

## Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Kostengliederung: DIN 276 (2018-12)

- **Gesamt, Netto:** 271.901,50 EUR

- zzgl. MwSt. (19,0 %): 51.661,29 EUR

- **Gesamt, Brutto:** 323.562,79 EUR

- Bruttowerte wurden einheitlich mit dem MwSt.-Satz 19,0 % ermittelt (Gesamt, Netto zzgl. MwSt.).

- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T

- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).

- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
<b>500</b>	<b>Außenanlagen und Freiflächen</b>	<b>100,0%</b>			<b>271.901,50</b>	<b>51.661,29</b>	<b>323.562,79</b>
<b>510</b>	<b>Erdbau</b>	<b>10,5%</b>			<b>28.551,00</b>	<b>5.424,69</b>	<b>33.975,69</b>
511	Herstellung	10,5%		28.551,00	28.551,00	5.424,69	33.975,69
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>28.551,00</b>	<b>5.424,69</b>	<b>33.975,69</b>
T 02.01.1	Oberboden abtragen, seitlich lagern	10,5%	35 m <sup>3</sup>	3,00	105,00	19,95	124,95
T 02.02.1	Boden lösen, lagern, einbauen	10,5%	30 m <sup>3</sup>	8,00	240,00	45,60	285,60
T 02.02.2	Boden lösen Bereitstellungsfläche	10,5%	700 m <sup>3</sup>	12,00	8.400,00	1.596,00	9.996,00
02.02.3	Zulage Aushub Bereitstellungsfläche	10,5%	700 m <sup>3</sup>	2,00	1.400,00	266,00	1.666,00
02.02.4	Untergrund planieren und verdichten	10,5%	1.850 m <sup>2</sup>	0,50	925,00	175,75	1.100,75
T 02.04.1	Rohrgrabenaushub, 0 - 3 m	10,5%	410 m <sup>3</sup>	14,00	5.740,00	1.090,60	6.830,60
T 02.04.2	Rohrgraben verfüllen, 0 - 3 m	10,5%	410 m <sup>3</sup>	17,00	6.970,00	1.324,30	8.294,30
02.04.4	Zuschlag für fließende Bodenarten	10,5%	300 m <sup>3</sup>	2,00	600,00	114,00	714,00
02.04.5	Leitungsgraben, kleiner 1,25 m , Deponie,	10,5%	30 m <sup>3</sup>	15,50	465,00	88,35	553,35
02.04.6	Leitungsgraben- verfuell. herst., kleiner 1,25 m	10,5%	30 m <sup>3</sup>	17,50	525,00	99,75	624,75
02.04.7	Zuschlag für Kreuzungen 0,25 m	10,5%	5 St	100,00	500,00	95,00	595,00
02.04.8	Suchschlitz herstellen	10,5%	10 m <sup>3</sup>	45,00	450,00	85,50	535,50
02.04.9	Zuschlag für notwendige Handschachtung	10,5%	5 m <sup>3</sup>	45,00	225,00	42,75	267,75
02.05.1	Planum wieder herstellen	10,5%	1.850 m <sup>2</sup>	1,00	1.850,00	351,50	2.201,50
02.05.2	Zulage zu Planum wieder herstellen Schächte	10,5%	13 St	12,00	156,00	29,64	185,64
<b>520</b>	<b>Gründung, Unterbau</b>	<b>0,3%</b>			<b>750,00</b>	<b>142,50</b>	<b>892,50</b>
525	Dränagen	0,3%		750,00	750,00	142,50	892,50
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>750,00</b>	<b>142,50</b>	<b>892,50</b>
02.04.26	Dränanlage nach DIN 4095, Stützmauern	0,3%	10 m	75,00	750,00	142,50	892,50
<b>530</b>	<b>Oberbau, Deckschichten</b>	<b>42,2%</b>			<b>114.660,00</b>	<b>21.785,40</b>	<b>136.445,40</b>
532	Straßen	29,2%		79.400,00	79.400,00	15.086,00	94.486,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

## Kostenberechnung

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>79.400,00</b>	<b>15.086,00</b>	<b>94.486,00</b>
02.06.1	Plasterdecke aus Betonpflasterst. herstellen	29,2%	2.225 m <sup>2</sup>	34,00	75.650,00	14.373,50	90.023,50
02.06.2	Trennschnitt Betonpflastersteine	29,2%	250 m	15,00	3.750,00	712,50	4.462,50
533	Plätze, Höfe, Terrassen	12,4%		33.700,00	33.700,00	6.403,00	40.103,00
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>33.700,00</b>	<b>6.403,00</b>	<b>40.103,00</b>
02.05.3	Frostsch.herst., Verkehrsflächen	12,4%	700 m <sup>3</sup>	21,00	14.700,00	2.793,00	17.493,00
02.05.4	Schottertr.herst., Verkehrsflächen	12,4%	2.000 m <sup>2</sup>	8,00	16.000,00	3.040,00	19.040,00
02.06.3	Traufstreifen Betonplatten, 40x20x8cm	12,4%	40 m <sup>2</sup>	75,00	3.000,00	570,00	3.570,00
539	Sonstiges zur KG 530	0,6%		1.560,00	1.560,00	296,40	1.856,40
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>1.560,00</b>	<b>296,40</b>	<b>1.856,40</b>
02.04.21	Schachtabdeckung anheben in Bitu	0,6%	13 St	120,00	1.560,00	296,40	1.856,40
<b>540</b>	<b>Baukonstruktionen</b>	<b>6,6%</b>			<b>17.905,00</b>	<b>3.401,95</b>	<b>21.306,95</b>
541	Einfriedungen	3,5%		9.500,00	9.500,00	1.805,00	11.305,00
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>9.500,00</b>	<b>1.805,00</b>	<b>11.305,00</b>
02.08.5	Zaun-/ Toranlage	3,5%	1 ps...	9.500,00	9.500,00	1.805,00	11.305,00
543	Wandkonstruktionen	0,8%		2.080,00	2.080,00	395,20	2.475,20
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>2.080,00</b>	<b>395,20</b>	<b>2.475,20</b>
02.07.1	Frostsch.herst., Stützwand	0,8%	2,4 m <sup>3</sup>	25,00	60,00	11,40	71,40
02.07.2	Sauberkeitsschicht herst.	0,8%	5 m <sup>2</sup>	15,00	75,00	14,25	89,25
02.07.3	Fundamente aus Stahlbeton herst.	0,8%	1 m <sup>3</sup>	400,00	400,00	76,00	476,00
02.07.4	L-Systemwinkel 50/100	0,8%	10 m	140,00	1.400,00	266,00	1.666,00
02.07.5	Zulage Eckausbildung 50/100	0,8%	2 St	35,00	70,00	13,30	83,30
02.07.6	Arbeitsfugen herstellen und verfüllen	0,8%	5 m	15,00	75,00	14,25	89,25
544	Rampen, Treppen, Tribünen	2,3%		6.325,00	6.325,00	1.201,75	7.526,75
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>6.325,00</b>	<b>1.201,75</b>	<b>7.526,75</b>
02.08.1	Sauberkeitsschicht herst., 10cm	2,3%	25 m <sup>2</sup>	13,00	325,00	61,75	386,75
02.08.2	Fundament herstellen	2,3%	30 m <sup>3</sup>	200,00	6.000,00	1.140,00	7.140,00
<b>550</b>	<b>Technische Anlagen</b>	<b>17,1%</b>			<b>46.585,00</b>	<b>8.851,15</b>	<b>55.436,15</b>
551	Abwasseranlagen	16,5%		44.975,00	44.975,00	8.545,25	53.520,25
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>44.975,00</b>	<b>8.545,25</b>	<b>53.520,25</b>
02.04.10	Kunststoffrohr. Sand/Kies herstellen DN 150	16,5%	130 m	50,00	6.500,00	1.235,00	7.735,00
02.04.11	Kunststoffrohr. Sand/Kies herstellen DN 200	16,5%	30 m	70,00	2.100,00	399,00	2.499,00

## Kostenberechnung

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
02.04.12	Kunststoffrohrl. Sand/Kies herstellen DN 250	16,5%	50 m	125,00	6.250,00	1.187,50	7.437,50
02.04.13	Zulage Paßstücke PP SN10 DN 150	16,5%	10 St	70,00	700,00	133,00	833,00
02.04.14	Zulage Paßstücke PP SN 10 DN 200	16,5%	5 St	100,00	500,00	95,00	595,00
02.04.15	Zulage Paßstücke PP SN 10 DN 250	16,5%	5 St	170,00	850,00	161,50	1.011,50
02.04.16	Kontrollschacht DN 1000 T = 3 m, 250/150/250	16,5%	3 St	1.600,00	4.800,00	912,00	5.712,00
02.04.17	Schachteinbindestutzen (Gelenkstück) PP	16,5%	3 St	100,00	300,00	57,00	357,00
02.04.18	Rohranschluß	16,5%	7 St	160,00	1.120,00	212,80	1.332,80
02.04.19	Anschluß herstellen an Abzweig	16,5%	1 St	35,00	35,00	6,65	41,65
02.04.20	Strassenablauf herstellen 300x500	16,5%	16 St	325,00	5.200,00	988,00	6.188,00
02.04.22	Fassadenrinne	16,5%	130 m	120,00	15.600,00	2.964,00	18.564,00
02.04.23	Entwässerungsrinne herst. NW 125	16,5%	5 m	180,00	900,00	171,00	1.071,00
02.04.24	Zul. Formstück EW-Rinne	16,5%	2 St	10,00	20,00	3,80	23,80
02.04.25	Zul. Formstück EW-Rinne, Einlaufkasten	16,5%	1 St	100,00	100,00	19,00	119,00
556	Elektrische Anlagen	0,6%		1.610,00	1.610,00	305,90	1.915,90
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>1.610,00</b>	<b>305,90</b>	<b>1.915,90</b>
02.04.27	Fundament für Elektranten	0,6%	2 St	230,00	460,00	87,40	547,40
02.04.28	Fundament Mastleuchte	0,6%	10 St	115,00	1.150,00	218,50	1.368,50
<b>560</b>	<b>Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen</b>	<b>8,6%</b>			<b>23.300,00</b>	<b>4.427,00</b>	<b>27.727,00</b>
561	Allgemeine Einbauten	8,6%		23.300,00	23.300,00	4.427,00	27.727,00
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>23.300,00</b>	<b>4.427,00</b>	<b>27.727,00</b>
02.08.3	Sitzbänke freistehend	8,6%	30 m	650,00	19.500,00	3.705,00	23.205,00
02.08.4	Abfallbehälter	8,6%	4 St	950,00	3.800,00	722,00	4.522,00
<b>570</b>	<b>Vegetationsflächen</b>	<b>3,8%</b>			<b>10.341,50</b>	<b>1.964,89</b>	<b>12.306,39</b>
571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	0,1%		175,00	175,00	33,25	208,25
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>175,00</b>	<b>33,25</b>	<b>208,25</b>
02.01.2	Oberboden laden, fördern, andecken	0,1%	35 m3	5,00	175,00	33,25	208,25
573	Pflanzflächen	3,5%		9.549,50	9.549,50	1.814,41	11.363,91
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>9.549,50</b>	<b>1.814,41</b>	<b>11.363,91</b>
02.09.1	Baum Hochstamm, StU 18-20	3,5%	9 St	750,00	6.750,00	1.282,50	8.032,50
02.10.1	Baumgrube in befestigten Flächen herstellen	3,5%	9 St	48,00	432,00	82,08	514,08
02.10.2	Baumsustrat Typ A	3,5%	5 t	46,00	230,00	43,70	273,70
02.10.3	Bodenaustausch durchführen	3,5%	20 m³	50,00	1.000,00	190,00	1.190,00
02.10.4	Gehölz pflanzen, Hochstamm	3,5%	9 St	41,00	369,00	70,11	439,11

## Kostenberechnung

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
02.10.5	Kompost-Bodenverbesserer einbringen	3,5%	1.450 l	0,10	145,00	27,55	172,55
02.10.6	Baumverankerung (Dreibock) herstellen, Hochstamm	3,5%	9 St	35,00	315,00	59,85	374,85
02.11.1	Wässern der Gehölze, Hochstamm	3,5%	45 St	4,50	202,50	38,48	240,98
02.11.2	Mineralischer Langzeit-Dünger	3,5%	5 kg	5,00	25,00	4,75	29,75
02.11.3	Fertigstellungspflege Hochstamm	3,5%	27 St	3,00	81,00	15,39	96,39
<b>579</b>	<b>Sonstiges zur KG 570</b>	<b>0,2%</b>		<b>617,00</b>	<b>617,00</b>	<b>117,23</b>	<b>734,23</b>
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>617,00</b>	<b>117,23</b>	<b>734,23</b>
02.12.1	Wässern der Gehölze, Hochstamm	0,2%	45 St	4,50	202,50	38,48	240,98
02.12.2	Mineralischer Langzeit-Dünger	0,2%	5 kg	5,00	25,00	4,75	29,75
02.12.3	Entwicklungspflege Hochstamm, 1. Jahr	0,2%	27 St	3,00	81,00	15,39	96,39
02.13.1	Wässern der Gehölze, Hochstamm	0,2%	45 St	4,50	202,50	38,48	240,98
02.13.2	Mineralischer Langzeit-Dünger	0,2%	5 kg	5,00	25,00	4,75	29,75
02.13.3	Entwicklungspflege Hochstamm, 2. Jahr	0,2%	27 St	3,00	81,00	15,39	96,39
<b>590</b>	<b>Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen</b>	<b>11,0%</b>			<b>29.809,00</b>	<b>5.663,71</b>	<b>35.472,71</b>
596	Materialentsorgung	10,6%		28.695,00	28.695,00	5.452,05	34.147,05
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>28.695,00</b>	<b>5.452,05</b>	<b>34.147,05</b>
T 02.03.1	Probeentnahme von Haufwerken	10,6%	1 St	350,00	350,00	66,50	416,50
T 02.03.2	Analytik gemäß Bay. Eckpunktepapier	10,6%	2 St	150,00	300,00	57,00	357,00
T 02.03.3	Analytik gemäß Deponieverordnung (DK 0)	10,6%	1 St	200,00	200,00	38,00	238,00
T 02.03.4	Verwertung Boden Z 0	10,6%	300 m³	12,00	3.600,00	684,00	4.284,00
T 02.03.5	Verwertung Boden Z 1.1	10,6%	270 t	25,00	6.750,00	1.282,50	8.032,50
T 02.03.6	Verwertung Boden Z 1.2	10,6%	180 t	30,00	5.400,00	1.026,00	6.426,00
T 02.03.7	Verwertung Boden Z2	10,6%	135 t	40,00	5.400,00	1.026,00	6.426,00
T 02.03.8	Verwertung Boden >Z2 (DK 0)	10,6%	72 t	45,00	3.240,00	615,60	3.855,60
T 02.03.9	Verwertung Boden >Z2 (DK 1)	10,6%	45 t	50,00	2.250,00	427,50	2.677,50
T 02.03.10	Verwertung Boden >Z2 (DK 2)	10,6%	18 t	60,00	1.080,00	205,20	1.285,20
02.03.11	Zulage für Entsorgung von Bauschutt	10,6%	5 m3	25,00	125,00	23,75	148,75
599	Sonstiges zur KG 590	0,4%		1.114,00	1.114,00	211,66	1.325,66
<b>02</b>	<b>LV PAUSENHOF REDUZIERT</b>				<b>1.114,00</b>	<b>211,66</b>	<b>1.325,66</b>
02.17.1	Vorarbeiter in Regie	0,4%	2 h	42,00	84,00	15,96	99,96
02.17.2	Facharbeiter in Regie	0,4%	5 h	40,00	200,00	38,00	238,00
02.17.3	Hilfsarbeiter in Regie	0,4%	5 h	38,00	190,00	36,10	226,10
02.17.4	LKW mit mind. 12 to Nutzlast	0,4%	2 h	65,00	130,00	24,70	154,70
02.17.5	Kompressor mit 1 Hammer	0,4%	2 h	55,00	110,00	20,90	130,90
02.17.6	Rüttelplatte oder Walze in Regie	0,4%	2 h	55,00	110,00	20,90	130,90

## Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
02.17.7	Bagger	0,4%	2 h	70,00	140,00	26,60	166,60
02.17.8	Planierdraupe oder Lader	0,4%	2 h	75,00	150,00	28,50	178,50
<b>Gesamtsumme: Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen</b>					<b>271.901,50</b>	<b>51.661,29</b>	<b>323.562,79</b>