

**KOSTENBERECHNUNG GRUNDSCHULE ERASMUSSTRASSE [EHM. DUNANTSTR.] -
5-ZÜGIGE GS | 12-GRUPPIGER HORT | 2 TURNHALLEN | VERBINDUNGSPARK**

30.09.21

MASSNAHMENABSCHNITT GRUNDSCHULE → 5-ZÜGIGE GS | 12-GRUPPIGER HORT | 2 TURNHALLEN

100	GRUNDSTÜCK		- €
200	HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN		755.402,31 €
210	HERRICHTEN		221.413,93 €
214	Herrichten der Geländeoberfläche	221.413,93 €	
220	ÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG		382.906,14 €
221	Abwasserentsorgung	28.079,52 €	
222	Wasserversorgung	22.974,15 €	
224	Fernwärmeversorgung	214.511,24 €	
225	Stromversorgung	68.643,60 €	
226	Telekommunikation	48.697,63 €	
230	NICHTÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG		- €
240	AUSGLEICHSMASSNAHMEN UND -ABGABEN		151.082,24 €
241	Ausgleichsmaßnahmen	14.250,54 €	
241	Ausgleichsabgaben	136.831,70 €	
250	ÜBERGANGSMASSNAHMEN		
300	BAUWERK - BAUKONSTRUKTION		22.728.908,03 €
310	BAUGRUBE, ERDBAU		681.033,63 €
311	Baugrubenherstellung	601.075,42 €	
313	Wasserhaltung	66.631,84 €	
319	Sonstiges zu KG 310	13.326,37 €	
320	GRÜNDUNG, UNTERBAU		3.830.966,88 €
322	Flachgründungen und Bodenplatten	1.717.269,87 €	
324	Gründungsbeläge	1.832.592,03 €	
325	Abdichtungen und Bekleidungen	272.538,03 €	
329	Sonstiges zu KG 320	8.566,95 €	
330	AUSSENWÄNDE/VERTIKALE BAUKONSTRUKTIONEN, AUSSEN		4.660.870,53 €
331	Tragende Außenwände	998.153,26 €	
334	Außentüren und -fenster	942.013,94 €	
335	Außenwandbekleidungen, außen	1.375.434,36 €	
336	Außenwandbekleidungen, innen	126.212,62 €	
337	Elementierte Außenwände	620.514,80 €	
338	Lichtschutz	346.547,95 €	
339	Sonstiges zu KG 330	251.993,60 €	
340	INNENWÄNDE/VERTIKALE BAUKONSTRUKTIONEN, INNEN		4.392.870,44 €
341	Tragende Innenwände	1.009.663,79 €	
342	Nichttragende Innenwände	808.140,09 €	
343	Innenstützen	18.693,54 €	
344	Innentüren und -fenster	1.041.426,35 €	
345	Innenwandbekleidungen	1.180.454,80 €	
346	Elementierte Innenwände	330.524,95 €	
349	Sonstiges zu KG 340	3.966,92 €	
350	DECKEN		3.181.827,59 €
351	Deckenkonstruktionen	2.070.051,83 €	
354	Deckenbekleidungen	1.086.897,43 €	
359	Sonstiges zu KG 350	24.878,33 €	
360	DÄCHER		2.262.406,44 €

**KOSTENBERECHNUNG GRUNDSCHULE ERASMUSSTRASSE [EHM. DUNANTSTR.] -
5-ZÜGIGE GS | 12-GRUPPIGER HORT | 2 TURNHALLEN | VERBINDUNGSPARK**

30.09.21

361	Dachkonstruktionen	649.270,52 €	
362	Dachfenster, Dachöffnungen	252.136,17 €	
363	Dachbeläge	1.273.314,69 €	
369	Sonstiges zu KG 360	87.685,06 €	
380	BAUKONSTRUKTIVE EINBAUTEN		1.630.586,67 €
381	Allgemeine Einbauten	1.432.330,61 €	
388	Sonstiges zur KG 380	198.256,06 €	
390	SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR BAUKONSTRUKTIONEN		2.088.345,85 €
391	Baustelleneinrichtung	811.796,00 €	
392	Gerüste	216.200,93 €	
393	Sicherungsmaßnahmen	23.153,52 €	
399	Sonstiges zu KG 390	1.037.195,40 €	
400	BAUWERK - TECHNISCHE ANLAGEN		7.855.447,98 €
410	ABWASSER-, WASSER-, GASANLAGEN		943.555,58 €
411	Abwasseranlagen	448.755,03 €	
412	Wasseranlagen	448.849,39 €	
419	Sonstiges zu KG 410	45.951,16 €	
420	WÄRMEVERSORGUNGSANLAGEN		928.315,81 €
421	Wärmeerzeugungsanlagen	51.243,03 €	
422	Wärmeverteilnetze	448.840,69 €	
423	Raumheizflächen	381.630,63 €	
429	Sonstiges zu KG 420	46.601,46 €	
430	LUFTECHNISCHE ANLAGEN		1.886.570,82 €
431	Lüftungsanlagen	1.764.509,69 €	
434	Kälteanlagen	43.202,47 €	
439	Sonstiges zu KG 430	78.858,66 €	
440	ELEKTRISCHE ANLAGEN		1.387.900,73 €
442	Eigenstromversorgungsanlagen	96.285,27 €	
443	Niederspannungsschaltanlagen	46.885,64 €	
444	Niederspannungsinstallationsanlagen	738.933,20 €	
445	Beleuchtungsanlagen	437.599,32 €	
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	37.069,36 €	
449	Sonstiges zu KG 440	31.127,94 €	
450	KOMMUNIKATIONS- UND INFORMATIONSTECHNISCHE ANLAGEN		595.257,56 €
451	Telekommunikationsanlagen	55.775,63 €	
452	Such- und Signalanlagen	6.488,31 €	
453	Zeitdienstanlagen	9.940,80 €	
454	Elektroakustische Anlagen	92.919,71 €	
455	Fernseh- und Antennenanlagen	126.551,76 €	
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	285.068,85 €	
457	Übertragungsnetze	18.512,50 €	
459	Sonstiges zu KG 450		
460	FÖRDERANLAGEN		146.378,94 €
461	Aufzugsanlagen	146.378,94 €	
470	NUTZUNGSSPEZIFISCHE ANLAGEN		516.624,22 €
471	Küchentechnische Anlagen	516.624,22 €	
473	Medienversorgungsanlagen, Medizin- und labortechnische Anlagen		
480	GEBÄUDEAUTOMATION		1.401.055,57 €
481	Automationseinrichtungen	352.645,69 €	
482	Schaltschränke, Automationsschwerpunkte	213.520,87 €	
483	Automationsmanagement	204.834,32 €	
484	Kabel, Leitungen und Verlegesysteme	479.441,22 €	

KOSTENBERECHNUNG GRUNDSCHULE ERASMUSSTRASSE [EHM. DUNANTSTR.] - 5-ZÜGIGE GS | 12-GRUPPIGER HORT | 2 TURNHALLEN | VERBINDUNGSPARK

30.09.21

485	Datenübertragungsnetze	80.280,48 €	
489	Sonstiges zu KG 480	70.332,99 €	
490	SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR TECHNISCHE ANLAGEN		49.788,75 €
494	Abbruchmaßnahmen	49.788,75 €	
500	AUSSENANLAGEN		2.783.938,52 €
510	ERDBAU		185.142,88 €
511	Herstellung	185.142,88 €	
520	GRÜNDUNG, UNTERBAU		3.988,40 €
525	Dränagen	3.988,40 €	
530	OBERBAU/DECKSCHICHTEN		1.280.975,03 €
533	Plätze, Höfe, Terrassen	410.225,82 €	
534	Stellplätze	52.615,88 €	
535	Sportplatzflächen	551.267,14 €	
536	Spielplatzflächen	211.538,86 €	
539	Sonstiges zu KG 530	55.327,33 €	
540	BAUKONSTRUKTIONEN		319.488,56 €
541	Einfriedungen	23.717,08 €	
544	Rampen, Treppen, Tribünen	84.272,21 €	
545	Überdachungen	204.368,30 €	
546	Stege	7.130,97 €	
547	Kanal- und Schachtkonstruktionen		
550	TECH. ANLAGEN IN AUSSENANLAGEN		758.761,92 €
551	Abwasseranlagen	584.832,22 €	
552	Wasseranlagen	22.547,54 €	
556	Elektrische Anlagen	117.728,85 €	
557	Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen	8.793,20 €	
559	Sonstiges zu KG 550	24.860,11 €	
560	EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN		74.956,67 €
561	Allgemeine Einbauten	42.796,21 €	
562	Besondere Einbauten	23.297,34 €	
563	Orientierungs- und Informationssysteme	8.863,12 €	
570	VEGETATIONSFLÄCHEN		141.632,66 €
571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	39.276,28 €	
572	Sicherungsbauweisen	84.934,01 €	
574	Rasen- und Saatflächen	17.422,37 €	
590	SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR AUSSENANLAGEN		18.992,40 €
591	Baustelleneinrichtung	16.095,25 €	
593	Sicherungsmaßnahmen	2.897,15 €	
600	AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE		2.492.105,95 €
700	BAUNEBEINKOSTEN		11.598.395,58 €
	RUNDUNG		801,63 €
	TEILSUMME MASSNAHMENABSCHNITT GRUNDSCHULE BRUTTO		48.215.000,00 €

**KOSTENBERECHNUNG GRUNDSCHULE ERASMUSSTRASSE [EHM. DUNANTSTR.] -
5-ZÜGIGE GS | 12-GRUPPIGER HORT | 2 TURNHALLEN | VERBINDUNGSPARK**

30.09.21

MASSNAHMENABSCHNITT VERBINDUNGSPARK

100	GRUNDSTÜCK		- €
200	HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN		588.184,74 €
210	HERRICHTEN		562.158,54 €
212	Abbruchmaßnahmen	357.391,13	
214	Herrichten der Geländeoberfläche	204.767,41	
220	ÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG		- €
230	NICHTÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG		- €
240	AUSGLEICHSMASSNAHMEN UND -ABGABEN		26.026,20 €
241	Ausgleichsmaßnahmen	26.026,20 €	
250	ÜBERGANGSMASSNAHMEN		- €
300	BAUWERK - BAUKONSTRUKTION		- €
400	BAUWERK - TECHNISCHE ANLAGEN		- €
500	AUSSENANLAGEN		1.557.773,75 €
510	ERDBAU		70.429,32 €
511	Herstellung	70.429,32 €	
520	GRÜNDUNG, UNTERBAU		- €
530	OBERBAU/DECKSCHICHTEN		799.177,91 €
531	Wege	335.359,26 €	
536	Spielplatzflächen	463.818,65 €	
540	BAUKONSTRUKTIONEN		19.712,10 €
541	Einfriedungen	19.712,10 €	
550	TECH. ANLAGEN IN AUSSENANLAGEN		363.144,74 €
551	Abwasseranlagen	265.060,93 €	
556	Elektrische Anlagen	98.083,81 €	
560	EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN		53.222,68 €
561	Allgemeine Einbauten	53.222,68 €	
570	VEGETATIONSFLÄCHEN		232.177,78 €
571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	46.757,45 €	
572	Sicherungsbauweisen	65.730,24 €	
574	Rasen- und Saatflächen	119.690,09 €	
590	SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR AUSSENANLAGEN		19.909,22 €
591	Baustelleneinrichtung	16.453,81 €	
593	Sicherungsmaßnahmen	3.455,41 €	
600	AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE		- €
700	BAUNEBEINKOSTEN		552.462,99 €
	RUNDUNG		-421,48 €
	TEILSUMME MASSNAHMENABSCHNITT VERBINDUNGSPARK BRUTTO		2.698.000,00 €

**KOSTENBERECHNUNG GRUNDSCHULE ERASMUSSTRASSE [EHM. DUNANTSTR.] -
5-ZÜGIGE GS | 12-GRUPPIGER HORT | 2 TURNHALLEN | VERBINDUNGSPARK**

30.09.21

MASSNAHMENABSCHNITT FERNWÄRME-UNTERVERTEILERSTATION FÜR UMGEBUNGSBEBAUUNG

100	GRUNDSTÜCK	- €
200	HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN	8.166,70 €
210	HERRICHTEN	2.992,16 €
230	NICHTÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG	5.174,54 €
300	BAUWERK - BAUKONSTRUKTION	148.224,18 €
310	BAUGRUBE, ERDBAU	9.203,40 €
320	GRÜNDUNG, UNTERBAU	36.239,81 €
330	AUSSENWÄNDE/VERTIKALE BAUKONSTRUKTIONEN, AUSSEN	62.986,36 €
360	DÄCHER	39.794,61 €
400	BAUWERK - TECHNISCHE ANLAGEN	44.254,41 €
410	ABWASSER-, WASSER-, GASANLAGEN	12.751,08 €
430	LUFTTECHNISCHE ANLAGEN	12.747,43 €
440	ELEKTRISCHE ANLAGEN	18.755,90 €
500	AUSSENANLAGEN	29.478,72 €
530	OBERBAU/DECKSCHICHTEN	17.310,92 €
550	TECH. ANLAGEN IN AUSSENANLAGEN	10.253,80 €
570	VEGETATIONSFLÄCHEN	1.914,00 €
600	AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE	- €
700	BAUNE BENKOSTEN	80.225,30 €
	RUNDUNG	-349,31 €
	TEILSUMME MASSNAHMENABSCHNITT FERNWÄRME-UNTERVERTEILERSTATION	BRUTTO 310.000,00 €

MASSNAHMENABSCHNITT GRUNDSCHULE BRUTTO 48.215.000,00 €

MASSNAHMENABSCHNITT VERBINDUNGSPARK BRUTTO 2.698.000,00 €

MASSNAHMENABSCHNITT FERNWÄRME-UNTERVERTEILERSTATION BRUTTO 310.000,00 €

GESAMTMASSNAHME BRUTTO 51.223.000,00 €