,00	640,00
	<b>Lager / Kopierer</b>			
03.39	Regal	3 m	200,00	600,00
03.40	Hängeregal	3 m	170,00	510,00
	<b>Erste Hilfe</b>			
03.41	Liege / Krankentrage inkl. Decke	1 St	480,00	480,00
03.42	Sideboard mit Handwaschbecken, Mülltrennsystem	4,5 m	350,00	1.575,00
03.43	Kühlschrank	1 St	400,00	400,00
03.44	Verbandkasten	1 St	40,00	40,00
	<b>Wartebereich</b>			
03.45	Infoboard	1 St	750,00	750,00
03.46	Sessel	3 St	750,00	2.250,00
03.47	Tisch	1 St	400,00	400,00
<b>04</b>	<b>Titel - Lose Möblierung Foyer</b>			<b>5.000,00</b>
04.1	Wandvitrine	8 m	375,00	3.000,00
04.2	Infoboard	4 m	500,00	2.000,00
<b>07</b>	<b>KG 700 - Baunebenkosten</b>			<b>3.233.800,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			3.848.222,00
1	Schätzkosten, pauschal 27,5 % KG300-400, KG200/500 anteil...	1 psch	3.233.800,00	3.233.800,00

**Gesamtsumme: Sanierung Grundschule GI-West****Gesamt, Netto: 18.292.274,18 EUR**

zzgl. MwSt: 3.475.532,09 EUR

**Gesamt, Brutto: 21.767.806,27 EUR**

