

**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									- €
300	BAUWERK / KONSTRUKTION						gerundet			4.034.000,00 €
400	TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG		KB ibp Knaus + Zentner 2017 06 28				gerundet			460.000,00 €
500	AUSSENANLAGE		seperate Planung - nicht berücksichtigt				gerundet			- €
600	AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE		kein Ansatz				gerundet			- €
700	BAUNEKENKOSTEN						gerundet			734.000,00 €

	<b>GESAMTSUMME, netto</b>									<b>5.228.000,00 €</b>
	+ MwSt		aus KG 200 - 700	19,00%				5.228.000,00 €		993.320,00 €
	<b>GESAMTSUMME, brutto</b>						gerundet			<b>6.221.000,00 €</b>

Hinweis KG 500: unter der Pos. :	002.23 Kiesabdeckung TG berücksichtigt - gehört zur KG 500	Kostenanteil:	90.000,00 €
	016.2 Einhausung Rampe TG - gehört zu KG 535	Kostenanteil:	83.300,00 €
	Summe Kostenberechnung - bereinigt:		6.047.700,00 €

Kostenabweichung KG 300+400:	Budget BH- Ausgleichsstockantrag 2016 02 15	[netto]	4.380.000,00 €
	KB gesamt 2017 06 28	[netto]	4.494.000,00 €
	Abweichung:		2,54% Anpassung Wert KG 700

aufgestellt: Uhlldingen - Mühlhofen, 2017|06|28 RM/TM  
aktualisiert: 2017|07|05 Kostengruppen DIN 267 teilw. Angepasst

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			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
100	GRUNDSTÜCK									- €	
200	HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN			siehe KS Rathaus						- €	
		200.01	221	Abwasserentsorgung - Anschluss	0,00	psch.	2.500,00 €	- €			
		200.02	222	Wasserversorgung - Anschluss	0,00	psch.	2.500,00 €	- €			
		200.03	223	Gasversorgung - Anschluss	0,00	psch.	3.500,00 €	- €			
		200.04	225	Stromversorgung - Anschluss	0,00	psch.	2.500,00 €	- €			
		200.05	226	Telekommunikation - Anschluss	0,00	psch.	2.500,00 €	- €			
		200.06	235	Stromversorgung - Leitungstrasse	0,00	m	30,00 €	- €			
300	BAUWERK - BAUKONSTRUKTION									4.034.024,72 €	
001	Gerüstbauarbeiten								2.627,85 €		
	Fluchttreppenhäuser	001.1	392	Fassadengerüst [m²] - aussen	185,64	m²	6,50 €	1.206,66 €			
		001.2	392	Ausleger innen	0,00	m	8,00 €	- €			
		001.3	392	Gerüstvorhaltung Länge (2Wochen) [m²xWo]	371,28	m²Wo	0,15 €	55,69 €			
		001.4	392	Gerüstumbau	0,00	psch.	200,00 €	- €			
		001.5	392	Gerüstträger [Stck.]	0,00	Stck.	85,00 €	- €			
		001.6	392	Fassadengerüst [m²] - TRH innen	126,00	m²	7,00 €	882,00 €			
		001.7	392	Fassadengerüst TRH- Erweiterung zum Flächengerüst	28,35	m²	10,00 €	283,50 €			
		001.8	392	Anpassarbeiten	1,00	psch.	200,00 €	200,00 €			
002	Erdarbeiten								884.588,61 €		
		002.1	511	Humus abschieben, seitlich lagern	12.572,70	m²	1,00 €	12.572,70 €			
		002.2	594	Humus abfahren 20%	598,70	m³	9,00 €	5.388,30 €			
		002.3	594	Bäume fällen, entsorgen	5,00	St.	250,00 €	1.250,00 €			
		002.4	594	Kies der best. Wege seitl. Lagern	2.646,00	m²	2,50 €	6.615,00 €			
		002.5	391	Baustelleneinrichtung Verbau	1,00	psch	12.000,00 €	12.000,00 €			
		002.6	312	Spundwände / Berliner Verbau	477,75	m²	80,00 €	38.220,00 €			
		002.7	312	Auflocker- / Austauschbohrungen	477,75	m²	20,00 €	9.555,00 €			
		002.8	311	Aushub Baugrube, ohne Abfuhr / Deponie	38.535,00	m³	4,00 €	154.140,00 €			
		002.9	311	Aushub: Abfuhr u. Deponie, 75%, Z 0, nicht kontamin.	28.901,25	m³	13,00 €	375.716,25 €			
		002.12	311	gelagerten Aushub verfüllen u. verdichten	4.696,65	m³	12,00 €	56.359,80 €			
		002.13	311	Aushub - Zulage Entsorgung belasteter Aushub	1,00	psch	45.000,00 €	45.000,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			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
		002.20	541	Rohrleitungs- / Leitungsgräben	1,00	psch	5.000,00 €	5.000,00 €			
		002.21	321	Frostschutzkies 0/56 - Bodenaustausch	1,00	psch	10.000,00 €	10.000,00 €			
		002.22	321	Gründungssohle - verdichten	7.353,15	m²	2,00 €	14.706,30 €			
		002.23	321	Schutzlage Kiesaufbau TG-Decke 30 cm	2.205,95	m³	28,00 €	61.766,46 €			
		002.24	321	Schutzlage Kiesaufbau TG-Boden 20 cm incl. Verdichten	1.470,63	m³	30,00 €	44.118,90 €			
		002.25	311	Arbeitsraum verfüllen - mit Kies	939,33	m³	30,00 €	28.179,90 €			
		002.26	311	Anpassarbeiten	1,00	psch	4.000,00 €	4.000,00 €			
<b>012</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>								<b>2.202.312,32 €</b>		
	Baustelleneinrichtung	012.1	391	Baustelleneinrichtung	1,00	psch	60.000,00 €	60.000,00 €			
		012.2	391	Baustelleneinrichtung - Vorhaltung	3,00	Mt	1.500,00 €	4.500,00 €			
		012.3	397	Baustellenabsicherung / Beschilderung	1,00	psch	500,00 €	500,00 €			
		012.4	397	Bauzaun, incl. Vorhaltung, ohne Rathaus	435,75	m	15,00 €	6.536,25 €			
		012.5	397	Bauzaun - Zulage Tor	3,00	St	50,00 €	150,00 €			
		012.6	397	Schnurgerüst incl. Rathaus TG	588,00	m	5,00 €	2.940,00 €			
	Entwässerung	012.7	411	Schächte / Anschluss Regenwasserrückhaltung...	4,00	St	1.500,00 €	6.000,00 €			
		012.8	411	Grundleitungen / Formstücke / Einführungen...	1,00	psch.	6.000,00 €	6.000,00 €			
		012.9	411	Hebeanlage incl. Entwässerungsrinne	1,00	psch.	5.000,00 €	5.000,00 €			
		012.10	411	SW-Wasser-Durchführungen- selbstdichtend	2,00	St	150,00 €	300,00 €			
		012.11	411	Entwässerung TG, incl. Rückstausicherung	1,00	psch.	4.000,00 €	4.000,00 €			
	Gründung / Stahlbeton / Mauerw.	012.12	444	Leerrohre Elektro - im Gelände, versch. Dimensionen	315,00	m	12,00 €	3.780,00 €			
		012.13	329	Aufzugsunterfahrt	1,00	psch.	2.500,00 €	2.500,00 €			
		012.14	322	Fundametaushub / -abfuhr	637,65	m³	30,00 €	19.129,56 €			
		012.15	311	Fundametaushub - Minderpreis Material Wiedereinbau	637,65	m³	15,00 €	9.564,78 €			
		012.16	322	Fundamentschalung (o. Anteil Rathaus)	594,47	m²	24,00 €	14.267,23 €			
		012.17	322	Fundamentschalung - gemeinsam .f. RH-TG - RH 20%	4,04	m²	24,00 €	97,07 €			
		012.18	322	Fundamentbeton (o. Anteil Rathaus)	607,29	m³	135,00 €	81.983,81 €			
		012.19	322	Fundamentbeton - gemeinsam .f. RH-TG - RH 20%	25,67	m³	135,00 €	3.464,94 €			
		012.20	329	Fundamenterder- berücksichtigt in TGA E	0,00	m	8,00 €	- €			
		012.21	324	Sauberkeitsschicht d= 5 cm	675,94	m²	6,00 €	4.055,63 €			
		012.22	324	Sauberkeitsschicht d= 5 cm - gemeinsam .f. RH-TG - RH 20%	28,03	m²	6,00 €	168,17 €			
		012.23	324	Perimeterdämmung d= 12 cm unter Bpl, incl. PE Folie	303,45	m²	22,00 €	6.675,90 €			
		012.24	322	Bodenplatten neu, WU, d= 30 cm (elastisch geb.)	349,65	m²	50,00 €	17.482,50 €			
		012.25	329	Bodenplatte / Fundamente - Trennfuge TG	83,60	m	15,00 €	1.254,00 €			
		012.26	329	Decken/Wände Dehn- / Schwindfugen	476,52	m	15,00 €	7.147,80 €			
		012.27	322	Bodenpl. Oberfläche glätten + Hartstoffeinstr.	110,00	m²	15,00 €	1.650,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			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
	Wände	012.28	324	Wände Stahlbeton d= 25 cm	1.652,81	m <sup>2</sup>	95,00 €	157.016,97 €			
		012.29	324	Wände Stahlbeton innen d= 25 cm	328,55	m <sup>2</sup>	90,00 €	29.569,05 €			
		012.30	324	Wände Stahlbeton innen d= 20 cm	136,50	m <sup>2</sup>	75,00 €	10.237,50 €			
		012.31	341	Wände Stahlbeton d= 25 cm- Zulage WU	9,45	m <sup>2</sup>	15,00 €	141,75 €			
		012.32	331	WU- Fugenblech AF 150 + 240 (Aufzugunterfahrten)	18,90	m	30,00 €	567,00 €			
		012.33	331	Wände Stahlbeton - Zulage OK geschrägt	115,50	m	12,00 €	1.386,00 €			
		012.34	331	Zulage Nischen Brandschutzore	18,90	m	105,00 €	1.984,50 €			
		012.35	341	Wände Stahlbeton - Zulage Sichtbeton	330,75	m <sup>2</sup>	25,00 €	8.268,75 €			
		012.36	343	Wände Stahlbeton - Zulage Sichtbeton -Leibungen	48,30	m	15,00 €	724,50 €			
	Stützen	012.37	343	Stützen Stb bis 30/50 cm	37,71	m <sup>3</sup>	1.000,00 €	37.705,50 €			
		012.38	335	Noppenbahn Wand aussen	1.652,81	m <sup>2</sup>	6,00 €	9.916,86 €			
		012.39	335	Flaschenkehle	525,00	m	5,00 €	2.625,00 €			
	Decken	012.40	351	Decke Stahlbeton d= 38 cm	7.353,15	m <sup>2</sup>	125,00 €	919.143,75 €			
		012.41	353	Decke Stahlbeton- Zulage Sichtbeton	0,00	m <sup>2</sup>	20,00 €	- €			
		012.42	353	Decke Stahlbeton- Zulage Absprießung Kies / Höhe > 4 m	7.353,15	m <sup>2</sup>	3,50 €	25.736,03 €			
		012.43	351	Decken Sonstiges (Auflager, Fugen, Schwindfugen...)	1,00	psch.	13.000,00 €	13.000,00 €			
		012.44	351	Decken /-Wanddurchbrüche	12,10	m <sup>2</sup>	80,00 €	967,68 €			
		012.45	359	Deckendurchbrüche schliessen	1,00	psch.	1.500,00 €	1.500,00 €			
		012.46	342	Wanddurchbrüche schließen (BS-Klappen)	1,00	psch.	3.000,00 €	3.000,00 €			
	Treppen / Podeste / Stege	012.47	351	Podestplatte Fluchttreppenhaus	2,00	St.	800,00 €	1.600,00 €			
		012.48	351	Podestplatten - Auflager Wand	8,00	St.	50,00 €	400,00 €			
		012.49	351	Treppenläufe FT	4,00	St.	1.600,00 €	6.400,00 €			
	Einbauteile / Bewehrung /Sonstiges	012.50	342	Ausmauerungen / Wandergänzungen	1,00	psch.	2.000,00 €	2.000,00 €			
		012.51	394	Kernlochbohrungen	30,00	Stck	50,00 €	1.500,00 €			
		012.52	342	Wandschlitze schliessen	1,00	psch.	500,00 €	500,00 €			
		012.53	322	Magerbetonpolster / Auffüllungen	10,50	m <sup>3</sup>	135,00 €	1.417,50 €			
		012.54	351	Bewehrungsanschlüsse / HILTI Hit	1,00	psch.	1.000,00 €	1.000,00 €			
		012.55	342	Halfenschienen	1,00	psch.	1.500,00 €	1.500,00 €			
		012.56	342	Kleineisenteile	800,00	kg	7,00 €	5.600,00 €			
		012.57	324	Baustahl - Stabstahl + Matten	562.285,90	kg	1,00 €	562.285,90 €			
		012.58	324	Absta (in Vorposition enth.)	0,00	kg	2,50 €	- €			
		012.59	324	Dübelleisten HDB - 10/215- 3/450 // 12/215- 2/300	9.200,00	kg	6,00 €	55.200,00 €			
		012.60	324	Brandschutz / Sonstiges	1,00	psch.	4.000,00 €	4.000,00 €			
		012.61	342	Anpassarbeiten	1,00	psch.	2.000,00 €	2.000,00 €			
		012.62	335	Abdichtung Aussenwand TG gem. DIN 18195-4	1,00	psch.	15.000,00 €	15.000,00 €			
		012.63	330	zusätzlicher Treppenaufgang - Fluchtweg	1,00	psch.	20.000,00 €	20.000,00 €			
		012.64	339	Lichtschächte zusätzlich (seitlich Aussenwände)	10,00	St.	1.200,00 €	12.000,00 €			
		012.65	362	Abluftöffnungen Fläche - Park	8,00	St.	1.800,00 €	14.400,00 €			
		012.66	362	Abluftöffnungen Fläche - Marktplatz	10,00	St.	2.200,00 €	22.000,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			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
015	Pflasterarbeiten TG								406.174,00 €		
		015.1	329	TG-Pflasterbelag, incl. Geotextilvlies	7.003,00	m <sup>2</sup>	40,00 €	280.120,00 €			
		015.2	329	Abdichtung unter Belag / alternativ Asphalt + Farbe	7.003,00	m <sup>2</sup>	18,00 €	126.054,00 €			
016	Zimmer- u. Holzbauarbeiten								91.042,00 €		
		016.1	335	Verkleidung Wand Fluchttreppenhaus	175,35	m <sup>2</sup>	120,00 €	21.042,00 €			
		016.2	361	Einhausung Rampe / Ausfahrt - ursprüngl. KG 535	1,00	psch.	70.000,00 €	70.000,00 €			
021	Dachabdichtung / Folie								256.674,75 €		
		021.1	391	Baustelleneinrichtung	1,00	psch.	1.000,00 €	1.000,00 €			
		021.2	363	Dampfsperre Heizzentrale	210,00	m <sup>2</sup>	12,00 €	2.520,00 €			
		021.3	363	Wärmedämmung WLG 040 d= 120 mm	210,00	m <sup>2</sup>	22,00 €	4.620,00 €			
		021.4	363	Zulage Gefälledämmung	210,00	m <sup>2</sup>	3,00 €	630,00 €			
		021.5	363	Abdichtung bituminös	7.353,15	m <sup>2</sup>	23,00 €	169.122,45 €			
		021.6	363	Bautenschutzmatte	7.353,15	m <sup>2</sup>	7,00 €	51.472,05 €			
		021.7	363	Randabschluss Übergang Wand / Decke	582,75	m	22,00 €	12.820,50 €			
		021.8	363	Attika / Dachrandausbildung	99,75	m	35,00 €	3.491,25 €			
		021.9	363	Anschluss aufgehende Bauteile	63,00	m	42,00 €	2.646,00 €			
		021.10	363	Dachablauf senkrecht, beheizt	2,00	St.	155,00 €	310,00 €			
		021.11	363	Notüberlauf als Dachablauf	2,00	St.	110,00 €	220,00 €			
		021.12	363	Dachdurchführungen f. Sanitär / Lüftung	4,00	St.	200,00 €	800,00 €			
		021.13	363	Dachdurchführungen f. Lüftung / Abgas	2,00	St.	350,00 €	700,00 €			
		021.14	369	Secu- Anschlagpunkte	6,00	St.	170,00 €	1.020,00 €			
		021.15	369	Secu - Sicherungsseil Edelstahl	18,90	m	25,00 €	472,50 €			
		021.16	369	Secu- System, Laufwagen, Spanner PSA	1,00	St.	1.500,00 €	1.500,00 €			
		021.17	362	Entlüftung Aufzug	1,00	St.	600,00 €	600,00 €			
		021.18	363	Begrünung Dachfläche / Kiesrandstreifen	105,00	m <sup>2</sup>	26,00 €	2.730,00 €			
023	WDVS / Verputzarbeiten								13.359,36 €		
		023.1	335	Dämmung Wände UG - Tektalan 10 cm, o.glw.	270,48	m <sup>2</sup>	32,00 €	8.655,36 €			
		023.2	353	Dämmung Decke UG - längenorientiert	117,60	m <sup>2</sup>	40,00 €	4.704,00 €			
024	Fliesenarbeiten								16.149,00 €		
	UG + EG TRH/Technikr.	024.1	325	Bodenfliesen / Feinsteinzeug R 11	170,10	m <sup>2</sup>	70,00 €	11.907,00 €			
		024.2	345	Zulage Treppen belegen	18,90	m <sup>2</sup>	30,00 €	567,00 €			
		024.3	345	Sockelfliesen	147,00	m	15,00 €	2.205,00 €			
		024.4	325	Anpassarbeiten, Fugen, Anschlüsse	147,00	m	10,00 €	1.470,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			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
027.1	Türen und Zargen								4.200,00 €		
	UG -Türen Technik	027.1.1	344	Innentüren, Stahlblech, 1,01/2,135 T30 RS incl. OTS	1,00	Stck.	1.200,00 €	1.200,00 €			
		027.1.2	344	Innentüren, Stahlblech, 2-flgl. 2,01/2,135 T30 RS m. OTS	1,00	Stck.	3.000,00 €	3.000,00 €			
027.2	Brandschutztore / Rolltor								39.000,00 €		
		027.2.1	344	Brandschutztore	3,00	Stck.	13.000,00 €	39.000,00 €			
		027.2.2	344	Brandschutztore 50% gemeinsam mit Nachbarn	0,00	Stck.	13.000,00 €	- €			
		027.2.3	344	Rolltor - TG Ausfahrt	0,00	Stck.	6.000,00 €	- €			
029	Schließanlage								2.000,00 €		
		029.1	399	Schließanlage - BH-Leistung - Kostenansatz	2,00	St	1.000,00 €	2.000,00 €			
031.1	Metallbauarbeiten								20.300,00 €		
		031.1.1	349	Geländer TRH / Treppe incl. Handlauf	24,00	m	350,00 €	8.400,00 €			
		031.1.2	349	Handlauf TRH / Treppe	40,00	m	60,00 €	2.400,00 €			
		031.1.3	349	Absturzgeländer Seeseite	34,00	m	250,00 €	8.500,00 €			
		031.1.4	339	Anpassarbeiten	1,00	psch.	1.000,00 €	1.000,00 €			
031.2	TG - spez. Metalleinbauten								19.887,50 €		
		031.2.1	379	Anprallschutz-Leitplanke für BST verzinkt	36,75	m	250,00 €	9.187,50 €			
		031.2.2	379	Leitpoller Ein - Ausfahrt	4,00	St	250,00 €	1.000,00 €			
		031.2.3	379	Rambbügel zum Schutz von Einbauten	10,00	St	250,00 €	2.500,00 €			
		031.2.4	379	Höhenbegrenzung EG	1,00	St	1.200,00 €	1.200,00 €			
		031.2.5	379	Ablage, Bänke zw. /neben Kassenautomaten	4,00	St	600,00 €	2.400,00 €			
		031.2.6	619	Leitsysteme, Beschilderung	30,00	St	120,00 €	3.600,00 €			
032	Verglasungsarbeiten Alu								- €		
		032.1	344	Innenverglasung - ESG/VSG, Blendrahmenkonstr.	0,00	m²	350,00 €	- €			
		032.2	344	Zulage VSG-TRAV- einseitig	0,00	m2	30,00 €	- €			
	Ansatz UG + EG baugleich	032.3	344	Türen T30 RS, Panik 1,25 / 2,25	0,00	Stck	2.500,00 €	- €			
		032.4	344	Zulage motorischer Antrieb, Barrierefrei	0,00	Stck	1.500,00 €	- €			
033	Baureinigung								2.500,00 €		
		033.1	397	Baureinigung Tiefgarage , Heizzentrale, FTH	1,00	psch	2.500,00 €	2.500,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			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
034	Malerarbeiten								73.209,33 €		
		034.1	345	Anstrich Innenwände	2.023,25	m <sup>2</sup>	3,00 €	6.069,75 €			
		034.2	353	Anstrich Decken	7.353,15	m <sup>2</sup>	3,50 €	25.736,03 €			
		034.3	353	Anstrich Unterzüge	0,00	m <sup>2</sup>	3,50 €	- €			
		034.4	343	Anstrich Stützen	401,02	m <sup>2</sup>	3,50 €	1.403,56 €			
		034.5	399	Sonstiges ...(TG-Signalisierung, Tausalz, Wege, Fugen, etc.)	1,00	psch.	40.000,00 €	40.000,00 €			

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			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
400	BAUWERK - TECHNIK									460.469,50 €	
040	Heizung / Wärmeerzeugung										
		040.1	420	KB ibp Knaus + Zentner 2017 06 28							
			420	Wärmeversorgungsanlagen	1,00	psch.	- €	- €			
041	Lüftung										
		041.1	430	KB ibp Knaus + Zentner 2017 06 28							
			430	Lüftungstechnische Anlagen	1,00	psch.	- €	- €			
044	Sanitärinstallation										
		044.1	410	KB ibp Knaus + Zentner 2017 06 28							
			410	Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen	1,00	psch.	- €	- €			
052	Elektroinstallation									334.587,00 €	
		052.1	440	KB Planungsgem. IB Kienle / Günthner Ing. - 2017 06 28	1,00	psch.	- €	- €			
		052.2	441	Hoch- und Mittelspannungsanlagen	1,00	psch.	24.743,00 €	24.743,00 €			
		052.3	442	Eigenstromanlagen	1,00	psch.	14.645,00 €	14.645,00 €			
		052.4	443	Niederspannungsschaltanlagen	1,00	psch.	243.068,00 €	243.068,00 €			
		052.5	444	Niederspannungsinstallationsanlagen	1,00	psch.	26.245,00 €	26.245,00 €			
		052.6	445	Beleuchtungsanlagen	1,00	psch.	24.426,00 €	24.426,00 €			
		052.7	446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	1,00	psch.	1.460,00 €	1.460,00 €			
			449	Starkstromanlagen, sonstiges	1,00	psch.					
061	Fernmelde- und Infotechn. Anl.									42.297,50 €	
		061.4	450	KS Planungsgem. IB Kienle / Günthner Ing. - 2017 06 23	1,00	psch.	34.761,50 €	34.761,50 €			
		061.5	456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen	1,00	psch.	7.536,00 €	7.536,00 €			
			457	Übertragungsnetze	1,00	psch.					
062	TG Kassenanlage									40.000,00 €	
		062.1	479	Kassenautomaten etc.	1,00	psch.	40.000,00 €	40.000,00 €			
069	Aufzug									37.500,00 €	
	4-seitig geschlossen	069.1	461	Aufzugsanlage Personen, 2 Geschosse	1,00	psch	35.000,00 €	35.000,00 €			
		069.2	461	Inbetriebnahme / TÜV- Abnahme	1,00	psch	2.500,00 €	2.500,00 €			
071	Gebäudeautomation									- €	
		071.1	480	KB ibp Knaus + Zentner 2017 06 28							
			480	Gebäudeautomation	1,00	psch.	- €	- €			
079	Sonstige Maßn. Techn. Anlagen									6.085,00 €	
		079.1	490	KB Planungsgem. IB Kienle / Günthner Ing. - 2017 06 28	1,00	psch.	6.085,00 €	6.085,00 €			
			491	Baustelleneinrichtung							

KOSTENGRUPPEN		KG 100 - 700			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
500	AUSSENANLAGE			seperate Planung - nicht berücksichtigt						- €	
600	AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE			kein Ansatz						- €	
700	BAUNEKENKOSTEN									733.822,25 €	
				Gem. Aufstellung NK vom 2017 02 15					715.667,79 €		
		700.01	713	Projektsteuerung	1,00	psch.	- €	- €			
		700.02	731	Architekt - Gebäude	1,00	psch.	370.918,07 €	370.918,07 €			
		700.03	731.1	Architekt - Gebäude - NK auf Nachweis	1,00	psch.	5.000,00 €	5.000,00 €			
		700.04	732	Architekt - Freianlagen	1,00	psch.	- €	- €			
		700.05	735	Tragwerksplanung	1,00	psch.	93.946,85 €	93.946,85 €			
		700.06	736.1	TGA HLS	1,00	psch.	133.993,37 €	133.993,37 €			
		700.07	736.2	TGA E	1,00	psch.	76.817,27 €	76.817,27 €			
		700.08	741	Thermische Bauphysik- DIN 18 599 (Energieausweis)	1,00	psch.	- €	- €			
		700.09	742	Schallschutz und Raumakustik ??	1,00	psch.	- €	- €			
		700.10	743	Baugrundgutachten / Altlasten	1,00	psch.	5.000,00 €	5.000,00 €			
		700.11	743.1	Baugrunduntersuchung / Altlasten - Ergänzung	1,00	psch.	2.118,88 €	2.118,88 €			
		700.12	744	Vermessung	1,00	psch.	5.000,00 €	5.000,00 €			
		700.13	746	Brandschutz	1,00	psch.	3.327,55 €	3.327,55 €			
		700.14	747	Sicherheits- und Gesundheitschutz	1,00	psch.	8.897,64 €	8.897,64 €			
		700.15	748	Bauüberwachung Altlasten	1,00	psch.	5.324,08 €	5.324,08 €			
		700.16	749	Gutachten und Beratungen, sonstiges	1,00	psch.	1.996,53 €	1.996,53 €			
		700.17	771	Prüfung, Genehmigung, Abnahmen	1,00	psch.	3.327,55 €	3.327,55 €			
		700.18	775	Versicherungen (Haftpflicht- u. Bauwesensvers.)	1,00	psch.	- €	- €			
		700.19	779	Allgemeine Baunebenkosten, sonstiges	1,00	psch.	- €	- €			
		700.30	700	Erhöhung - analog zur Erhöhung KG 300 + 400			2,54%	715.667,79 €	18.154,46 €		

aufgestellt: Uhldingen - Mühlhofen,  
aktualisiert:

2017|06|28  
2017|07|05

RM/TM