

Bauvorhaben: Neubau Bauhof Stadt Furtwangen				
Bauherr: Stadt Furtwangen				
Adresse: Salomon-Siedle-Strasse				
Flst.Nr: 680/Teil, 680/5, 681/5				
Aufsteller: Ingenieurbüro Sättele				
BAUSTELLENEINRICHTUNG	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Kran- und Baumaschinen (pauschal)	1,00	15.000,00	15.000,00	
Baustelle sonstig (pauschal)	0,00	1.000,00	0,00	
SUMME BAUSTELLENEINRICHTUNG				15.000,00
GERÜSTARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Gerüstarbeiten (m ²)	2300,00	6,50	14.950,00	
Verlängerung, Konsolen, etc			0,00	
Auslegerüsten (lfm.)	50,00	8,00	400,00	
SUMME GERÜSTARBEITEN				15.350,00
ERDARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Massnahmen Tiefergündung, geschätzt	1,00	100.000,00	100.000,00	
Baugrubenverfüllung	530,00	25,00	13.250,00	
SUMME ERDARBEITEN				113.250,00
ROHBAUARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Rückstauklappe	1,00	1.400,00	1.400,00	
Stb.-Wände aussen EG - Beton 30 cm (m ³)	95,00	410,00	38.950,00	
Stb.-Wände innen Beton 24cm (m ³)	180,00	400,00	72.000,00	
Thermowand im EG (m ²)	414,00	180,00	74.520,00	
Decken 32cm über EG m ²	1321,00	75,00	99.075,00	
Stahlbeton- Treppe (Stk.) KG-DG	3,00	3.000,00	9.000,00	
Bodenabläufe UG und OG	6,00	300,00	1.800,00	
Sauberkeitsschicht (m ²)	1334,00	6,00	8.004,00	
Kies unter Bodenplatte (m ³)	1334,00	30,00	40.020,00	
PE- Folie (m ²)	1334,00	1,00	1.334,00	
Dämmung Bodenplatte (m ²)	0,00	30,00	0,00	
Bodenplatte (m ²) gesamt, 35cm	1334,00	60,00	80.040,00	
Fundamenterder (lfm.)	160,00	10,00	1.600,00	
Stahltüren (Stk.)	6,00	920,00	5.520,00	
Stahltüren (Stk.) 2000 x 2250 mm	5,00	2.457,00	12.285,00	
Zwischenpodestdecke d=24 cm Beton m ²	342,00	60,00	20.520,00	
Stahlbetonstützen im OG 1.5 m (Stk.)	10,00	250,00	2.500,00	
Stahlbetonstützen im EG 5.2 m (stk)	7,00	1.000,00	7.000,00	
Stahlbetonunterzüge (m ³)	50,00	800,00	40.000,00	
Baustahl (to.)	180,00	1.200,00	216.000,00	
Abstandhalter (kg)	800,00	2,00	1.600,00	
Einbaudosen (Stk.)	20,00	20,00	400,00	
Dämmungen Rückwand STB- Achse A (m ²)	320,00	30,00	9.600,00	
KG 2000 Rohre	180,00	30,00	5.400,00	
Standrohre	8,00	70,00	560,00	
Leitungsrohre Kabuflex (lfm)	200,00	7,00	1.400,00	
Gruben für Hebebühnen herstellen	2,00	5.000,00	10.000,00	
Grube für Aufzugschacht Technik	1,00	2.000,00	2.000,00	
Unvorhergesehenes	1,00	2.500,00	2.500,00	
SUMME ROHBAUARBEITEN				765.028,00
ZIMMERARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Baustelleinrichtung	1,00 psch		5.000,00	
Brettschichtholz Binder BSH-GL 28 m ³	84,00	600,00	50.400,00	
Koppelpfetten 20/28 BSH-GL 28 m ³	55,50	600,00	33.300,00	
Holz sonstig	10,00	320,00	3.200,00	
Abbund Binder m	280,00	15,00	4.200,00	
Abbund Koppelpfetten, sonstig m	1200,00	8,00	9.600,00	
Balkenlage 2.OG KVH 10/24 m ³	11,00	360,00	3.960,00	
Boden auf Balkenlagen (m ²) 2x OSB	305,00	40,00	12.200,00	
Innenwände Holzra-Trennwand Zimmerei	240,00	80,00	19.200,00	
Innenwände Holzrahmen Verwaltung m ²	490,00	70,00	34.300,00	
Holzrahmenbauwand Aussen m ²	710,00	170,00	120.700,00	
Kleinteile und Stahlteiel (pauschal)	1,00	6.500,00	6.500,00	

Tragwerksplanung • Hoch- und Tiefbau • Vermessung • Bauphysik

Unvorhergesehenes	1,00	2.000,00	2.000,00	
SUMME ZIMMERARBEITEN				304.560,00
BLECHNERARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Baustelleinrichtung	1,00 psch		2.000,00	
Dachrinne (lfm.) HG	110,00	40,00	4.400,00	
Fallrohre (lfm.)	60,00	35,00	2.100,00	
Sockelblech	60,00	30,00	1.800,00	
Unvorhergesehenes	1,00	2.500,00	2.500,00	
SUMME BLECHNERARBEITEN				12.800,00
DACHDECKERARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Sandwichpanel Dach Halle	1730,00	55,00	95.150,00	
Ortgang (lfm) Halle	63,00	35,00	2.205,00	
First (lfm) Halle	56,00	35,00	1.960,00	
Sonderbauteile	1,00	1.500,00	1.500,00	
Traufen Rinneneinlaufblech lfm	115,00	15,00	1.725,00	
Lichtkuppeln Essmann 4x2m First	2,00	3.200,00	6.400,00	
Lichtkuppeln Essmann RWA mit Zentrale	1,00	2.000,00	2.000,00	
Unvorhergesehenes	1,00	2.000,00	2.000,00	
SUMME DACHDECKERARBEITEN				112.940,00
GLASERARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Kunststofffenster (m²) weiß Kpl	120,00	230,00	27.600,00	
Fensterbänke aussen (lfm) Kpl	93,00	45,00	4.185,00	
SUMME GLASERARBEITEN				31.785,00
BRANDSCHUTZ	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
RWA-Anlagen (Stk.) (in Elektro beinhaltet)	0,00	10.000,00	0,00	
Feuerlöscher (Stk.)	8,00	150,00	1.200,00	
Brandschutz pauschal	0,00	5.000,00	0,00	
SUMME BRANDSCHUTZ				1.200,00
BLITZSCHUTZ	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Grundfläche (m²) (in Elektro beinhaltet)	0,00	8,00	0,00	
Div. Stundenlohnarbeiten (pauschal)	0,00	0,00	0,00	
SUMME BLITZSCHUTZ				0,00
HEIZUNGSARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Wärmeerzeugeranlage Heizzentrale				
Gasbrennwertgerät mit Zubehör	1,00	9.723,00	9.723,00	
Abgassystem Brennwertanlage	1,00	5.496,00	5.496,00	
Gasanschluss Wärmeerzeuger ab HAE	1,00	1.033,00	1.033,00	
Wärmepumpenanlage	1,00	27.100,00	27.100,00	
Verteiler/Pumpen/Armaturen	1,00	5.755,00	5.755,00	
Pufferspeicher Wärmepumpe	1,00	1.130,00	1.130,00	
Druckhaltung	1,00	1.152,00	1.152,00	
Installationsarbeiten heizungseitig	1,00	4.940,00	4.940,00	
Isolierarbeiten heizungseitig	1,00	1.855,00	1.855,00	
MSR-Technik Heizung	1,00	30.550,00	30.550,00	
Warwasserbereitung				
Pufferspeicher mit Zubehör	1,00	3.446,00	3.446,00	
Frischwassermodul	1,00	3.844,00	3.844,00	
Wärmeverteilung				
Industriebodenheizung mit Zubehör	1,00	36.684,00	36.684,00	
Heizungsverteiler und Anschlussleitungen	1,00	20.410,00	20.410,00	
Deckenkonvektore mit Zubehör	1,00	16.483,00	16.483,00	
Statische Heizflächen	1,00	2.609,00	2.609,00	
Trasse Statische HF/ Wärmeüberträger/ Luftheizregister	1,00	8.301,00	8.301,00	
Anschlussleitungen Statische Heizflächen / Induktionsgeräte	1,00	3.638,00	3.638,00	
Raumlufttechnische Ausrüstung				
Lüftungsgerät mit Zubehör	1,00	14.940,50	14.940,50	
Kanaleinbauteile	1,00	6.571,42	6.571,42	
Luftleitungen Wärme	1,00	23.173,92	23.173,92	
Druckluftleitungen	1,00	3.045,00	3.045,00	
Bedarf Luftheizgerät Werkhalle Zimmerei	1,00	6.717,00	0,00	
Bedarf Luftheizgerät Werkhalle KFZ	1,00	11.142,00	0,00	

Tragwerksplanung • Hoch- und Tiefbau • Vermessung • Bauphysik

Bedarf Klimasplittanlage Kühlung Serverraum	1,00	4.625,00	0,00	
Bedarf Luftheizgerät Waschhalle	1,00	6.478,00	0,00	
Unvorhergesehenes	1,00	5.000,00	5.000,00	
SUMME HEIZUNGSARBEITEN				236.879,84
SANITÄRARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Feinmontage	1,00	9.995,00	9.995,00	
Ausstattung	1,00	420,00	420,00	
Systemelemente für Trockenbau	1,00	3.217,00	3.217,00	
Abwasserinstallation	1,00	6.127,00	6.127,00	
Frischwasserinstallation/Dämmung Trassen	1,00	12.272,00	12.272,00	
Frischwasserinstallation/Dämmung Anschlussleitungen	1,00	4.860,00	4.860,00	
Frischwasserinstallation/ Dämmung Waschhalle	1,00	4.473,00	4.473,00	
Unvorhergesehenes	1,00	2.500,00	2.500,00	
SUMME SANITÄRARBEITEN				43.864,00
ELEKTROARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Zähleranlage	1,00	5.000,00	5.000,00	
Hauptverteilung	1,00	3.500,00	3.500,00	
Unterverteilung	1,00	11.850,00	11.850,00	
Verlegesysteme	1,00	20.200,00	20.200,00	
Kabel und Leitungen	1,00	25.200,00	25.200,00	
Leerrohreleinlegearbeiten	1,00	3.400,00	3.400,00	
EDV	1,00	10.500,00	10.500,00	
Sprechanlage und Briefkastenanlage	1,00	3.000,00	3.000,00	
Elektroinstallationsgeräte	1,00	16.500,00	16.500,00	
Brandschottung und Bohrungen	1,00	1.500,00	1.500,00	
Sicherheitsbeleuchtung	1,00	350,00	350,00	
Beleuchtung	1,00	39.800,00	39.800,00	
Heizungsanlage -Lüftung	1,00	3.200,00	3.200,00	
Geräteanschlüsse	1,00	850,00	850,00	
Baustromversorgung	1,00	2.000,00	2.000,00	
Dienstleistungen	1,00	2.900,00	2.900,00	
Erdungsanlage	1,00	4.500,00	4.500,00	
Blitzschutzanlage	1,00	4.000,00	4.000,00	
Umbauten (Mast) u. Stundenlohnarbeiten	1,00	3.500,00	3.500,00	
Notruf Beh. WC	1,00	350,00	350,00	
Antennenanlage	1,00	350,00	350,00	
RWA - Zentrale mit Motor	1,00	1.500,00	1.500,00	
SUMME ELEKTROARBEITEN				163.950,00
SCHORNSTEINARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
1-zügiger Kamin aus Formst. (lfm.)	0,00	250,00	0,00	
Edelstahlkamin f. Gas (lfm.)	12,00	300,00	3.600,00	
SUMME SCHORNSTEINARBEITEN				3.600,00
INNENPUTZARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Spachtelung von Betonflächen (m²)	400,00	6,00	2.400,00	
Unvorhergesehenes	1,00	1.500,00	1.500,00	
SUMME INNENPUTZARBEITEN				3.900,00
TROCKENBAUARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Gipskartonverkleidungen (m²)	50,00	27,00	1.350,00	
Spachtelung v. Gipskartonplatten (m²)	400,00	12,00	4.800,00	
abgehängte Gipskartondecke (m²)	305,00	32,00	9.760,00	
Akustikdeckenelemente (m²)	50,00	65,00	3.250,00	
Unvorhergesehenes	1,00	1.500,00	1.500,00	
SUMME TROCKENBAUARBEITEN				20.660,00
AUSSENPUTZARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Aussenputz 2-lagig (m²) VG	50,00	40,00	2.000,00	
Anstrich des Oberputzes (m²)	50,00	10,00	500,00	
Leibungen, Winkel, Schienen	10,00	12,00	120,00	
Aussenputz Sockel Halle(m²)	60,00	40,00	2.400,00	
Unvorhergesehenes	1,00	2.500,00	2.500,00	
SUMME AUSSENPUTZARBEITEN				7.520,00

ESTRICHARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Estrich (m ²) inkl. Dämmung OG	300,00	25,00	7.500,00	
Estrich (m ²) ohne Dämmung EG	72,00	12,00	864,00	
Gussasphalt EG und OG m ²	2.164,00	47,00	101.708,00	
SUMME ESTRICHARBEITEN				110.072,00
SCHREINERARBEITEN/ Türen	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Engangselement mit Seitenteil und Oberlicht	1,00	7.000,00	7.000,00	
Türen (Stk.) gesamt	24,00	350,00	8.400,00	
Fensterbänke (lfm.) Innen	93,00	40,00	3.720,00	
Unvorhergesehenes	1,00	2.000,00	2.000,00	
SUMME SCHREINERARBEITEN				21.120,00
TORARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Sektionaltor groß 5000 x 5000	16,00	5.319,00	85.104,00	
Schlupftüren	4,00	1.068,00	4.272,00	
Sonstiges Zubehör	16,00	900,00	14.400,00	
Elektrische Antriebe	16,00	782,00	12.512,00	
SUMME TORARBEITEN				116.288,00
BODENBELAGSARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Parkett, Fliesen (m ²) EG/OG	200,00	65,00	13.000,00	
Leisten, Anschlüsse (lfm)	200,00	10,00	2.000,00	
Div. Stundenlohnarbeiten (pauschal)	30,00	50,00	1.500,00	
SUMME BODENBELAGSARBEITEN				16.500,00
FLIESENARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Bäder, WC´s u. Küchenwand (m ²)	200,00	65,00	13.000,00	
Leisten, Anschlüsse (lfm)	300,00	9,00	2.700,00	
Unvorhergesehenes	1,00	2.000,00	2.000,00	
SUMME FLIESENARBEITEN				17.700,00
MALERARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Wände u. Decken (Tap./Putz) (m ²)	3.000,00	12,00	36.000,00	
Malerarbeiten/Holz (m ²)	1,00	1.200,00	1.200,00	
Div. Stundenlohnarbeiten (pauschal)	30,00	50,00	1.500,00	
Unvorhergesehenes	1,00	5.000,00	5.000,00	
SUMME MALERARBEITEN				43.700,00
METALLBAUARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Stahlkonstruktion Grundfl. x0,055 to.	0,00	3.300,00	0,00	
Pfosten-Riegel-Fassade (m ²)	0,00	450,00	0,00	
Div. Stundenlohnarbeiten (pauschal)	0,00	0,00	0,00	
SUMME METALLBAUARBEITEN				0,00
SCHLOSSERARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Handlauf Lackiert (lfm.)	20,00	100,00	2.000,00	
Geländer kompl. Lackiert (lfm.) Empore	44,00	200,00	8.800,00	
Stahlkonstruktionen verzinkt (kg)	1.500,00	5,00	7.500,00	
Unvorhergesehenes	0,00	10.000,00	0,00	
SUMME SCHLOSSERARBEITEN				18.300,00
TREPPENBAUARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
In Rohbau enthalten.				
SUMME TREPPENBAUARBEITEN				0,00
ROLLADENARBEITEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Rolläden	0,00	140,00	0,00	
elektr. Antrieb (Stk.)	15,00	150,00	2.250,00	
Raffstore (m ²) EG /OG	40,00	125,00	5.000,00	
SUMME ROLLADENARBEITEN				7.250,00
UNVORHERGESEHENES	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Unvorhergesehenes sonstig	1,00	25.000,00	25.000,00	
SUMME UNVORHERGESEHENES				25.000,00



AUSSENANLAGEN + Entwässerung	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Aussenanlagen Fläche ca. 4700 m ² , Aufstellung s. sep.Anlage Containerstellplätze	1,00	1,00	650.000,00	
SUMME AUSSENANLAGEN				650.000,00
EINRICHTUNGEN + sonstig	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Werbung	1,00	4.000,00	4.000,00	
Kücheneinrichtung (Stk.) OG	1,00	5.000,00	5.000,00	
Büromöbel EG Anzahl Büros	3,00	4.000,00	12.000,00	Bestand?
Umkleide/ Spinde	1,00	10.000,00	10.000,00	Bestand?
Einbaumöbel (pauschal)	1,00	4.000,00	4.000,00	
Hebebühne Sprinter	2,00	8.000,00	16.000,00	
Ölversorgung- und Lagerung	0,00	3.500,00	0,00	
Druckluftstation	1,00	3.400,00	3.400,00	
Werkbänke, Schränke	1,00	4.000,00	4.000,00	
Krananlage	1,00	25.000,00	25.000,00	
Aufzug 2000kg, 4 Stationen	1,00	80.000,00	80.000,00	
sonstige Einrichtung, Unvorhergesehenes	1,00	8.000,00	8.000,00	
SUMME EINRICHTUNGEN				171.400,00
HAUSANSCHLUSSKOSTEN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Hauswasseranschluss (Stk.) (in Aussenal. Enthalten)	0,00	2.500,00	0,00	
Hausstromanschluss (Stk.) (in Aussenal. Enthalten)	0,00	2.500,00	0,00	
Telefon / Kabel (Stk.)	1,00	1.500,00	1.500,00	
SUMME HAUSANSCHLUSSKOSTEN				1.500,00
INGENIEURLEISTUNG/GEBÜHREN	Menge	EP	Einzelsumme	Ges.-Summe €
Baunebenkosten LP 1-9				
ca. 16% der reinen Baukosten	1,00 psch		460.514,69	
Geologisches Gutachten	1,00 psch		7.500,00	
Baugenehmigung	1,00 psch		14.391,08	
Prüfstatik	1,00 psch		28.000,00	
SUMME INGENIEURLEISTUNGEN / GEBÜHREN				510.405,78
ZUSAMMENSTELLUNG			Eigenleistung	Materialkosten
Baustelleneinrichtung		15.000,00	0,00	0,00
Gerüstarbeiten		15.350,00	0,00	0,00
Erdarbeiten		113.250,00	0,00	0,00
Rohbauarbeiten		765.028,00	0,00	0,00
Zimmerarbeiten		304.560,00	0,00	0,00
Blechnarbeiten		12.800,00	0,00	0,00
Dachdeckerarbeiten		112.940,00	0,00	0,00
Glaserarbeiten		31.785,00	0,00	0,00
Brandschutz		1.200,00	0,00	0,00
Blitzschutz		0,00	0,00	0,00
Heizungsarbeiten		236.879,84	0,00	0,00
Sanitärarbeiten		43.864,00	0,00	0,00
Elektroarbeiten		163.950,00	0,00	0,00
Schornsteinarbeiten		3.600,00	0,00	0,00
Innenputzarbeiten		3.900,00	0,00	0,00
Trockenbauarbeiten		20.660,00	0,00	0,00
Außenputzarbeiten		7.520,00	0,00	0,00
Estricharbeiten		110.072,00	0,00	0,00
Schreinerarbeiten		21.120,00	0,00	0,00
Torarbeiten		116.288,00	0,00	0,00
Bodenarbeiten		16.500,00	0,00	0,00
Fliesenarbeiten		17.700,00	0,00	0,00
Malerarbeiten		43.700,00	0,00	0,00
Metallbauarbeiten		0,00	0,00	0,00
Schlosserarbeiten		18.300,00	0,00	0,00
Treppenbauarbeiten		0,00	0,00	0,00
Rolladenarbeiten		7.250,00	0,00	0,00
Unvorhergesehenes		25.000,00	0,00	0,00
Außenanlagen		650.000,00	0,00	0,00
Einrichtungen		171.400,00	0,00	0,00
Hausanschlusskosten		1.500,00	0,00	0,00

Tragwerksplanung • Hoch- und Tiefbau • Vermessung • Bauphysik

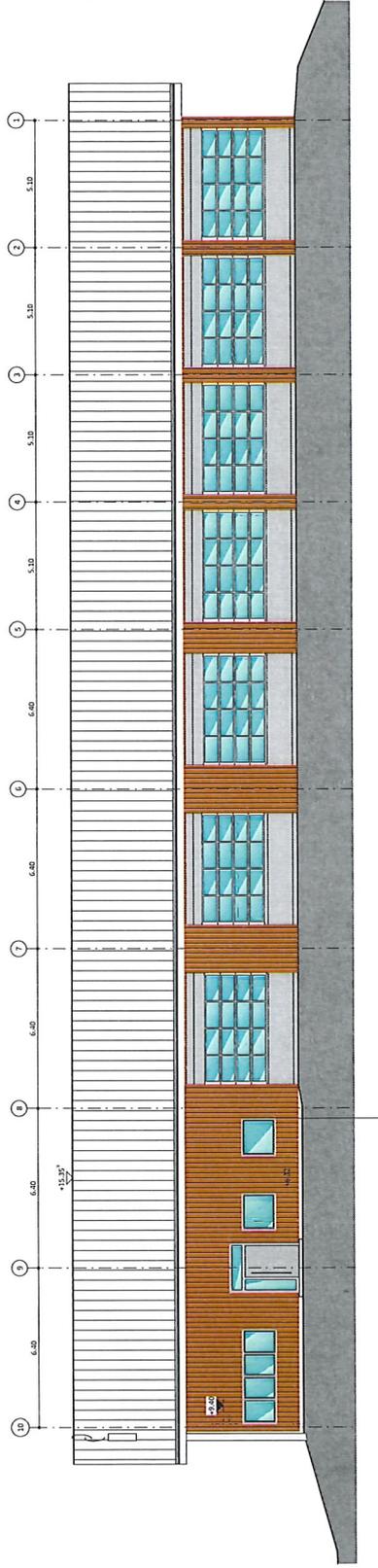


Kostenschätzung nach Gewerken

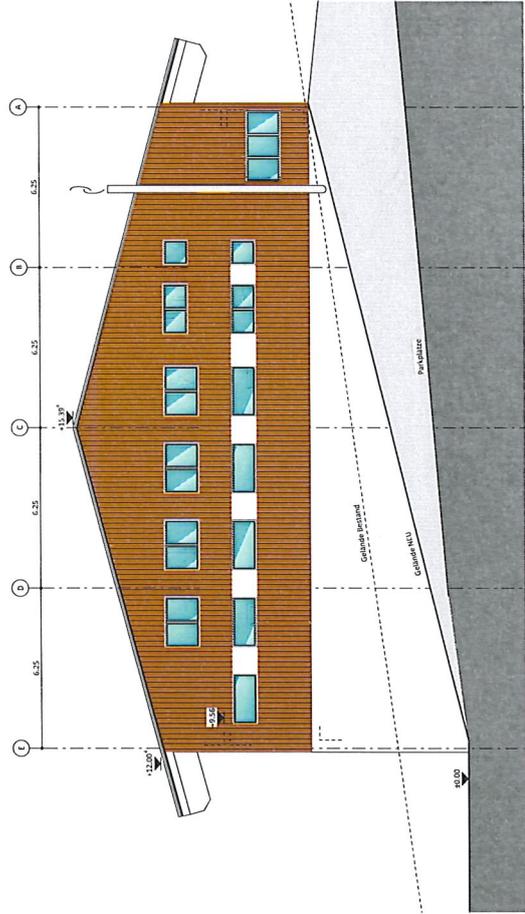
ingenieurbürosättele

23.01.2018

Ingenieurleistungen / Gebühren	510.405,78	0,00	0,00
SUMME	3.561.522,62	0,00	0,00
./.. Eigenleistung	0,00		
zuzügl. Materialkosten	0,00		
SUMME	3.561.522,62		
zuzügl. 19 % Mwst.	676.689,30		
GESAMTSUMME	4.238.211,92		
Kosten/m³ (Umbauter Raum 18334m³)	194,26 €		Netto mit BNK
Kosten/m² (Nutzfläche 3196 m²)	1.114,37 €		Netto mit BNK
Aufgestellt am 23.01.2018			
Bernd Sättele, Dipl. Ing.(FH)			



ANSICHT WEST



ANSICHT NORD



ingenieur bürosätzele

Baugesuch

Bauhof Furtwangen

Bauherr: Stadt Furtwangen
Kerkplatz 4
78125 Furtwangen

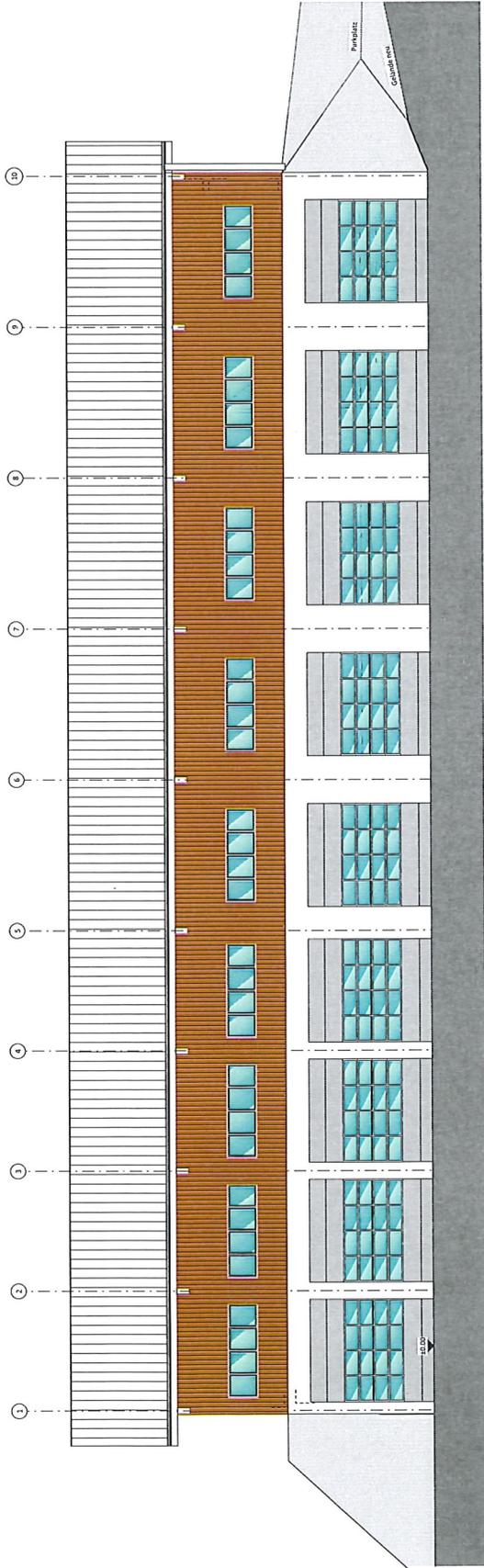
Bauort: 78125 Furtwangen
Plz. Nr.
Kerkplatz 4

Planmaßstab: Kerkplatz 4
Kerkstraße 11
78125 Furtwangen-Umlangen

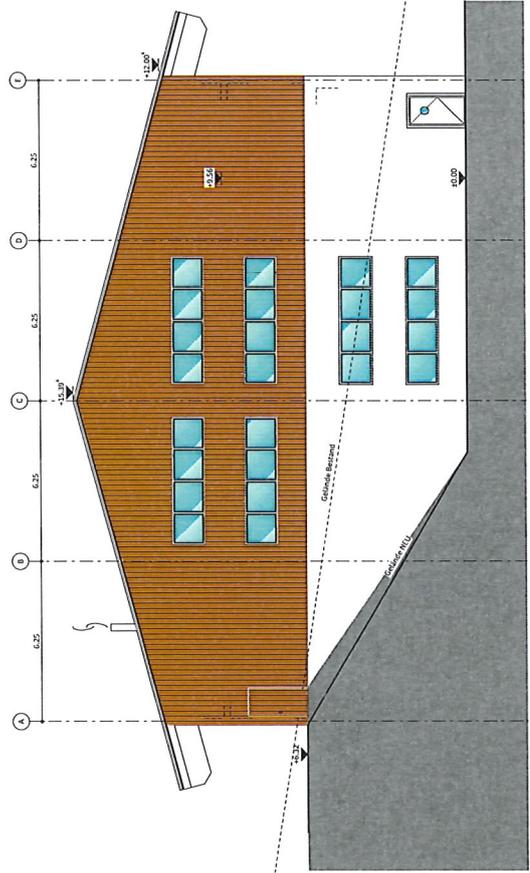
Ansicht West, Ansicht Nord

Genehmigt: JP	Blattgröße: 84,1 x 59,4	Maßstab: M 1:100	Projekt: 17 2200
Datum: 12.01.2018			Plan-Nr.: BG05

Tragwerksplanung: Hoch- und Tiefbau - Vermessung - Bauphysik
Bernd Sätzle, Dipl.-Ing. (FH) BDB · Kerkstraße 11 · 78943 Löffingen-Umlangen
Telefon 0 77 0 9 70 33 · Fax 0 77 0 34 · www.saezle-bw.de · info@saezle-bw.de



ANSICHT OST



ANSICHT SÜD

ingenieur-bürosätzele

Baugesuch

Bauhof Furtwangen

Bestand: Bauhof Furtwangen
Merkblatt 4
73125 Furtwangen

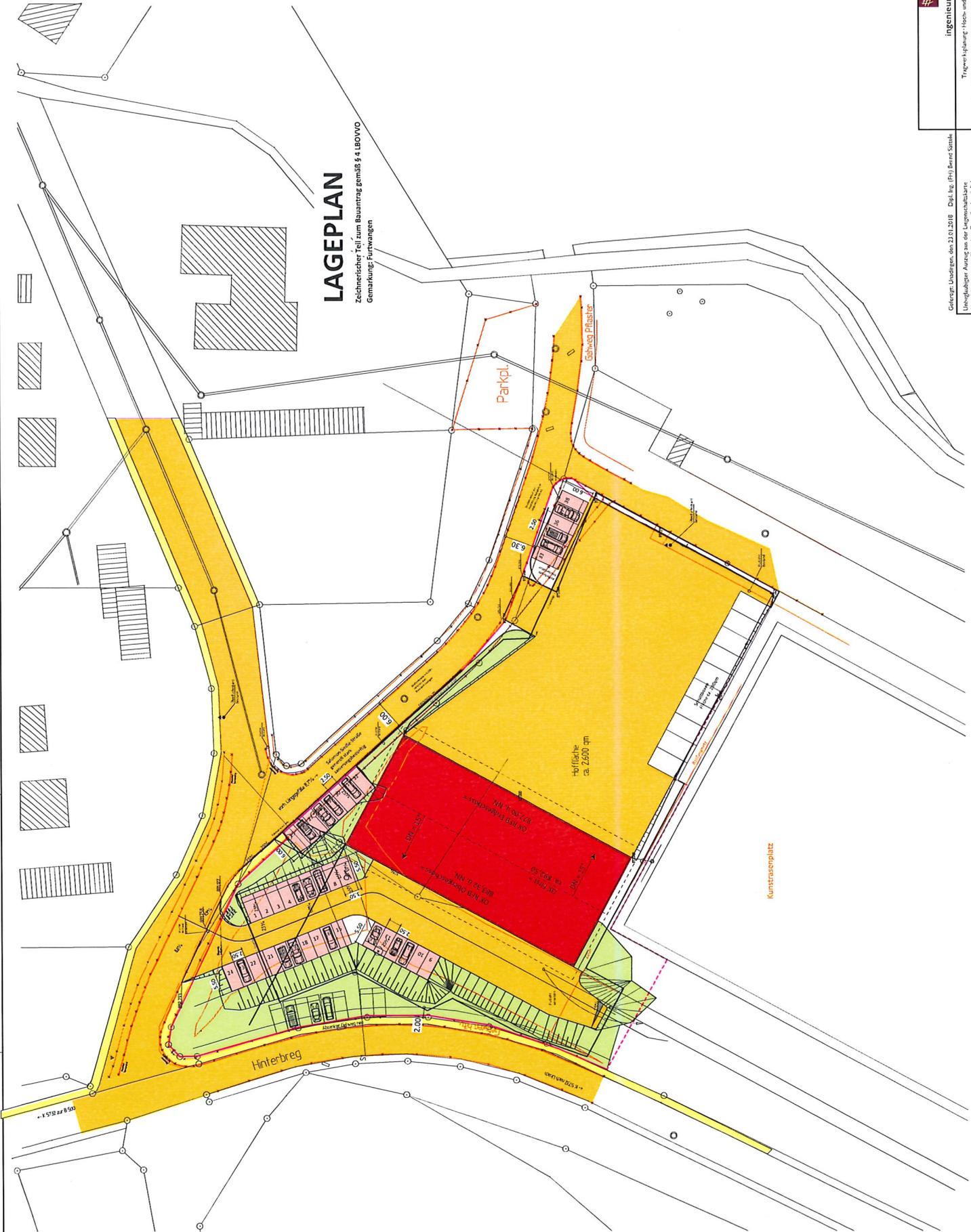
Bauzeit: 1930 Furtwangen
Fisch. 11

Planungsphase: Bernd Sattler
Kellenstraße 11
79863 Löffingen-Umzingen

Ansicht Ost, Ansicht Süd,

gezeichnet: ap	Blattgröße:	Zustände:	Blattzahl:
Datum: 10.01.2018	84,1 x 55,4	M 1:100	17 2200
			Blattnr.: BG 06

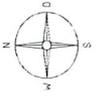
Tragwerksplanung: Hoch- und Tiefbau-Vermessung: Bauphysik
Bernd Sattler, Dipl.-Ing. (FH) BDB, Kellenstraße 11 · 79863 Löffingen-Umzingen
Telefon 0 77 02 9 70 33 · Fax 9 70 31 · www.sattler-ling.de · info@sattler-ling.de



LAGEPLAN

Zeichnerischer Teil zum Bauantrag gemäß § 4 LBO/VVO
Gemarkung: Furtwangen

Maßstab 1 : 500
Bauvorhaben: Stadt Furtwangen



Gelegte Uedigen, den 23.11.2018 Dpl.-Ing. (FH) Bero Stank

Umfänglicher Auszug aus der Liegenschaftskarte
Abweichungen gegenüber dem Grundbuch möglich
Keine Gewähr für unentgeltliche Leistungen



ingenieurbüro stank

Trägerkplanung: Hoch- und Tiefbau, Vermessung, Bauphysik
Bened. Stank, Dipl.-Ing. (FH) BDO, Industriestraße 11, 79690 Leinfelden-Eichenhof
Telefon 0 71 97 27 79 33, Fax 0 71 97 27 79 34, www.stank-buero.de, info@stank-buero.de