

ZUSAMMENSTELLUNG		KG 100 - 700	BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28							
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	Inhalt					SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
100	GRUNDSTÜCK		vorhanden -kein Ansatz							- €
200	HERRICHTEN + ERSCHLIESSEN									93.000,00 €
300	BAUWERK / KONSTRUKTION						gerundet			5.619.000,00 €
400	TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG						gerundet			2.377.000,00 €
500	AUSSENANLAGE		seperate Planung - nicht berücksichtigt				gerundet			- €
600	AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE		seperate Planung - nicht Teil KS				gerundet			- €
700	BAUNEKENKOSTEN						gerundet			1.551.000,00 €

	<b>GESAMTSUMME, netto</b>									<b>9.640.000,00 €</b>
	+ MwSt		aus KG 200 - 700	19,00%	9.640.000,00 €					1.831.600,00 €
	<b>GESAMTSUMME, brutto</b>						gerundet			<b>11.472.000,00 €</b>

Kostenabweichung KG 300+400:	Budget BH- Ausgleichsstockantrag 2016 02 15	[netto]	5.991.000,00 €
	KB EAPG / mmp 2017 06 28	[netto]	7.996.000,00 €
	Abweichung:		25,08% Erhöhung Wert KG 700

Kostenanteile Nutzungen*		Basis: Flächenermittlung EAPG v. 2017 06 30		
Gesamtfläche (1.-9.)	2.677,25 m²	100%	11.472.000,00 €	
1. Tourismus	114,20 m²	4%	489.000,00 €	
2. Bücherei	335,40 m²	13%	1.437.000,00 €	
3-9. Rathaus	2.227,65 m²	83%	9.545.000,00 €	

\*Zuordnung Flächen gem. Abstimmung Hr. Lissner Gem. Salem - 2017|05|24

aufgestellt: Uhlhingen - Mühlhofen,  
überarbeitet: Uhlhingen- Mühlhofen

2017|06|28 TM  
2017|07|05 Kostengruppen DIN 267 teilw. Angepasst

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28							
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG	Inhalt DIN 276	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
100	GRUNDSTÜCK									- €	
200	HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN									92.879,75 €	
		200.01	221	Abwasserentsorgung - Anschluss	1,00	psch.	2.500,00 €	2.500,00 €			
		200.02	222	Wasserversorgung - Anschluss	1,00	psch.	2.500,00 €	2.500,00 €			
		200.03	223	Gasversorgung- Anschluss	1,00	psch.	3.500,00 €	3.500,00 €			
		200.04	225	Stromversorgung - Anschluss - IB Kienle/Günthner 2017 04 27	1,00	psch.	40.879,75 €	40.879,75 €			
		200.05	226	Telekommunikation - Anschluss - IB Kienle/Günthner 2017 04 27	1,00	psch.	3.500,00 €	3.500,00 €			
		200.06	235	Stromversorgung - Leitungstrasse	0,00	m	30,00 €	- €			
		200.10	230	Nichtöffentliche Erschließung (Schächte, Kanäle, Trassen)	1,00	psch.	40.000,00 €	40.000,00 €			
300	BAUWERK - BAUKONSTRUKTION									5.618.821,62 €	
001	Gerüstbauarbeiten								87.918,18 €		
		001.1	392	Fassadengerüst [m²] - Arbeitsgerüst W15 / Lastkl. 4	2.921,00	m²	11,00 €	32.130,95 €			
		001.2	392	Ausleger innen - 30er	1.344,32	m	6,00 €	8.065,89 €			
		001.3	392	Gerüst geschossweise aufbauen - Zulage	2.921,00	m²	0,50 €	1.460,50 €			
		001.4	392	Gerüstvorhaltung Länge (40 Wochen) [m²xWo]	116.839,80	m²Wo	0,10 €	11.683,98 €			
		001.5	392	Schutzbelag Dach	165,90	m²	10,00 €	1.659,00 €			
		001.6	392	Gerüstumbau	1,00	psch.	800,00 €	800,00 €			
		001.7	392	Gerüstträger	8,00	Stck.	80,00 €	640,00 €			
		001.8	392	Gerüsttreppen aussen 2 Stück	22,00	Ebene	100,00 €	2.200,00 €			
		001.9	392	Gerüstnetz	2.594,18	m²	2,00 €	5.188,37 €			
		001.10	392	Gerüstaufzug	1,00	Stck.	2.000,00 €	2.000,00 €			
		001.11	392	Gerüstaufzug vorhalten	40,00	m²Wo	40,00 €	1.600,00 €			
		001.12	392	Fassadengerüst [m²] (innen) W06 / Lastkl. 3	1.124,97	m²	7,50 €	8.437,28 €			
		001.13	392	Fassadengerüst (innen) - Erweiterung zum Flächengerüst	322,35	m²	18,00 €	5.802,30 €			
		001.14	392	Gerüstvorhaltung Länge (24Wochen) [m²xWo]- Atrium	26.999,28	m²Wo	0,10 €	2.699,93 €			
		001.15	392	Gerüstträger	10,00	Stck.	80,00 €	800,00 €			
		001.16	392	Flächengerüst (Eingang)- Lastkl. 3	162,50	m³	8,00 €	1.300,00 €			
		001.17	392	Gerüstöffnung - als Einbringöffnung	3,00	Stck.	150,00 €	450,00 €			
		001.18	392	Anpassarbeiten	1,00	psch.	1.000,00 €	1.000,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28							
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG DIN 276	Inhalt	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
002	Erdarbeiten								124.757,45 €		
		002.1	511	Humus abschieben	1.326,34	m <sup>2</sup>	1,00 €	1.326,34 €			
		002.2	594	Bäume fällen	8,00	St.	250,00 €	2.000,00 €			
		002.3	594	Baumschutz / Pflanzschutz	0,00	psch	1.500,00 €	- €			
		002.4	594	Asphalt / Belag aufnehmen + Entsorgen	84,00	m <sup>2</sup>	10,00 €	840,00 €			
		002.10	311	Aushub Baugrube, ohne Abfuhr / Deponie- Z0	5.608,81	m <sup>3</sup>	4,00 €	22.435,25 €			
		002.11	311	Aushub - Abfuhr und Deponie - 70% Aushub	3.926,17	m <sup>3</sup>	13,00 €	51.040,20 €			
		002.12	311	Auhub - Zulage Entsorgung belasteter Aushub	1,00	psch	25.000,00 €	25.000,00 €			
		002.13	311	Zulage Handaushub im Leitungsbereich	105,00	m <sup>3</sup>	40,00 €	4.200,00 €			
		002.14	541	Rohrgrabenaushub incl. Abfahrt - ausserhalb Gebäude	52,50	m	35,00 €	1.837,50 €			
		002.15	321	Frostschutzkies 0/56 - Bodenaustausch	210,00	m <sup>3</sup>	30,00 €	6.300,00 €			
		002.16	321	Gründungssole - verdichten	975,35	m <sup>2</sup>	2,00 €	1.950,70 €			
		002.17	321	Rollierung - unter Bodenplatte	243,84	m <sup>3</sup>	28,00 €	6.827,46 €			
		002.18	311	Arbeitsraum verfüllen - mit Kies	0,00	m <sup>3</sup>	30,00 €	- €			
		002.19	311	Anpassarbeiten	1,00	psch	1.000,00 €	1.000,00 €			
004	Bauschild								- €		
		003.1	391	Bauschild - Baumaßnahme - bereits vorhanden	0,00	psch	6.000,00 €	- €			
012	Rohbauarbeiten								1.861.688,55 €		
		012.1	391	Baustelleneinrichtung	1,00	psch	80.000,00 €	80.000,00 €			
		012.2	391	Baustelleneinrichtung - Vorhaltung	10,00	Mt	1.500,00 €	15.000,00 €			
		012.3	391	Kran - Vorhaltung	6,00	Mt	1.200,00 €	7.200,00 €			
		012.4	397	Baustellenabsicherung / Beschilderung	1,00	psch	500,00 €	500,00 €			
		012.5	397	Bauzaun, incl. Vorhaltung (nach Fertigstellung TG)	283,50	m	18,00 €	5.103,00 €			
		012.6	397	Bauzaun - Zulage Tor	3,00	St	100,00 €	300,00 €			
		012.7	397	Schnurgerüst	182,70	m	12,00 €	2.192,40 €			
	Entwässerung	012.10	411	Schächte / Anschluss Regenwasserrückhaltung...	1,00	psch.	3.000,00 €	3.000,00 €			
		012.11	411	Grundleitungen / Formstücke / Einführungen...	1,00	psch.	3.000,00 €	3.000,00 €			
		012.12	411	SW-Wasser-Durchführungen- selbstdichtend	10,00	St	150,00 €	1.500,00 €			
		012.13	411	Entwässerung UG, incl. Rückstausicherung	1,00	St	2.500,00 €	2.500,00 €			
		012.14	411	Schacht Hebeanlage - Fertigteil	1,00	St	1.800,00 €	1.800,00 €			
		012.15	444	Leerrohre Elektro - im Gelände, versch. Dimensionen	105,00	m	12,00 €	1.260,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28						
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG Inhalt DIN 276	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
	Fundamentaushub / Rohrl. Gräber	012.20	311 Fundamentaushub, incl. Abfuhr	152,98	m <sup>3</sup>	30,00 €	4.589,43 €			
		012.21	311 Fundamentaushub, incl. Abfuhr - F RH-TG - RH 80%	53,87	m <sup>3</sup>	30,00 €	1.615,95 €			
		012.22	311 Fundamentaushub - Minderpreis Material Wiedereinbau	62,05	m <sup>3</sup>	15,00 €	930,81 €			
		012.23	311 Rohleitungs- / Leitungsgräben	1,00	psch.	3.500,00 €	3.500,00 €			
	Gründung / Stahlbeton	012.20	329 Fundamentdurchführungen	50,00	St.	15,00 €	750,00 €			
		012.21	322 Fundamentschalung	249,67	m <sup>2</sup>	24,00 €	5.992,18 €			
		012.22	322 Fundamentschalung - gemeinsam .f. RH-TG - RH 80%	57,12	m <sup>2</sup>	24,00 €	1.370,88 €			
		012.23	322 Fundamentbeton	94,18	m <sup>3</sup>	135,00 €	12.714,44 €			
		012.24	322 Fundamentbeton - gemeinsam .f. RH-TG - RH 80%	53,87	m <sup>3</sup>	135,00 €	7.271,78 €			
		012.25	329 Fundamenterder- berücksichtigt in TGA E	0,00	m	8,00 €	- €			
		012.26	324 Sauberkeitsschicht d= 5 cm	871,48	m <sup>2</sup>	6,00 €	5.228,91 €			
		012.27	324 Sauberkeitsschicht d= 5 cm - gemeinsam .f. RH-TG - RH 80%	53,87	m <sup>2</sup>	6,00 €	323,19 €			
		012.28	324 Perimeterdämmung d= 8 cm unter Bpl, incl. PE Folie	707,43	m <sup>2</sup>	20,00 €	14.148,54 €			
		012.29	322 Bodenplatten neu, d= 25 cm, rissebegrenzt	570,21	m <sup>2</sup>	48,00 €	27.369,97 €			
		012.30	322 Bodenplatten neu, d= 70 cm, rissebegrenzt	74,32	m <sup>2</sup>	120,00 €	8.918,91 €			
		012.31	329 Bodenplatte / Fundamente - Trennfuge TG (Faserplatte)	118,25	m	12,00 €	1.419,00 €			
		012.32	329 Bodenplatte/Wände Dehn- / Schwindfugen	1,00	psch.	1.500,00 €	1.500,00 €			
		012.33	322 Bodenplatte - Höhenversatz	59,40	m	20,00 €	1.188,00 €			
		012.34	324 Bodenpl. Oberfläche glätten + Hartstoffeinstr.	566,18	m <sup>2</sup>	11,00 €	6.227,99 €			
		012.35	324 Bodenplatte - Zulage Einbauten (Abläufe...)	1,00	psch.	500,00 €	500,00 €			
		012.40	331 Wände Stahlbeton d= 25 cm - Auzgsunterfahrt	26,17	m <sup>2</sup>	100,00 €	2.616,60 €			
		012.41	341 Wände Stahlbeton d= 25 cm	3.862,27	m <sup>2</sup>	85,00 €	328.292,60 €			
		012.42	341 Wände Stahlbeton d= 20 cm	508,80	m <sup>2</sup>	75,00 €	38.160,28 €			
		012.43	331 Wände Stahlbeton d= 25 cm- Zulage WU	26,17	m <sup>2</sup>	15,00 €	392,49 €			
		012.44	331 WU- Fugenblech AF 150 + 240 (Aufzugunterfahrten)	52,92	m	30,00 €	1.587,60 €			
		012.45	331 Wände Stahlbeton - Zulage Wandhöhen > 3,60 m	1.336,17	m <sup>2</sup>	15,00 €	20.042,58 €			
		012.46	331 Wände Stahlbeton - Zulage stützenartige Wandausbild.	184,21	m <sup>2</sup>	30,00 €	5.526,36 €			
		012.47	341 Wände Stahlbeton - Zulage Sichtbeton	3.294,13	m <sup>2</sup>	20,00 €	65.882,64 €			
		012.48	331 Wände Stahlbeton - Zulage Sichtbeton -Leibungen	1.094,52	m	8,00 €	8.756,16 €			
		012.49	341 Wände Stahlbeton - Zulage Wandnischen f. T30 Türen	2,00	St.	350,00 €	700,00 €			
		012.50	331 Brüstung DG - Stahlbeton d= 18 cm	34,26	m <sup>2</sup>	85,00 €	2.911,78 €			
		012.51	331 Brüstung DG - thermische Trennung - Isokorb	23,63	m	100,00 €	2.362,50 €			
		012.52	341 Dämmung eingelegt f. Fenster- umlauf. ca. 6/15 cm	1.124,66	m	7,00 €	7.872,59 €			
		012.53	343 Stützen Stb bis 35/45 cm, Sichtoberfläche	128,94	m	145,00 €	18.696,30 €			
		012.54	343 Stützen Stb bis 30/50 cm (Bereich TG)	33,08	m	110,00 €	3.638,25 €			
		012.55	343 Stützen Stb d bis 35 cm, Sicht	79,00	m	90,00 €	7.110,18 €			
		012.56	343 Stützen Stb d bis 35 cm, Zulage 2- geschossig	15,96	m	40,00 €	638,40 €			
		012.57	343 Stützen Stb bis 40/75 cm	9,05	m	130,00 €	1.176,63 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28						
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG	Inhalt DIN 276	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
		012.58	341	Unterzüge Stb bis ca. 30 / 80 cm (TG)	44,10	m	90,00 €	3.969,00 €			
		012.59	331	Unterzüge Stb bis ca. 40 / 70 cm	306,29	m	100,00 €	30.628,50 €			
		012.60	331	Auflagerfuge Decke TG	113,40	m	30,00 €	3.402,00 €			
		012.61	349	Wände Sonstiges (Auflager, Fugen, Schwindfugen...)	1,00	psch.	3.000,00 €	3.000,00 €			
		012.70	351	Decke Stahlbeton d= 25 cm	1.570,91	m²	85,00 €	133.526,93 €			
		012.71	351	Decke Stahlbeton d= 30 cm	3.234,88	m²	105,00 €	339.662,61 €			
		012.72	353	Decke Stahlbeton- Zulage Beton gespachtelt (EG-4.OG x 70%)	2.717,07	m²	8,00 €	21.736,60 €			
		012.73	353	Decke Stahlbeton- Zulage Abspriehung Kies / Höhe > 4 m	437,98	m²	8,00 €	3.503,81 €			
		012.74	351	Decke Stahlbeton - Zulage Höhenversatz	126,95	m²	15,00 €	1.904,18 €			
		012.75	351	Decke - Galeriekante gebogen - Zulage	63,00	m	25,00 €	1.575,00 €			
		012.76	359	Decken Sonstiges (Auflager, Fugen, Schwindfugen...)	1,00	psch.	5.000,00 €	5.000,00 €			
	Treppen / Podeste / Stege	012.80	351	Podestplatte Atrium - Treppenansatz	4,00	St.	800,00 €	3.200,00 €			
		012.81	351	Treppenläufe FT in Sicht, incl. 1/2 Podest, 1/2 geschossig	3,00	St.	1.600,00 €	4.800,00 €			
		012.82	351	Treppenläufe FT in Sicht, 1/3 geschossig	2,00	St.	1.250,00 €	2.500,00 €			
		012.83	351	Treppenläufe FT in Sicht, 1/3 geschossig - zentral	8,00	St.	1.450,00 €	11.600,00 €			
		012.84	351	Treppenläufe FT in Sicht, 1/3 geschossig -zentral	4,00	St.	1.350,00 €	5.400,00 €			
		012.85	351	Treppenläufe FT in Sicht, 1- geschossig -Atrium	3,00	St.	4.800,00 €	14.400,00 €			
		012.86	351	Treppenläufe FT in Sicht, 1- geschossig, 2x 1/2 -Atrium	1,00	St.	5.500,00 €	5.500,00 €			
		012.87	351	Stege Luftraum FT in Sicht - Atrium	1,00	St.	3.800,00 €	3.800,00 €			
		012.88	351	Stege Luftraum 4. OG FT in Sicht - Atrium	1,00	St.	5.000,00 €	5.000,00 €			
		012.89	359	Deckenkonstruktionen Sonstiges	1,00	psch.	3.000,00 €	3.000,00 €			
	Einbauteile / Bewehrung /Sonstige	012.90	342	Ausmauerungen / Wandergänzungen	4,20	m³	500,00 €	2.100,00 €			
		012.91	394	Kernlochbohrungen	50,00	Stck	50,00 €	2.500,00 €			
		012.92	342	Deckendurchbrüche schliessen	1,00	psch.	4.000,00 €	4.000,00 €			
		012.93	322	Magerbetonpolster / Auffüllungen	21,00	m³	135,00 €	2.835,00 €			
		012.94	351	Bewehrungsanschlüsse / HILTI Hit	1,00	psch.	2.500,00 €	2.500,00 €			
		012.95	342	Halfenschienen	1,00	psch.	5.000,00 €	5.000,00 €			
		012.96	342	Kleineisenteile	500,00	kg	7,00 €	3.500,00 €			
		012.97	324	Baustahl - Stabstahl + Matten	436.835,45	kg	1,05 €	458.677,23 €			
		012.98	324	Absta	2.500,00	kg	2,50 €	6.250,00 €			
		012.99	324	Dübelleisten HDB - 10/215- 3/450 // 12/215- 2/300	50,00	St.	40,00 €	2.000,00 €			
		012.100	324	Vorspannung Deckensystem - Teilflächen	336,00	m²	50,00 €	16.800,00 €			
		012.101	342	Brandschutz / Sonstiges	1,00	psch.	5.000,00 €	5.000,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28							
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG DIN 276	Inhalt	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
013	Klinker- Vormauerwerk								610.775,26 €		
		013.1	335	Klinker-VorsatzMW 2DF 11,5 cm incl. Wädä 14 cm	1.864,24	m <sup>2</sup>	300,00 €	559.270,66 €			
		013.2	335	Klinker-Vorsatzmauerwerk, Zulage "Lochbild"	111,89	m <sup>2</sup>	50,00 €	5.594,40 €			
		013.3	335	Klinker-Vorsatzmauerwerk, Zulage Sturz	210,00	m	100,00 €	21.000,00 €			
		013.4	335	Klinker-Vorsatzmauerwerk, Zulage Leibung	245,70	m	50,00 €	12.285,00 €			
		013.5	335	Klinker-Vorsatzmauerwerk, Zulage Fensterbank Alu	189,21	m	45,00 €	8.514,45 €			
		013.6	335	Klinker-Vorsatzmauerwerk, Zulage Geländeanschl./Abd.	137,03	m	30,00 €	4.110,75 €			
		013.10	335	Minderpreis Klinkerriemen - an Stelle Klinkervollstein	1.864,24	m <sup>2</sup>	- 110,00 €	nur EP			
014	Natur- / Kunststeinarbeiten								64.155,71 €		
		014.1	325	Betonstein EG (ges. Fläche)	762,73	m <sup>2</sup>	60,00 €	45.763,96 €			
		014.2	325	Sauberlauf - Haupteingang	1,00	St.	1.500,00 €	1.500,00 €			
		014.3	325	Sauberlaug - Seiteneingänge	3,00	St.	500,00 €	1.500,00 €			
		014.4	325	Belag Treppen - Trittstufen - Atrium EG-1.OG + TG-EG	58,00	St.	100,00 €	5.800,00 €			
		014.5	339	Mauerabdeckung - Attiken	137,03	m	70,00 €	9.591,75 €			
		014.6	372	Waschtischplatten	0,00	St.	800,00 €	- €			
		014.7	345	Einfassungen Aufzug Schachttüren	0,00	m	80,00 €	- €			
016	Zimmer- u. Holzbauarbeiten								12.806,00 €		
		016.1	351	Podestkonstruktion Ratsaal - 3 Stufen	28,35	m <sup>2</sup>	280,00 €	7.938,00 €			
		016.2	361	Befestigungsmittel	1,00	psch.	500,00 €	500,00 €			
		016.3	335	Terrasse Achse D - Bekleidung innen (Faserzement, UK)	21,84	m <sup>2</sup>	200,00 €	4.368,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28						
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG Inhalt DIN 276	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
021	Dachabdichtung / Folie / Terrassen							161.116,83 €		
		021.1	369 Vorbereitende Arbeiten / Projektierung ...	1,00	psch.	1.000,00 €	1.000,00 €			
		021.2	363 Dampfsperre	993,41	m <sup>2</sup>	15,00 €	14.901,10 €			
		021.3	363 begrünte Dachflächen, WLG 040 d= 140 i.M, Gefälle, Folie, B	754,47	m <sup>2</sup>	90,00 €	67.901,96 €			
		021.4	363 Dachfläche Terrasse, WLG 040 d= 140 i.M., Gefälle, Folie	126,95	m <sup>2</sup>	80,00 €	10.155,60 €			
		021.5	363 Terrasse - Belag, incl. Rinnen... (Betonrandstein, ggf. Vorsatz)	126,95	m <sup>2</sup>	130,00 €	16.502,85 €			
		021.6	363 Randabschluss umlaufend, incl. Pressleiste	333,92	m	45,00 €	15.026,45 €			
		021.7	363 Dachentwässerung, incl. Notüberläufe	1,00	psch.	3.500,00 €	3.500,00 €			
		021.8	363 Oberlicht RWA - TRH	1,00	St.	3.000,00 €	3.000,00 €			
		021.9	363 Oberlicht Dachausstieg- TRH	1,00	St.	2.000,00 €	2.000,00 €			
		021.10	363 Dachdurchführungen f. Sanitär / Lüftung	6,00	St.	200,00 €	1.200,00 €			
		021.11	363 Dachdurchführungen f. Lüftung	4,00	St.	350,00 €	1.400,00 €			
		021.12	369 Secu- Anschlagpunkte	18,00	St.	170,00 €	3.060,00 €			
		021.13	369 Secu - Sicherungsseil Edelstahl	115,40	m	25,00 €	2.885,01 €			
		021.14	369 Secu- System, Laufwagen, Spanner PSA	2,00	St.	1.500,00 €	3.000,00 €			
		021.15	362 Entlüftung Aufzug	1,00	St.	1.250,00 €	1.250,00 €			
		021.16	363 EG - bit.Abdicht, Kompensationsd., Bautenschutzmatte	63,17	m <sup>2</sup>	60,00 €	3.790,08 €			
		021.17	363 Überhangstreifen - Anschluss RH an Abdicht. TG	126,09	m	40,00 €	5.043,78 €			
		021.18	363 Schrittplatten f. Wartungsarbeiten	1,00	psch.	3.500,00 €	3.500,00 €			
		021.19	363 Anpassarbeiten / Sonstiges	1,00	psch.	2.000,00 €	2.000,00 €			
023	WDVS / Verputzarbeiten							29.352,61 €		
		023.1	335 Dämmung Wände UG - Tektalan 10 cm, o.glw.	487,03	m <sup>2</sup>	32,00 €	15.585,02 €			
		023.2	353 Dämmung Decke UG - flächenorientiert	279,56	m <sup>2</sup>	35,00 €	9.784,69 €			
		023.3	353 Dämmung Decke UG - längenorientiert	83,95	m <sup>2</sup>	40,00 €	3.357,90 €			
		023.1	335 Dämmung Stützen UG - Tektalan 8 cm/1,00 m, o.glw.	5,00	St.	125,00 €	625,00 €			
024	Fliesenarbeiten							46.960,12 €		
		024.1	325 Bodenfliesen / Feinsteinzeug	138,39	m <sup>2</sup>	65,00 €	8.995,35 €			
		024.2	345 Wandfliesen	319,10	m <sup>2</sup>	60,00 €	19.145,70 €			
		024.4	345 Sockelfliesen 15 x 30	1,00	psch.	2.000,00 €	2.000,00 €			
		024.5	325 Anarbeiten an Bodeneinlauf - Gesamtsystem	18,00	Stck.	40,00 €	720,00 €			
		024.6	345 dauerelastische Verfugung	262,50	m	7,00 €	1.837,50 €			
		024.7	345 Fugenband	165,74	m	15,00 €	2.486,10 €			
		024.8	325 Bodenabläufe liefern und einbauen	18,00	Stck.	120,00 €	2.160,00 €			
		024.9	325 Abdichtungen Wand / Boden / Übergänge	99,73	m <sup>2</sup>	30,00 €	2.991,87 €			
		024.10	345 Spiegel	40,82	m <sup>2</sup>	150,00 €	6.123,60 €			
		024.11	345 Anpassarbeiten / Ergänzungen / Ausbesserungen	1,00	psch.	500,00 €	500,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28							
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG DIN 276	Inhalt	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
025	Estricharbeiten								145.170,09 €		
		025.1	325	Bodenbeschichtung - UG (ohne Estrich)	619,23	m²	25,00 €	15.480,68 €			
		025.2	325	CT/CA 75 SH - TSD 25/20 DES 60	2.746,60	m²	32,00 €	87.891,15 €			
		025.3	325	CT/CA 80 SH - TSD 25/20 DES 60	1.096,84	m²	34,00 €	37.292,65 €			
		025.4	325	Zulage Estrich bewehrt (Fasern)	901,12	m²	5,00 €	4.505,61 €			
027.1	Türen und Zargen								149.320,00 €		
		027.1.3	344	Innentüren, Stahlblech, 1,01/2,135, T30 RS	12,00	Stck.	950,00 €	11.400,00 €			
		027.1.3	344	Innentüren, Stahlblech, 1,01/2,135, T30 RS KIII	2,00	Stck.	1.050,00 €	2.100,00 €			
		027.1.4	344	Innentüren, Stahlblech, 2- flgl.1,76/2,135, T30 RS, KIII	1,00	Stck.	1.650,00 €	1.650,00 €			
		027.1.10	344	Innentüren 0,885/2,135, Vollspan, Schichtst., Beanspr. M	39,00	Stck.	800,00 €	31.200,00 €			
		027.1.11	344	Innentüren 0,885/2,135, Vollspan, Schichtst., M, T30	13,00	Stck.	950,00 €	12.350,00 €			
		027.1.12	344	Innenschiebetüren 0,885/2,135, Vollspan, Schichtst., M	0,00	Stck.	1.200,00 €	- €			
		027.1.13	344	Innentüren 1,01/2,135, Vollspan, Schichtst., Beanspr. M	18,00	Stck.	850,00 €	15.300,00 €			
		027.1.14	344	Innentüren 1,01/2,135, Vollspan, Schichtst., M, T30	18,00	Stck.	975,00 €	17.550,00 €			
		027.1.15	344	Innentüren 115/2,135, Vollspan, Schichtst., Beh. WC	3,00	Stck.	1.050,00 €	3.150,00 €			
		027.1.16	344	Zulage Innent. flächenbündig/innenöffnend (Büro- Foyer)	26,00	Stck.	120,00 €	3.120,00 €			
		027.1.17	344	Innent. 1,01/2,135, Vollsp., Schichtst., Beanspr. S, ds (Flurs.)	31,00	Stck.	1.150,00 €	35.650,00 €			
		027.1.18	344	Innentüren 1,01/2,135, Vollspan, Schichtst., B S, T30 RS	2,00	Stck.	1.250,00 €	2.500,00 €			
		027.1.19	344	Innentüren, Zulage Beh. WC / WC	15,00	Stck.	100,00 €	1.500,00 €			
		027.1.20	344	Innentüren, Zulage NA	4,00	Stck.	350,00 €	1.400,00 €			
		027.1.21	344	Innentüren, Zulage Glasfeld (Büroverbindungstüren)	28,00	Stck.	150,00 €	4.200,00 €			
		027.1.22	344	Innentüren, Zulage ATO (autom. Türaufhalt. Rauchm.)	5,00	Stck.	850,00 €	4.250,00 €			
		027.1.23	344	Anpassarbeiten / Bodenstopper / sonstige Beschläge	1,00	psch.	2.000,00 €	2.000,00 €			



KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28							
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG	Inhalt DIN 276	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
<b>027.2</b>	<b>Schreinerarbeiten</b>								<b>138.810,25 €</b>		
		027.2.1	371	Teeküchen Geschosse	3,00	Stck.	2.800,00 €	8.400,00 €			
		027.2.2	371	Küchenzeilen (Sozialraum + 4. OG)	2,00	Stck.	3.500,00 €	7.000,00 €			
		027.2.3	342	Schiebwände / Wandkonstruktionen Teeküche	67,38	m²	200,00 €	13.475,70 €			
		027.2.4	371	Schrankanlage f. Taschen Bücherei	1,00	Stck.	3.000,00 €	3.000,00 €			
		027.2.5	371	Theke / Counter Touristeninformation	1,00	Stck.	7.500,00 €	7.500,00 €			
		027.2.6	371	Bücherei Schreibtisch Bibliothek, Infotische	1,00	psch.	4.500,00 €	4.500,00 €			
		027.2.7	349	Holzhandlauf Geländer innen (Atrium)	250,95	m	58,00 €	14.555,10 €			
		027.2.8	349	Holzhandlauf Geländer innen (Atrium)- Zulage Knick /Treppe)	40,00	Stck.	40,00 €	1.600,00 €			
		027.2.9	349	Holzhandlauf Geländer innen (Atrium)- Zulage Rundung	20,00	Stck.	150,00 €	3.000,00 €			
		027.2.10	353	Akustikdecken Büros - Segel Holzleisten	25,20	m²	180,00 €	4.536,00 €			
		027.2.11	336	Wandbekleidung Ratsaal, incl. Akustische Wirksamkeit	310,17	m²	135,00 €	41.872,95 €			
		027.2.12	336	Deckenbekleidung Ratsaal, incl. Akustische Wirksamkeit	194,96	m²	125,00 €	24.370,50 €			
		027.2.13	371	Leitsystem / Beschilderung	1,00	psch.	5.000,00 €	5.000,00 €			
<b>027.3</b>	<b>Schreinerarb. Trennwände (nur Bereich Atrium!)</b>								<b>466.301,91 €</b>		
		027.3.1	345	Trockenbau.- Bekleidung Holzpaneel	50,20	m²	120,00 €	6.023,52 €			
		027.3.2	345	Trockenbau.- Bekleidung Holzpaneel, akustisch wirks.	405,32	m²	150,00 €	60.798,07 €			
		027.3.3	345	LT holzbekleidet , Zulage Türen Anpass. Oberfläche	29,00	Stck.	100,00 €	2.900,00 €			
		027.3.4	344	Innentürelement, 201/213,5, 2-flgl., Vollspan, B: S; NA, T30	1,00	Stck.	5.000,00 €	5.000,00 €			
		027.3.5	344	Innentürelement, 150/213,5, 2-flgl., Vollspan, B: S, T30	1,00	Stck.	4.000,00 €	4.000,00 €			
		027.3.6	344	LeichteTW, holzbekl. - Zulage Verglasung F30	203,60	m²	900,00 €	183.244,01 €			
		027.3.7	344	Verglasung - Zulage Sichtschutzfolie (h ca. 160 cm)	154,39	m²	35,00 €	5.403,72 €			
		027.3.8	345	Bekleidung Zulage- Sturz	161,60	m	120,00 €	19.391,40 €			
		027.3.9	349	Bürotrennwände Sonstiges / Brandschotts / ...	1,00	psch.	2.500,00 €	2.500,00 €			
		027.3.20	342	Trennwandsystem Holz/Glas F30 - Bücherei / Sitzungss.	132,95	m²	1.200,00 €	159.541,20 €			
		027.3.21	342	Trennwandsystem Holz/Glas F30 - Zulage Türen, T30 RS	5,00	Stck.	3.500,00 €	17.500,00 €			
<b>028</b>	<b>Parkettarbeiten (Platzhalter f. altern. Belag)</b>								<b>8.516,88 €</b>		
		028.1	325	Mosaikparkett Eiche - Kl. Sitzungssaal, BM	115,19	m²	60,00 €	6.911,10 €			
		028.2	325	Fussleisten	92,15	m	12,00 €	1.105,78 €			
		028.3	325	Anpassarbeiten	1,00	psch.	500,00 €	500,00 €			
<b>029</b>	<b>Schließanlage</b>								<b>30.000,00 €</b>		
		029.1	399	Schließanlage - BH-Leistung - Kosenansatz	1,00	psch.	30.000,00 €	30.000,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28										
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG DIN 276	Inhalt	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT			
<b>030</b>				<b>Sonnenschutz / Verdunkelung</b>								<b>98.698,89 €</b>		
		030.1	338	Sonnenschutz- vert. Markiesen, Zip, 210/280, incl. Motor	73,00	St.	750,00 €	54.750,00 €						
		030.2	338	vertikale Führungsschienen	429,24	m	10,00 €	4.292,40 €						
		030.3	338	Sonnenschutz- vert. Markiesen, Zip; flächenbezogen	171,72	m²	120,00 €	20.606,04 €						
		030.4	338	vertikale Führungsschienen	180,18	m	10,00 €	1.801,80 €						
		030.5	338	Zulage motorischer Betrieb (nur Motoren)	30,00	St	120,00 €	3.600,00 €						
		030.6	338	Wind- und Regenwächter- Aufschaltung Zentrale	1,00	St	3.200,00 €	3.200,00 €						
		030.7	338	Einregulierung / Inbetriebnahme / Anpassung	1,00	psch	2.000,00 €	2.000,00 €						
		030.10	338	Verdunkelung / Vorhänge- B1	140,97	m²	50,00 €	7.048,65 €						
		030.11	338	Zulage motorischer Betrieb (nur Motoren)	7,00	St	200,00 €	1.400,00 €						
<b>031.1</b>				<b>Metallbauarbeiten</b>								<b>136.610,50 €</b>		
		031.1.1	351	Leiter Dachausstieg Gründach	1,00	St.	800,00 €	800,00 €						
		031.1.2	351	Dachaufstiegleiter Ratsaaldach, festinstalliert	1,00	St.	2.500,00 €	2.500,00 €						
		031.1.3	359	Geländer Galerie / Treppen Atrium	250,95	m	280,00 €	70.266,00 €						
		031.1.4	359	Geländer TRH / Treppen	61,00	m	270,00 €	16.470,00 €						
		031.1.5	359	Zulage Geländer gebogen (Atrium)	40,00	St.	120,00 €	4.800,00 €						
		031.1.6	359	Deckenrandabschluss Atrium Galerien	155,40	m	85,00 €	13.209,00 €						
		031.1.7	339	Handläufe Edelstahl	286,65	m	70,00 €	20.065,50 €						
		031.1.8	619	Beschilderungen- Feuerwehr	1,00	psch.	1.000,00 €	1.000,00 €						
		031.1.9	339	Roste / Sauberlaufmatten	1,00	psch.	2.500,00 €	2.500,00 €						
		031.1.10	399	Lichtschachtabdeckungen / Kleinkonstruktionen	1,00	psch.	5.000,00 €	5.000,00 €						
<b>031.2</b>				<b>Brandschutzvorang</b>								<b>4.000,00 €</b>		
		032.2.1	379	Brandschutzvorhang 1,50/3,20 m - vor Aufzug (Durchlad.)	2,00	St.	2.000,00 €	4.000,00 €						

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28							
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG	Inhalt DIN 276	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
<b>032.1</b>	<b>Verglasungsarbeiten Alu Blendrahmen</b>								<b>143.667,04 €</b>		
	Fassade	032.1.1	334	Fenster Alu - 3- Scheiben	78,45	m <sup>2</sup>	490,00 €	38.438,30 €			
		032.1.2	334	Zulage Fensterflügel	6,00	St.	60,00 €	360,00 €			
		032.1.3	334	Zulage Türelement	8,00	St.	750,00 €	6.000,00 €			
		032.1.4	334	Zulage Türelement - NA	8,00	St.	1.000,00 €	8.000,00 €			
		032.1.5	334	Winddichte Abklebung	156,89	m	9,00 €	1.412,02 €			
		032.1.6	334	Zulage VSG/VSG (EG)	156,89	m <sup>2</sup>	30,00 €	4.706,73 €			
		032.1.7	334	Zulage Sonnenschutzglas 35/65	0,00	m <sup>2</sup>	40,00 €	- €			
	Innenelemente	032.1.10	334	Türelement UG TG - T 30 RS, NA	7,00	St.	2.800,00 €	19.600,00 €			
		032.1.11	334	Türelement TRH - T 30 RS	9,00	St.	2.500,00 €	22.500,00 €			
		032.1.12	344	Türelement Atrium-Flur 1,60/2,45, 2-flgl.- T 30	5,00	St.	4.000,00 €	20.000,00 €			
		032.1.13	344	Türelement Atrium-Flur 2,00/2,45, 2-flgl.- T 30	4,00	St.	4.600,00 €	18.400,00 €			
		032.1.14	344	Türelement Atrium-Flur - T 30 RS, Zulage ATO	5,00	St.	850,00 €	4.250,00 €			
<b>032.2</b>	<b>Verglasungsarbeiten Alu PR</b>								<b>401.065,17 €</b>		
		032.2.1	334	Pfosten- Riegel Fassade, 3-fach Verglasung	229,30	m <sup>2</sup>	700,00 €	160.509,30 €			
		032.2.2	334	Zulage Sonnenschutzglas 35/65	179,42	m <sup>2</sup>	40,00 €	7.176,96 €			
		032.2.3	334	Zulage VSG-TRAV- einseitig	40,04	m <sup>2</sup>	40,00 €	1.601,46 €			
		032.2.4	334	Zulage VSG/VSG	152,02	m <sup>2</sup>	50,00 €	7.600,95 €			
		032.2.5	334	Zulage Tür	8,00	St	750,00 €	6.000,00 €			
		032.2.6	334	Zulage Fensterflügel	10,00	St	150,00 €	1.500,00 €			
		032.2.7	334	Zulage Tür NA - Panikbeschlag	2,00	St	650,00 €	1.300,00 €			
		032.2.8	334	Zulage Automatikt- Schiebetüren Windfang	4,00	St	1.200,00 €	4.800,00 €			
		032.2.9	338	Ratsaal 4. OG - zus. Maßnahmen Sonnenschutz	79,10	m <sup>2</sup>	1.000,00 €	79.096,50 €			
		032.2.10	334	Anpassarbeiten / Fluchtwege / Steuerung / Motorbetrieb	1,00	psch	3.000,00 €	3.000,00 €			
		032.2.20	362	Dachverglasung Atrium, incl. UK	44,35	m <sup>2</sup>	2.500,00 €	110.880,00 €			
		032.2.21	362	Zulage Lüftungsflügel, mototrisch betrieben	6,00	St	2.500,00 €	15.000,00 €			
		032.2.22	362	Zulage Lüftungsflügel - RWA + Melder	4,00	St	650,00 €	2.600,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28							
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG	Inhalt DIN 276	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
032.3	Verglasungsarbeiten Holz-Alu								247.287,98 €		
		032.3.1	334	Fenster Holz-Alu - 3- Scheiben	619,16	m <sup>2</sup>	310,00 €	191.940,84 €			
		032.3.2	334	Zulage Fensterflügel	144,00	St.	50,00 €	7.200,00 €			
		032.3.3	334	Zulage Türelement	0,00	St.	750,00 €	- €			
		032.3.4	334	Zulage Türelement - NA	0,00	St.	1.000,00 €	- €			
		032.3.5	334	Winddichte Abklebung	1.238,33	m	9,00 €	11.144,95 €			
		032.3.6	334	horizontale Elementkopplung	39,38	m	35,00 €	1.378,13 €			
		032.3.7	334	Zulage Sonnenschutzglas 35/65	619,16	m <sup>2</sup>	40,00 €	24.766,56 €			
		032.3.8	334	Zulage VSG/VSG (EG)	87,15	m <sup>2</sup>	50,00 €	4.357,50 €			
		032.3.9	334	Zulage Motorbetrieb	10,00	St.	650,00 €	6.500,00 €			
033	Baureinigung								9.015,88 €		
		033.1	397	Kubatur Massivbau	18.031,76	m <sup>3</sup>	0,50 €	9.015,88 €			
034	Malerarbeiten								85.000,00 €		
		034.1	353	psch. Ansatz	1,00	psch.	85.000,00 €	85.000,00 €			
035	Mobile Trennwand								8.820,00 €		
		035.1	346	Schiebewand / Trennwand EG Touristeninformation	12,60	m <sup>2</sup>	700,00 €	8.820,00 €			
036	Bodenbelagsarbeiten								153.356,63 €		
		036.1	325	Bodenbelag Linoleum, incl. Spachtelung	2.803,93	m <sup>2</sup>	42,00 €	117.764,99 €			
		036.2	325	Sockelleiste	1.401,96	m	10,00 €	14.019,64 €			
		036.3	325	Anpassarbeiten / Übergansprofile	1,00	psch.	2.000,00 €	2.000,00 €			
		036.4	325	Alternativbelag Ratsaal - Mehrpreis ("Kerlite")	195,72	m <sup>2</sup>	100,00 €	19.572,00 €			
037	Rollregalanlage								70.000,00 €		
		037.1	372	Rollregalanlage Registratur - Kostenansatz	1,00	psch.	70.000,00 €	70.000,00 €			
038	Trennwandanlagen HPL								19.167,08 €		
		038.1	346	Trennwandanlagen HPL	111,93	m <sup>2</sup>	140,00 €	15.670,20 €			
		038.2	346	Trennwandanlagen - Zulage Türen	25,00	Stck.	80,00 €	2.000,00 €			
		038.3	346	Ausstattung Duschen / Bänke Vorraum	2,00	Stck.	200,00 €	400,00 €			
		038.4	346	Schamwände Urinale HPL	6,00	Stck.	150,00 €	900,00 €			
		038.5	346	Bodenschiene / Anschluss Duschen	7,88	m	25,00 €	196,88 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28						
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG Inhalt DIN 276	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
039	Trockenbauarbeiten							304.482,63 €		
		039.1	342 Installationswände WB / Duschen. ZE	113,65	m²	120,00 €	13.638,24 €			
		039.2	345 Vorsatzschalen GKB	160,59	m²	45,00 €	7.226,60 €			
		039.3	345 Vorsatzschalen ZE	50,67	m²	85,00 €	4.307,21 €			
		039.4	345 ergänzende UA- Profile WC	470,40	m	9,00 €	4.233,60 €			
		039.5	345 Schachtwände GKB F 30	52,50	m²	50,00 €	2.625,00 €			
		039.6	345 Schachtwände ZE F30	53,55	m²	100,00 €	5.355,00 €			
		039.7	342 Metallständerwände Büro etc, 125 mm, GKB	906,48	m²	55,00 €	49.856,38 €			
		039.8	342 Metallständerwände Büro etc, 125 mm, GKB; fh (F30)	418,21	m²	68,00 €	28.438,33 €			
		039.9	342 Metallständerwände Büro etc, 125 mm, GKB; fb (F90)	310,72	m²	75,00 €	23.303,70 €			
		039.10	342 Metallständerwände 125 -150 mm, ZE	0,00	m²	100,00 €	- €			
		039.11	342 Türöffnungen in Trockenbauwänden	95,00	Stck.	55,00 €	5.225,00 €			
		039.12	353 AD OWA - UG	60,92	m²	50,00 €	3.045,79 €			
		039.13	353 AD Glatt, GKB	183,54	m²	60,00 €	11.012,40 €			
		039.14	353 AD - Zulage Einbauten / Revisionsöffn...	1,00	psch.	2.000,00 €	2.000,00 €			
		039.15	353 AD Glatt, GKF fb (F90) v. oben und unten	33,86	m²	120,00 €	4.063,50 €			
		039.16	353 AD fb - Zulage Einbauten / Revisionsöffn...	1,00	psch.	1.200,00 €	1.200,00 €			
		039.17	345 Brandschottungen	1,00	psch.	4.000,00 €	4.000,00 €			
		039.18	342 Schallschutzmaßnahmen	1,00	psch.	5.000,00 €	5.000,00 €			
		039.20	353 Deckensegel akustisch wirks.; Gips Lochpl. "Cleano"	728,03	m²	60,00 €	43.681,68 €			
		039.21	353 Randausbildung Deckensegel	806,82	m	8,00 €	6.454,56 €			
		039.22	353 Deckbekleidung akustisch wirks.; "ecophon"	199,08	m²	55,00 €	10.949,40 €			
		039.23	353 Randausbildung Deckenbekleidung	189,63	m	10,00 €	1.896,30 €			
		039.24	353 Deckbekleidung akustisch wirks.; "BaswaPhon"	109,49	m²	100,00 €	10.949,40 €			
		039.25	353 Randausbildung Deckenbekleidung BaswaPhon	114,66	m	10,00 €	1.146,60 €			
		039.26	359 Medienkanalverkleidung Abw. 94/75 cm	263,03	m	120,00 €	31.563,00 €			
		039.27	359 Medienkanalverkleidung Abw. 94/100 cm	62,48	m	140,00 €	8.746,50 €			
		039.28	359 Revisionsöffnungen in Medienkanal 40/40	76,00	Stck.	50,00 €	3.800,00 €			
		039.29	359 Medienkanalverkleidung Abw. 55/100/55 cm, fb (F90)	15,12	m	280,00 €	4.233,60 €			
		039.30	353 Untersicht Eingangsber. Bekleidung ZE/Putzträg.	68,75	m²	95,00 €	6.530,83 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28						
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG	Inhalt DIN 276	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
400	BAUWERK - TECHNIK									2.376.704,87 €	
040	Heizung / Wärmeerzeugung								357.810,00 €		
		040.1	420	KB ibp Knaus + Zentner 2017 06 28 Wärmeversorgungsanlagen	1,00	psch.	357.810,00 €	357.810,00 €			
041	Lüftung								327.635,00 €		
		041.1	430	KB ibp Knaus + Zentner 2017 06 28 Lüftungstechnische Anlagen- dezentral	1,00	psch.	327.635,00 €	327.635,00 €			
044	Sanitärinstallation								217.839,00 €		
		044.1	410	KB ibp Knaus + Zentner 2017 06 28 Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen	1,00	psch.	217.839,00 €	217.839,00 €			
052	Elektroinstallation								810.699,00 €		
		052.1	440	KB Planungsgem. IB Kienle / Günthner Ing. - 2017 06 28 Hoch- und Mittelspannungsanlagen (Trafo)	1,00	psch.	101.000,00 €	101.000,00 €			
		052.2	442	Eigenstromanlagen	1,00	psch.	38.513,00 €	38.513,00 €			
		052.3	443	Niederspannungsschaltanlagen	1,00	psch.	139.622,00 €	139.622,00 €			
		052.4	444	Niederspannungsinstallationsanlagen	1,00	psch.	374.569,00 €	374.569,00 €			
		052.5	445	Beleuchtungsanlagen	1,00	psch.	127.845,00 €	127.845,00 €			
		052.6	446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	1,00	psch.	24.070,00 €	24.070,00 €			
		052.7	449	Starkstromanlagen, sonstiges	1,00	psch.	5.080,00 €	5.080,00 €			
061	Fernmelde- und Infotechn. Anl.								165.527,87 €		
		061.1	451	KB Planungsgem. IB Kienle / Günthner Ing. - 2017 06 23 Telekommunikationsanlagen	1,00	psch.	1.950,00 €	1.950,00 €			
		061.2	453	Zeitdienstanlagen	1,00	psch.	6.500,00 €	6.500,00 €			
		061.3	455	Fernseh- und Antennenanlagen	1,00	psch.	1.140,00 €	1.140,00 €			
		061.4	456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	1,00	psch.	65.688,00 €	65.688,00 €			
		061.5	457	Übertragungsnetze	1,00	psch.	90.249,87 €	90.249,87 €			
069	Aufzug								109.500,00 €		
		069.1	461	Aufzugsanlage zentral, 6 Gesch., Durchl., ca. 2,10 x 1,40 m	1,00	psch.	70.000,00 €	70.000,00 €			
		069.2	461	Aufzugsanlage TG - EG	1,00	psch.	35.000,00 €	35.000,00 €			
		069.3	461	Inbetriebnahme / TÜV- Abnahme	3,00	psch.	1.500,00 €	4.500,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700		BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28							
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG DIN 276	Inhalt	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
071	Gebäudeautomation	071.1	480	KB ibp Knaus + Zentner 2017 06 28 Gebäudeautomation	1,00	psch.	235.850,00 €	235.850,00 €	235.850,00 €		
075	Kommunikationstechnik	075.1	450 459	KB Planungsgem. IB Kienle / Günthner Ing. - 2017 06 23 Medienversorgungsanlagen	1,00	psch.	137.834,00 €	137.834,00 €	137.834,00 €		
079	Sonstige Maßn. Techn. Anlagen	079.1	490 491	KB Planungsgem. IB Kienle / Günthner Ing. - 2017 06 28 Baustelleneinrichtung	1,00	psch.	14.010,00 €	14.010,00 €	14.010,00 €		
500	AUSSENANLAGE			seperate Planung - nicht berücksichtigt						- €	
600	AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE			KUBUS360 - 2016 02 15 Erhöhung - analog zur Erhöhung KG 300 Gesamtkostenansatz aus Kostenvorgabe AG - Planung ausstehend			25,08%	481.136,97 €	481.136,97 € 120.645,28 €	- €	seperate Planung - nicht Teil KS seperate Planung - nicht Teil KS

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			BASIS: Entwurfsplanung EAPG v. 2017 06 20, ENTWURF TGA 2017 06 28						
KG NR	KOSTENGRUPPE	Pos.	KG	Inhalt DIN 276	Stck.	Dim	EP	GP	SUMME GEWERK	SUMME KOSTENGR.	SUMME GESAMT
700	BAUNEBEKOSTEN									1.550.904,16 €	
				Gem. Aufstellung NK vom 2017 02 15					1.239.978,97 €		
		700.01	713	Projektsteuerung	1,00	psch.	- €	- €			
		700.02	731	Architekt - Gebäude	1,00	psch.	712.430,42 €	712.430,42 €			
		700.03	731.1	Architekt - Gebäude - Nebenkosten auf Nachweis	1,00	psch.	10.000,00 €	10.000,00 €			
		700.04	732	Architekt - Freianlagen	1,00	psch.	- €	- €			
		700.05	735	Tragwerksplanung	1,00	psch.	143.305,57 €	143.305,57 €			
		700.06	736.1	TGA HLS	1,00	psch.	204.392,13 €	204.392,13 €			
		700.07	736.2	TGA E	1,00	psch.	117.176,28 €	117.176,28 €			
		700.08	741	Thermische Bauphysik- DIN 18 599 (Energieausweis)	1,00	psch.	7.350,00 €	7.350,00 €			
		700.09	742	Schallschutz und Raumakustik ??	1,00	psch.	4.201,68 €	4.201,68 €			
		700.10	743	Baugrundgutachten / Altlasten	1,00	psch.	3.232,12 €	3.232,12 €			
		700.11	744	Vermessung	1,00	psch.	- €	- €			
		700.12	746	Brandschutz	1,00	psch.	5.075,81 €	5.075,81 €			
		700.13	747	Sicherheits- und Gesundheitschutz	1,00	psch.	13.572,36 €	13.572,36 €			
		700.14	748	Bauüberwachung Altlasten ??	1,00	psch.	8.121,30 €	8.121,30 €			
		700.15	749	Gutachten und Beratungen, sonstiges	1,00	psch.	3.045,49 €	3.045,49 €			
		700.16	771	Prüfung, Genehmigung, Abnahmen	1,00	psch.	5.075,81 €	5.075,81 €			
		700.17	773	Bemusterungskosten (Fassade)	1,00	psch.	3.000,00 €	3.000,00 €			
		700.18	775	Versicherungen (Haftpflicht- u. Bauwesenvers.)- nicht ber.	1,00	psch.	- €	- €			
		700.19	779	Allgemeine Baunebenkosten, sonstiges	1,00	psch.	- €	- €			
		700.30	700	Erhöhung - analog zur Erhöhung KG 300/400			25,08%	1.239.978,97 €	310.925,19 €		

aufgestellt: Uhldingen - Mühlhofen, 2017|06|28 TM  
überarbeitet: Uhldingen- Mühlhofen 2017|07|05