



**Kostenermittlung von Hochbauten nach DIN 276-1:2008-12**

**Kostenberechnung**

Dienststelle: **262-2**

nur  Felder ausfüllen !

Datum: 15.12.2017 Nachtrag v. 08.08.2018  
 Bauherrenvertretung Marita Rautenberg  
 Telefon: 0221-221-24440

Bauherr: **26**  
 Gebäudewirtschaft der Stadt Köln  
 Baumaßnahme: Zentralbibliothek Josef-Haubrich-Hof 1 GI  
 PLZ: Ort: 50676 Köln

1 | 3 | 5 | 7 | 9 zuschußfähig  
 2 | 4 | 6 | 8 | 0 nicht zuschußfähig

Projektnummer: **21-11204-12**  
 Haushaltsstelle WE/IH

**Gesamtkosten einschließlich Kosten -43- (Einrichtung öffentlicher Bereich Bibliothek)**

Summe 100 Grundstück	- EUR	
Summe 200 Herrichten und Erschließen	3.290.220 EUR	
Summe 300 Bauwerk- Baukonstruktionen	13.136.165 EUR	
Summe 400 Bauwerk- Technische Anlagen	8.706.064 EUR	
Zusatzkosten für halogenfreie Verkabelung (Grundsatzentscheidung -26- vom 11.07.2017)	75.000 EUR	
Summe 500 Außenanlagen	15.000 EUR	
Summe 600 Ausstattung und Kunstwerke	4.311.380 EUR	
Summe 700 Baunebenkosten	7.717.044 EUR	
Zwischensumme (netto)	37.250.873 EUR	
MwSt. 19 %	7.077.666 EUR	
	44.328.539 EUR	
Zur Rundung	21.461 EUR	
<b>Gesamtkosten (brutto)</b>		<b>44.350.000 EUR</b>

**Gesamtkosten einschließlich Baupreisindex (für Baubeschluss)**

100 - 700 Gesamtkosten Bauwerk (brutto)	44.350.000 EUR	
Baupreisindex	4.381.824 EUR	
Zur Rundung	18.176 EUR	
<b>Gesamtkosten mit Baupreisindex (brutto)</b>		<b>48.750.000 EUR</b>
Risikozuschlag gemäß Bericht der Projektsteuerung (brutto)		9.155.000 EUR
<b>Gesamtkosten mit Baupreisindex und Risikozuschlag (brutto)</b>		<b>57.905.000 EUR</b>
Einsparpotential für den Fall, dass als Alternative zur Auslagerung des Personals in Containern eine geeignete Büroanmietung in der Nähe der Bibliothek möglich ist.		- 1.246.107 EUR

Nachtrag Fachtechnisch geprüft:

Nachtrag Fachtechnisch erstellt:

Name/Datum **Niklas Bente**

Name/Datum **Ruth Kellersmann**

Unterschrift:

Unterschrift:

**EDV berechnet**

Fläche Baugrundstück FBG	
Bruttogeschossfläche BGF a	14.500
Bruttogeschossfläche BGF b	
Bruttogeschossfläche BGF c	
Brutto-Rauminhalt BRI a	58.000
Brutto-Rauminhalt BRI b	
Brutto-Rauminhalt BRI c	
Fassadenfläche	

Bebaute Fläche GRF	
Nettogrundfläche NGF	13.000
Konstruktionsgrundfläche KGF	1.750
Nutzfläche NF	10.200
Verkehrsfläche VF	1.720
Technische Funktionsfläche TF	1.080

<b>100 Grundstück</b>			
<b>110</b>	<b><u>Grundstückswert</u></b>		
110	Grundstückswert	- EUR	
	<b>Grundstückswert</b>	<b>Summe 110</b>	<b>- EUR</b>
<b>120</b>	<b><u>Grundstücksnebenkosten</u></b>		
121	Vermessungsgebühren	- EUR	
122	Gerichtsgebühren	- EUR	
123	Notariatsgebühren	- EUR	
124	Maklerprovisionen	- EUR	
125	Grundenwerbssteuer	- EUR	
126	Wertermittlungen, Untersuchungen	- EUR	
127	Genehmigungsgebühren	- EUR	
128	Bodenordnung / Grenzregulierung	- EUR	
129	Grundstücksnebenkosten, sonstiges	- EUR	
	<b>Grundstücksnebenkosten</b>	<b>Summe 120</b>	<b>- EUR</b>
<b>130</b>	<b><u>Freimachen</u></b>		
131	Abfindungen	- EUR	
132	Ablösen dinglicher Rechte	- EUR	
139	Freimachen, sonstiges	- EUR	
	<b>Freimachen</b>	<b>Summe 130</b>	<b>- EUR</b>
<b>Summe 100</b>			<b>- EUR</b>

<b>200 Herrichten und Erschließen</b>			
<b>210</b>	<b><u>Herrichten</u></b>		
211	Sicherungsmaßnahmen	- EUR	
212	Abbruchmaßnahmen	- EUR	
213	Altlastenbeseitigung	- EUR	
214	Herrichten der Geländeoberfläche	- EUR	
219	Herrichten, sonstiges	- EUR	
	<b>Herrichten</b>	<b>Summe 210</b>	<b>- EUR</b>
<b>220</b>	<b><u>Öffentliche Erschließung</u></b>		
221	Abwasserentsorgung	- EUR	
222	Wasserversorgung	- EUR	
223	Gasversorgung	- EUR	
224	Fernwärmeversorgung	- EUR	
225	Stromversorgung	- EUR	
226	Telekommunikation	- EUR	
227	Verkehrerschließung	- EUR	
228	Öffentliche Erschließung, sonstiges	- EUR	
	<b>Öffentliche Erschließung</b>	<b>Summe 220</b>	<b>- EUR</b>
<b>230</b>	<b><u>Nichtöffentliche Erschließung</u></b>		
230	Nichtöffentliche Erschließung	- EUR	
	<b>Nichtöffentliche Erschließung</b>	<b>Summe 230</b>	<b>- EUR</b>
<b>240</b>	<b><u>Ausgleichsabgaben</u></b>		
240	Ausgleichsabgaben	- EUR	
	<b>Ausgleichsabgaben</b>	<b>Summe 240</b>	<b>- EUR</b>
<b>250</b>	<b><u>Übergangsmaßnahmen</u></b>		
251	Provisorien	- EUR	
252	Auslagerungen	3.290.220 EUR	
	Beitrag 262-2	3.133.300 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag WPV	156.920 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag -	-	
	<b>Übergangsmaßnahmen</b>	<b>Summe 250</b>	<b>3.290.220 EUR</b>
<b>Summe 200</b>			<b>3.290.220 EUR</b>

**300 Bauwerk - Baukonstruktionen**

<b>310 Baugrube</b>			
311 Baugrubenerstellung		35.553 EUR	
<i>Beitrag</i> SPG		35.553 EUR	KB vom 21.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
312 Baugrubenumschließung		- EUR	
313 Wasserhaltung		- EUR	
319 Baugrube, sonstiges		- EUR	
<b>Baugrube</b>			
	<b>Summe 310</b>	<b>35.553 EUR</b>	
<b>320 Gründung</b>			
321 Baugrundverbesserung		- EUR	
322 Flachgründungen		- EUR	
323 Tiefgründungen		- EUR	
324 Unterböden und Bodenplatten		- EUR	
325 Bodenbeläge		28.600 EUR	
<i>Beitrag</i> 262		28.600 EUR	KB vom 28.06.2017
<i>Beitrag</i> UKW			KB vom xxx
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
326 Bauwerksabdichtungen		7.360 EUR	
<i>Beitrag</i> SPG		7.360 EUR	KB vom 21.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
327 Dränagen		- EUR	
329 Gründung, sonstiges		- EUR	
<b>Gründung</b>			
	<b>Summe 320</b>	<b>35.960 EUR</b>	
<b>330 Außenwände</b>			
331 Tragende Außenwände		- EUR	
332 Nichttragende Außenwände		- EUR	
333 Außenstützen		- EUR	
334 Außentüren und -fenster		3.847.529 EUR	
<i>Beitrag</i> SPG		3.847.529 EUR	KB vom 21.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
335 Außenwandbekleidungen, außen		618.348 EUR	
<i>Beitrag</i> SPG		618.348 EUR	KB vom 21.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
336 Außenwandbekleidungen, innen		16.500 EUR	
<i>Beitrag</i> 262-2		16.500 EUR	KB vom 28.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
337 Elementierte Außenwände		- EUR	
338 Sonnenschutz		48.950 EUR	
<i>Beitrag</i> 262-2		48.950 EUR	KB vom 28.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
339 Außenwände, sonstiges		- EUR	
<b>Außenwände</b>			
	<b>Summe 330</b>	<b>4.531.327 EUR</b>	
<b>340 Innenwände</b>			
341 Tragende Innenwände		34.500 EUR	
<i>Beitrag</i> UKW		24.500 EUR	KB vom 27.06.2017
<i>Beitrag</i> 262-2		10.000 EUR	KB vom 28.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
342 Nichttragende Innenwände		168.865 EUR	
<i>Beitrag</i> UKW		12.900 EUR	KB vom 27.06.2017
<i>Beitrag</i> 262-2		155.965 EUR	KB vom 28.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
343 Innenstützen		5.400 EUR	
<i>Beitrag</i> 262-2		5.400 EUR	KB vom 28.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
344 Innentüren und -fenster		845.440 EUR	
<i>Beitrag</i> UKW		101.790 EUR	KB vom 27.06.2017
<i>Beitrag</i> 262-2		743.650 EUR	KB vom 28.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
345 Innenwandbekleidungen		661.792 EUR	
<i>Beitrag</i> UKW		323.236 EUR	KB vom 27.06.2017
<i>Beitrag</i> SPG		49.616 EUR	KB vom 21.06.2017
<i>Beitrag</i> 262-2		288.940 EUR	KB vom 28.06.2017
346 Elementierte Innenwände		541.415 EUR	
<i>Beitrag</i> UKW		388.940 EUR	KB vom 27.06.2017
<i>Beitrag</i> 262-2		152.475 EUR	KB vom 28.06.2017
<i>Beitrag</i> xxx			KB vom xxx
349 Innenwände, sonstiges		168.786 EUR	
<i>Beitrag</i> UKW		27.896 EUR	KB vom 27.06.2017
<i>Beitrag</i> 262-2		20.000 EUR	KB vom 28.06.2017
<i>Beitrag</i> SPG		25.365 EUR	KB vom 21.06.2017
<i>Beitrag</i> NTK		95.525 EUR	KB vom 13.06.2017
<b>Innenwände</b>			
	<b>Summe 340</b>	<b>2.426.198 EUR</b>	

KGR	Teilbetrag	Zwischenbetrag	Gesamtbetrag
<b>350</b>	<b>Decken</b>		
351	Deckenkonstruktionen	152.000 EUR	
	Beitrag UKW	122.000 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag 262-2	30.000 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
352	Deckenbeläge	1.104.449 EUR	
	Beitrag UKW	805.031 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag 262-2	299.418 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
353	Deckenbekleidungen	1.504.235 EUR	
	Beitrag UKW	785.360 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag 262-2	718.875 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
359	Decken, sonstiges	394.515 EUR	
	Beitrag UKW	391.365 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag 262-2	3.150 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	<b>Decken</b>	<b>Summe 350</b>	<b>3.155.199 EUR</b>
<b>360</b>	<b>Dächer</b>		
361	Dachkonstruktionen	54.000 EUR	
	Beitrag 262-2	54.000 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
362	Dachfenster, Dachöffnungen	70.000 EUR	
	Beitrag 262-2	70.000 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
363	Dachbeläge	297.720 EUR	
	Beitrag 262-2	297.720 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
364	Dachbekleidungen	- EUR	
369	Dächer, sonstiges	50.000 EUR	
	Beitrag 262-2	50.000 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	<b>Dächer</b>	<b>Summe 360</b>	<b>471.720 EUR</b>
<b>370</b>	<b>Baukonstruktive Einbauten</b>		
371	Allgemeine Einbauten	221.270 EUR	
	Beitrag UKW	471.591 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag UKW	-250.321 EUR	Allgemeine Ausstattung in KG 611 verschoben!
	Beitrag xxx		KB vom xxx
372	Besondere Einbauten	113.438 EUR	
	Beitrag UKW	75.000 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag 262-2	38.438 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
379	Baukonstruktive Einbauten, sonstiges	5.600 EUR	
	Beitrag UKW	5.600 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	<b>Baukonstruktive Einbauten</b>	<b>Summe 370</b>	<b>340.308 EUR</b>
<b>390</b>	<b>Sonst. Maßn. für Baukonstruktionen</b>		
391	Baustelleneinrichtung	242.400 EUR	
	Beitrag HPC	15.400 EUR	KB vom 09.06.2017
	Beitrag 262-2	227.000 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
392	Gerüste	381.430 EUR	
	Beitrag SPG	381.430 EUR	KB vom 21.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
393	Sicherungsmaßnahmen	- EUR	
394	Abbruchmaßnahmen	971.776 EUR	
	Beitrag SPG	179.059 EUR	KB vom 21.06.2017
	Beitrag HPC	259.452 EUR	KB vom 09.06.2017
	Beitrag 262-2	474.765 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag UKW	58.500 EUR	KB vom 27.06.2017
395	Instandsetzung	76.793 EUR	
	Beitrag SPG	76.793 EUR	KB vom 21.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
396	Materialentsorgung	84.850 EUR	
	Beitrag HPC	84.850 EUR	KB vom 09.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
397	Zusätzliche Maßnahmen	93.400 EUR	
	Beitrag 262-2	93.400 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
398	Provisorische Baukonstruktionen	187.253 EUR	
	Beitrag UKW	89.873 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag 262-2	0 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag 262-2	97.380 EUR	KB vom 14.12.2017
399	Sonst. Maßn. f. Baukonstruktionen, sonstiges	102.000 EUR	
	Beitrag 262-2	102.000 EUR	KB vom 28.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	<b>Sonst. Maßn. für Baukonstruktionen</b>	<b>Summe 390</b>	<b>2.139.902 EUR</b>
		<b>Summe 300</b>	<b>13.136.165 EUR</b>

**400 Bauwerk - Technische Anlagen****410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

411	Abwasseranlagen	239.060 EUR	
	Beitrag WPW	239.060 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
412	Wasseranlagen	244.707 EUR	
	Beitrag WPW	244.707 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
413	Gasanlagen	- EUR	
419	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges	476.612 EUR	
	Beitrag WPW	476.612 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	<b>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>	<b>Summe 410</b>	<b>960.378 EUR</b>

**420 Wärmeversorgungsanlagen**

421	Wärmeerzeugungsanlagen	- EUR	
422	Wärmeverteilnetze	158.707 EUR	
	Beitrag WPW	158.707 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
423	Raumheizflächen	360.664 EUR	
	Beitrag WPW	360.664 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
429	Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges	247.256 EUR	
	Beitrag WPW	247.256 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	<b>Wärmeversorgungsanlagen</b>	<b>Summe 420</b>	<b>766.627 EUR</b>

**430 Lufttechnische Anlagen**

431	Lüftungsanlagen	- EUR	
432	Teilklimaanlagen	- EUR	
433	Klimaanlagen	- EUR	
434	Kälteanlagen	191.145 EUR	
	Beitrag WPW	191.145 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
439	Lufttechnische Anlagen, sonstiges	919.982 EUR	
	Beitrag WPW	919.982 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	<b>Lufttechnische Anlagen</b>	<b>Summe 430</b>	<b>1.111.127 EUR</b>

**440 Starkstromanlagen**

441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen	59.500 EUR	
	Beitrag WPW	59.500 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
442	Eigenstromversorgungsanlagen	194.460 EUR	
	Beitrag WPW	194.460 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
443	Niederspannungsschaltanlagen	101.135 EUR	
	Beitrag WPW	101.135 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
444	Niederspannungs- Installationsanlagen	956.303 EUR	
	Beitrag WPW	956.303 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
445	Beleuchtungsanlagen	1.902.445 EUR	
	Beitrag IB Andres	1.349.910 EUR	KB vom 31.05.2017
	Beitrag WPW	552.535 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	9.991 EUR	
	Beitrag WPW	9.991 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
449	Starkstromanlagen, sonstiges	327.889 EUR	
	Beitrag WPW	388.999 EUR	KB vom 16.06.2017 (z.T. in KG 252)
	Beitrag WPW	- 61.110 EUR	Kosten Container in KG 252 verschoben!
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	<b>Starkstromanlagen</b>	<b>Summe 440</b>	<b>3.551.724 EUR</b>

**450 Fernmelde- und informationstechnische Anlagen**

451	Telekommunikationsanlagen	5.692 EUR	
	Beitrag WPW	5.692 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
452	Such- und Signalanlagen	- EUR	
453	Zeitdienstanlagen	- EUR	
454	Elektroakustische Anlagen	83.973 EUR	
	Beitrag WPW	83.973 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
455	Fernseh- und Antennenanlagen	- EUR	
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	302.993 EUR	
	Beitrag WPW	302.993 EUR	KB vom 16.06.2017

KGR	Teilbetrag	Zwischenbetrag	Gesamtbetrag
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
457	Übertragungsnetze	313.037 EUR	
	Beitrag WPW	228.816 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag HMP	84.221 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
459	Fernmelde- und infotech. Anlagen	24.210 EUR	
	Beitrag WPW	32.040 EUR	KB vom 16.06.2017 (z.T. in KG 252)
	Beitrag WPW	- 7.830 EUR	Kosten Container in KG 252 verschoben!
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	<b>Fernmelde- u. informationstech. Anl.</b>	<b>Summe 450</b>	<b>729.905 EUR</b>
<b>460</b>	<b><u>Förderanlagen</u></b>		
461	Aufzugsanlagen	578.900 EUR	
	Beitrag WPW	578.900 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
462	Fahrtreppen und -steige	- EUR	
463	Befahranlagen	- EUR	
464	Transportanlagen	- EUR	
465	Krananlagen	- EUR	
469	Förderanlagen, sonstiges	- EUR	
	<b>Förderanlagen</b>	<b>Summe 460</b>	<b>578.900 EUR</b>
<b>470</b>	<b><u>Nutzungsspezifische Anlagen</u></b>		
471	Küchentechnische Anlagen	50.500 EUR	
	Beitrag WPW	50.500 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
472	Wäscherei- und Reinigungsanlagen	- EUR	
473	Medienversorgungsanlagen	- EUR	
474	Medizin- u. Labortechnische Anlagen	- EUR	
475	Feuerlöschanlagen	10.770 EUR	
	Beitrag WPW	10.770 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag -		
	Beitrag -		
476	Badetechnische Anlagen	- EUR	
477	Prozess-Wärme-, Kälte- u. Luftanlagen	- EUR	
478	Entsorgungsanlagen	- EUR	
479	Nutzungsspezifische Anlagen, sonstiges	- EUR	
	<b>Nutzungsspezifische Anlagen</b>	<b>Summe 470</b>	<b>61.270 EUR</b>
<b>480</b>	<b><u>Gebäudeautomation</u></b>		
481	Automationssysteme	373.440 EUR	
	Beitrag WPW	373.440 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
482	Schaltanlagen	311.200 EUR	
	Beitrag WPW	311.200 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
483	Management- u. Bedieneinrichtungen	155.600 EUR	
	Beitrag WPW	155.600 EUR	KB vom 16.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
484	Raumautomationssysteme	- EUR	
485	Übertragungsnetze	- EUR	
489	Gebäudeautomation, sonstiges	- EUR	
	<b>Gebäudeautomation</b>	<b>Summe 480</b>	<b>840.240 EUR</b>
<b>490</b>	<b><u>Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen</u></b>		
491	Baustelleneinrichtung	- EUR	
492	Gerüste	- EUR	
493	Sicherungsmaßnahmen	- EUR	
494	Abbruchmaßnahmen	98.483 EUR	
	Beitrag HPC	98.483 EUR	KB vom 09.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
495	Instandsetzungen	- EUR	
496	Materialentsorgung	7.411 EUR	
	Beitrag HPC	7.411 EUR	KB vom 09.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
497	Zusätzliche Maßnahmen	- EUR	
498	Provisorische Technische Anlagen	- EUR	
499	Sonst. Maßn für Techn. Anlagen, sonstiges	- EUR	
	<b>Sonst. Maßn. für Technische Anlagen</b>	<b>Summe 490</b>	<b>105.894 EUR</b>
		<b>Summe 400</b>	<b>8.706.064 EUR</b>

**500 Außenanlagen****510 Geländeflächen**

511	Oberbodenarbeiten	- EUR
512	Bodenarbeiten	- EUR
519	Geländeflächen, sonstiges	- EUR
	<b>Geländeflächen</b>	<b>Summe 510</b>
		<b>- EUR</b>

**520 Befestigte Flächen**

521	Wege	- EUR
522	Straßen	- EUR
523	Plätze, Höfe	5.000 EUR
	<i>Beitrag 262-2</i>	5.000 EUR
	<i>Beitrag xxx</i>	
524	Stellplätze	- EUR
525	Sportplatzflächen	- EUR
526	Spielplatzflächen	- EUR
527	Gleisanlagen	- EUR
529	Befestigte Flächen, sonstiges	- EUR
	<b>Befestigte Flächen</b>	<b>Summe 520</b>
		<b>5.000 EUR</b>

*KB vom 28.06.2017*  
*KB vom xxx*

**530 Baukonstruktionen in Außenanlagen**

531	Einfriedungen	- EUR
532	Schutzkonstruktionen	- EUR
533	Mauern, Wände	- EUR
534	Rampen, Treppen, Tribünen	- EUR
535	Überdachungen	- EUR
536	Brücken, Stege	- EUR
537	Kanal- und Schachtbauanlagen	- EUR
538	Wasserbauliche Anlagen	- EUR
539	Baukonstruktionen in Außenanl., sonstiges	- EUR
	<b>Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>	<b>Summe 530</b>
		<b>- EUR</b>

**540 Technische Anlagen in Außenanlagen**

541	Abwasseranlagen	- EUR
542	Wasseranlagen	- EUR
543	Gasanlagen	- EUR
544	Wärmeversorgungsanlagen	- EUR
545	Lufttechnische Anlagen	- EUR
546	Starkstromanlagen	- EUR
547	Fernmelde- und Informationstechn. Anlagen	- EUR
548	Nutzungsspezifische Anlagen	- EUR
549	Techn. Anlagen in Außenanlagen, sonstiges	- EUR
	<b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b>	<b>Summe 540</b>
		<b>- EUR</b>

**550 Einbauten in Außenanlagen**

551	Allgemeine Einbauten 4)	10.000 EUR
	<i>Beitrag 262-2</i>	10.000 EUR
	<i>Beitrag xxx</i>	
552	Besondere Einbauten 5)	- EUR
559	Einbauten in Außenanlagen, sonstiges	- EUR
	<b>Einbauten in Außenanlagen</b>	<b>Summe 550</b>
		<b>10.000 EUR</b>

*KB vom 28.06.2017*  
*KB vom xxx*

**560 Wasserflächen**

561	Abdichtungen	- EUR
562	Bepflanzungen	- EUR
569	Wasserflächen, sonstiges	- EUR
	<b>Wasserflächen</b>	<b>Summe 560</b>
		<b>- EUR</b>

**570 Pflanz- und Saatflächen**

571	Oberbodenarbeiten	- EUR
572	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	- EUR
573	Sicherungsbauweisen	- EUR
574	Pflanzen	- EUR
575	Rasen und Ansaaten	- EUR
576	Begrünung unterbauter Flächen	- EUR
579	Pflanz- und Saatflächen, sonstiges	- EUR
	<b>Pflanz- und Saatflächen</b>	<b>Summe 570</b>
		<b>- EUR</b>

**590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen**

591	Baustelleneinrichtung	- EUR
592	Gerüste	- EUR
593	Sicherungsmaßnahmen	- EUR
594	Abbruchmaßnahmen	- EUR
595	Instandsetzungen	- EUR
596	Materialentsorgung	- EUR
597	Zusätzliche Maßnahmen	- EUR
598	Provisorische Außenanlagen	- EUR
599	Sonstige Maßn. für Außenanlagen, sonstiges	- EUR
	<b>Sonstige Maßnahmen für Außenanl.</b>	<b>Summe 590</b>
		<b>- EUR</b>

**Summe 500** **15.000 EUR**

<b>600 Ausstattung und Kunstwerke</b>			
<b>610</b>	<b>Ausstattung</b>		
611	Allgemeine Ausstattung	1.283.591 EUR	
	Beitrag UKW	786.455 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag 43	246.815 EUR	KB vom 26.06.2017
	Beitrag UKW	250.321 EUR	KB vom 27.06.2017
612	Besondere Ausstattung	1.416.782 EUR	
	Beitrag UKW	1.416.782 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag xxx		KB vom xxx
	Beitrag xxx		KB vom xxx
619	Ausstattung, sonstiges	1.611.008 EUR	
	Beitrag UKW	6.000 EUR	KB vom 27.06.2017
	Beitrag NTK	79.630 EUR	KB vom 13.06.2017
	Beitrag 43 incl.HMP	1.525.378 EUR	KB vom 26.06.2017
	<b>Ausstattung</b>	<b>Summe 610</b>	<b>4.311.380 EUR</b>
<b>620</b>	<b>Kunstwerke</b>		
621	Kunstobjekte	- EUR	
622	Künstlerisch gestaltete Bauteile d. Bauwerks	- EUR	
623	Künstlerisch gestaltete Bauteile d. Außenanl.	- EUR	
629	Kunstwerke, sonstiges	- EUR	
	<b>Kunstwerke</b>	<b>Summe 620</b>	<b>- EUR</b>
		<b>Summe 600</b>	<b>4.311.380 EUR</b>

**700 Baunebenkosten****710 Bauherrenaufgaben**

711	Projektleitung	264.253 EUR	
712	Bedarfsplanung	- EUR	
713	Projektsteuerung	700.000 EUR	
719	Bauherrenaufgaben, sonstiges	517.726 EUR	
	<b>Bauherrenaufgaben</b>	<b>Summe 710</b>	<b>1.481.979 EUR</b>

**720 Vorbereitung der Objektplanung**

721	Untersuchungen	- EUR	
722	Wertermittlungen	- EUR	
723	Städtebauliche Leistungen	- EUR	
724	Landschaftsplanerische Leistungen	- EUR	
725	Wettbewerbe	237.451 EUR	
729	Vorbereitung der Objektplanung, sonstiges	3.000 EUR	
	<b>Vorbereitung der Objektplanung</b>	<b>Summe 720</b>	<b>240.451 EUR</b>

**730 Architekten- und Ingenieurleistungen**

731	Gebäudeplanung	2.272.731 EUR	
732	Freianlagenplanung	- EUR	
733	Planung der Raumbildenden Ausbauten	700.000 EUR	
734	Planung Ingenieurbauwerke u. Verkehrsanlagen	- EUR	
735	Tragwerksplanung	100.000 EUR	
736	Planung der Technische Ausrüstung	1.995.332 EUR	
739	Architekten- u. Ingenieur-Leistungen, sonstiges	209.051 EUR	
	<b>Architekten- und Ingenieurleistungen</b>	<b>Summe 730</b>	<b>5.277.114 EUR</b>

**740 Gutachten und Beratung**

741	Thermische Bauphysik	190.000 EUR	
742	Schallschutz und Raumakustik	- EUR	
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau	- EUR	
744	Vermessung	10.000 EUR	
745	Lichttechnik, Tageslichttechnik	50.000 EUR	
746	Brandschutz	51.000 EUR	
747	Sicherheits- u. Gesundheitsschutz	100.000 EUR	
748	Umweltschutz, Altlasten	10.000 EUR	
749	Gutachten und Beratung, sonstiges	21.500 EUR	
	<b>Gutachten und Beratung</b>	<b>Summe 740</b>	<b>432.500 EUR</b>

**750 Künstlerische Leistungen**

751	Kunstwettbewerbe	- EUR	
752	Honorare	- EUR	
759	Künstlerische Leistungen, sonstiges	- EUR	
	<b>Künstlerische Leistungen</b>	<b>Summe 750</b>	<b>- EUR</b>

**760 Finanzierung**

761	Finanzierungsbeschaffung	- EUR	
762	Fremdkapitalzinsen	- EUR	
763	Eigenkapitalzinsen	- EUR	
769	Finanzierung, sonstiges	- EUR	
	<b>Finanzierung</b>	<b>Summe 760</b>	<b>- EUR</b>

**770 Allgemeine Baunebenkosten**

771	Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen	130.000 EUR	
772	Bewirtschaftungskosten	- EUR	
773	Bemusterungskosten	25.000 EUR	
774	Betriebskosten nach der Abnahme	20.000 EUR	
775	Versicherungen	- EUR	
779	Allgemeine Baunebenkosten, sonstiges	110.000 EUR	
	<b>Allgemeine Baunebenkosten</b>	<b>Summe 770</b>	<b>285.000 EUR</b>

**790 Sonstige Baunebenkosten**

790	Sonstige Baunebenkosten	- EUR	
	<b>Sonstige Baunebenkosten</b>	<b>Summe 790</b>	<b>- EUR</b>

**Summe 700 7.717.044 EUR**