

KOSTENBERECHNUNG NEUBAU FEUERWEHRGERÄTEHAUS

NACH DIN 276

STAND 14.03.2017

Kostengruppe / Beschreibung	Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
100 GRUNDSTÜCK				
110 Grundstückswert	4000 m2	20,70	82.800,00	82.800,00
120 Grundstücksnebenkosten Notarkosten	3 ‰	82.800,00	207,00	207,00
130 Freimachen	m2		0,00	0,00
SUMME GRUNDSTÜCK				83.007,00
200 HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN				
210 Herrichten				
220 Öffentliche Erschließung				100.603,00
222 Wasser- / Abwasserbeitrag	6048,00 m2	10,50 €	63.504,00	
Wasseranschluss	1,00 psch	1.000,00 €	1.000,00	
224 Anschlussgebühr Nahwärme	1,00 psch	7.140,00 €	7.140,00	
Grabarbeiten Nahwärme	150,00 m2	102,34 €	15.351,00	
225 Anschlussgebühr Strom	6429,00 m2	2,00 €	12.858,00	
Anschlussgebühr Telekom	1,00 psch	750,00 €	750,00	
SUMME HERRICHTEN				100.603,00
300 BAUWERK - BAUKONSTRUKTIONEN BAUHOF				
000 Allgemeine Baustelleneinrichtung				
Bauschild	1 pa	5.500,00 €	5.500,00 €	1.000,00
Umlage Handwerker	-30 pa	150,00 €	-4.500,00 €	
001 Gerüstarbeiten				
Fassadengerüste	1600 m2	12,00 €	19.200,00 €	58.261,50
Turmgerüste	285 m2	20,50 €	5.842,50 €	
Balkon	305 m2	9,00 €	2.745,00 €	
Ausleger	572 m	11,50 €	6.578,00 €	
Deckengerüste	110 m2	21,00 €	2.310,00 €	
Zubehör Treppen, Brücke, Innengeländer	1600 m2	2,00 €	3.200,00 €	
Sonstiges	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
Standzeitverlängerung (1,0% pro Woche)	24 Wo	367,00 €	8.808,00 €	
Rollgerüst (8 Wochen)	1 psch	500,00 €	500,00 €	
Verlängerung Rollgerüst	32 Wo	30,00 €	960,00 €	
Hubbühnen	20 Wo	250,00 €	5.000,00 €	
Bauzaun	100 m	9,00 €	900,00 €	
Verlängerung Bauzaun	52 Wo	9,00 €	468,00 €	
Nachtrag Bauzaun Ergänzung	1 psch	750,00 €	750,00 €	
002 Erdarbeiten				52.100,00
Grasnabe entfernen	1500 m2	1,30 €	1.950,00 €	
Humus abschleppen	2600 m2	1,00 €	2.600,00 €	
Aushub Baugrube mit Abfuhr	445 m3	20,00 €	8.900,00 €	
Aushub Fundamentgräben mit Abfuhr	120 m3	30,00 €	3.600,00 €	
Geotextil	1160 m2	1,90 €	2.200,00 €	
Kieseinbau Schlauchturm	60 m3	47,00 €	2.820,00 €	

Kostengruppe / Beschreibung	Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
Kieseinbau Fundamentriegel	43 m3	36,00 €	1.550,00 €	
Kieseinbau Fahrzeughalle / DRK	570 m3	34,00 €	19.380,00 €	
Arbeitsraumverfüllung	100 m3	24,00 €	2.400,00 €	
Kiesauffüllung Kriechkeller	35 m3	60,00 €	2.100,00 €	
Erdarbeiten sonstiges	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
Nachtrag Baustelleneinfahrt	60 m2	60,00 €	3.600,00 €	
009 Entwässerungsarbeiten				28.294,00
Rohrgraben / Schachtgräbe	55 m3	57,00 €	3.135,00 €	
Filterschacht	1 psch	3.300,00 €	3.300,00 €	
Rohrleitungen	352 m	57,00 €	20.064,00 €	
Rohrleitungen Wandbefestigt	43 m	20,00 €	860,00 €	
Rückstaubklappe mit Pumpe	1 psch	2.500,00 €	2.500,00 €	
Nachtrag Pumpenanlage	1 psch	10.000,00 €	10.000,00 €	
Koaleszenzabscheider mit Probeentnahmeschacht	1 psch	13.200,00 €	13.200,00 €	
Bircorinnen Innen	22 m	235,00 €	5.170,00 €	
Abdichtung Rinnen	22 m	100,00 €	2.200,00 €	
Schlitzrinne Westseite	36 m	210,00 €	7.560,00 €	
Schächte	5 psch	1.000,00 €	5.000,00 €	
Übertrag an Aussenanlagen	-1 psch	44.695,00 €	-44.695,00 €	
012 Baumeisterarbeiten				564.809,00
Baustelleneinrichtung	1 psch	8.000,00 €	8.000,00 €	
Bautoilette	80 Wo	20,00 €	1.600,00 €	
Variex-Decken	860 m2	114,00 €	98.040,00 €	
Fundamente	115 m3	182,00 €	20.930,00 €	
Boden	3 m2	318,00 €	795,00 €	
Fundamentwände inkl. Dämmung	142 m3	380,00 €	53.960,00 €	
Dämmung Fahrzeughalle	470 m2	34,00 €	15.980,00 €	
Bodenplatte	470 m2	55,00 €	25.850,00 €	
Decke	73 m2	93,00 €	6.789,00 €	
Wände	255 m3	540,00 €	137.700,00 €	
Übertrag Stützmauer Übungshof Aussenanlagen	-108 m2	155,00 €	-16.740,00 €	
Stützen	27 m3	205,00 €	5.576,00 €	
Unterzüge	45 m	105,00 €	4.725,00 €	
Hohlwandelemente	345 m2	140,00 €	48.300,00 €	
Nachtrag Fugenausbildung	400 m	2,50 €	1.000,00 €	
Nachtrag Innenschale Schlauchturm	40 m2	125,00 €	5.000,00 €	
Wärmedämmelemente	18 Stk	285,00 €	5.130,00 €	
Ankerschienen	255 m3	39,00 €	9.945,00 €	
Nachtrag Ankerschienen	31 Stk	52,00 €	1.612,00 €	
Trittschallelemente	3 Stk	60,00 €	180,00 €	
Profilstahl	256 kg	8,00 €	2.048,00 €	
Betonstahl	54000 kg	1,45 €	78.300,00 €	
KS-Mauerwerkswände	78 m2	113,00 €	8.814,00 €	
Treppen	52 Stk	200,00 €	10.400,00 €	
Treppen Turm	55 Stk	143,00 €	7.865,00 €	
Podeste mit Stufe	5 Stk	1.050,00 €	5.250,00 €	
Podeste	6 Stk	740,00 €	4.440,00 €	
Strukturmatritzen Podeste	3 Stk	410,00 €	1.230,00 €	
Stuktrummatritzen Stufen	74 Stk	35,00 €	2.590,00 €	
Nachtrag Imprägnieren Fertigteile	1 psch	3.000,00 €	3.000,00 €	
Nachtrag Bodenablauf Übungsturm	1 psch	500,00 €	500,00 €	
Sonstiges	1 psch	6.000,00 €	6.000,00 €	
005 Zimmerarbeiten				153.655,00
Brettstapeldecke	1090 m2	75,00 €	81.750,00 €	
Dampfsperre	1090 m2	9,00 €	9.810,00 €	
Höhenversatz Verkleiden	55 lfm	25,00 €	1.375,00 €	
Holzlieferung Leimbinder	20 m3	700,00 €	14.000,00 €	
Holzlieferung Konstruktionsvollholz	15 m3	450,00 €	6.750,00 €	
Abbund Dachbinder	195 lfm	30,00 €	5.850,00 €	
Stahlteile Dachbinder	28 Stk	90,00 €	2.520,00 €	
Randbinder Abbung	460 lfm	8,00 €	3.680,00 €	
Holzlieferung Vordach Fahrzeughalle	6 m3	450,00 €	2.700,00 €	
Abbund Vordach Fahrzeughalle	360 lfm	8,00 €	2.880,00 €	
Holzlieferung Vordach Fahrzeughalle	4 m3	450,00 €	1.800,00 €	
Abbund Vordach Fahrzeughalle	280 lfm	8,00 €	2.240,00 €	

Kostengruppe / Beschreibung	Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
Verbinder	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
OSB-Belag Vordach	60 m2	25,00 €	1.500,00 €	
Stahlstützen Vordach	540 kg	6,00 €	3.240,00 €	
Stahlstützen OG / DRK	120 kg	6,00 €	720,00 €	
Stahlstützen DRK Vordach	390 kg	6,00 €	2.340,00 €	
Ständerwände gedämmt	60 m2	80,00 €	4.800,00 €	
Dämmung Holzständerwände	60 m2	20,00 €	1.200,00 €	
Zulage Holzfaserplatte Innen	60 m2	25,00 €	1.500,00 €	
Sonstiges	1 psch	2.000,00 €	2.000,00 €	
006 Stahlbauarbeiten				57.150,00
Stahlkonstruktion Balkon	9000 kg	4,00 €	36.000,00 €	
Gitterroststufen	21 Stk	150,00 €	3.150,00 €	
Gitterrostbelag Balkon	54 m2	100,00 €	5.400,00 €	
Balkone Turm	750 kg	5,00 €	3.750,00 €	
Gitterroste Balkone Turm	16 m2	100,00 €	1.600,00 €	
Geländer Balkone Turm	25 m	250,00 €	6.250,00 €	
Sonstiges	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
007 Fassadenbauarbeiten				269.665,00
Statischer Nachweis / Verlegepläne	1010 m2	5,00 €	5.050,00 €	
Sockeldetail	152 m	35,00	5.320,00 €	
Fassade Alucobond	800 m2	135,00	108.000,00 €	
Fassade Turm Alucobond	115 m2	165,00	18.975,00 €	
Vordach	95 m2	165,00	15.675,00 €	
Zuschlag Geneigte Fassaden	265 m2	60,00	15.900,00 €	
Dämmung	890 m2	20,00	17.800,00 €	
Schrägschnitte	50 m	15,00	750,00 €	
Leibungen	510 m	22,00	11.220,00 €	
Eckausbildung gefaltet	55 m	45,00	2.475,00 €	
Eckausbildung gefaltet schräg	80 m	65,00	5.200,00 €	
Innenecken	80 m	20,00	1.600,00 €	
Fensterbänke	55 m	125,00	6.875,00 €	
Zulage Fensterbankrinne	55 m	35,00	1.925,00 €	
Zulage Jalousiekästen	55 m	25,00	1.375,00 €	
Zulage Auskleidung Jalousiekästen	55 m	50,00	2.750,00 €	
Attikausbildung	240 m	60,00	14.400,00 €	
Balkonbekleidung	120 m2	125,00	15.000,00 €	
Schrägschnitte Balkon	125 m	15,00	1.875,00 €	
Eckausbildungen Balkon	125 m	60,00	7.500,00 €	
020 Dachdeckerarbeiten Metalldach				126.185,00
Statischer Nachweis / Verlegepläne	1140 m2	2,00 €	2.280,00 €	
Wärmedämmung Verwaltung	485 m2	20,00 €	9.700,00 €	
Wärmedämmung Fahrzeughalle	590 m2	15,00 €	8.850,00 €	
Zulage Druckfeste Dämmung	156 m2	20,00 €	3.110,00 €	
Dacheindeckung Kalzip	1140 m2	46,00 €	52.440,00 €	
Lüfterstützen	4 Stk	380,00 €	1.520,00 €	
Festpunktausbildung	55 lfm	5,00 €	275,00 €	
Aufkantung Stöße	80 lfm	60,00 €	4.800,00 €	
Wandanschluss	70 lfm	54,00 €	3.780,00 €	
Pultfirst	26 lfm	55,00 €	1.430,00 €	
Attikaabschluss	100 lfm	48,00 €	4.800,00 €	
Unterkonstruktion Traufe	55 lfm	26,00 €	1.430,00 €	
Schneefang	55 lfm	54,00 €	2.970,00 €	
Rinneneinlaufbleche	55 lfm	18,00 €	990,00 €	
Traufausbildung	55 lfm	18,00 €	990,00 €	
Kastenrinnen	55 lfm	40,00 €	2.200,00 €	
Böden / Stützen	6 Stk	60,00 €	360,00 €	
Fallrohre	56 lfm	40,00 €	2.240,00 €	
Lichtkuppel starr	2 Stk	1.600,00 €	3.200,00 €	
Lichtkuppel offenbar elektrisch	1 Stk	2.120,00 €	2.120,00 €	
Lichtbänder 4m	2 Stk	4.600,00 €	9.200,00 €	
Lichtband 6 m	1 Stk	6.500,00 €	6.500,00 €	
Sonstiges	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
020 Dachdeckerarbeiten Flachdach Turm				4.191,00
Gefälledämmung und Dampfsperre	21 m2	22,00 €	462,00 €	
Dachichtung	21 m2	36,00 €	756,00 €	

Kostengruppe / Beschreibung	Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
Attikaabschlüsse	13 lfm	48,00 €	624,00 €	
Eckausbildung	4 Stk	70,00 €	280,00 €	
Attikaabdeckung	13 lfm	62,00 €	806,00 €	
Wandanschlüsse	9 lfm	32,00 €	288,00 €	
Gully	1 lfm	190,00 €	190,00 €	
Notüberlauf	1 lfm	190,00 €	190,00 €	
Fallrohre	17 lfm	35,00 €	595,00 €	
032 Fensterbauarbeiten				155.853,30
Kunststoffenster	211 m2	375,00 €	79.125,00 €	
MehrpPreis Holz-Alu-Fenster	75 m2	75,00 €	5.625,00 €	
MehrpPreis Verstärkte Beschläge	45 Stk	0,00 €	0,00 €	
Zulage Schrägen	8 m	400,00 €	3.200,00 €	
Aluminiumtüren	30 m2	750,00 €	22.502,55 €	
Zulage Abdichtungen Türen	9 m	300,00 €	2.700,00 €	
Fenster F30	9 m2	900,00 €	8.100,00 €	
Türfront Turm	32 m2	375,00 €	12.000,00 €	
Raffstore	108 m2	200,00 €	21.600,75 €	
Sonstiges	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
010 Putz- / Stuckarbeiten				38.749,78
Metallständerwände	300 m2	80,00 €	23.999,90 €	
Abhängendecken	25 m2	90,00 €	2.249,88 €	
Schallschlucksegele Kommandant, Gerätewart	20 m2	150,00 €	3.000,00 €	
Verputzarbeiten Sockel	100 m2	90,00 €	9.000,00 €	
Sonstiges	1 psch	500,00 €	500,00 €	
011 Türen und Tore				84.830,00
Sektionaltore 500/3,50 DRK	1 St	4.500,00 €	4.500,00 €	
Sektionaltore 380/425 Fahrzeughalle	5 St	4.700,00 €	23.500,00 €	
Sektionaltore 380/425 Waschküche	1 St	5.800,00 €	5.800,00 €	
Funksender u. Empfänger	5 St	480,00 €	2.400,00 €	
Innentüren Stahl 101/225	7 St	650,00 €	4.550,00 €	
Innentüren Stahl 201/225	5 St	1.500,00 €	7.500,00 €	
Innentüre Stahl 151/225	1 St	1.200,00 €	1.200,00 €	
Innentüren Holz 76/88-213	11 St	450,00 €	1.350,00 €	
Innentüren Holz 76/88-225	3 St	550,00 €	1.650,00 €	
Innentüren Holz 101/213	3 St	550,00 €	1.650,00 €	
Innentüren Holz 101/225	1 St	600,00 €	600,00 €	
Innentüren doppelt	1 St	1.000,00 €	1.000,00 €	
Zuschlag Glasabschnitte	5 Stk	250,00 €	1.250,00 €	
Zuschlag RD	9 St	150,00 €	1.350,00 €	
Zuschlag T30	2 St	750,00 €	1.500,00 €	
Schliessanlage Elektronische Zylinder	6 Stk	480,00 €	2.880,00 €	
Schliessanlage mechanische Zylinder	15 Stk	150,00 €	2.250,00 €	
Sonstiges	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
012 Schlosserarbeiten				9.322,00
Handlauf Treppenanlagen	28 m	75,00 €	1.950,00 €	
Geländer Empore Fahrzeughalle	12 m	280,00 €	3.360,00 €	
Gitterrostabdeckung Technikraum	3 m2	125,00 €	375,00 €	
Gitterrostwanne Schlauchwäsche	12 m2	200,00 €	2.400,00 €	
Abdichtung Wanne	12 m2	26,00 €	312,00 €	
Handlauf Fluchttreppe	9 m	75,00 €	675,00 €	
Sonstiges	1 psch	250,00 €	250,00 €	
013 Estricharbeiten				37.439,65
Dämmung Erdgeschoß	435 m2	18,00 €	7.830,00 €	
Dämmung Obergeschoss	410 m2	13,00 €	5.330,00 €	
Estrich	845 m2	22,00 €	18.590,00 €	
Zulage Fussbodenheizung	143 m2	15,00 €	2.149,65 €	
Glattstrich Waschküche	120 m2	17,00 €	2.040,00 €	
Hohlboden Stuhllager	10 m2	150,00 €	1.500,00 €	
Schreinerarbeiten				6.720,00
Innenfensterbänke	97 m	50,00 €	4.850,00 €	
WC-Trennwände	5 Stk	350,00 €	1.750,00 €	
Schamwände	1 Stk	120,00 €	120,00 €	
014 Gebäudereinigung				3.000,00
Zwischenreinigung	1 Stk	1.000,00 €	1.000,00 €	
Endreinigung	1 Stk	2.000,00 €	2.000,00 €	

Kostengruppe / Beschreibung	Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
015 Malerarbeiten				21.326,95
Tapeten Innenwände	600 m2	9,00 €	5.399,98 €	
Anstrich Abhängdecken	25 m2	18,00 €	449,98 €	
Anstrich Schallschlucksegel	20 m2	18,00 €	360,00 €	
Anstrich Türen einfach	7 Stk	125,00 €	875,00 €	
Anstrich Doppeltüren	6 Stk	225,00 €	1.350,00 €	
Anstrich Zargen	19 Stk	48,00 €	912,00 €	
Betonwände Nacharbeiten	2370 m2	4,00 €	9.480,00 €	
Brandschutzanstrich Stahlstützen	1 psch	1.500,00 €	1.500,00 €	
Malerarbeiten sonstiges	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
016 Bodenbeläge				25.530,00
Industrieparkett DRK	118 m2	80,00 €	9.440,00 €	
Industrieparkett Schulungsräume Feuerwehr	160 m2	80,00 €	12.800,00 €	
Sockelleisten	155 m2	18,00 €	2.790,00 €	
Sonstiges	1 psch	500,00 €	500,00 €	
017 Fliesenarbeiten / Natursteinarbeiten				111.612,80
Natursteinbeläge	85 m2	95,00 €	8.075,00 €	
Zuschag Reinstreifmatten	6 m2	425,00 €	2.550,00 €	
Sockel Natursteinbeläge	12 m	20,00 €	240,00 €	
Treppenbeläge	42 STG	125,00 €	5.250,00 €	
Podesbeläge	3 m2	110,00 €	330,00 €	
Treppensockel	42 STG	28,00 €	1.176,00 €	
Rüttelfliesen Fahrzeughalle	243 m2	65,00 €	15.795,00 €	
Dichtspachtelung Waschhalle	120 m2	27,00 €	3.240,00 €	
Fliesen Waschhalle	120 m2	60,00 €	7.200,00 €	
Kehlsockelfliesen Waschhalle	43 m	42,00 €	1.806,00 €	
Sockelfliesen Fahrzeughalle	77 m	30,00 €	2.310,00 €	
Bodenfliesen	495 m2	75,00 €	37.125,00 €	
Sockelfliesen	305 m	25,00 €	7.625,00 €	
Verfugung	467 m	6,00 €	2.802,00 €	
Abdichtung Duschen	9 m2	28,00 €	234,00 €	
Vormauerungen Atemschutz Gasbeton	20 m2	105,00 €	2.100,00 €	
Wandfliesen WC/Küche	62 m2	75,00 €	4.657,80 €	
Wandfliesen Waschhalle	103 m2	75,00 €	7.725,00 €	
Verfugung	62 m	6,00 €	372,00 €	
Sonstiges	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
Anrechenbare Rohbaukosten			1.304.310,50	

SUMME BAUWERK-BAUKONSTRUKTIONEN BAUHOFF

1.779.694,96

Kostengruppe / Beschreibung	Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
400 BAUWERK - TECHNISCHE ANLAGEN				
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				78.000,00
Gegenstände	30 Stk	1.900,00 €	57.000,00	
Enthärtungsanlage	1 psch	5.000,00 €	5.000,00	
Becken Atemschutzwerkstatt	1 psch	6.000,00 €	6.000,00	
Hauswasserstation	1 Stk	2.000,00 €	2.000,00	
Automatische Spülarmaturen	1 psch	8.000,00 €	8.000,00	
420 Wärmeversorgungsanlagen				98.704,00
Verwaltung	688 NF	84,00 €	57.624,00	
Fahrzeughalle	632 m2	65,00 €	41.080,00	
430 Lufttechnische Anlagen				66.825,00
431 Lüftungsanlagen innenliegende Räume	175 BGF	183,00 €	32.025,00	
434 Abgasabsauganlagen	6 Anl	5.800,00 €	34.800,00	
440 Starkstromanlagen				153.108,70
Schaltanlage	1318 NF	9,00 €	11.862,00	
Installationen	1318 NF	103,00 €	135.754,00	
Außenverteiler	1 psch	2.000,00 €	2.000,00 €	
Sonstiges	1318 NF	2,65 €	3.492,70	
440 Beleuchtung				94.804,00
LED-Lampen	1318 NF	73,00 €	96.214,00	
Minderpreis Leuchtstofflampen	-1 psch	8.000,00 €	-8.000,00	
Hinweisleuchten	1318 NF	5,00 €	6.590,00	
441 Blitzschutz				13.680,00
Erdungsanlage	1140 m2	12,00 €	13.680,00	
450 Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen				21.900,00
Türsprechanlage	1 psch	7.600,00 €	7.600,00	
EDV-Netzwerk	1 psch	13.200,00 €	13.200,00	
Fernsehempfang	1 psch	1.100,00	1.100,00	
454 Elektroakustische Anlagen				3.200,00
Beschallungsanlage	1 psch	5.200,00	5.200,00	
Ehem. Verstärker Hegau-Halle	-1 psch	2.000,00	-2.000,00	
457 Übertragungsnetze				8.000,00
Analoge Funkanlage Umbauen	1 psch	8.000,00	8.000,00	
460 Förderanlagen				
470 Nutzungsspezifische Anlagen				6.200,00
Druckluft Kompressor	1 psch	4.700,00	4.700,00	
Druckluft Leitungen	1 psch	1.500,00	1.500,00	
480 Gebäudeautomation	0 BGF		0,00	0,00
490 Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen	0 BGF		0,00	0,00
zur Rundung				
SUMME BAUWERK - TECHNISCHE ANLAGEN				466.421,70

Kostengruppe / Beschreibung	Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
500 AUSSENANLAGEN				
510 Geländeflächen				30.282,00
Grünflächen	2588 m2	8,00	20.704,00 €	
Herstellen Sickermulde	200 m3	20,00	4.000,00 €	
Einlauf Sickermulde	1 psch	240,00	240,00 €	
Ablaufrohr mit Drossel	1 psch	250,00	250,00 €	
Baumpflanzungen	10 Stk	250,00	2.500,00 €	
Erstpflanze	2588 m2	1,00	2.588,00 €	
520 Befestigte Flächen Unterbau				109.883,00
Aushub Hoffläche	55,00 m3	20,00 €	1.100,00 €	
Bodenverbesserung Hoffläche	450,00 m3	24,00 €	10.800,00 €	
Einbau Kiesunterbau	320,00 m3	43,00 €	13.760,00 €	
Tragschicht Hoffläche	935 m2	40,00 €	37.400,00 €	
Tragschicht Fusswege	213 m2	35,00 €	7.455,00 €	
Tragschicht Zufahrt Parkplatz	531 m2	38,00 €	20.178,00 €	
Tragschicht Parkplatz	505 m2	38,00 €	19.190,00 €	
Befestigte Flächen Deckschichten				83.699,50
Einbau Bituminöse Beläge Hoffläche	935 m2	32,00 €	29.920,00 €	
Einbau Bituminöse Beläge Parkplatz	531 m2	32,00 €	16.992,00 €	
Einbau Stelkanten	505 m	28,00 €	14.140,00 €	
Pflasterrinne Hof	41 m	65,00 €	2.665,00 €	
Fusswege	213 m2	45,00 €	9.585,00 €	
Schotterrasen Parkplätze	563 m2	15,00 €	8.437,50 €	
Einbau Wackestreifen	30 m2	32,00 €	960,00 €	
Befestigte Flächen sonstiges	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €	
530 Baukonstruktionen in Außenanlagen				16.740,00
Süztmauer Übungshof	108 m2	155,00 €	16.740,00 €	
540 Technische Anlagen in Außenanlagen				10.000,00
Beleuchtung	5 psch	2.000,00 €	10.000,00 €	
009 Entwässerungsanlagen				71.285,00
Aushub Leitungsgräben Hausanschluss	25 m3	23,00 €	575,00 €	
Aushub Regenwasserschacht	38 m3	30,00 €	1.140,00 €	
Kieseinbau Regenspeicher	28 m3	26,00 €	730,00 €	
Hausanschlußleitung inkl. Einführung	23 m	65,00 €	1.495,00 €	
Hausanschlußschacht	1 Stk	940,00 €	940,00 €	
Regenspeicher	1 Stk	4.550,00 €	4.550,00 €	
Mehrpreis Auftrieb und Anschlüsse	1 psch	5.500,00 €	5.500,00 €	
Saug und Druckleitungen Pumpenprüfung	1 psch	800,00 €	800,00 €	
Rohrgraben / Schachtgräbe	60 m3	57,00 €	3.420,00 €	
Rohrleitungen	100 m	57,00 €	5.700,00 €	
Strassenabläufe	3 Stk	580,00 €	1.740,00 €	
Rohrgraben / Schachtgräbe	55 m3	57,00 €	3.135,00 €	
Filterschacht	1 psch	3.300,00 €	3.300,00 €	
Rückstaubklappe mit Pumpe	1 psch	2.500,00 €	2.500,00 €	
Nachtrag Pumpenanlage	1 psch	10.000,00 €	10.000,00 €	
Koaleszenzabscheider mit Probeentnahmeschacht	1 psch	13.200,00 €	13.200,00 €	
Schlitzrinnen	36 m	210,00 €	7.560,00 €	
Schächte	5 psch	1.000,00 €	5.000,00 €	
550 Einbauten in Außenanlagen				1.500,00
Mülleimerbox	1 psch	1.500,00	1.500,00 €	
590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen				
SUMME AUSSENANLAGEN				323.389,50

Kostengruppe / Beschreibung	Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
500 AUSSENANLAGEN KREISSTRASSE				
510 Geländeflächen				2.840,00
Grünflächen Regenüberlaufbecken	355 m2	8,00	2.840,00 €	
520 Befestigte Flächen Unterbau				8.485,00
Tragschicht Fusswege	71 m2	35,00 €	2.485,00 €	
Tragschicht Straße	150 m2	40,00 €	6.000,00 €	
Befestigte Flächen Deckschichten				13.655,00
Fusswege	71 m2	45,00 €	3.195,00 €	
Einbau Stellkanten	95 m	29,00 €	2.755,00 €	
Einbau Bordsteine	83 m	35,00 €	2.905,00 €	
Einbau Bituminöse Beläge Strasse	150 m2	32,00 €	4.800,00 €	
540 Technische Anlagen in Außenanlagen				18.000,00
Straßenbeleuchtung	6 psch	3.000,00 €	18.000,00 €	
SUMME AUSSENANLAGEN KREISSTRASSE				42.980,00

Kostengruppe / Beschreibung	Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
600 AUSSTATTUNGEN UND KUNSTWERKE				
610 Ausstattung Feuerwehr				111.575,00
Spinde	110,00 Stk	200,00	22.000,00	
Sitzbank	110,00 Stk	30,00	3.300,00	
Büro Kommandant	1,00 Stk	2.500,00	2.500,00	
	-1,00 Stk	2.000,00	-2.000,00	
Gerätewart	1,00 Stk	2.500,00	2.500,00	
	-1,00 Stk	2.000,00	-2.000,00	
Funkraum	1,00 Stk	3.000,00	3.000,00	
Glastrennwand	1,00 Stk	6.000,00	6.000,00	
Bereitschaftsraum Tisch	1,00 Stk	380,00	380,00	
Stühle	8,00 Stk	170,00	1.360,00	
Schränke	3,00 Stk	400,00	1.200,00	
	-3,00 Stk	400,00	-1.200,00	
Kleiderkammer	10,00 Stk	300,00	3.000,00	
	-5,00 Stk	300,00	-1.500,00	
Erste Hilfe Liege	1,00 Stk	600,00	600,00	
Container	1,00 Stk	300,00	300,00	
Schulungsraum Tische	17,00 Stk	240,00	4.080,00	
Stühle	93,00 Stk	135,00	12.555,00	
Schränke	10,00 Stk	400,00	4.000,00	
Faltwand	1,00 Stk	20.000,00	20.000,00	
Küche	1,00 Stk	15.000,00	15.000,00	
Jugendraum Tische	4,00 Stk	240,00	960,00	
Stühle	24,00 Stk	135,00	3.240,00	
Schränke	8,00 Stk	400,00	2.400,00	
Foyer Garderobe	90,00 Stk	40,00	3.600,00	
Stehtische	6,00 Stk	100,00	600,00	
Sofa	1,00 Stk	600,00	600,00	
Regale Lehrmittel	3,00 Stk	220,00	660,00	
Putzraum	2,00 Stk	220,00	440,00	
Allgemeine Ausstattung				
Aschenbecher usw.	1,00 Stk	1.000,00	1.000,00	
Beschilderung	1,00 Stk	3.000,00	3.000,00	
610 Ausstattung DRK				1.000,00
Beschilderung	1,00 Stk	1.000,00	1.000,00	
610 Technische Ausstattungen				238.100,00
Lager	1 psch	16.000,00	16.000,00	
Werkstatt	1 psch	20.500,00	20.500,00	
Atemschutz	1 psch	30.000,00	30.000,00	
Übertrag Waschbecken an Sanitär	-1 psch	6.000,00	-6.000,00	
Benzinlagerbox	1 psch	1.500,00	1.500,00	
Bindemittelager	1 psch	3.000,00	3.000,00	
Schlauchpflege	1 psch	150.000,00	150.000,00	
Betriebsmittel	1 psch	600,00	600,00	
Reinigung	1 psch	18.000,00	18.000,00	
Telekommunikation	1 psch	4.500,00 €	4.500,00	
SUMME AUSSTATTUNGEN UND KUNSTWERKE				350.875,00

Kostengruppe / Beschreibung		Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
600	AUSSTATTUNGEN UND KUNSTWERKE DRK				
610	Ausstattung DRK				30.100,00
Schulungsraum	Tische	6,00 Stk	240,00	1.440,00	
	Stühle	36,00 Stk	135,00	4.860,00	
	Schränke	7,00 Stk	400,00	2.800,00	
Küche		1,00 Stk	10.000,00	10.000,00	
Jugendraum	Tische	3,00 Stk	240,00	720,00	
	Stühle	12,00 Stk	135,00	1.620,00	
	Schränke	4,00 Stk	400,00	1.600,00	
Büro	Tisch	1,00 Stk	380,00	380,00	
	Stühle	1,00 Stk	170,00	170,00	
	Schränke	2,00 Stk	400,00	800,00	
Foyer	Garderobe	40,00 Stk	40,00	1.600,00	
Regale	Lehrmittel	3,00 Stk	220,00	660,00	
	Lager	9,00 Stk	350,00	3.150,00	
	Allgemeine Ausstattungsgegenstände usw.	1,00 Stk	300,00	300,00	
SUMME AUSSTATTUNGEN UND KUNSTWERKE					30.100,00

Kostengruppe / Beschreibung	Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
700 BAUNESENKOSTEN				
710 Bauherrenaufgaben				
711 Keine Kosten				
720 Vorbereitung der Objektplanung				
720 Keine Kosten				
730 Architekten- und Ingenieurleistungen				
731 Architektenleistungen für Gebäude				310.300,00 €
Freianlagen				20.413,00 €
Verkehrsanlagen				23.018,00 €
Entwässerungsgesuch				8.706,00 €
733 Tragwerksplanung				73.308,75 €
736 Technische Ausrüstung				
HLS-Planung				37.500,00 €
Elektro-Planung				58.600,00 €
740 Gutachten und Beratung				
743 Baugrundbegutachtung				3.156,67 €
Brandschutzgutachten				2.805,02 €
744 Vermessungingenieur (Lageplan und Baueinmessung)				10.263,75 €
749 Sige-Koordinator				5.905,00 €
Untersuchung Versorgungsvarianten				4.657,66 €
Energienachweis				3.552,08 €
760 Finanzierung				
761 Finanzierungskosten nicht angesetzt				
770 Allgemeine Baunebenkosten				
771 Baugenehmigungsgebühr/ Sonstige Gebühren				1.000,00 €
771 Prüfung der Tragwerksplanung				30.000,00 €
775 Versicherungen				8.500,00 €
Umlage Bauunternehmen:	-0,3 %	2.569.506,18 €		-7.708,52 €
779 Allgemeine Baunebenkosten, Vervielfältigungen usw.				2.500,00 €
Sonstige Baunebenkosten / Bauwasser, Strom				3.000,00 €
Sonstige Baunebenkosten Feierlichkeiten				2.000,00 €
zur Rundung				
SUMME BAUNESENKOSTEN				601.477,41

Kostengruppe / Beschreibung		Menge	Einheitspreis Euro	Teilbetrag Euro	Gesamt- betrag
ZUSAMMENFASSUNG		Kosten schätzung 06.02.2015	Kosten- berechnung 07.02.2014	Zusätzliche Leistungen	
100	Summe Grundstückskosten	82.800,00	83.007,00		
200	Summe Herrichten und Erschließen	128.580,00	100.603,00		
300	Summe Bauwerk - Baukonstruktionen Bauhof	1.574.643,70	1.779.694,98		
400	Summe Bauwerk - Technische Anlagen	398.280,40	466.421,70		
500	Summe Außenanlagen	301.294,25	323.389,50		
	Summe Aussenanlagen Kreisstraße				42.980,00
600	Summe Ausstattung und Kunstwerke	383.800,00	350.675,00		
	Summe Ausstattung und Kunstwerke DRK				30.100,00
700	Summe Baunebenkosten	542.409,20	601.477,41		
GESAMTKOSTEN		3.411.807,55	3.705.268,59		

Hilzingen, 14.03.2017

Architekt

A. Wiese