

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Kostenangaben basieren auf dem Baukostenindex vom 1. Quartal 2016

Kostenkennwerte

BGF ca. 1.450 m²

BRI ca. 12.423 m³

Kosten KG 300 1.384.452,60 EUR netto

Kosten KG 400 541.431,00 EUR netto

Summe Kosten KG 300+400 1.925.883,60 EUR netto

Anteil KG 300 71,8 %

Anteil KG 400 28,2 %

Kosten / BGF 1.328,20 EUR/m² netto = 1.580,55 EUR / m² brutto

(BKI-Wert = 1.755 EUR/m² einschl. Regionalfaktor 1,039 LK Karlsruhe)

Kosten / BRI 155,02 EUR/m³ netto = 184,48 EUR / m³ brutto

(BKI-Wert = 255 EUR/m³ einschl. Regionalfaktor 1,039 LK Karlsruhe)

In den nachfolgend genannten Kosten sind nicht enthalten:

- Ausbau und Entsorgung des bestehenden Öltanks
- Umbauarbeiten für den Unity-Media-Raum
- Wärmeerzeugungsanlagen für die Beheizung des Neubaus
Wie in der Gemeinderatssitzung vom 07.06.2016 beschlossen wird der
Altbau und der Neubau über die zu sanierende Heizanlage im Bestand
beheizt. Die Kosten hierfür müssen separat ermittelt werden.

Die PV-Anlage für den Eigenverbrauch ist in den Kosten enthalten

1 GRUNDSTÜCK

Summe 1 GRUNDSTÜCK

nicht enthalten

2 HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN

2.1 HERRICHTEN

2.1.1 Abbruchmaßnahmen

2.1.1.01 Abbruch befestigte Flächen

Abbruch von Pflasterflächen, Belagsdicke 10 bis 15 cm,
einschließlich Unterbau, laden und entsorgen

285,000 m²	10,00	2.850,00
------------------------------	-------	----------

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	EVENTUALPOSITION * OHNE GP *				
2.1.1.02	Abbruch und Entsorgung bestehender Öltank nicht enthalten	1,000	PA	20.000,00	nur Einh.-Preis
2.1.1.03	Abbruch von Bestandsbauteilen im Anschlußbereich	1,000	PA	10.000,00	10.000,00
Summe	2.1.1 Abbruchmaßnahmen				12.850,00
2.1.2	Herrichten der Geländeoberfläche				
2.1.2.01	Roden von Bewuchs Roden von Sträuchern, Büschen und Bäumen mit Stammdurchmesser bis 10 cm, beseitigen dazugehöriger Wurzeln, Entsorgung	1.000,000	m2	6,00	6.000,00
2.1.2.02	Baum roden Stdm bis 30 cm Stammdurchmesser bis 30 cm und entsorgen	16,000	St	100,00	1.600,00
2.1.2.03	Baum roden Stdm bis 50 cm Stammdurchmesser bis 30 cm und entsorgen	16,000	St	120,00	1.920,00
Summe	2.1.2 Herrichten der Geländeoberfläche				9.520,00
Summe	2.1 HERRICHTEN				22.370,00
2.2	ÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG				
Summe	2.2 ÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG				

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.3	NICHT ÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG				
2.3.1	Abwasserentsorgung				
Summe	2.3.1 Abwasserentsorgung				
	in KG 300 enthalten				
2.3.2	Wasserversorgung				
Summe	2.3.2 Wasserversorgung				
	in KG 300 und 400 enthalten				
2.3.3	Stromversorgung				
2.3.3.01	Nach Angabe B+U				
	Nach Angabe B+U				
		1,000	PA	11.000,00	11.000,00
Summe	2.3.3 Stromversorgung				11.000,00
2.3.4	Telekommunikation				
2.3.4.01	Nach Angabe B+U				
	Nach Angabe B+U				
		1,000	PA	3.000,00	3.000,00
Summe	2.3.4 Telekommunikation				3.000,00
Summe	2.3 NICHT ÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG				14.000,00
2.4	NICHTÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG				
Summe	2.4 NICHTÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG				

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	2			HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN	36.370,00
3				BAUWERK - BAUKONSTRUKTION	
3.1				BAUGRUBE	
3.1.1				Baugrube herstellen	
3.1.1.01	Oberbodenabtrag, seitlich lagern Oberboden abtragen, Auftragsdicke 20 - 30 cm, seitlich lagern, Förderweg 50-100 m	10,000	m2	1,00	10,00
3.1.1.02	Oberbodenabtrag, Abtransport Oberboden abtragen, Auftragsdicke 20 - 30 cm, Abtransport, Schadstoffklasse Z 2 nach Beprobung	437,000	m3	50,00	21.850,00
3.1.1.03	Aushub BK 2-5, seitliche Lagerung bis 100 m Aushub Baugrube BK 2-5, lösen, transportieren, auf dem Gelände lagern bis 100 m Entfernung	10,000	m3	5,00	50,00
3.1.1.04	Aushub BK 2-5, seitliche Lagerung, hinterfüllen Aushub Baugrube BK 2-5, lösen, transportieren, auf dem Gelände lagern bis 100 m Entfernung und wieder hinterfüllen Erdaushub gem. Baugrundgutachten als Z 2 eingestuft, darf unter Bauwerken und befestigten Wegen wieder eingebaut werden	521,000	m3	15,00	7.815,00
3.1.1.05	Aushub BK 2-5, Abtransport, Deponie Baugrubenaushub BK 2-5, Abtransport, Deponie Erdaushub gem. Baugrundgutachten als Z 2 eingestuft,	100,000	m3	50,00	5.000,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.1.1.06	Zulage Auffüllen Geländeflächen mit Mineralbeton Zulage für Lagenweises Auffüllen von Geländeflächen mit geliefertem Mineralbeton, verdichten im Bereich von Fehlflächen	50,000	m3	25,00	1.250,00
3.1.1.07	Aushub BK 2-5, Rohrgräben, Baugrubenaushub BK 2-5,Rohrgräben, Aushub, seiti. Lagern und wieder verfüllen, überschüssiges Material Abtransport auf Deponie	340,000	m3	30,00	10.200,00
3.1.1.08	Entwässerungsleitung DN 100-150 Entwässerungsleitung DN 100-150 aus KG-Rohr, im Sandbett verlegt, einschl. Druckprobe und Anschluss an bestehendes Kanalnetz	140,000	m	40,00	5.600,00
3.1.1.09	Kontrollschacht DN 1000 Kontrollschacht DN 1000 einschl. Schachtabdeckung und Anschluss an Entwässerungsleitung	2,000	St	2.000,00	4.000,00
3.1.1.10	Hinterfüllen Bauwerke, Aushubmaterial Lagenweises Hinterfüllen von Arbeitsräumen mit geliefertem gelagertem Aushubmaterial, verdichten	10,000	m3	10,00	100,00
Summe	3.1.1 Baugrube herstellen				55.875,00
Summe	3.1 BAUGRUBE				55.875,00
3.2	GRÜNDUNG				
3.2.1	Baugrundverbesserung				

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.1.01	Filterschicht aus Kies-Schottergemisch Filterschicht aus Kies-Schottergemisch einschl. Filtervlies und Planie Rohboden Stärke ca. 15 cm	1.450,000	m2	8,00	11.600,00
Summe	3.2.1 Baugrundverbesserung				11.600,00
3.2.2	Flachgündung				
3.2.2.01	Tiefgründung Bodenplatte Einzel- und Streifenfundamente für ein- bis zweigeschossige Bauten, Ortbeton mit Bewehrung	117,000	m3	190,00	22.230,00
Summe	3.2.2 Flachgündung				22.230,00
3.2.3	Unterböden und Bodenplatte				
3.2.3.01	Bodenplatte Stahlbeton Bodenplatte, Ortbeton B 35, D = 15-30 cm, mit Schalung und Bewehrung	1.450,000	m2	75,00	108.750,00
3.2.3.02	Einbauteile für Sportgeräte in Bodenplatte	1,000	PA	2.000,00	2.000,00
Summe	3.2.3 Unterböden und Bodenplatte				110.750,00
3.2.4	Bodenbeläge				
3.2.4.01	Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit Bitumenabdichtung auf der Bodenplatte	410,000	m2	10,00	4.100,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.02	Abdichtung gegen Oberflächenwasser Abdichtung auf Kunststoffbasis, Voranstrich, Epoxidharz	109,000	m2	13,00	1.417,00
3.2.4.03	Dämmung Trittschall- und Wärmedämmung, teils als Ausgleichsschicht, mineralisch	301,000	m2	10,00	3.010,00
3.2.4.04	Estrich Schwimmender Zementestrich ZE 20, Stärke 40 - 60 mm	301,000	m2	20,00	6.020,00
3.2.4.05	Anstrich Ölfester Anstrich, einschließlich Vorbehandlung und Sockel	69,000	m2	20,00	1.380,00
3.2.4.06	Fliesen und Platten Plattenbeläge im Dünnbettverfahren verlegt, Verfugung , Sockelfliesen, Untergrundvorbereitung	109,000	m2	65,00	7.085,00
3.2.4.07	Zulage für Fliesen im Gefälle im Bereich von Duschen	26,000	m2	20,00	520,00
3.2.4.08	Linoleumbelag Linoleumbelag einschl, Sockelstreifen und Untergrundvorbereitung durch Spachteln und Schleifen	102,000	m2	32,00	3.264,00
3.2.4.09	Sportböden Sportboden als punktelastische Konstruktion aus Abdichtung, Wärmedämmung EPS, lastverteilende Platten Oberbelag Linoleum	1.077,000	m2	90,00	96.930,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.2.4.10	Fußabstreifer Fußabstreifer, Reinlaufmatten mit Winkelrahmen	2,000	m2	600,00	1.200,00
Summe	3.2.4 Bodenbeläge				124.926,00
3.2.5	Bauwerksabdichtung				
3.2.5.01	Abdichtung PE-Folie d=0,2-0,4 mm unter der Bodenplatte zweilagig	1.450,000	m2	2,00	2.900,00
3.2.5.02	Dämmung unter Bodenplatte Dämmung unter Bodenplatte aus XPS , Stärke 10 cm	1.450,000	m2	22,00	31.900,00
3.2.5.03	Sauberkeitsschicht Sauberkeitsschicht Ortbeton, aus unbewehrtem Beton B 10, d= 5-10 cm,	1.450,000	m2	8,00	11.600,00
3.2.5.04	Planum Baugrubensohle Planum der Baugrubensohle Höhendifferenz +-2 cm	1.450,000	m2	1,00	1.450,00
Summe	3.2.5 Bauwerksabdichtung				47.850,00
3.2.6	Drainagen				
3.2.6.01	Drainagen Drainagen als Ring- und Flächendrainage	1.450,000	m2	4,00	5.800,00
Summe	3.2.6 Drainagen				5.800,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	3.2	GRÜNDUNG			323.156,00
3.3	AUSSENWÄNDE				
3.3.1	Tragende Außenwände				
3.3.1.01	Betonwand Stahlbetonwände, Ortbeton B 25, Schalung und Bewehrung, D= 24 cm, Aussparungen	429,000	m2	120,00	51.480,00
3.3.1.02	Unterzug Unterzug auf Mauerwerk einschl. Schalung und Bewehrung	1,000	m	100,00	100,00
Summe	3.3.1	Tragende Außenwände			51.580,00
3.3.2	Nichttragende Außenwände				
Summe	3.3.2	Nichttragende Außenwände			
3.3.3	Außenstützen				
3.3.3.01	Holzstützen BSH Holzstützen aus Brettschichtholz	11,200	m3	900,00	10.080,00
3.3.3.02	Zulage Windverbände Zulage für Windverbände	9,000	St	300,00	2.700,00
3.3.3.03	Druckstrebe aus Profilstahl IPE 200, mit Feuerschutzbeschichtung F 30	13,200	m	70,00	924,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	3.3.3 Außenstützen				13.704,00
3.3.4	Außentüren und -fenster				
3.3.4.01	Eingangsanlagen aus Metall-Glas Eingangsanlagen aus Metall-Glas einschl. Notentriegelung, Beschläge	6,250	m2	1.000,00	6.250,00
3.3.4.02	Fenster Alu Fenster aus Alu, Isolierverglasung, mit Innen- und Außensims, gestrichen	2,000	m2	480,00	960,00
3.3.4.03	Aussentür als Fluchttür Aussentür als doppelflügelige Fluchttür mit Prallschutz, thermisch getrennt einschl. Leibungsausbildung	3,000	St	6.500,00	19.500,00
3.3.4.04	Aussentür zu Altbau Aussentür als doppelflügelige Stahlblechtür T 30	1,000	St	2.000,00	2.000,00
Summe	3.3.4 Außentüren und -fenster				28.710,00
3.3.5	Außenwandbekleidungen außen				
3.3.5.01	Abdichtung Bituminöse Abdichtung an erdberührten Bauteilen	248,000	m2	15,00	3.720,00
3.3.5.02	Dämmung im Erdreich Perimeterdämmung aus extrudiertem Hartschaum, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040, d=200 mm einschl Noppenfolie	187,500	m2	40,00	7.500,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.3.5.03	WDVS Gartenhof Wärmedämmverbundsystem mit Silikonharzputz Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol, WLG 040, D= 200 mm	58,500	m2	90,00	5.265,00
3.3.5.04	Metallpaneelfassade im Sockelbereich auf Massivwand mit 180mm WG WLG 035 Wandabstandshalter mit Thermostop Distanzkonstruktion mit Gleitbügel	317,000	m2	84,00	26.628,00
Summe	3.3.5 Außenwandbekleidungen außen				43.113,00
3.3.6	Außenwandbekleidungen innen				
3.3.6.01	Betonschalung, Sichtzuschlag Betonschalung, Sichtzuschlag	65,000	m2	10,00	650,00
3.3.6.02	Putz Innenputz als Maschinenputz, Putzgrundvorbereitung	10,000	m2	18,00	180,00
3.3.6.03	Bekleidung auf Unterkonstruktion, Holz Bekleidung auf Unterkonstruktion, Holzwerkstoff, Oberflächen endbehandelt, schallabsorbierend als Prallwand	250,000	m2	100,00	25.000,00
3.3.6.04	Wandanstrich Latexfarbe	1,000	m2	6,00	6,00
Summe	3.3.6 Außenwandbekleidungen innen				25.836,00
3.3.7	Elementierte Außenwände				

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.3.7.01	Alufassade als Pfosten-Riegel-Konstruktion	156,000	m2	600,00	93.600,00
3.3.7.02	Zulage Türflügel Zulage zu vorbeschriebener Fassade für Türdrehflügel	5,500	m2	300,00	1.650,00
3.3.7.03	Zulage Kippflügel Zulage zu vorbeschriebener Holz-Glas-Konstruktion für Kippflügel als Lüftungslügel	13,000	m2	500,00	6.500,00
3.3.7.04	Metallpaneelfassade selbsttragend auf Kassettentragschale 145mm BH 140mm Wärmedämmung WLG 035 50mm Vorsatzdämmung WLG 040 Distanzkonstruktion 50/50/50mm mit Gleitbügel	763,000	m2	93,00	70.959,00
3.3.7.05	Zulage Attikaausbildung	138,000	m	50,00	6.900,00
Summe	3.3.7 Elementierte Außenwände				179.609,00
3.3.8	Sonnenschutz				
3.3.8.01	Zulage Sonnenschutzglas Zulage Sonnenschutzglas	95,250	m2	50,00	4.762,50
3.3.8.02	Raffstore Alu-Raffstoren, verschiedene Abmessungen, Elektrobetrieb	54,000	m2	120,00	6.480,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	3.3.8	Sonnenschutz			11.242,50
3.3.9	Außenwände sonstiges				
3.3.9.01	Steigleitern Steigleitern aus Metall, auch mit Rückenschutz	6,000	m	230,00	1.380,00
3.3.9.02	Zulage Anschluss an Bestand	14,000	m	200,00	2.800,00
Summe	3.3.9	Außenwände sonstiges			4.180,00
Summe	3.3	AUSSENWÄNDE			357.974,50
3.4	INNENWÄNDE				
3.4.1	Tragende Innenwände				
3.4.1.01	Mauerwerkswand, Kalksandsteine Kalksandsteinwand KLS, d= 24 cm, Stürze für Öffnungen, waagerechte Mauerwerksabdichtung G 200 DD	162,000	m2	50,00	8.100,00
3.4.1.02	Betonwand Betonwand Stärke 24 cm	135,000	m2	120,00	16.200,00
Summe	3.4.1	Tragende Innenwände			24.300,00
3.4.2	Nichttragende Innenwände				
3.4.2.01	Metallständerwand Metallständerwand Stärke 100-150 mm	10,000	m2	63,00	630,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.4.2.02	Mauerwerkswand KSL 11,5 cm Mauerwerkswand KSL 11,5 cm, einschl. Sperrschicht gegen aufsteigende Feuchtigkeit	158,000	m2	45,00	7.110,00
Summe	3.4.2 Nichttragende Innenwände				7.740,00
3.4.3	Innenstützen				
3.4.3.01	Innenstützen aus Stahlbeton D=20 cm	12,000	m	100,00	1.200,00
Summe	3.4.3 Innenstützen				1.200,00
3.4.4	Innentüren und -fenster				
3.4.4.01	Stahltüren T 30 einflügelig Stahleckzarge, Beschläge	3,000	St	800,00	2.400,00
3.4.4.02	Stahltüren T 30 zweiflügelig Stahleckzarge, Beschläge mit Offenhaltung	1,000	St	1.800,00	1.800,00
3.4.4.03	Türen mit Kunststoffoberfläche Türelement aus Holzwerkstoff, Oberfläche kunststoffbeschichtet, Stahlumfassungszarge, Beschläge	12,000	St	600,00	7.200,00
3.4.4.04	Zulage Brandschutz T30 Zulage zu vorbeschriebener Tür für Ausführung als T 30 Tür	5,000	St	500,00	2.500,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.4.4.05	Fenster,Türen, Tore, T 30 , mit Prallschutz einflügelige oder mehrflügelige Türen, Türblatt Glas, T-30, Sicherheitsverglasung, selbstschließend, teilweise mit Prallschutzfunktion	11,500	m2	1.800,00	20.700,00
3.4.4.06	Fenster,F 0 , mit Prallschutz Regieraumfenster F 0 mit Prallschutzfunktion B/H = ca. 3,00 x 1,50 m	1,000	St	1.200,00	1.200,00
3.4.4.07	Kiptore Kiptore für Sporthallen, Turnhallenbeschläge, Gegengewichte	11,500	m2	300,00	3.450,00
Summe	3.4.4 Innentüren und -fenster				39.250,00
3.4.5	Innenwandbekleidungen				
3.4.5.01	Abdichtung Abdichtung Wandflächen auf Kunstharzbasis	154,000	m2	13,00	2.002,00
3.4.5.02	Anstrich, Latex Anstrich, Latex	182,000	m2	6,00	1.092,00
3.4.5.03	Putz Kalkzementputz als Fliesenputz, d= 10-15 mm, Putzabzugsleisten	320,000	m2	18,00	5.760,00
3.4.5.04	Fliesen Keramische Fliesen im Dünnbett, Eckschutzschienen, Grundierung, Verfugung, dauerelastische Fugen	138,000	m2	60,00	8.280,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.4.5.05	Bekleidung auf Unterkonstruktion, Holz Bekleidung auf Unterkonstruktion, Holzwerkstoff, Oberflächen endbehandelt, schallabsorbierend	100,000	m2	100,00	10.000,00
3.4.5.06	Betonschalung, Sichtzuschlag Betonschalung, Sichtzuschlag	73,000	m2	10,00	730,00
3.4.5.07	Vorsatzschalen für Installationen Vorsatzschalen für Installationen, Unterkonstruktion, Dämmschicht, GK-Beplankung	17,500	m2	41,00	717,50
Summe	3.4.5 Innenwandbekleidungen				28.581,50
3.4.6	Elementierte Innenwände				
3.4.6.01	Trennvorhang				
		1,000	St	20.000,00	20.000,00
Summe	3.4.6 Elementierte Innenwände				20.000,00
3.4.7	Innenwände sonstiges				
Summe	3.4.7 Innenwände sonstiges				
Summe	3.4 INNENWÄNDE				121.071,50
3.5	DECKEN				
3.5.1	Deckenkonstruktionen				

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.5.1.01	Stahlbeton Deckenplatten aus Ortbeton B 25, Schalung und Bewehrung, Unterzüge, d= 30 cm	87,500	m2	120,00	10.500,00
3.5.1.02	Zulage für schräge Ausführung der Deckenunterkante	87,500	m2	40,00	3.500,00
3.5.1.03	Zulage für Überzug als Tribünenstufe Schalung in Sichtbetonqualität	35,000	m	110,00	3.850,00
3.5.1.04	Unter/ Überzug aus Stahlbeton rauhe Schalung einschl Bewehrung B/H = ca. 25/65 cm	43,000	m	110,00	4.730,00
Summe	3.5.1 Deckenkonstruktionen				22.580,00
3.5.2	Deckenbeläge				
3.5.2.01	Dämmung Trittschall- und Wärmedämmung, teils als Ausgleichsschicht, mineralisch	80,000	m2	10,00	800,00
3.5.2.02	Estrich Schwimmender Zementestrich ZE 20, Stärke 40 - 60 mm	80,000	m2	20,00	1.600,00
3.5.2.03	Fliesen und Platten Plattenbeläge im Dünnbettverfahren verlegt, Verfugung , Sockelfliesen, Untergrundvorbereitung	80,000	m2	65,00	5.200,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	3.5.2				7.600,00
	Deckenbeläge				
3.5.3	Deckenbekleidungen				
3.5.3.01	abgehängte Bekleidung				
	abgehängte Decken aus Aquapaneel, Unterkonstruktion Metall, Lampenaussparungen, Revisionsöffnungen, glatt				
		30,000	m2	80,00	2.400,00
3.5.3.02	Anstrich auf GK-Decken				
	Anstrich auf GK-Decken, glatt oder gelocht, Untergrundvorbereitung				
		30,000	m2	5,00	150,00
3.5.3.03	abgehängte GK-Rasterdecke				
	abgehängte Decken aus Gipskartonplatten, Unterkonstruktion Metall,				
		47,500	m2	35,00	1.662,50
Summe	3.5.3				4.212,50
	Deckenbekleidungen				
3.5.4	Decken sonstiges				
3.5.4.01	Treppe				
	Fertigteiltreppe 18 Stufen mit Podest				
		1,000	St	2.000,00	2.000,00
3.5.4.02	Zulage Stahlgeländer				
	als Stabgeländer				
		14,000	m	250,00	3.500,00
3.5.4.03	Geländer Tribüne				
	Stahlgeländer mit Glasfüllung				
		44,000	m	600,00	26.400,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.5.4.04	Sitzfläche Tribüne aus Hartholz				
		35,000	m	100,00	3.500,00
Summe	3.5.4		Decken sonstiges		35.400,00
Summe	3.5		DECKEN		69.792,50
3.6	DÄCHER				
3.6.1	Dachkonstruktionen				
3.6.1.01	Stahlbeton				
	Deckenplatten aus Ortbeton B 25, Schalung und Bewehrung, Unterzüge, d= 20-25 cm				
		280,000	m2	110,00	30.800,00
3.6.1.02	Stahlbeton Attikaaufkantung				
	Attikaaufkantung aus Ortbeton B 25, Schalung und Bewehrung d= 20 cm				
		60,000	m	150,00	9.000,00
3.6.1.03	Binder aus BSH				
	Binder aus BSH B/H = 25/150-215 cm Oberfläche geneigt Brandschutzanforderung F 30 einschl Verbindungsmittel				
		11,000	St	11.000,00	121.000,00
3.6.1.04	Zulage Windverbände				
	Zulage für Windverbände				
		22,000	St	300,00	6.600,00
3.6.1.05	Druckstrebe aus Profilstahl				
	IPE 200, mit Feuerschutzbeschichtung F 30				
		300,000	m	70,00	21.000,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.6.1.06	Trapezblech mit Akustiklochung Trapezblech mit Akustiklochung Spannweite 4,00 m beschichtet im RAL-Farbtone Sicken mit Mineralwolle gefüllt einschl. Randwinkel	1.180,000	m2	36,00	42.480,00
Summe	3.6.1 Dachkonstruktionen				230.880,00
3.6.2	Dachbeläge				
3.6.2.01	Abdichtung und Wärmedämmung Abdichtung auf Stahlbetondach incl 20 cm Wärmedämmung aus XPS Ausführung als Umkehrdach	280,000	m2	90,00	25.200,00
3.6.2.02	Zulage nichtbrennbare Ausführung als Warmdach mit Mineralwollgedämmung	41,000	m2	40,00	1.640,00
3.6.2.03	Dachbelag Kiesschüttung Dachbelag Kiesschüttung	230,000	m2	10,00	2.300,00
3.6.2.04	Flachdacheinlauf DN 100	4,000	St	250,00	1.000,00
3.6.2.05	Dachbelag Betonwerksteinplatten Dachbelag Betonwerksteinplatten im Rieselbett	50,000	m2	60,00	3.000,00
3.6.2.06	Dachdämmung und -abdichtung Halle Dachdämmung einschl. Dampfsperre und Folienabdichtung	1.180,000	m2	55,00	64.900,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.6.2.07	Anschlüsse Foliendach Anschlüsse Folien-Dach	138,000	m	30,00	4.140,00
3.6.2.08	Absturzsicherungen als Sekuranten/ Fallnet	1.460,000	m2	5,00	7.300,00
3.6.2.09	Dacheinläufe Halle als Attikaablauf	4,000	St	250,00	1.000,00
3.6.2.10	Fallrohre Titanzink Fallrohre Titanzink	36,000	m	40,00	1.440,00
3.6.2.11	Standrohre verzinkt Standrohre verzinkt	4,000	m	60,00	240,00
Summe	3.6.2 Dachbeläge				112.160,00
3.6.3	Dachbekleidungen				
3.6.3.01	Anstrich auf GK-Decken Anstrich auf GK-Decken, glatt oder gelocht, Untergrundvorbereitung	65,000	m2	5,00	325,00
3.6.3.02	Betonschalung, Sichtzuschlag Sichtschalung für Flachdecken, geordnete Schalung, absatzfrei, porenlos	25,000	m2	30,00	750,00
3.6.3.03	abgehängte GK-Rasterdecke abgehängte Decken aus Gipskartonplatten, Unterkonstruktion Metall,	62,500	m2	35,00	2.187,50

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.6.3.04	abgehängte Aquapaneeldecke abgehängte Decken aus Aquapaneel, Unterkonstruktion Metall, Lampenaussparungen, Revisionsöffnungen, glatt	65,000	m2	60,00	3.900,00
3.6.3.05	Betonlasur auf Sichtbetondecke Betonlasur auf Sichtbetondecke im Foyer	25,000	m2	5,00	125,00
Summe	3.6.3	Dachbekleidungen			7.287,50
3.6.4	Dächer sonstiges				
3.6.4.01	Attikaabdeckungen Attikaabdeckungen aus Aluminium beschichtet mit UK	196,000	m	75,00	14.700,00
3.6.4.02	Dachkuppel als Lichtkuppel oder Entrauchungsklappe mit Motorantrieb	8,000	St	1.500,00	12.000,00
Summe	3.6.4	Dächer sonstiges			26.700,00
Summe	3.6	DÄCHER			377.027,50
3.7	BAUKONSTRUKTIVE EINBAUTEN				
3.7.1	Allgemeine Einbauten				
3.7.1.01	Garderobenanlagen Garderobenanlagen und Sitzbänke	24,000	m	200,00	4.800,00
Summe	3.7.1	Allgemeine Einbauten			4.800,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.7.2	Besondere Einbauten				
3.7.2.01	Sportgeräte Sportgeräte einschl. Spielstandsanzeige				
		1,000	St	27.000,00	27.000,00
3.7.2.02	Küche Küche mit Ausgabetheke Standard Haushaltsküche				
		1,000	St	6.000,00	6.000,00
Summe	3.7.2		Besondere Einbauten		33.000,00
Summe	3.7		BAUKONSTRUKTIVE EINBAUTEN		37.800,00
3.8	SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR BAUKONSTRUKTION				
3.8.1	Baustelleneinrichtung				
3.8.1.01	Baustelleneinrichtung allgemeine Baustelleneinrichtung komplett einrichten vorhalten und räumen, mit allen notwendigen Räumlichkeiten und Sicherheitseinrichtungen				
		1.450,000	m2	18,00	26.100,00
Summe	3.8.1		Baustelleneinrichtung		26.100,00
3.8.2	Gerüste				
3.8.2.01	Arbeits- und Schutzgerüst Arbeits- und Schutzgerüst als Stand- und Fassadengerüst aus Stahlrohren im notwendigen Umfang aufstellen, über die gesamte Bauzeit vorhalten und abbauen.				
		1.108,500	m2	8,00	8.868,00
3.8.2.02	Schutznetz Halle Schutznetz Halle				
		1,000	St	1.000,00	1.000,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	3.8.2		Gerüste		9.868,00
3.8.3	Zusätzliche Maßnahmen				
3.8.3.01	Grobreinigung während der Bauzeit				
	Grobreinigung während der Bauzeit				
		1.450,000	m2	1,00	1.450,00
3.8.3.02	Feinreinigung zur Bauübergabe				
	Feinreinigung zur Bauübergabe				
		1.450,000	m2	1,00	1.450,00
Summe	3.8.3		Zusätzliche Maßnahmen		2.900,00
3.8.4	Sonstige Maßnahmen Baukonstruktion sonst				
3.8.4.01	Schließanlage				
	Schließanlage				
		1.450,000	m2	2,00	2.900,00
Summe	3.8.4		Sonstige Maßnahmen Baukonstruktion sonst		2.900,00
Summe	3.8		SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR BAUKONSTRUKTION		41.768,00
Summe	3		BAUWERK - BAUKONSTRUKTION		1.384.465,00
4	BAUWERK - TECHNISCHE ANLAGEN				
4.1	ABWASSER-, WASSER-, GASANLAGEN				
4.1.1	Abwasser- und Wasseranlagen				
4.1.1.01	nach Angabe sef-Ingenieure				
		1,000	PA	87.450,00	87.450,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	-------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	4.1.1				87.450,00
					Abwasser- und Wasseranlagen
Summe	4.1				87.450,00
					ABWASSER-, WASSER-, GASANLAGEN
4.2					WÄRMEVERSORGUNGSANLAGEN
4.2.1					Wärmeversorgungsanlagen
4.2.1.01					nach Angabe sef-Ingenieure
		1,000	PA	2.600,00	2.600,00
Summe	4.2.1				2.600,00
					Wärmeversorgungsanlagen
4.2.2					Wärmeverteilanlagen
4.2.2.01					nach Angabe sef-Ingenieure
		1,000	PA	43.356,00	43.356,00
Summe	4.2.2				43.356,00
					Wärmeverteilanlagen
4.2.3					Raumheizflächen
4.2.3.01					nach Angabe sef-Ingenieure
		1,000	PA	26.780,00	26.780,00
Summe	4.2.3				26.780,00
					Raumheizflächen
4.2.9					Wärmeversorgungsanlagen Sonstiges

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	-------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.2.9.01	nach Angabe sef-Ingenieure				
		1,000	PA	1.085,00	1.085,00
Summe	4.2.9				1.085,00
					Wärmeversorgungsanlagen Sonstiges
Summe	4.2				73.821,00
					WÄRMEVERSORGUNGSANLAGEN
4.3					LUFTECHNISCHE ANLAGEN
4.3.1					Lüftungsanlagen
4.3.1.01	nach Angabe sef-Ingenieure				
		1,000	PA	82.230,00	82.230,00
Summe	4.3.1				82.230,00
					Lüftungsanlagen
4.3.9					Lüftungsanlagen Sonstiges
4.3.9.01	nach Angabe sef-Ingenieure				
		1,000	PA	2.100,00	2.100,00
Summe	4.3.9				2.100,00
					Lüftungsanlagen Sonstiges
Summe	4.3				84.330,00
					LUFTECHNISCHE ANLAGEN
4.4					STARKSTROMANLAGEN
4.4.1					Starkstromanlagen

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.4.1.01	nach Angabe Bender+Urich				
		1,000	PA	243.000,00	243.000,00
Summe	4.4.1		Starkstromanlagen		243.000,00
Summe	4.4		STARKSTROMANLAGEN		243.000,00
4.5	FERNMELDE- UND INFORMATIONSTECHNISCHE AN				
4.5.2	Such- und Signalanlagen				
4.5.2.01	nach Angabe Bender+Urich				
		1,000	PA	1.000,00	1.000,00
Summe	4.5.2		Such- und Signalanlagen		1.000,00
4.5.7	Übertragungsnetze				
4.5.7.01	nach Angabe Büro Bender+Urich				
		1,000	PA	6.000,00	6.000,00
Summe	4.5.7		Übertragungsnetze		6.000,00
Summe	4.5		FERNMELDE- UND INFORMATIONSTECHNISCHE AN		7.000,00
4.6	FÖRDERANLAGEN				
4.6.1	Aufzugsanlagen				
Summe	4.6.1		Aufzugsanlagen		

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	-------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	4.6				FÖRDERANLAGEN
4.7	Nutzungsspezifische Anlagen				
4.7.1	Nutzungsspezifische Anlagen				
Summe	4.7.1				Nutzungsspezifische Anlagen
Summe	4.7				Nutzungsspezifische Anlagen
4.8	GEBÄUDEAUTOMATION				
4.8.1	Automationssysteme				
4.8.1.01	nach Angabe sef-Ingenieure Mess-Steuer- und Regeltechnik				
		1,000	PA	17.600,00	17.600,00
Summe	4.8.1				Automationssysteme
					17.600,00
4.8.2	Leistungsteile				
4.8.2.01	nach Angabe sef-Ingenieure				
		1,000	PA	15.500,00	15.500,00
Summe	4.8.2				Leistungsteile
					15.500,00
4.8.3	Zentrale Einrichtungen				
4.8.3.01	nach Angabe sef-Ingenieure				
		1,000	PA	1.780,00	1.780,00
Summe	4.8.3				Zentrale Einrichtungen
					1.780,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	-------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.8.9	Gebäudeautomation Sonstiges				
4.8.9.01	nach Angabe sef-Ingenieure				
		1,000	PA	1.950,00	1.950,00
Summe	4.8.9				1.950,00
Summe	4.8				36.830,00
4.9	Sonstige Massnahmen für technische Anlagen				
4.9.1	Baustelleneinrichtung				
4.9.1.01	nach Angabe Fachingenieure				
		1,000	PA	9.000,00	9.000,00
Summe	4.9.1				9.000,00
Summe	4.9				9.000,00
Summe	4				541.431,00
5	AUSSENANLAGEN				
5.1	Geländeflächen				
5.1.1	Geländebearbeitung				
5.1.1.01	Rasenfläche anlegen				
	einschl Anlieferung Oberboden				
		450,000	m2	10,00	4.500,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	5.1.1				4.500,00
	Geländebearbeitung				
Summe	5.1				4.500,00
	Geländeplatten				
5.2	Befestigte Flächen				
5.2.1	Wege				
5.2.1.01	Befestigte Flächen Asphalt				
	Befestigte Flächen mit Asphaltbelag, Bereich Vorplatz und Weg				
		320,000	m2	95,00	30.400,00
5.2.1.02	Befestigte Flächen Pflaster				
	Befestigte Flächen mit Asphaltbelag, Bereich Vorplatz und Weg				
		100,000	m2	120,00	12.000,00
5.2.1.03	Kiesrandstreifen				
	einschl. Betonkantenstein				
		69,000	m	25,00	1.725,00
5.2.1.04	Entwässerungsrinne				
	Betonkörper Klasse A				
		10,000	m	90,00	900,00
Summe	5.2.1				45.025,00
	Wege				
Summe	5.2				45.025,00
	Befestigte Flächen				
5.3	Baukonstruktion in Aussenanlagen				
5.3.1	Fluchttreppen				
5.3.1.01	Fluchttreppen				
	von Altenbürg Halle auf Flachdach Neubau				
		2,000	St	1.000,00	2.000,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
5.3.1.02	Fluchttreppe von Flachdach Neubau auf Freifläche				
		1,000	St	15.000,00	15.000,00
Summe	5.3.1		Fluchttreppen		17.000,00
Summe	5.3		Baukonstruktion in Aussenanlagen		17.000,00
5.4	TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSSENALAGEN				
5.4.1	Starkstromanlagen				
5.4.1.01	nach Angabe IB B+U Beleuchtung im Aussenbereich				
		1,000	PA	3.000,00	3.000,00
Summe	5.4.1		Starkstromanlagen		3.000,00
Summe	5.4		TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSSENALAGEN		3.000,00
Summe	5		AUSSENANLAGEN		69.525,00
6	AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE				
6.1	AUSSTATTUNG				
6.1._01	Bewegliche Sportgeräte Bewegliche Sportgeräte				
		1,000	PA	3.000,00	3.000,00
Summe	6.1		AUSSTATTUNG		3.000,00
Summe	6		AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE		3.000,00
7	BAUNEKENKOSTEN				

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	-------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
7.3	Architekten- und Ingenieurleistungen				
7.3.1	Architektur				
7.3.1.01	gem. Angebot Büro Weindel abzüglich bereits bezahlter Machbarkeitsstudie				
		1,000	PA	188.000,00	188.000,00
Summe	7.3.1 Architektur				188.000,00
7.3.2	Statik				
7.3.2.01	gem. Angebot IB Janssen&Stöcklin				
		1,000	PA	63.000,00	63.000,00
Summe	7.3.2 Statik				63.000,00
7.3.3	HLS-Planung				
7.3.3.01	gem. Angebot sef-Ingeneiure				
		1,000	PA	84.000,00	84.000,00
Summe	7.3.3 HLS-Planung				84.000,00
7.3.4	Elektroplanung				
7.3.4.01	gem. Angebot Fa. IB Bender + Urich				
		1,000	PA	67.000,00	67.000,00
Summe	7.3.4 Elektroplanung				67.000,00
Summe	7.3 Architekten- und Ingenieurleistungen				402.000,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	-------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
7.4	Gutachten und Beratung				
7.4.5	Bauphysik				
7.4.5.01	gem. Angebot IB von Rekowski				
		1,000	PA	10.000,00	10.000,00
Summe	7.4.5 Bauphysik				10.000,00
7.4.6	Baugrundgutachten				
7.4.6.01	Vororttermine				
		1,000	PA	2.000,00	2.000,00
Summe	7.4.6 Baugrundgutachten				2.000,00
7.4.7	Brandschutzkonzept				
7.4.7.01	nach Angabe Gemeinde einschl. Vororttermine				
		1,000	PA	5.500,00	5.500,00
Summe	7.4.7 Brandschutzkonzept				5.500,00
7.4.8	Prüfstatik				
7.4.8.01					
		1,000	PA	25.000,00	25.000,00
Summe	7.4.8 Prüfstatik				25.000,00
7.4.9	Vermessungsingenieur				

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
7.4.9.01					
		1,000	PA	5.000,00	5.000,00
Summe	7.4.9				5.000,00
					Vermessungsingenieur
Summe	7.4				47.500,00
					Gutachten und Beratung
7.7	Allgemeine Baunebenkosten				
7.7.1	Genehmigungskosten				
7.7.1.01	Baugenehmigung				
		1,000	PA	8.000,00	8.000,00
Summe	7.7.1				8.000,00
					Genehmigungskosten
7.7.2	Prüf- und Abnahmegebühren				
7.7.2.01	Prüf- und Abnahmegebühren				
		1,000	PA	4.000,00	4.000,00
Summe	7.7.2				4.000,00
					Prüf- und Abnahmegebühren
Summe	7.7				12.000,00
					Allgemeine Baunebenkosten
Summe	7				461.500,00
					BAUNEKENKOSTEN

Projekt **Sporthalle Karlsdorf-Neuthard**

W-SPHK -

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG**Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen**

1	GRUNDSTÜCK				
2.1.1	Abbruchmaßnahmen				12.850,00
2.1.2	Herrichten der Geländeoberfläche				9.520,00
2.1	HERRICHTEN				22.370,00
2.2	ÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG				
2.3.1	Abwasserentsorgung				
2.3.2	Wasserversorgung				
2.3.3	Stromversorgung				11.000,00
2.3.4	Telekommunikation				3.000,00
2.3	NICHT ÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG				14.000,00
2.4	NICHTÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG				
2	HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN				36.370,00
3.1.1	Baugrube herstellen				55.875,00
3.1	BAUGRUBE				55.875,00
3.2.1	Baugrundverbesserung				11.600,00
3.2.2	Flachgündung				22.230,00
3.2.3	Unterböden und Bodenplatte				110.750,00
3.2.4	Bodenbeläge				124.926,00
3.2.5	Bauwerksabdichtung				47.850,00
3.2.6	Drainagen				5.800,00
3.2	GRÜNDUNG				323.156,00
3.3.1	Tragende Außenwände				51.580,00
3.3.2	Nichttragende Außenwände				
3.3.3	Außenstützen				13.704,00

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.3.4	Außentüren und -fenster				28.710,00
3.3.5	Außenwandbekleidungen außen				43.113,00
3.3.6	Außenwandbekleidungen innen				25.836,00
3.3.7	Elementierte Außenwände				179.609,00
3.3.8	Sonnenschutz				11.242,50
3.3.9	Außenwände sonstiges				4.180,00
3.3	AUSSENWÄNDE				357.974,50
3.4.1	Tragende Innenwände				24.300,00
3.4.2	Nichttragende Innenwände				7.740,00
3.4.3	Innenstützen				1.200,00
3.4.4	Innentüren und -fenster				39.250,00
3.4.5	Innenwandbekleidungen				28.581,50
3.4.6	Elementierte Innenwände				20.000,00
3.4.7	Innenwände sonstiges				
3.4	INNENWÄNDE				121.071,50
3.5.1	Deckenkonstruktionen				22.580,00
3.5.2	Deckenbeläge				7.600,00
3.5.3	Deckenbekleidungen				4.212,50
3.5.4	Decken sonstiges				35.400,00
3.5	DECKEN				69.792,50
3.6.1	Dachkonstruktionen				230.880,00
3.6.2	Dachbeläge				112.160,00
3.6.3	Dachbekleidungen				7.287,50
3.6.4	Dächer sonstiges				26.700,00
3.6	DÄCHER				377.027,50
3.7.1	Allgemeine Einbauten				4.800,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	-------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
3.7.2	Besondere Einbauten				33.000,00
3.7	BAUKONSTRUKTIVE EINBAUTEN				37.800,00
3.8.1	Baustelleneinrichtung				26.100,00
3.8.2	Gerüste				9.868,00
3.8.3	Zusätzliche Maßnahmen				2.900,00
3.8.4	Sonstige Maßnahmen Baukonstruktion sonst				2.900,00
3.8	SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR BAUKONSTRUKTION				41.768,00
3	BAUWERK - BAUKONSTRUKTION				1.384.465,00
4.1.1	Abwasser- und Wasseranlagen				87.450,00
4.1	ABWASSER-, WASSER-, GASANLAGEN				87.450,00
4.2.1	Wärmeversorgungsanlagen				2.600,00
4.2.2	Wärmeverteilanlagen				43.356,00
4.2.3	Raumheizflächen				26.780,00
4.2.9	Wärmeversorgungsanlagen Sonstiges				1.085,00
4.2	WÄRMEVERSORGUNGSANLAGEN				73.821,00
4.3.1	Lüftungsanlagen				82.230,00
4.3.9	Lüftungsanlagen Sonstiges				2.100,00
4.3	LUFTECHNISCHE ANLAGEN				84.330,00
4.4.1	Starkstromanlagen				243.000,00
4.4	STARKSTROMANLAGEN				243.000,00
4.5.2	Such- und Signalanlagen				1.000,00
4.5.7	Übertragungsnetze				6.000,00
4.5	FERNMELDE- UND INFORMATIONSTECHNISCHE AN				7.000,00
4.6.1	Aufzugsanlagen				
4.6	FÖRDERANLAGEN				
4.7.1	Nutzungsspezifische Anlagen				

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	-------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4.7	Nutzungsspezifische Anlagen				
4.8.1	Automationssysteme				17.600,00
4.8.2	Leistungsteile				15.500,00
4.8.3	Zentrale Einrichtungen				1.780,00
4.8.9	Gebäudeautomation Sonstiges				1.950,00
4.8	GEBÄUDEAUTOMATION				36.830,00
4.9.1	Baustelleneinrichtung				9.000,00
4.9	Sonstige Massnahmen für technische Anlagen				9.000,00
4	BAUWERK - TECHNISCHE ANLAGEN				541.431,00
5.1.1	Geländebearbeitung				4.500,00
5.1	Geländeflächen				4.500,00
5.2.1	Wege				45.025,00
5.2	Befestigte Flächen				45.025,00
5.3.1	Fluchttreppen				17.000,00
5.3	Baukonstruktion in Aussenanlagen				17.000,00
5.4.1	Starkstromanlagen				3.000,00
5.4	TECHNISCHE ANLAGEN IN AUSSENALAGEN				3.000,00
5	AUSSENANLAGEN				69.525,00
6.1	AUSSTATTUNG				3.000,00
6	AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE				3.000,00
7.3.1	Architektur				188.000,00
7.3.2	Statik				63.000,00
7.3.3	HLS-Planung				84.000,00
7.3.4	Elektroplanung				67.000,00
7.3	Architekten- und Ingenieurleistungen				402.000,00
7.4.5	Bauphysik				10.000,00

Projekt	Sporthalle Karlsdorf-Neuthard	W-SPHK -
---------	--------------------------------------	----------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Kostenberechnung DIN 276 Stand 160620-Kostenstellen

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
7.4.6	Baugrundgutachten				2.000,00
7.4.7	Brandschutzkonzept				5.500,00
7.4.8	Prüfstatik				25.000,00
7.4.9	Vermessungsingenieur				5.000,00
7.4	Gutachten und Beratung				47.500,00
7.7.1	Genehmigungskosten				8.000,00
7.7.2	Prüf- und Abnahmegebühren				4.000,00
7.7	Allgemeine Baunebenkosten				12.000,00
7	BAUNE BENKOSTEN				461.500,00
Angebotssumme netto				EUR	2.496.291,00
zzgl. MwSt. 19,00 %				EUR	474.295,29
Angebotssumme brutto				EUR	2.970.586,29