Büro für Bauökonomie

Kostenvoranschlag ± 10%

Departement Schule und Sport, Abteilung Schulbauten, Winterthur
Schulhaus Langwiesen, Winterthur

Kriens, 28. August 2024
Version 1.6

Versionen- Journal

1.0	07.06.2024	Grundversion (Entwurf)
1.1	17.06.2024	Änderungen gegenüber Vorversion: - Kleinere redaktionelle Änderungen - Projektreserven und Stadtratreserven angepasst - Honorarberechnung Architekt angepasst
1.2	09.07.2024	Änderungen gegenüber Vorversion: - Sämtliche Kosten auf Index April 2024 erhöht - Projektreserven und Stadtratreserven angepasst - Gebundene / ungebundene Kosten ausgewiesen - Referenzvergleiche neu erstellt - Diverse Einsparungen eingearbeitet, insbesondere bei der Umgebung
1.3	15.07.2024	Änderungen gegenüber Vorversion: - Gebundene / ungebundene Kosten umbenannt - Referenzvergleiche von Stadt Winterthur integriert - Diverse redaktionelle Anpassungen
1.4	16.07.2024	Änderungen gegenüber Vorversion: - Angepasste Berechnung der Kunst am Bau
1.5	23.07.2024	Änderungen gegenüber Vorversion: - Redaktionelle Änderungen - Rundung bei Vergleich KS
1.6	28.08.2024	Änderungen gegenüber Vorversion: - Kennwerte eBKP-H nicht mehr dargestellt - Aufteilung der Kosten gebunden / ungebunden nicht mehr in KV integriert - Marginale Anpassungen der GF und GV an Berechnungen des Architekten

Abkürzungen

A	Annahme
AGF	Aussengeschossfläche
Arch	Architekt/in
BH	Bauherrschaft
BI	Bauingenieur/in
BKP	Baukostenplan der CRB (Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung), SN 506 500, aktuell gültige Version 2017
BUF	Bearbeitete Umgebungsfläche
eBKP-H	Elementbasierter Baukostenplan Hochbau der CRB, SN 506 511, aktuell gültige Version 2020
EI	Elektroingenieur/in
FF	Funktionsfläche
FK	Fachkoordination
GA	Gebäudeautomationsplanung
GF	Geschossfläche
GKS	Grobschätzung der Baukosten
gl	Globalpreis (folgt der Teuerung)
GV	Gebäudevolumen
HBI	Holzbauingenieur/in
HKI	Heizungs- / Kälte-Ingenieur/in
HLKK	Heizungs- / Lüftungs- / Klima- / Kälte-Ingenieur/in
HNF	Hauptnutzfläche
KF	Konstruktionsfläche
KS	Kostenschätzung
KV	Kostenvoranschlag
LA	Landschaftsarchitekt/in
LKI	Lüftungs- / Klima-Ingenieur/in
NF	Nutzfläche
NNF	Nebennutzfläche
pl	Pauschalpreis (folgt nicht der Teuerung)
Ri	Richtpreis
Ro	Richtofferte
SI	Sanitäringenieur/in
SIA	Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
VF	Verkehrsfläche

Inhaltsverzeichnis

		Seite
1	Adressen	4
2	Vorbemerkungen	5
3	Berechnungsparameter	6
4	Kosten und Kennwerte nach BKP	7
5	Kosten nach eBKP-H	8
6	Kostenberechnung nach eBKP-H Elementgruppen	9 - 10
7	Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert	11 - 24
8	Kostenberechnung nach BKP 3-stellig	25 - 28
9	Grundmengen und Kennziffern	29

1 Adressen

Bauherrschaft
Departement Schule und Sport, Abteilung Schulbauten, Winterthur
Pionierstrasse 7
8403 Winterthur

Architektur
Dahinden Heim Partner Architekten AG
St. Gallerstrasse 45
8400 Winterthur

Bauökonomie
Büro für Bauökonomie AG
Zähringerstrasse 19
6003 Luzern

Tragwerks-, Baugrubenplanung
S+K Ingenieure AG
Bahnstrasse 41
8400 Winterthur

Holzbauingenieur als Subplaner des BI
Krattiger Engineering AG
Mattwilerstrasse 8
8585 Happerswil

Elektroplanung
Virtuos 3D Modeling AG
Lindstrasse 35
8400 Winterthur

HLKS-Planung
HEFTI.HESS.MARTIGNONI.
Neumattstrasse 13
5001 Aarau

Bauphysik
BWS Bauphysik AG
Hard 4
8408 Winterthur

Landschaftsarchitektur
vetschpartner Landschaftsarchitekten AG
Neumarkt 28
8001 Zürich

Brandschutzplanung
Conti Swiss AG
Westbahnhofstrasse 1
4500 Solothurn

Gastroplanung
axet gmbh
Tannenstrasse 97
8424 Embrach

2 Vorbemerkungen

Grundlagen

Die Grundlagen für die Kostenberechnung sind:
Pläne Architektur Dahinden Heim Partner Architekten, Mst. 1:50, Planfreeze vom 10. April 2024
Baubeschrieb Architektur Dahinden Heim Partner Architekten, 10. Juni 2024
Kostenberechnung Baugrubenplanung von S+K Ingenieure AG vom 10. Mai 2024
Kostenberechnung Ortbetonbau von S+K Ingenieure AG vom 10. Mai 2024
Kostenberechnung Montagebau in Holz von Krattiger Engineering AG vom 15. Mai 2024
Kostenberechnung Elektroplanung der Virtuos 3D Modeling AG vom 08. Mai 2024
Kostenberechnung HLKS-Planung von HEFTI. HESS. MARTIGNONI. Vom 13. Mai 2024
Kostenberechnung Gastroplanung axet gmbh vom 25. Januar 2024
Kostenschätzung Dreifachhalle von Frank Kockelkorn (Berater für Sportbauten) vom 15. Mai 2024
Kostenberechnung Landschaftsarchitektur der vetschpartner Landschaftsarchitektur AG vom 17. Mai 2024
Baukostenstand (Messerliausdruck) der bisherigen Zahlungen und Verträgen vom 17. Mai 2024
Schnittstellenliste Kostenplanung, 11. April 2024
Kosten für Mobiliar / Ausstattungen der Stadt Winterthur vom 13. Juni 2024
Bewegliche Trennwand Betreuung, Offerte H&T Raumdesign vom 22. März 2024
Bestehende Einbauten in Schulzimmern (Schränke, Ablagen, Fenster und Beigestell), Demontage, Sanierung und Montage, Offerte der Firma Schreinerei Hugener AG vom 27. März 2024
Diverse E-Mails und Telefonate mit Architekten und Fachplaner zwischen März / Mai 2024

Kostenstand

Der Kostenstand für die Kostenberechnung ist der April 2024.
Es ist keine Bauteuerung eingerechnet.

Teuerungsberechnung

Für die Teuerungsberechnung gilt der Schweizerische Baupreisindex.

Grossregion	Zürich				
Gebäudeart	Hochbau				
	Version 1.1 vom 17. Juni 2024		Version 1.2 vom 09. Juli 2024		Teuerung
Indexstand	115.4	01. Oktober 2023	116.0	01. April 2024	0.520%
Indexbasis (100%)	Oktober 2020				in CHF 348 800.-

Kostengenauigkeit

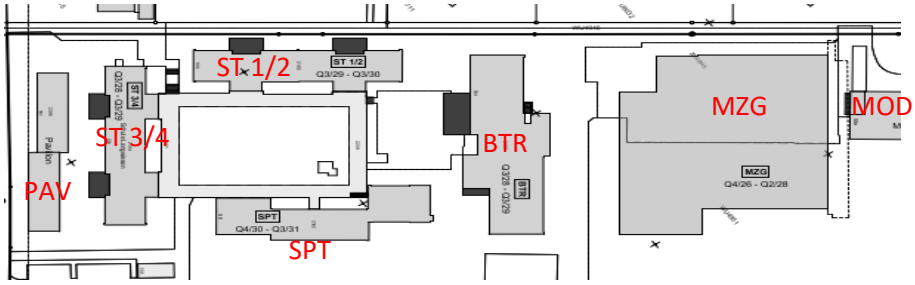
Die Kostengenauigkeit beträgt ± 10% der Gesamtbaukosten.

Mehrwertsteuer (MWST)

Die Kosten sind mit 8.1% Mehrwertsteuer (MWST) berechnet.
Bei der Gliederung nach eBKP-H ist die Mehrwertsteuer in der Hauptgruppe "Z Mehrwertsteuer" aufgeführt.
Bei der Gliederung nach BKP ist die Mehrwertsteuer in den einzelnen Positionen enthalten.

Kostenstellen

Schultrakt 1/2	ST 1/2
Schultrakt 3/4	ST 3/4
Spezialtrakt	SPT
Betreuung	BTR
Mehrzweckgebäude	MZG
Abbruch / Umg. / Allg.	GP
Pavillon	PAV
Modulbau	MOD



3 Berechnungsparameter

Berechnungsbasis / Annahmen
Bearbeitungsperimeter Grundstück Nr. WU4951, 24 045 m2
Annahme Einrichtung (Anlagen) Bildung und Kultur in Ausstattung enthalten
Mehrwertsteuer: 8.1% von eBKP-H B-Y

Bauherreneigenleistungen
Bauherreneigenleistungen, Projektmanagement CHF 1 202 500.-, entspricht 2% von eBKP-H B-Z, exkl. MWST
Berechnung der Bauherrenleistungen = Gesamtkosten von CHF 68.03 Mio., Abzüglich Reserven Stadtrat CHF 3.25 Mio. = CHF 64.78 Mio. davon 2% = 1.3 Mio. inkl. MWST

Projektreserven
Projektreserven, max. 10%, hier 7.5% von eBKP-H B-W
Berechnung der Projektreserven = Gesamtkosten von CHF 68.03 Mio., Abzüglich Reserven Stadtrat CHF 3.25 Mio., Abzüglich Objektreserven CHF 4.52 Mio. = CHF 60.26 Mio. davon 7.5% = 4.52 Mio. inkl. MWST

Reserven für Stadtrat
Reserven für Stadtrat, max. 10%, hier 5% von eBKP-H B-W
Berechnung der Projektreserven = Gesamtkosten von CHF 68.03 Mio., Abzüglich Reserven Stadtrat CHF 3.25 Mio. = CHF 64.78 Mio. davon 5% = 3.24 Mio. inkl. MWST

Kunst am Bau
Kunstobjekt (Kunst am Bau) - Budgetbetrag CHF 301 300.- , inkl. Auswahlverfahren, exkl. MWST
Berechnung Budget Kunst am Bau = Total ungebundene Kosten CHF 38.9 Mio., Abzüglich V Honorare* CHF 6.32 Mio., Abzüglich W Nebenkosten* CHF 0.85 Mio., Abzüglich Y Reserven* CHF 4.43 Mio., Abzüglich J04 Kunst am Bau CHF 0.33 Mio.= CHF 26.97 Mio. davon 1% = 0.27 Mio. inkl. MWST und davon 20% zusätzlich für das Auswahlverfahren
*Berechnung des Anteil über Prozentsatz "gebunden / ungebunden"

Budgetpositionen
Provisorischer Modulbau, Demontage - Budgetbetrag CHF 359 700.-, exkl. MWST
Kontaminierter Rückbau, Annahme - Budgetbetrag CHF 201 200.-, exkl. MWST
Inbetriebsetzung der UKV Dosen durch IDW - Budgetbetrag CHF 100 500.-, exkl. MWST
Einbauküche zu Aufenthalt Lehrer - Budgetbetrag CHF 40 200.-, exkl. MWST
Signaletik, inkl. Beschichtung Gläser MZG Eingänge - Budgetbetrag CHF 80 400.-, exkl. MWST
Auswahlverfahren für Kunst am Bau (Anteil an Bauherrenleistungen) - Budgetbetrag CHF 50 200.-, exkl. MWST

Nicht enthaltene Kosten
Grundstück, inkl. Nebenkosten und Erschliessung mit Werkleitungen und Strassen oder Umleitungen
Schulraumprovisorien
Baugrundverbesserung, Bauwerkssicherung inkl. Pfählung
PV-Anlage
Sicherheitsanlage
Aktive, kältetechnische Anlage
Auswahlverfahren (Wettbewerb), PQM, Anwaltskosten
Zertifizierungskosten Energie- und Nachhaltigkeitslabels
Kapitalkosten (Bankzinsen)
Entschädigungen (z. B. Nachbarn, Miete von fremdem Grund)
Inbetriebnahme durch Nutzer
Zukünftige Teuerung
Archäologische Aufwendungen
Spezielle Marktlage

4 Kosten und Kennwerte nach BKP

Die Mehrwertsteuer und Honorare sind in den einzelnen BKP-Positionen enthalten.

Kostenzusammenstellung BKP		Anteil	**Total**	Schultrakt 1/2	Schultrakt 3/4	Spezialtrakt	Betreuung	Mehrzweckgebäude	Abbruch / Umg. / Allg.	Pavillon	Modulbau
BKP	Bezeichnung	%	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag
0	Grundstück		**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Vorbereitungsarbeiten		**3 790 300**	578 500	487 100	493 600	686 100	523 900	606 700	0	414 400
2	Gebäude		**44 799 300**	5 427 500	4 380 500	3 981 800	7 402 000	20 919 000	2 603 300	14 300	70 900
3	Betriebseinrichtungen		**917 300**	0	0	11 800	161 600	735 300	8 600	0	0
4	Umgebung		**4 244 100**	0	0	0	6 900	3 200	4 234 000	0	0
5	Baunebenkosten		**3 439 500**	352 000	283 100	259 500	466 900	1 237 000	816 800	600	23 600
6	Projektreserven		**4 530 400**	482 300	385 500	354 100	650 100	1 764 700	846 100	4 300	43 300
9	Ausstattung		**3 061 300**	11 800	11 800	0	0	35 800	3 001 900	0	0
Total Kosten BKP 0 - 9, inkl. MWST			**64 782 200**	**6 852 100**	**5 548 000**	**5 100 800**	**9 373 600**	**25 218 900**	**12 117 400**	**19 200**	**552 200**
Anteil Teilprojekt			**100.0%**	10.6%	8.6%	7.9%	14.5%	38.9%	18.7%	0.0%	0.9%
	Reserven Stadtrat		**3 247 800**	347 900	282 000	259 200	476 400	1 281 100	572 600	800	27 800
Gesamtaufwand, inkl. Reserven Stadtrat			**68 030 000**	**7 200 000**	**5 830 000**	**5 360 000**	**9 850 000**	**26 500 000**	**12 690 000**	**20 000**	**580 000**
Kostenkennwerte Flächen, inkl. MWST											
1 - 9	Gesamtkosten (Kosten / m2 GF)	CHF / m2	**5 244**	2 988	3 262	3 540	4 372	5 283			
2	Gebäude (Kosten / m2 GF)	CHF / m2	**3 627**	2 367	2 575	2 763	3 453	4 382			
4	Umgebung (Kosten / m2 BUF)	CHF / m2	**225**						225		
Kostenkennwerte Gebäudevolumen, inkl. MWST											
1 - 9	Gesamtkosten (Kosten / m3 GV)	CHF / m3	**1 132**	887	958	1 035	1 177	818			
2	Gebäude (Kosten / m3 GV)	CHF / m3	**783**	702	757	808	930	678			

5 Kosten nach eBKP-H

Die Mehrwertsteuer ist in eBKP-H Z enthalten.

Kostenzusammenstellung eBKP-H		Anteil	**Total**	Schultrakt 1/2	Schultrakt 3/4	Spezialtrakt	Betreuung	Mehrzweckgebäude	Abbruch / Umg. / Allg.	Pavillon	Modulbau
eBKP-H	Bezeichnung	%	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag
A	Grundstück	0.0%	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Vorbereitung	7.8%	**5 298 600**	662 500	563 200	537 600	776 400	1 467 500	908 700	0	382 700
C	Konstruktion Gebäude	11.2%	**7 639 400**	552 200	473 500	296 900	1 055 600	5 177 800	82 600	400	400
D	Technik Gebäude	13.5%	**9 160 700**	926 800	874 200	874 000	1 498 400	3 705 500	1 261 600	10 100	10 100
E	Äussere Wandbekleidung Gebäude	6.1%	**4 142 900**	861 500	607 000	641 300	786 300	1 246 800	0	0	0
F	Bedachung Gebäude	2.9%	**1 996 600**	192 800	192 800	161 700	276 800	1 136 300	36 200	0	0
G	Ausbau Gebäude	13.4%	**9 138 400**	1 496 700	1 060 100	957 400	1 873 600	3 710 200	39 800	300	300
H	Nutzungsspezifische Anlagen Gebäude	1.1%	**776 400**	0	0	10 100	114 700	651 600	0	0	0
I	Umgebung Gebäude	4.6%	**3 113 500**	0	0	0	5 000	3 000	3 105 500	0	0
J	Ausstattung Gebäude	4.2%	**2 828 100**	10 100	10 100	0	0	30 900	2 777 000	0	0
V	Planungskosten	15.1%	**10 262 900**	1 030 200	865 900	794 300	1 469 300	4 003 200	2 030 200	2 800	67 000
W	Nebenkosten	2.0%	**1 379 800**	159 900	128 800	118 200	213 400	564 000	184 800	300	10 400
Y	Reserve	10.6%	**7 195 000**	767 800	617 600	566 900	1 042 400	2 817 500	1 312 600	4 600	65 600
Z	Mehrwertsteuer	7.5%	**5 097 700**	539 500	436 800	401 600	738 100	1 985 700	951 000	1 500	43 500
Total Anlagekosten, eBKP-H A-Z, inkl. MWST		100%	**68 030 000**	**7 200 000**	**5 830 000**	**5 360 000**	**9 850 000**	**26 500 000**	**12 690 000**	**20 000**	**580 000**
Anteil Teilprojekt		%	**100.0%**	10.6%	8.6%	7.9%	14.5%	39.0%	18.7%	0.0%	0.9%
Total Bauwerkskosten, eBKP-H C-G			**32 078 000**	**4 030 000**	**3 207 600**	**2 931 300**	**5 490 700**	**14 976 600**	**1 420 200**	**10 800**	**10 800**
Total Erstellungkosten, eBKP-H B-W			**55 737 300**	**5 892 700**	**4 775 600**	**4 391 500**	**8 069 500**	**21 696 800**	**10 426 400**	**13 900**	**470 900**

6 Kostenberechnung nach eBKP-H Elementgruppen

eBKP-H	Bezeichnung	Total Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. /Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
A	**Grundstück**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
B	**Vorbereitung**	**5 298 600**	**662 500**	**563 200**	**537 600**	**776 400**	**1 467 500**	**908 700**	**0**	**382 700**
B01	Untersuchung, Aufnahme, Messung	**331 900**	29 800	29 800	29 800	33 300	0	209 200	0	0
B02	Baustelleneinrichtung	**761 200**	111 000	88 100	74 400	105 800	236 200	145 700	0	0
B03	Provisorium	**431 400**	8 600	7 300	5 300	7 300	6 000	22 200	0	374 700
B04	Erschliessung durch Werkleitungen	**396 700**	10 100	23 300	10 100	26 800	139 900	186 500	0	0
B05	Rodung, Rückbau	**1 926 400**	415 400	348 000	351 200	461 400	0	342 400	0	8 000
B06	Baugrube	**781 500**	8 400	8 400	0	27 300	734 700	2 700	0	0
B07	Baugrundverbesserung, Bauwerkssicherung	**144 300**	3 600	3 600	0	14 700	122 400	0	0	0
B08	Gerüst	**525 200**	75 600	54 700	66 800	99 800	228 300	0	0	0
B09	Anpassung angrenzendes Bauwerk	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
C	**Konstruktion Gebäude**	**7 639 400**	**552 200**	**473 500**	**296 900**	**1 055 600**	**5 177 800**	**82 600**	**400**	**400**
C01	Fundament, Bodenplatte	**1 783 300**	102 500	103 100	54 100	200 500	1 323 100	0	0	0
C02	Wandkonstruktionen	**2 872 900**	270 200	227 500	124 600	382 300	1 868 300	0	0	0
C03	Stützenkonstruktion	**320 700**	57 400	39 300	9 000	55 600	159 400	0	0	0
C04	Deckenkonstruktion, Dachkonstruktion	**2 307 400**	87 800	71 100	78 600	360 700	1 670 700	38 500	0	0
C05	Ergänzende Leistungen zu Konstruktion	**355 100**	34 300	32 500	30 600	56 500	156 300	44 100	400	400
D	**Technik Gebäude**	**9 160 700**	**926 800**	**874 200**	**874 000**	**1 498 400**	**3 705 500**	**1 261 600**	**10 100**	**10 100**
D01	Elektroanlage	**3 767 800**	502 500	502 500	502 500	502 500	1 757 800	0	0	0
D02	Gebäudeautomation	**496 300**	83 400	83 400	83 400	83 400	162 700	0	0	0
D03	Sicherheitsanlage	**112 300**	19 400	14 200	15 300	25 000	38 400	0	0	0
D04	Technische Brandschutzanlage	**16 200**	3 600	2 400	3 000	3 600	3 600	0	0	0
D05	Wärmetechnische Anlage	**2 006 000**	63 800	63 800	63 800	132 200	400 600	1 261 600	10 100	10 100
D06	Kältetechnische Anlage	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	Lufttechnische Anlage	**1 288 500**	75 400	63 400	66 300	414 200	669 200	0	0	0
D08	Wassertechnische Anlage	**850 800**	95 900	73 300	75 500	163 700	442 400	0	0	0
D09	Abwassertechnische Anlage	**252 800**	15 500	11 900	9 900	55 100	160 400	0	0	0
D10	Gastechnische Anlage	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
D11	Anlage für Spezialmedien	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
D12	Beförderungsanlage	**370 000**	67 300	59 300	54 300	118 700	70 400	0	0	0
E	**Äussere Wandbekleidung Gebäude**	**4 142 900**	**861 500**	**607 000**	**641 300**	**786 300**	**1 246 800**	**0**	**0**	**0**
E01	Äussere Wandbekleidung unter Terrain	**119 200**	0	0	7 000	6 300	105 900	0	0	0
E02	Äussere Wandbekleidung über Terrain	**995 100**	176 400	130 400	178 500	209 800	300 000	0	0	0
E03	Element in Aussenwand	**3 028 600**	685 100	476 600	455 800	570 200	840 900	0	0	0
F	**Bedachung Gebäude**	**1 996 600**	**192 800**	**192 800**	**161 700**	**276 800**	**1 136 300**	**36 200**	**0**	**0**
F01	Dachhaut	**1 485 000**	168 700	168 700	135 700	229 400	746 300	36 200	0	0
F02	Element zu Dach	**511 600**	24 100	24 100	26 000	47 400	390 000	0	0	0
G	**Ausbau Gebäude**	**9 138 400**	**1 496 700**	**1 060 100**	**957 400**	**1 873 600**	**3 710 200**	**39 800**	**300**	**300**
G01	Trennwand, Innentür, Innentor	**1 540 900**	318 600	212 700	94 800	357 600	557 200	0	0	0
G02	Bodenbelag	**1 836 900**	204 300	149 500	121 900	300 500	1 060 700	0	0	0
G03	Wandbekleidung	**1 602 600**	219 100	155 700	169 700	476 700	581 400	0	0	0
G04	Deckenbekleidung	**1 543 600**	199 300	150 700	140 400	316 200	737 000	0	0	0
G05	Einbauten, Schutzeinrichtung zu Ausbau	**1 905 800**	416 400	284 800	323 400	314 300	564 900	2 000	0	0
G06	Ergänzende Leistungen zu Ausbau	**708 600**	139 000	106 700	107 200	108 300	209 000	37 800	300	300
H	**Nutzungsspezifische Anlagen Gebäude**	**776 400**	**0**	**0**	**10 100**	**114 700**	**651 600**	**0**	**0**	**0**
H03	Grossküche	**183 100**	0	0	0	94 600	88 500	0	0	0
H07	Sportanlage, Freizeitanlage	**593 300**	0	0	10 100	20 100	563 100	0	0	0

6 Kostenberechnung nach eBKP-H Elementgruppen

eBKP-H	Bezeichnung	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. /Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
I	**Umgebung Gebäude**	**3 113 500**	**0**	**0**	**0**	**5 000**	**3 000**	**3 105 500**	**0**	**0**
I01	Umgebungsgestaltung	**226 200**	0	0	0	0	0	226 200	0	0
I02	Bauwerk in der Umgebung	**428 700**	0	0	0	5 000	0	423 700	0	0
I03	Grünfläche	**502 800**	0	0	0	0	0	502 800	0	0
I04	Hartfläche	**893 800**	0	0	0	0	0	893 800	0	0
I05	Technik Umgebung	**180 400**	0	0	0	0	3 000	177 400	0	0
I06	Ausstattung Umgebung	**881 600**	0	0	0	0	0	881 600	0	0
J	**Ausstattung Gebäude**	**2 828 100**	**10 100**	**10 100**	**0**	**0**	**30 900**	**2 777 000**	**0**	**0**
J01	Mobiliar	**2 525 900**	0	0	0	0	0	2 525 900	0	0
J02	Kleininventar	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
J03	Textilien	**30 900**	0	0	0	0	30 900	0	0	0
J04	Kunst am Bau	**271 300**	10 100	10 100	0	0	0	251 100	0	0
V	**Planungskosten**	**10 262 900**	**1 030 200**	**865 900**	**794 300**	**1 469 300**	**4 003 200**	**2 030 200**	**2 800**	**67 000**
V01	Planer	**8 993 900**	895 800	757 000	693 900	1 284 600	3 507 000	1 797 000	2 500	56 100
V02	Unternehmer	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
V03	Auftraggeber	**1 269 000**	134 400	108 900	100 400	184 700	496 200	233 200	300	10 900
W	**Nebenkosten**	**1 379 800**	**159 900**	**128 800**	**118 200**	**213 400**	**564 000**	**184 800**	**300**	**10 400**
W01	Bewilligung, Gebühr	**1 207 500**	137 400	111 100	102 200	186 300	494 900	166 100	300	9 200
W02	Versicherung, Garantie	**127 000**	14 300	11 600	10 700	19 400	51 100	18 700	0	1 200
W03	Kapitalkosten	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
W04	Bewirtung, Öffentlichkeitsarbeit, Entschädigung	**45 300**	8 200	6 100	5 300	7 700	18 000	0	0	0
W05	Inbetriebnahme	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
W06	Vermietung, Verkauf	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
W07	Betriebserfolg	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
Y	**Reserve**	**7 195 000**	**767 800**	**617 600**	**566 900**	**1 042 400**	**2 817 500**	**1 312 600**	**4 600**	**65 600**
Y01	Reserve	**7 195 000**	767 800	617 600	566 900	1 042 400	2 817 500	1 312 600	4 600	65 600
Y02	Teuerung	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
Z	**Mehrwertsteuer**	**5 097 700**	**539 500**	**436 800**	**401 600**	**738 100**	**1 985 700**	**951 000**	**1 500**	**43 500**
Z01	Mehrwertsteuer	**5 097 700**	539 500	436 800	401 600	738 100	1 985 700	951 000	1 500	43 500
A-Z	**Total Anlagekosten, inkl. MWST**	**68 030 000**	**7 200 000**	**5 830 000**	**5 360 000**	**9 850 000**	**26 500 000**	**12 690 000**	**20 000**	**580 000**

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

				Total	Schultrakt 1/2	Schultrakt 3/4	Spezialtrakt	Betreuung	Mehrzweckgebäude	Abbruch / Umg. / Allg.	Pavillon	Modulbau
eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag
A	**Grundstück**	nicht enthalten		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
B	**Vorbereitung**			**5 298 600**	**662 500**	**563 200**	**537 600**	**776 400**	**1 467 500**	**908 700**	**0**	**382 700**
B01	**Untersuchung, Aufnahme, Messung**			**331 900**	**29 800**	**29 800**	**29 800**	**33 300**	**0**	**209 200**	**0**	**0**
B01.01	Baugrunduntersuchung	inkl. Grundwasseruntersuchungen	102	**20 100**	0	0	0	0	0	20 100	0	0
B01.02	Bestandsaufnahme	Bestands- und Zustandsaufnahmen von Gebäuden, Verkehrsanlagen, Leitungen, Gelände, Fauna, Flora, Oberflächen- und Grundwasser (inkl. Consultest, Dr. Von Moos AG, Sager, Total CHF 18 000.-; gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	101.5	**60 000**	15 000	15 000	15 000	15 000	0	0	0	0
B01.02	Bestandsaufnahme	Diverse (gemäss Baukostenstand per 17.05.2024)	101	**18 800**	4 700	4 700	4 700	4 700	0	0	0	0
B01.02	Bestandsaufnahme	Prüfungen vom BI	101	**3 500**	0	0	0	3 500	0	0	0	0
B01.03	Umweltmessung	Messungen von Umweltbelastungen (wie Altlasten im Boden, Schall- und Partikelbelastungen in Luft, Wasser und Boden)	107	**40 400**	10 100	10 100	10 100	10 100	0	0	0	0
B01.04	Aufnahmen, Messungen	Direkte Zahlungen an Architekten (gemäss Baukostenstand per 17.05.2024)	191	**93 300**	0	0	0	0	0	93 300	0	0
B01.05	Aufnahmen, Messungen	Direkte Zahlungen an Experten (gemäss Baukostenstand per 17.05.2024)	192	**13 200**	0	0	0	0	0	13 200	0	0
B01.05	Aufnahmen, Messungen	Direkte Zahlungen an Spezialisten (gemäss Baukostenstand per 17.05.2024)	196	**22 600**	0	0	0	0	0	22 600	0	0
B01.40	Reserveposition	Geometer (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	197.0	**3 400**	0	0	0	0	0	3 400	0	0
B01.40	Reserveposition	Geometer (Annahme Schlussabnahme)	197.0	**36 600**	0	0	0	0	0	36 600	0	0
B01.40	Reserveposition	Geologe (gemäss Baukostenstand 17.05.2024), inkl. Versickerung	297.1	**20 000**	0	0	0	0	0	20 000	0	0
B02	**Baustelleneinrichtung**			**761 200**	**111 000**	**88 100**	**74 400**	**105 800**	**236 200**	**145 700**	**0**	**0**
B02.01	Baustellenerschliessung	Allgemeine zusätzliche Baustelleneinrichtung	132	**372 600**	67 300	50 100	43 600	63 400	148 200	0	0	0
B02.07	Baustellenorganisation, Sicherheit	Bewachung / Zugangskontrollen (durch Dritte)	561	**124 100**	22 400	16 700	14 500	21 100	49 400	0	0	0
B02.40	Reserveposition	Gesamte Baustelleneinrichtung vom BI Tiefbau, Baugrube	130	**38 500**	5 000	5 000	0	5 000	18 500	5 000	0	0
B02.40	Reserveposition	Baustelleneinrichtung Umgebung, neue Ausgaben	411.0	**80 400**	0	0	0	0	0	80 400	0	0
B02.40	Reserveposition	Baustelleneinrichtung Umgebung, gebundene Ausgaben	411.0	**60 300**	0	0	0	0	0	60 300	0	0
B02.40	Reserveposition	Bauprovisorium Elektro	130	**85 300**	16 300	16 300	16 300	16 300	20 100	0	0	0
B03	**Provisorium**			**431 400**	**8 600**	**7 300**	**5 300**	**7 300**	**6 000**	**22 200**	**0**	**374 700**
B03.02	Provisorische Werkleitungen	Provisorien HLKS	135	**63 700**	8 600	7 300	5 300	7 300	6 000	22 200	0	7 000
B03.03	Provisorische Gebäude	Provisorischer Modulbau, Demontage	122	**359 700**	0	0	0	0	0	0	0	359 700
B03.40	Reserveposition	Abbruch provisorische Werkleitungen Container	122	**8 000**	0	0	0	0	0	0	0	8 000
B04	**Erschliessung durch Werkleitungen**			**396 700**	**10 100**	**23 300**	**10 100**	**26 800**	**139 900**	**186 500**	**0**	**0**
B04.05	Wasserleitung		153	**47 200**	0	0	0	0	47 200	0	0	0
B04.06	Schmutzwasserleitung		211	**28 000**	0	0	0	0	28 000	0	0	0
B04.07	Regenwasserleitung		211	**84 500**	0	13 200	0	16 700	54 600	0	0	0
B04.08	Gasleitung	Rückbau	254	**3 500**	0	0	0	0	0	3 500	0	0
B04.40	Erdarbeiten	zu div. Werkleitungen	211	**111 800**	0	0	0	0	0	111 800	0	0
B04.40	Erdarbeiten	Zu Erdsonden	211	**71 200**	0	0	0	0	0	71 200	0	0
B04.41	Reserveposition	Anpassungen div. Werkleitungen	157	**50 500**	10 100	10 100	10 100	10 100	10 100	0	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

				Total	Schultrakt 1/2	Schultrakt 3/4	Spezialtrakt	Betreuung	Mehrzweckgebäude	Abbruch / Umg. / Allg.	Pavillon	Modulbau
eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag
B05	**Rodung, Rückbau**			**1 926 400**	**415 400**	**348 000**	**351 200**	**461 400**	**0**	**342 400**	**0**	**8 000**
B05.01	Fällung, Rodung, Umpflanzung	Baumfällen, Sträucher roden, Auslichten…, neue Ausgaben	111	**55 300**	0	0	0	0	0	55 300	0	0
B05.01	Nicht kontaminierter Rückbau	Baumfällen, Sträucher roden, Auslichten…, gebundene Ausgaben	111	**50 300**	0	0	0	0	0	50 300	0	0
B05.02	Nicht kontaminierter Rückbau	Abbruch Hartbeläge	112	**168 400**	0	0	0	0	0	168 400	0	0
B05.03	Nicht kontaminierter Rückbau	Rückbau Schwellen zu Panzertüren	217	**18 000**	9 000	9 000	0	0	0	0	0	0
B05.04	Nicht kontaminierter Rückbau	Rückbau Panzertüren	217	**9 800**	5 600	4 200	0	0	0	0	0	0
B05.04	Nicht kontaminierter Rückbau	Rückbau Haupttüren inkl. Montage mobile Schwelle	217	**16 000**	8 000	8 000	0	0	0	0	0	0
B05.05	Nicht kontaminierter Rückbau	Rückbau Innenwände (auch Trennwände inkl. Türen), Schränke, etc.	112.1	**159 700**	41 800	27 600	46 500	43 800	0	0	0	0
B05.06	Nicht kontaminierter Rückbau	Rückbau Decken für Scherentreppen (Decke aufschneiden, etc.)	112.1	**30 100**	6 000	6 000	6 000	12 100	0	0	0	0
B05.07	Nicht kontaminierter Rückbau	Rückbau Türen, wenn nicht in Wände	112.1	**10 500**	2 400	1 800	4 500	1 800	0	0	0	0
B05.08	Nicht kontaminierter Rückbau	"Rückbau, Vorbereitung" Bodenbeläge (Annahme 90% der neuen Bodenflächen)	112.1	**166 600**	51 700	38 100	32 100	44 700	0	0	0	0
B05.09	Nicht kontaminierter Rückbau	"Rückbau, Vorbereitung, Abtrag Verputz" Wandbeläge (Annahme 80% der neuen Wandflächen)	112.1	**158 600**	43 400	32 700	30 100	52 400	0	0	0	0
B05.10	Nicht kontaminierter Rückbau	"Rückbau, Vorbereitung" Deckenbeläge (Annahme 90% der neuen Deckenflächen)	112.1	**117 100**	42 800	31 500	26 700	16 100	0	0	0	0
B05.11	Nicht kontaminierter Rückbau	Kompletter Rückbau Aussenwände	112.1	**51 200**	13 900	9 800	1 900	25 600	0	0	0	0
B05.12	Nicht kontaminierter Rückbau	"Rückbau" Bekleidung Aussenwände	112.1	**116 700**	35 600	41 500	20 300	19 300	0	0	0	0
B05.13	Nicht kontaminierter Rückbau	Rückbau Fenster, Aussentüren	112.1	**72 500**	17 600	11 200	19 600	24 100	0	0	0	0
B05.14	Nicht kontaminierter Rückbau	Rückbau Vegetationsschicht Dach	112.1	**101 600**	24 700	24 700	20 500	31 700	0	0	0	0
B05.15	Nicht kontaminierter Rückbau	Rückbau Dachaufbau	112.1	**23 700**	3 000	3 000	14 700	3 000	0	0	0	0
B05.16	Nicht kontaminierter Rückbau (Zusammenhang)	Schützen der (teilweise) rückgebauten Dachaufbauten	112.1	**45 400**	10 500	10 500	11 100	13 300	0	0	0	0
B05.17	Nicht kontaminierter Rückbau	Rückbau Küchen	112.0	**16 100**	0	0	16 100	0	0	0	0	0
B05.18	Nicht kontaminierter Rückbau	Demontage und Einlagerung, diverser Kleinteile	112.0	**10 000**	4 000	3 000	2 000	1 000	0	0	0	0
B05.18	Nicht kontaminierter Rückbau	Demontage und Einlagerung, Täferdecken Singsaal, best. Turnhalle	112.0	**69 800**	0	0	14 400	55 400	0	0	0	0
B05.05	Nicht kontaminierter Rückbau	Aufspitzen Bodenplatte für Kanalisation	112.1	**7 200**	0	900	0	6 300	0	0	0	0
B05.19	Nicht kontaminierter Rückbau	Bereich HLKS	112.1	**81 700**	14 300	12 300	21 500	15 500	0	10 100	0	8 000
B05.03	Kontaminierter Rückbau	Kontaminierter Rückbau, Annahme	113	**201 200**	50 300	50 300	50 300	50 300	0	0	0	0
B05.04	Instandsetzungs- und Anpassungsarbeiten	Bodenabsenkungen	119	**46 400**	5 500	5 500	5 500	29 900	0	0	0	0
B05.05	Instandsetzungs- und Anpassungsarbeiten	Bestehender Öltank Reinigen und Entsorgen	119	**15 100**	0	0	0	15 100	0	0	0	0
B05.05	Instandsetzungs- und Anpassungsarbeiten	Direkte Zahlungen Instandsetzung (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	124	**5 000**	0	0	0	0	0	5 000	0	0
B05.05	Instandsetzungs- und Anpassungsarbeiten	Direkte Zahlungen Probebohrungen (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	115	**53 300**	0	0	0	0	0	53 300	0	0
B06	**Baugrube**			**781 500**	**8 400**	**8 400**	**0**	**27 300**	**734 700**	**2 700**	**0**	**0**
B06.40	Reserveposition	Nicht kontaminierter Aushub	201	**505 700**	5 100	5 100	0	20 600	472 200	2 700	0	0
B06.40	Reserveposition	Kontaminierter Aushub	201	**28 200**	1 200	1 200	0	1 200	24 600	0	0	0
B06.40	Reserveposition	Böschungssicherung	201	**20 200**	0	0	0	0	20 200	0	0	0
B06.40	Reserveposition	Baugrubenabschluss	172	**111 700**	0	0	0	0	111 700	0	0	0
B06.40	Reserveposition	Materialeinbau	201	**88 300**	2 100	2 100	0	5 500	78 600	0	0	0
B06.40	Reserveposition	Wasserhaltung	201	**27 400**	0	0	0	0	27 400	0	0	0
B07	**Baugrundverbesserung, Bauwerkssicherung**			**144 300**	**3 600**	**3 600**	**0**	**14 700**	**122 400**	**0**	**0**	**0**
B07.40	Reserveposition	Verbesserung Baugrund	121	**21 400**	3 600	3 600	0	9 700	4 500	0	0	0
B07.40	Reserveposition	Unterfangung Bauwerk	121	**122 900**	0	0	0	5 000	117 900	0	0	0
B08	**Gerüst**			**525 200**	**75 600**	**54 700**	**66 800**	**99 800**	**228 300**	**0**	**0**	**0**
B08.01	Fassadengerüst		211.1	**310 500**	53 200	38 000	52 300	66 300	100 700	0	0	0
B08.02	Arbeitsgerüst	bei überhohen Räumen, Aufzügen	211.1	**192 100**	22 400	16 700	14 500	10 900	127 600	0	0	0
B08.03	Notdach		125	**22 600**	0	0	0	22 600	0	0	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
B09	**Anpassung angrenzendes Bauwerk**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
B09.02	Unterfangung, Sicherung angrenzendes Bauwerk	Bei B07 enthalten	211.1	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
C	**Konstruktion Gebäude**			**7 639 400**	**552 200**	**473 500**	**296 900**	**1 055 600**	**5 177 800**	**82 600**	**400**	**400**
C01	**Fundament, Bodenplatte**			**1 783 300**	**102 500**	**103 100**	**54 100**	**200 500**	**1 323 100**	**0**	**0**	**0**
C01.40	Reserveposition	Unterbau Fundamente, Bodenplatte	211.5	**603 100**	11 000	10 200	1 600	25 300	555 000	0	0	0
C01.40	Reserveposition	Fundamente	211.5	**96 600**	10 400	10 400	7 800	21 500	46 500	0	0	0
C01.40	Reserveposition	Bodenplatte	211.5	**821 100**	45 500	46 900	15 500	107 400	605 800	0	0	0
C01.40	Reserveposition	Kanalisation unter Bodenplatte (neu)	211.5	**115 800**	0	0	0	0	115 800	0	0	0
C01.40	Reserveposition	Kanalisation unter Bodenplatte (neue bei Bestandsbauten)	211.5	**29 900**	6 400	6 400	0	17 100	0	0	0	0
C01.40	Reserveposition	Inlinesanierung der best. Leitungen	211.4	**116 800**	29 200	29 200	29 200	29 200	0	0	0	0
C02	**Wandkonstruktionen**			**2 872 900**	**270 200**	**227 500**	**124 600**	**382 300**	**1 868 300**	**0**	**0**	**0**
C02.01	Aussenwandkonstruktion	Wandelement in Holz, Holzwerkstoff (HBI)	214.3	**113 700**	0	0	5 200	0	108 500	0	0	0
C02.01	Aussenwandkonstruktion	Fluchtröhre, Ergänzung, inkl. Aushub	212.2	**16 000**	8 000	8 000	0	0	0	0	0	0
C02.01	Aussenwandkonstruktion	Lichtschachtelement, inkl. Aushub	212.2	**20 100**	0	0	8 000	0	12 100	0	0	0
C02.02	Innenwandkonstruktion	Mauerwerk, Backstein, nicht tragend	211.6	**59 400**	6 500	5 000	14 800	18 300	14 800	0	0	0
C02.02	Innenwandkonstruktion	Wandelement in Holz, Holzwerkstoff (HBI)	214.3	**226 000**	0	0	0	138 500	87 500	0	0	0
C02.40	Reserveposition	Aussenwandkonstruktion tragend	211.5	**589 800**	7 300	6 500	0	46 000	530 000	0	0	0
C02.40	Reserveposition	Aussenwandkonstruktion nicht tragend (Betonelemente, Stampfbeton, …)	211.5	**716 000**	98 400	104 700	57 000	55 800	400 100	0	0	0
C02.40	Reserveposition	Aussenwandkonstruktion nicht tragend, Betonelemente	212.2	**204 200**	74 300	55 000	0	74 900	0	0	0	0
C02.40	Reserveposition	Aussenwandkonstruktion nicht tragend, Stampfbeton	211.9	**200 100**	0	0	0	0	200 100	0	0	0
C02.40	Reserveposition	Innenwandkonstruktion tragend	211.5	**674 000**	42 200	28 200	39 600	48 800	515 200	0	0	0
C02.40	Reserveposition	Innenwandkonstruktion nicht tragend	211.5	**53 600**	33 500	20 100	0	0	0	0	0	0
C03	**Stützenkonstruktion**			**320 700**	**57 400**	**39 300**	**9 000**	**55 600**	**159 400**	**0**	**0**	**0**
C03.01	Aussenstütze	Holzstütze (in Element Innenstützen enthalten)	214.3	**10 100**	0	0	0	0	10 100	0	0	0
C03.02	Innenstütze	Holzstütze	214.3	**99 900**	0	0	0	0	99 900	0	0	0
C03.40	Reserveposition	Aussenstützen	211.5	**159 200**	54 300	36 200	9 000	54 900	4 800	0	0	0
C03.40	Reserveposition	Innenstützen	211.5	**51 500**	3 100	3 100	0	700	44 600	0	0	0
C04	**Deckenkonstruktion, Dachkonstruktion**			**2 307 400**	**87 800**	**71 100**	**78 600**	**360 700**	**1 670 700**	**38 500**	**0**	**0**
C04.01	Geschossdecke	Holzdecke	214.1	**283 600**	0	0	0	98 300	185 300	0	0	0
C04.02	Innen liegende Treppe, Rampe	Scherentreppe innerhalb Gebäude	213.2	**14 000**	7 000	7 000	0	0	0	0	0	0
C04.02	Innen liegende Treppe, Rampe	Einhängetreppe zu Lüftungsraum	213.2	**1 600**	800	800	0	0	0	0	0	0
C04.02	Innen liegende Treppe, Rampe	Stahltreppe/-rampe mit vorgefertigten Betontritten, (Geländer in Ausbau)	213.2	**74 600**	0	0	0	0	74 600	0	0	0
C04.02	Innen liegende Treppe, Rampe	Holztreppe/-rampe	214.4	**61 600**	0	0	0	61 600	0	0	0	0
C04.04	Konstruktion Flachdach	Holzdach	214.1	**717 500**	0	0	0	0	717 500	0	0	0
C04.06	Aussen liegende Treppe, Rampe	Stahltreppe (gewunden), mit Tritten aus Riffelblech	213.2	**36 200**	0	0	0	4 000	32 200	0	0	0
C04.08	Aussen liegende Konstruktion, Vordach	Balkon, Laubengang, Holzbau	214.1	**71 900**	0	0	0	0	71 900	0	0	0
C04.40	Reserveposition	Geschossdecke	211.5	**796 600**	64 700	48 900	66 100	146 600	470 300	0	0	0
C04.40	Reserveposition	Innen liegende Treppe, Rampe	211.5	**5 400**	0	0	0	5 400	0	0	0	0
C04.40	Reserveposition	Innen liegendes Podest	211.5	**2 400**	500	300	300	800	500	0	0	0
C04.40	Reserveposition	Konstruktion Flachdach	211.5	**242 000**	14 800	14 100	12 200	44 000	118 400	38 500	0	0
C04.40	Reserveposition	Aussen liegnede Konstruktion Vordach	211.5	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
C05	**Ergänzende Leistungen zu Konstruktion**			**355 100**	**34 300**	**32 500**	**30 600**	**56 500**	**156 300**	**44 100**	**400**	**400**
C05.01	Durchbruch, Schlitz zu Konstruktion	nachträglich erstellt, z. B. Kernbohrungen, inkl. Schliessen	211.6	**137 500**	13 900	13 100	13 100	22 500	55 600	18 900	200	200
C05.02	Fugendichtungen	Feuchtigkeitsabdichtungen	225.1	**183 200**	18 500	17 500	17 500	30 000	74 100	25 200	200	200
C04.40	Reserveposition	Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit in neuen Anbauten und Neubau (über Bodenplatte)	225.3	**34 400**	1 900	1 900	0	4 000	26 600	0	0	0
C05.40	Reserveposition	Kleinpositionen + Unvorhergesehenes BI	211.9	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
C05.40	Reserveposition	Kleinpositionen + Unvorhergesehenes BI	211.9	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
D	**Technik Gebäude**			**9 160 700**	**926 800**	**874 200**	**874 000**	**1 498 400**	**3 705 500**	**1 261 600**	**10 100**	**10 100**
D01	**Elektroanlage**			**3 767 800**	**502 500**	**502 500**	**502 500**	**502 500**	**1 757 800**	**0**	**0**	**0**
D01.01	Anlage Erzeugung Starkstrom	Schaltgerätekombinationen	231	**291 700**	50 300	50 300	50 300	50 300	90 500	0	0	0
D01.01	Anlage Erzeugung Starkstrom	MRWA	231	**90 500**	0	0	0	0	90 500	0	0	0
D01.01	Anlage Erzeugung Starkstrom	Photovoltaikanlage (Contracting)	231	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
D01.01	Anlage Erzeugung Starkstrom	Notlichtanlage	231	**70 600**	10 100	10 100	10 100	10 100	30 200	0	0	0
D01.02	Transformierung Starkstrom	Starkstrominstallation	231	**1 206 200**	175 900	175 900	175 900	175 900	502 600	0	0	0
D01.02	Transformierung Starkstrom	MRWA Installation	231	**27 100**	0	0	0	0	27 100	0	0	0
D01.05	Verbraucher Starkstrom: Leuchten	Leuchten allgemein	233	**472 500**	96 900	96 900	96 900	96 900	84 900	0	0	0
D01.05	Verbraucher Starkstrom: Leuchten	Turnhallenbeleuchtung	233	**90 500**	0	0	0	0	90 500	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Telekommunikationsanlagen	235	**90 600**	15 100	15 100	15 100	15 100	30 200	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Pausensignalisations- und Notfallanlage	235	**30 200**	0	0	0	0	30 200	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Uhrensystem	235	**20 100**	2 500	2 500	2 500	2 500	10 100	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Brandfallsteuerung / Brandschutztor	235	**17 300**	1 300	1 300	1 300	1 300	12 100	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	ZUKO	235	**150 700**	30 500	30 500	30 500	30 500	28 700	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Videoüberwachung	235	**20 200**	2 800	2 800	2 800	2 800	9 000	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Matchanzeige klein	235	**3 200**	0	0	0	0	3 200	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Matchanzeige (grosser Bilschirm)	235	**105 500**	0	0	0	0	105 500	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Störmeldeanlage	235	**25 200**	6 300	6 300	6 300	6 300	0	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Anlage Sport- und Mehrzweckhalle	235	**50 300**	0	0	0	0	50 300	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Schwerhörigenanlage für Dreifachsporthalle	235	**25 100**	0	0	0	0	25 100	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Schwerhörigenanlage für MZR (nicht mehr enthalten)	235	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
D01.07	Anlage Erzeugung Schwachstrom	Inhouse Mobile	235	**35 200**	0	0	0	0	35 200	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Telecominstallationen	236	**132 500**	8 000	8 000	8 000	8 000	100 500	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Multimediainstallationen	236	**37 100**	3 000	3 000	3 000	3 000	25 100	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	UKV-Installationen	236	**276 600**	50 300	50 300	50 300	50 300	75 400	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Pausensignalisations- und Notfallanlage	236	**45 300**	6 300	6 300	6 300	6 300	20 100	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Uhrensystem	236	**7 000**	0	0	0	0	7 000	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Bühnentechnik Installation	236	**9 000**	0	0	0	0	9 000	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Bühnentechnik Apparate	236	**60 300**	0	0	0	0	60 300	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Störmeldeanlage	236	**7 200**	1 800	1 800	1 800	1 800	0	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Videoüberwachung	236	**18 000**	3 000	3 000	3 000	3 000	6 000	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	ZUKO	236	**32 200**	6 300	6 300	6 300	6 300	7 000	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Gegensprechanlage	236	**3 500**	0	0	0	0	3 500	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Brandschutzinstallationen	236	**33 100**	4 500	4 500	4 500	4 500	15 100	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Anlage Sport- und Mehrzweckhalle	236	**30 200**	0	0	0	0	30 200	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Schwerhörigenanlage für Sport- und MZR	236	**1 700**	0	0	0	0	1 700	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Schwerhörigenanlage für MZR (nicht mehr enthalten)	236	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Brandschutzinstallationen	236	**8 000**	0	0	0	0	8 000	0	0	0
D01.10	Installation Schwachstrom	Inhouse Mobile	236	**35 200**	0	0	0	0	35 200	0	0	0
D01.40	Reserveposition	Übriges / Demontagen Elektro	230	**40 100**	7 500	7 500	7 500	7 500	10 100	0	0	0
D01.40	Reserveposition	AV-Anlage Singsaal	230	**62 600**	0	0	0	0	62 600	0	0	0
D01.40	Reserveposition	Inbetriebsetzung der UKV Dosen durch IDW	230	**100 500**	20 100	20 100	20 100	20 100	20 100	0	0	0
D02	**Gebäudeautomation**			**496 300**	**83 400**	**83 400**	**83 400**	**83 400**	**162 700**	**0**	**0**	**0**
D02.01	Managementebene	Steuerung Storen / Fenster	237	**250 400**	50 200	50 200	50 200	50 200	49 600	0	0	0
D02.01	Managementebene	Alarmmanagement	237	**16 400**	2 100	2 100	2 100	2 100	8 000	0	0	0
D02.01	Managementebene	Magnetebene	237	**37 300**	4 500	4 500	4 500	4 500	19 300	0	0	0
D02.01	Managementebene	Energiemessung	237	**40 000**	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	0	0	0
D02.02	Automationsebene	Automationsebene	237	**85 600**	10 600	10 600	10 600	10 600	43 200	0	0	0
D02.06	Schaltgerätekombination	Schaltgerätekombination	237	**35 100**	4 500	4 500	4 500	4 500	17 100	0	0	0
D02.03	Feldebene	Feldebene BTR	237	**5 100**	700	700	700	700	2 300	0	0	0
D02.40	Reserveposition	Gebäudeautomationsinstallation Alarm	237	**4 200**	0	0	0	0	4 200	0	0	0
D02.40	Reserveposition	Gebäudeautomationsinstallation Storen / Fenster	237	**10 200**	1 300	1 300	1 300	1 300	5 000	0	0	0
D02.40	Reserveposition	Gebäudeautomationsinstallation GLS	237	**9 200**	800	800	800	800	6 000	0	0	0
D02.40	Reserveposition	Gebäudeautomationsinstallation Alarm	237	**2 800**	700	700	700	700	0	0	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
D03	**Sicherheitsanlage**	Sämtliche Elektrokomponenten bei EI enthalten		**112 300**	**19 400**	**14 200**	**15 300**	**25 000**	**38 400**	**0**	**0**	**0**
D03.40	Schliessanlage	Motorenschloss, online mit Badgeleser	275	**4 000**	600	600	600	600	1 600	0	0	0
D03.40	Schliessanlage	Digitalzylinder, offline, Panik-E-Schloss	275	**10 200**	0	600	1 100	1 700	6 800	0	0	0
D03.40	Schliessanlage	Beschlagsleser, offline	275	**28 800**	6 000	3 900	4 500	6 300	8 100	0	0	0
D03.40	Schliessanlage	mechanischer Zylinder	275	**55 600**	10 300	7 300	7 300	13 100	17 600	0	0	0
D03.40	Schliessanlage	AVOR, Montage, Programmierung etc.	275	**2 900**	500	400	400	700	900	0	0	0
D03.40	Schliessanlage	Schlüssel	275	**10 800**	2 000	1 400	1 400	2 600	3 400	0	0	0
D04	**Technische Brandschutzanlage**			**16 200**	**3 600**	**2 400**	**3 000**	**3 600**	**3 600**	**0**	**0**	**0**
D04.05	Löschgerät		257.3	**16 200**	3 600	2 400	3 000	3 600	3 600	0	0	0
D05	**Wärmetechnische Anlage**			**2 006 000**	**63 800**	**63 800**	**63 800**	**132 200**	**400 600**	**1 261 600**	**10 100**	**10 100**
D05.01	Wärmequelle, -senke, Brennstofflager		242.0	**824 300**	0	0	0	0	0	824 300	0	0
D05.02	Wärmeerzeugung		242.0	**437 300**	0	0	0	0	0	437 300	0	0
D05.03	Wärmespeicherung		242.1	**59 300**	0	0	0	13 100	46 200	0	0	0
D05.04	Wärmeverteilung		242.1	**201 000**	25 100	25 100	25 100	40 200	65 300	0	10 100	10 100
D05.05	Wärmeabgabe		242.1	**479 100**	37 700	37 700	37 700	77 900	288 100	0	0	0
D05.40	Energiemessung GP		242.2	**5 000**	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	0	0	0
D06	**Kältetechnische Anlage**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D07	**Lufttechnische Anlage**			**1 288 500**	**75 400**	**63 400**	**66 300**	**414 200**	**669 200**	**0**	**0**	**0**
D07.01	Aussenluftversorgung, Fortluftführung		244.1	**113 700**	10 100	10 100	5 000	34 200	54 300	0	0	0
D07.02	Luftaufbereitung		244.0	**325 200**	13 100	12 100	4 500	114 600	180 900	0	0	0
D07.04	Luftverteilung		244.0	**437 400**	40 200	30 200	15 100	145 800	206 100	0	0	0
D07.05	Luftabgabe		244.1	**205 200**	8 000	7 000	3 500	115 600	71 100	0	0	0
D07.06	Luft: Investitionsanteil		244.2	**207 000**	4 000	4 000	38 200	4 000	156 800	0	0	0
D08	**Wassertechnische Anlage**			**850 800**	**95 900**	**73 300**	**75 500**	**163 700**	**442 400**	**0**	**0**	**0**
D08.02	Wasserbehandlung		252	**40 200**	0	0	0	18 100	22 100	0	0	0
D08.04	Wasserverteilung		254.1	**312 100**	28 900	25 700	23 600	84 300	149 600	0	0	0
D08.05	Wasser: Armatur, Apparat		251	**382 600**	49 000	36 000	36 800	44 700	216 100	0	0	0
D08.06	Wasser: Installationselement		256	**115 900**	18 000	11 600	15 100	16 600	54 600	0	0	0
D08.40	Reserveposition	Mehrkosten Wasserverteilung kompl. Leitungsersatz (nicht enthalten, Option)	253.3	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	**Abwassertechnische Anlage**			**252 800**	**15 500**	**11 900**	**9 900**	**55 100**	**160 400**	**0**	**0**	**0**
D09.01	Abwasserentsorgung		250	**46 700**	0	0	0	4 500	42 200	0	0	0
D09.04	Abwassersammlung		250	**206 100**	15 500	11 900	9 900	50 600	118 200	0	0	0
D10	**Gastechnische Anlage**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D11	**Anlage für Spezialmedien**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D12	**Beförderungsanlage**			**370 000**	**67 300**	**59 300**	**54 300**	**118 700**	**70 400**	**0**	**0**	**0**
D12.01	Personenaufzug	Personenaufzug ca. 2000kg, 12 Pers., 250x125cm, 3 Geschosse	261	**70 400**	0	0	0	0	70 400	0	0	0
D12.01	Personenaufzug	Personenaufzug ca. 1000kg, 12 Pers., 180x120cm 2 Geschosse, beidseitig im EG	261	**50 300**	0	0	0	50 300	0	0	0	0
D12.01	Personenaufzug	Personenaufzug ca. 675kg, 9 Pers., 140x120cm, 3 Geschosse, beidseitig im EG	261	**54 300**	0	0	54 300	0	0	0	0	0
D12.01	Personenaufzug	Personenaufzug ca. 675kg, 9 Pers., 140x120cm, 3 Geschosse, beidseitig im EG	261	**59 300**	0	59 300	0	0	0	0	0	0
D12.01	Personenaufzug	Personenaufzug ca. 675kg, 9 Pers., 140x120cm, 4 Geschosse, beidseitig im EG	261	**67 300**	67 300	0	0	0	0	0	0	0
D12.03	Spezialaufzug	Hebelift, 2 Geschosse	265	**68 400**	0	0	0	68 400	0	0	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
E	**Äussere Wandbekleidung Gebäude**			**4 142 900**	**861 500**	**607 000**	**641 300**	**786 300**	**1 246 800**	**0**	**0**	**0**
E01	**Äussere Wandbekleidung unter Terrain**			**119 200**	**0**	**0**	**7 000**	**6 300**	**105 900**	**0**	**0**	**0**
E01.01	Wandabdichtung unter Terrain	äusseren Abdichtungen und Beschichtungen, bei BI enthalten	211.6	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
E01.02	Aussenwärmedämmung unter Terrain	Aussenwärmedämmungen unter Terrain	225.2	**119 200**	0	0	7 000	6 300	105 900	0	0	0
E02	**Äussere Wandbekleidung über Terrain**			**995 100**	**176 400**	**130 400**	**178 500**	**209 800**	**300 000**	**0**	**0**	**0**
E02.01	Äussere Beschichtung	Äussere Beschichtung, Behandlung best. Betonelemente	227	**71 900**	23 500	16 900	15 900	15 600	0	0	0	0
E02.01	Äussere Beschichtung	Äussere Beschichtung, Bestand: Vorbereitung, Tiefgrund, Netzeinbettung, Edelkratzputz ca. 10mm mit Glimmer (Körnung 3mm)	226	**44 800**	18 300	12 400	1 800	12 300	0	0	0	0
E02.01	Äussere Beschichtung	Äussere Beschichtung, auf neue Dämmung: Gewebeeinbettung 4-6mm, Edelkratzputz ca. 10mm mit Glimmer (Körnung 3mm)	226	**107 000**	19 800	16 300	43 400	27 500	0	0	0	0
E02.01	Äussere Beschichtung	Graffitischutz zu Stampfbeton (Offerte)	227.1	**10 100**	0	0	0	0	10 100	0	0	0
E02.02	Aussenwärmedämmsystem	Aussenwärmedämmsystem, zu Bestand, Mineralwolle 140 mm	226	**190 300**	35 200	29 000	77 200	48 900	0	0	0	0
E02.03	Fassadenbekleidung	Stampfbeton: beim BI eingerechnet, inkl. Einfärbung	215.2	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
E02.03	Fassadenbekleidung	Metallbekleidung, Stehfalzblech Alu, pulverbeschichtet (Dämmung bei HBl)	215.5	**123 400**	0	0	0	0	123 400	0	0	0
E02.03	Fassadenbekleidung	Dämmung zu Betonelemente (neu) abgewinkelt mit Aufhängung; Betonelemente in C02 enthalten	215.2	**44 800**	15 100	11 400	0	18 300	0	0	0	0
E02.03	Fassadenbekleidung	Verkleidung/Dämmung MF aussen bei Stützen	221.1	**42 300**	15 700	10 500	7 000	9 100	0	0	0	0
E02.03	Fassadenbekleidung	Sichtschutzbekleidung zu Lüftung auf Dach	215.5	**35 300**	0	0	0	35 300	0	0	0	0
E02.05	Fassadenbekleidung Untersicht	Metallbekleidung Untersichten zu Vordach und Fluchtbalkon	215.5	**40 000**	0	0	0	0	40 000	0	0	0
E02.03	Fassadenbekleidung	Gesamter Fassadenaufbau mit Metallbekleidung, Turnhalle zu Geräteraum (Fassade darüber auf gesamte Breite) Sockel	272.2	**15 900**	0	0	0	0	15 900	0	0	0
E02.05	Fassadenbekleidung	Neue Fensterbänke, Alu	215.2	**157 200**	47 300	32 400	28 200	35 800	13 500	0	0	0
E02.06	Aussen liegende Absturzsicherung	Staketengeländer zu Aussentreppe, Fluchtbalkon, Abgängen, Dachausstieg	272.2	**71 800**	1 500	1 500	1 500	7 000	60 300	0	0	0
E02.06	Aussen liegende Absturzsicherung	Vollmetall gewunden mit Handlauf CNS beidseitig - zu Fluchttreppe	213.2	**21 700**	0	0	0	0	21 700	0	0	0
E02.06	Aussen liegende Absturzsicherung	Handläufe (zu Abgängen, Balkone)	272.2	**18 600**	0	0	3 500	0	15 100	0	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
E03	**Element in Aussenwand**			**3 028 600**	**685 100**	**476 600**	**455 800**	**570 200**	**840 900**	**0**	**0**	**0**
E03.01	Fenster aus Holz / Metall	Fenster und Verglasungen, z. T. mit Schallschutz, mittleres Glas mit TVG (Thermobruch)	221.1	**541 200**	0	0	0	0	541 200	0	0	0
E03.01	Fenster aus Holz / Metall	Fenster zu Bestand, Holz-Metall mit Einfräsung "Glasleiste" auf Innenseite	221.1	**1 412 400**	455 600	308 500	272 100	376 200	0	0	0	0
E03.01	Absturzsicherungen	Aufdoppelungen	221.1	**54 300**	21 700	14 500	18 100	0	0	0	0	0
E03.01	Fenster	Fenstermotoren	221.1	**112 600**	48 200	32 200	18 100	14 100	0	0	0	0
E03.01	Fenster	Fenstermotoren mit Einklemmschutz	221.1	**106 500**	24 100	16 100	38 200	28 100	0	0	0	0
E03.02	Aussentür	2- flg in Metall / Glas (bruchsicher)	221.6	**105 400**	28 100	28 100	21 100	28 100	0	0	0	0
E03.02	Aussentür	1- flg in Metall / Glas (2 Flügel als Nachströmöffnung (MRWA) inkl. Motorantrieb)	221.6	**64 300**	0	0	0	0	64 300	0	0	0
E03.02	Aussentür	Türen in Holz MRWA, 2- flg	221.6	**27 100**	0	0	0	0	27 100	0	0	0
E03.02	Aussentür	Abschlusstüre mit Gitterfüllung zu Fluchttreppe	272.2	**5 000**	0	0	0	0	5 000	0	0	0
E03.02	Aussentür	Zu Abgängen in Holz, 2- flg	221.5	**20 100**	0	0	0	0	20 100	0	0	0
E03.02	Aussentür	Zu Abgängen in Holz, 1- flg	221.5	**42 200**	0	0	0	18 100	24 100	0	0	0
E03.02	Aussentür	Fluchttüren Balkon in Verglasung (Zuschlag)	221.6	**24 100**	0	0	0	0	24 100	0	0	0
E03.02	Aussentür	Nebentüren ST und SPT (Holz)	221.5	**28 600**	0	4 500	24 100	0	0	0	0	0
E03.04	Sonnenschutz, Wetterschutz	Sonnenschutz, Wetterschutz, Rafflamellen	228.2	**324 500**	100 200	67 900	56 300	44 500	55 600	0	0	0
E03.04	Sonnenschutz, Wetterschutz	Soloscreen mit Seilführung	228.3	**22 100**	0	0	4 200	0	17 900	0	0	0
E03.04	Sonnenschutz, Wetterschutz	Sonnenschutz, Stoffmarkise Solozip II, mit Schienenführung	228.3	**110 200**	0	0	0	48 700	61 500	0	0	0
E03.05	Absturzsicherung	"Handläufe"	272.2	**12 000**	7 200	4 800	0	0	0	0	0	0
E03.40	Übrige Einbauten	Metalltreppen aussen	272.2	**12 400**	0	0	0	12 400	0	0	0	0
E03.41	Reserveposition	Ausstellmarkise zu Balkon SPT	228.3	**3 600**	0	0	3 600	0	0	0	0	0
F	**Bedachung Gebäude**			**1 996 600**	**192 800**	**192 800**	**161 700**	**276 800**	**1 136 300**	**36 200**	**0**	**0**
F01	**Dachhaut**			**1 485 000**	**168 700**	**168 700**	**135 700**	**229 400**	**746 300**	**36 200**	**0**	**0**
F01.01	Dachabdichtung unter Terrain	inkl. Dämmung	211.6	**118 800**	0	0	0	0	118 800	0	0	0
F01.02	Bedachung Flachdach	gedämmt, nicht begehbar, extensiv begrünt, zu MZG	224.1	**547 600**	0	0	0	0	547 600	0	0	0
F01.02	Bedachung Flachdach	gedämmt, nicht begehbar mit Retentionsplatten, extensiv begrünt, zu neuen Anbauten	224.1	**183 300**	24 200	24 200	41 700	93 200	0	0	0	0
F01.02	Bedachung Flachdach	gedämmt, nicht begehbar, zusätzliche Abdichtung und Dämmung (Umkehrdach), mit Retentionsplatten, extensiv begrünt, auf Bestandskonstruktion	224.1	**228 200**	114 100	114 100	0	0	0	0	0	0
F01.02	Bedachung Flachdach	nicht zusätzlich gedämmt, nicht begehbar, zusätzliche Abdichtung (Umkehrdach), mit Retentionsplatten, extensiv begrünt, auf Bestandskonstruktion und -Aufbau	224.1	**150 000**	0	0	57 100	92 900	0	0	0	0
F01.02	Bedachung Flachdach	Abdichtung und Dämmung bei Scherentreppen	224.1	**3 000**	500	500	500	1 000	500	0	0	0
F01.02	Bedachung Flachdach	Vordach (nicht gedämmt, nicht begehbar, mit Gefällsdämmung)	224.1	**21 200**	0	0	0	0	21 200	0	0	0
F01.02	Bedachung Flachdach	(Flucht)Balkon (nicht gedämmt, begehbar) Abdichtung + Zementplattenbelag, geständert	224.1	**16 300**	0	0	3 400	0	12 900	0	0	0
F01.03	Bedachung Flachdach	Dämmung zu Teilbereich Balkon SPT	224.1	**800**	0	0	800	0	0	0	0	0
F01.03	Bedachung Flachdach	Einpacken (Dämmen, Abdichten) Stahlträger auf Dach SPT	224.1	**1 000**	0	0	1 000	0	0	0	0	0
F01.40	Bedachung Flachdach	Spenglerarbeiten Dachränder (SPT in KV alle)	222	**151 500**	17 600	17 600	18 900	27 900	33 300	36 200	0	0
F01.40	Bedachung Flachdach	Dachwassereinläufe (von SI)	222	**29 200**	4 300	4 300	4 300	4 300	12 000	0	0	0
F01.40	Bedachung Flachdach	Dachentwässerung Bestandesbauten	222	**34 100**	8 000	8 000	8 000	10 100	0	0	0	0
F02	**Element zu Dach**			**511 600**	**24 100**	**24 100**	**26 000**	**47 400**	**390 000**	**0**	**0**	**0**
F02.01	Element zu Flachdach	Oblichter, 3-fach Isolierglas (durchsturzsicher) inkl. Sonnenschutz	224.3	**211 700**	0	0	0	0	211 700	0	0	0
F02.01	Element zu Flachdach	Oblichtkuppel	224.3	**5 100**	0	0	0	0	5 100	0	0	0
F02.01	Element zu Flachdach	Dachausstiege mit Scherentreppe	224.1	**54 100**	9 000	9 000	9 000	18 100	9 000	0	0	0
F02.01	Element zu Flachdach	Einhängeleitern zu Turnhallendach, Dach Foyer und weitere	272.2	**12 000**	0	0	3 000	6 000	3 000	0	0	0
F02.01	Element zu Flachdach	Motoren (3x zu Oblichter, 1x zu Oblichtkuppel)	224.2	**40 200**	0	0	0	0	40 200	0	0	0
F02.03	Schutzanlage zu Dach	Demontage Blitzschutz	223	**12 100**	3 000	3 000	2 800	3 300	0	0	0	0
F02.03	Schutzanlage zu Dach	Blitzschutz	223	**60 000**	0	0	0	0	60 000	0	0	0
F02.03	Reserveposition	Rinnen	222	**13 000**	0	0	0	0	13 000	0	0	0
F02.03	Schutzanlage zu Dach	Absturzsicherung für Dachunterhalt / Sekuranten	224.1	**103 400**	12 100	12 100	11 200	20 000	48 000	0	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
G	**Ausbau Gebäude**			**9 138 400**	**1 496 700**	**1 060 100**	**957 400**	**1 873 600**	**3 710 200**	**39 800**	**300**	**300**
	Kostenkennwert G (Kosten / m2 GF)			*740*	*671*	*639*	*663*	*891*	*755*			
G01	**Trennwand, Innentür, Innentor**			**1 540 900**	**318 600**	**212 700**	**94 800**	**357 600**	**557 200**	**0**	**0**	**0**
G01.01	Fest stehende Trennwand	Fest stehende Trennwand, Leichtbauwand mit Beplankung 2 x 15+12.5mm, mit gleitendem Deckenanschluss	271.1	**72 400**	20 900	14 000	4 300	33 200	0	0	0	0
G01.01	Fest stehende Trennwand	Glasbausteine, EI 60 (nicht enthalten)	211.5	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
G01.01	Fest stehende Trennwand	Glasbausteine, EI 30	211.6	**458 400**	160 400	107 000	0	19 400	171 600	0	0	0
G01.01	Fest stehende Trennwand	Innere Verglasungen (Pfosten-Riegel), inkl. Türen	274	**24 100**	0	0	13 200	0	10 900	0	0	0
G01.01	Fest stehende Trennwand	WC-Trennwände KH matt mit Massivholzkanten, inkl. Türen	277.2	**141 700**	30 500	19 500	10 900	16 000	64 800	0	0	0
G01.01	Fest stehende Trennwand	Aufdoppelung Brüstung	273.3	**1 000**	0	0	1 000	0	0	0	0	0
G01.02	Bewegliche Trennwand zu Betreuung	gemäss Offerte H&T Raumdesign, 22.03.2024	277.1	**127 200**	0	0	0	127 200	0	0	0	0
G01.03	Schachtfront	Schachtfronten	271.1	**67 000**	8 400	6 500	0	12 000	40 100	0	0	0
G01.04	Innenfenster	Rollladen Essensausgabe, BTR ohne BSA	274	**5 300**	0	0	0	5 300	0	0	0	0
G01.04	Innenfenster	Rollladen EI 30, zu Kiosk MZG	274	**12 100**	0	0	0	0	12 100	0	0	0
G01.04	Innenfenster, VSG ohne Anforderungen	Innenfenster VSG, inkl. Fensterbänke, Absturzsicherungen	274	**44 100**	0	0	0	0	44 100	0	0	0
G01.05	Innentür	zu Reck, Ringe, Taue	273.0	**11 500**	0	0	0	0	11 500	0	0	0
G01.05	Innentür	2 flg zu Sporthalle	273.0	**29 200**	0	0	0	0	29 200	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Zargentüre, EI30, KH belegt	273.0	**77 800**	1 800	1 800	21 700	14 500	38 000	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Zargentüre, EI30, KH belegt, selbstschliessend	273.0	**72 400**	32 200	22 100	14 100	0	4 000	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Zargentüre, EI30, KH belegt, zu Unterrichträume	273.0	**92 900**	53 100	35 400	4 400	0	0	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Blendrahmentür, EI30, KH belegt, selbstschliessend	273.0	**2 200**	0	0	2 200	0	0	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Blendrahmentür, EI30, KH belegt, mit seitlicher Verglasung	273.0	**6 600**	0	0	6 600	0	0	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Glastüre in Verglasung, EI30, brandfallgesteuert (Zuschlag)	273.0	**7 200**	0	0	7 200	0	0	0	0	0
G01.05	Innentür	2 flg, Zargentüre, EI30, Metall (Alu mit Glaseinsatz)	272.6	**8 800**	0	0	2 200	6 600	0	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Zargentüre, KH belegt	273.0	**39 400**	0	0	4 200	9 900	25 300	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Blendrahmentür, EI30, Fichte/Tanne belegt	273.0	**25 700**	0	0	0	0	25 700	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Blendrahmentür, Fichte/Tanne belegt	273.0	**21 100**	0	0	0	0	21 100	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Blendrahmentür, EI30,mit Fichte/Tanne belegt und seitlicher Verglasung	273.0	**17 100**	0	0	0	0	17 100	0	0	0
G01.05	Innentür	Schiebetüren motorisiert, ohne Anforderungen (zu Treppen)	273.0	**7 800**	0	0	0	0	7 800	0	0	0
G01.05	Innentür	Türen zu Tribüne (Höhe 1m)	273.0	**2 400**	0	0	0	0	2 400	0	0	0
G01.05	Innentür	2 flg, Zargentüre, EI30, KH belegt, (selbstschliessend)	273.0	**8 400**	0	0	2 800	0	5 600	0	0	0
G01.05	Innentür	2 flg, in Verglasung (Zuschlag)	273.0	**800**	0	0	0	0	800	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Blendrahmentüre, neu in Schutzraum	273.0	**17 700**	11 300	6 400	0	0	0	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Zargentüre, EI30, Holz belegt	273.0	**1 800**	0	0	0	1 800	0	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Zargentüre, EI30, Holz belegt, selbstschliessend	273.0	**2 000**	0	0	0	2 000	0	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Zargentüre, Holz belegt	273.0	**7 000**	0	0	0	7 000	0	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Blockrahmentüre, Eiche	273.0	**42 000**	0	0	0	42 000	0	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Blendrahmentüre seitlich und oberhalb mit Glas	273.0	**22 500**	0	0	0	22 500	0	0	0	0
G01.05	Innentür	2 flg, Blendrahmentüre seitlich mit Glas	273.0	**26 100**	0	0	0	26 100	0	0	0	0
G01.05	Innentür	1 flg, Brandfall gesteuerte Tür (raumhoch) mit Servicetür	273.0	**12 100**	0	0	0	12 100	0	0	0	0
G01.06	Innentor	Kipptore Zu Geräte- und Materialraum	272.6	**25 100**	0	0	0	0	25 100	0	0	0
G02	**Bodenbelag**			**1 836 900**	**204 300**	**149 500**	**121 900**	**300 500**	**1 060 700**	**0**	**0**	**0**
G02.01	Unterkonstruktion zu Bodenbelag	Estrich mit (Wärme-) und Trittschalldämmung	281.0	**205 000**	0	0	6 300	61 100	137 600	0	0	0
G02.01	Unterkonstruktion zu Bodenbelag	Hartbetonunterlagsboden eingefärbt mit Patinaschliff, inkl. Dämmur	281.0	**131 800**	0	0	0	0	131 800	0	0	0
G02.01	Unterkonstruktion zu Bodenbelag	Abdichtung und Dämmung zu Sporthallenboden	225.3	**210 100**	0	0	0	0	210 100	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Zementüberzug best. (Oberflächenbehandlung)	281.1	**19 100**	8 000	8 200	2 900	0	0	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Zementüberzug mit Oberflächenbehandlung	281.1	**53 200**	16 000	16 300	5 800	3 700	11 400	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Unterlagsboden	281.1	**9 000**	0	0	0	0	9 000	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Linoleum	281.2	**288 100**	83 400	55 700	40 800	42 100	66 100	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Kombielastischer Sportboden	281.1	**261 300**	0	0	0	0	261 300	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	PU-Belag	281.1	**73 900**	0	0	12 200	10 000	51 700	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Kunststeinplatten best. Behandlung	281.5	**75 000**	29 200	18 600	17 800	9 400	0	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Feinsteinzeugplatten	281.6	**127 200**	8 900	5 600	5 100	31 600	76 000	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Kunststeinplatten im Dickbett mit Entkopplungsmatte, inkl. Sockel	281.5	**88 500**	35 200	23 600	7 000	22 700	0	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Parkett	281.7	**11 300**	0	0	0	11 300	0	0	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	Total Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
G02.02	Bodenbelag	Korkbelag	281.7	**6 400**	0	0	0	0	6 400	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Parkett best. Behandlung	281.7	**14 200**	0	0	14 200	0	0	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Sportboden neu, PU-Belag	281.7	**73 300**	0	0	0	73 300	0	0	0	0
G02.02	Bodenbelag	Schmutzschleuse, Aluprofilmatten	281.2	**146 200**	16 100	16 100	4 800	26 000	83 200	0	0	0
G02.40	Reserveposition	Sockelleisten Esche oder Eiche 100/20mm	281.9	**29 000**	1 200	1 200	4 000	6 500	16 100	0	0	0
G02.40	Reserveposition	Sockelleisten bestehend Demontage Bearbeitung Remontage	281.9	**14 300**	6 300	4 200	1 000	2 800	0	0	0	0
G03	**Wandbekleidung**			**1 602 600**	**219 100**	**155 700**	**169 700**	**476 700**	**581 400**	**0**	**0**	**0**
G03.01	Unterkonstruktion zu Wandbekleidung	Grundputz	271.0	**141 800**	27 900	19 300	32 100	33 500	29 000	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Verputz	271.0	**102 300**	23 400	17 000	31 200	28 800	1 900	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Oberflächenbehandlungen	285.1	**68 700**	23 300	18 600	8 100	3 900	14 800	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Sichtbeton mit Oberflächenbehandlung MZG	285.1	**26 000**	0	0	0	0	26 000	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Glasvlies	285.1	**16 400**	3 400	2 300	3 200	7 500	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Glasvlies magnetisch	285.1	**38 600**	19 300	12 900	6 400	0	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Platten keramisch	282.4	**131 000**	28 700	16 600	15 200	20 400	50 100	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Steingutplatten in Bereich Küche BTR und in Garderoben Duschen MZG	282.4	**102 200**	0	0	0	13 800	88 400	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Bestehende Wandschilder in Schulzimmer ausbessern, gegebenenfalls auswechseln	282.4	**12 000**	6 000	4 000	2 000	0	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Wandschild neu zu Schulwandbrunnen in Gruppnraum Therapie SPT	282.4	**1 500**	0	0	1 500	0	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Wandschild neu zu Einzelbecken Hauswart, Therapie, Essensausgabe	282.4	**1 100**	0	0	0	1 100	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	ProPHON Akustikplatten	271.1	**56 200**	0	0	0	56 200	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Akustikverkleidung Holz mit Microperforation	282.5	**176 500**	0	0	0	176 500	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Holzbekleidung Mehrschichtplatten	282.5	**55 300**	0	0	0	55 300	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Akustikverkleidung Holz, Fichte natur geschlitzt mit Mineralfaserhint	282.5	**168 500**	0	0	0	0	168 500	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Holzbekleidung Fichte natur, lasiert	282.5	**90 200**	0	0	0	0	90 200	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Oberflächenbehandlung zu Holz	285.2	**24 600**	0	0	0	10 100	14 500	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Weissputz zu Glasvlies	271.0	**24 400**	5 100	3 400	4 800	11 100	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Oberflächenbehandlung zu Verputz	285.1	**43 100**	9 000	6 600	12 000	14 800	700	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Akustikbekleidung mit Holz (neu und reuse) Holzwerkstoffplatten auf Holzrost mit Mineralfaserhinterlage	282.5	**43 000**	19 800	13 200	10 000	0	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Wandbekleidung im UG mit Türen (Sanitärverteilung)	273.0	**2 400**	800	800	800	0	0	0	0	0
G03.02	Wandbekleidung	Bestehende Wandschutzleisten (Klemmleisten) demontieren, schleifen, lackieren und wiedermontieren, z. T. ersetzen	273.3	**14 400**	7 200	4 800	2 400	0	0	0	0	0
G04.40	Reserveposition	Dämmungen an Wänden im UG (Multipor 100mm)	225.2	**19 300**	0	0	9 400	9 900	0	0	0	0
G04.41	Reserveposition	Dämmungen an Wänden im UG (Isover Thermo Plus 140mm)	225.2	**26 200**	9 300	9 500	7 400	0	0	0	0	0
G04.42	Reserveposition	Kunstharzstreifen (magnetisch und beschreibbar) an Wänden KIGA und TTG	282.5	**97 300**	0	0	0	0	97 300	0	0	0
G04.43	Reserveposition	Spritzen von Radiatoren	285.1	**119 600**	35 900	26 700	23 200	33 800	0	0	0	0
G04	**Deckenbekleidung**			**1 543 600**	**199 300**	**150 700**	**140 400**	**316 200**	**737 000**	**0**	**0**	**0**
G04.02	Deckenbekleidung	Verputz	271.0	**4 900**	0	0	400	4 500	0	0	0	0
G04.02	Deckenbekleidung	Verputz best. oder roh	285.1	**54 100**	18 500	14 200	7 700	2 200	11 500	0	0	0
G04.02	Deckenbekleidung	Akustikdecke Gips, z. T. mit geschlossenem Randfries	283.2	**277 700**	66 700	43 600	79 600	80 900	6 900	0	0	0
G04.02	Deckenbekleidung	Gipsdecke abgehängt	283.2	**35 400**	11 800	7 600	6 300	9 700	0	0	0	0
G04.02	Deckenbekleidung	Akustikplatten Mehrschicht, Unitex 6cm	211	**163 900**	0	0	0	0	163 900	0	0	0
G04.02	Deckenbekleidung	Akustikdecke Holz, (Fichte natur gelocht/geschlitzt)	283.3	**517 400**	0	0	0	57 700	459 700	0	0	0
G04.02	Deckenbekleidung	ProPHON Akustikplatten	283.2	**55 000**	33 000	22 000	0	0	0	0	0	0
G04.02	Deckenbekleidung	Oberflächenbehandlung zu Holz	285.2	**32 100**	0	0	0	2 600	29 500	0	0	0
G04.02	Deckenbekleidung	Metalldecke abgehängt	283.1	**62 400**	0	0	0	9 000	53 400	0	0	0
G04.03	Deckenbekleidung	Mineralfaserhinterlage zu Metalldecke	283.1	**4 700**	0	0	0	4 700	0	0	0	0
G04.40	Reserveposition	Oberflächenbehandlung zu Verputz + Gipsdecken	285.1	**79 000**	24 700	18 300	14 600	9 300	12 100	0	0	0
G02.40	Reserveposition	Täferdecke best. Demontage, Behandlung, Remontage	283.4	**111 700**	0	0	23 000	88 700	0	0	0	0
G02.40	Reserveposition	Dämmung an Deckenuntersicht, 14 cm	225.2	**145 300**	44 600	45 000	8 800	46 900	0	0	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
G05	**Einbauten, Schutzeinrichtung zu Ausbau**			**1 905 800**	**416 400**	**284 800**	**323 400**	**314 300**	**564 900**	**2 000**	**0**	**0**
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Garderobenbänke und Bank (vorw. zu Sporthalle, Esche)	273.3	**71 000**	0	0	0	0	71 000	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Schuhrost in Garderoben (Bodenreinigung)	273.3	**12 900**	0	0	0	0	12 900	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Kleiderhaken- Schienen, Doppelhaken	273.3	**8 600**	0	0	0	0	8 600	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Spiegel zu Wandplatten bündig verlegt bei Waschtischen	273.3	**14 400**	0	0	3 600	6 600	4 200	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Garderobenbankmöbel an Wand montiert, mit Ablagefächern und Haken, Kunstharz mit Massivholzkanten (KG)	273.3	**64 600**	0	0	0	50 200	14 400	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Umbau Garderobenmöbel auf Rollen	273.3	**5 000**	0	0	5 000	0	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Umbau und versetzen best. Raumtrenner von EG zu OG	273.3	**20 100**	0	0	20 100	0	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Wandschränke	273.1	**268 400**	0	0	36 900	23 500	208 000	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Akustik- Lüftungsblende oberhalb Schränke	273.1	**25 000**	0	0	0	3 700	21 300	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Schränke mit Microperforation EG Mehrzweckräume, BTR	273.1	**10 600**	0	0	0	10 600	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Schrank mit Zu- und Abluft, Mehrzweckraum KG 4, BTR	273.1	**4 200**	0	0	0	4 200	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Fensterbank	273.1	**5 900**	0	0	0	5 900	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Kunstharzablagen (matt) unter Waschtischen	273.3	**7 500**	0	0	0	0	7 500	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Garderobenbankmöbel an Wand montiert in Kunstharz mit Massivholzkanten Eiche und Doppelhaken (aus Bestand) (PS)	273.3	**32 700**	19 600	13 100	0	0	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Bestehende Einbauten in Schulzimmern (Schränke, Ablagen, Fenster und Beigestell), Demontage, Sanierung und Montage (Offerte Hugener 27.03.2024)	273.1	**561 400**	269 500	179 600	112 300	0	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Bestehende Schränke im Korridor UG BTR, Demontage, Sanierung und Montage inkl. Neue Deckenblenden	273.1	**59 500**	0	0	0	59 500	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Neue und renovierte Arbeitssimsen im EG und OG	273.1	**26 300**	0	0	26 300	0	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Garderobenmöbel 200x90x40cm, RF1, KH mit Massivholzkante Eiche	273.3	**45 200**	27 100	18 100	0	0	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Pinboard in Garderoben	273.3	**6 300**	3 800	2 500	0	0	0	0	0	0
G05.02	Einbauschrank, Regal, Ablage	Sitzbank aus Eiche lackiert in WC UG BTR	273.3	**600**	0	0	0	600	0	0	0	0
G05.01	Einbauschrank, Regal, Ablage	Postfächer und Garderobe mit Kleiderspind zu Schulleitung EG	273.3	**18 100**	0	0	18 100	0	0	0	0	0
G05.02	Einbauschrank, Regal, Ablage	Beigestelle (Sanierung) best. zu Schulzimmer	273.1	**13 200**	7 200	4 800	1 200	0	0	0	0	0
G05.02	Einbauschrank, Regal, Ablage	Regale zu Schulzimmer	273.1	**33 800**	19 300	12 900	1 600	0	0	0	0	0
G05.02	Einbauküche	Einbauküche zu Aufenthalt Lehrer	258	**40 200**	0	0	40 200	0	0	0	0	0
G05.02	Einbauküche	Teeküche Schulleitungsbüro	258	**8 000**	0	0	8 000	0	0	0	0	0
G05.02	Einbauküche	Essensausgabe Betreuung, einfacher Rollladen (in G01 enthalten)	258	**10 100**	0	0	0	10 100	0	0	0	0
G05.03	Innerer Fensterausbau	Ablage in Holz, Sitzbretter, Simsbretter (Arbeitssimsen) Kunstharz matt mit Massivholzkanten	273.3	**110 500**	15 400	10 300	18 000	49 100	17 700	0	0	0
G05.03	Innerer Fensterausbau	Vorhangschienen in Holz (Vorhangbretter) oder in Gips eingelassen	273.3	**69 900**	24 000	16 000	9 700	16 400	3 800	0	0	0
G05.03	Innerer Fensterausbau	Neue Fenstersimse in alter Turnhalle und Blockzeitenraum, in Eiche	273.3	**5 000**	0	0	0	5 000	0	0	0	0
G05.03	Innerer Ausbau	Tablare über Schulwandbrunnen (verdeckte Befestigung)	273.3	**3 600**	0	0	600	0	3 000	0	0	0
G05.03	Innerer Ausbau	Eichenleisten 30/8mm	273.3	**8 200**	0	0	0	8 200	0	0	0	0
G05.03	Innerer Ausbau	Ablage in Waschraum in KH mit Massivholzkanten	273.3	**100**	0	0	0	100	0	0	0	0
G05.03	Innerer Fensterausbau	Brüstungsbretter, Fenstersimsen (gespritzt)	273.3	**5 800**	0	0	0	5 800	0	0	0	0
G05.04	Aufhängevorrichtungen	Kleiderstangen, Tuchstangen CNS	272.2	**4 400**	0	0	0	0	4 400	0	0	0
G05.05	Absturz-, Anprallschutzeinrichtung	Geländer Vollmetall, inkl. Handlauf beidseitig in Esche	213.2	**109 800**	0	0	0	0	109 800	0	0	0
G05.05	Absturz-, Anprallschutzeinrichtung	Kleiderhaken zu gerade Handläufe	213.2	**3 500**	0	0	0	0	3 500	0	0	0
G05.05	Absturz-, Anprallschutzeinrichtung	Handläufe zu Fluchttreppen UG	272.2	**15 000**	0	0	0	0	15 000	0	0	0
G05.05	Absturz-, Anprallschutzeinrichtung	Handläufe in Eiche, beidseitig zu Aufgängen (Treppen) BTR	272.1	**25 600**	0	0	0	25 600	0	0	0	0
G05.05	Absturz-, Anprallschutzeinrichtung	Staketengeländer mit Handlauf aus Holz, zu Brüstung Singsaal	272.1	**2 500**	0	0	2 500	0	0	0	0	0
G05.06	Absturz-, Anprallschutzeinrichtung	Bestehendes Treppengeländer erhöhen	273.3	**4 600**	0	0	0	4 600	0	0	0	0
G05.07	Kleinbauteil, Schutzraumeinrichtung	Briefkästen (Doppelbriefkasten)	272.1	**1 500**	0	0	1 500	0	0	0	0	0
G05.07	Kleinbauteil, Schutzraumeinrichtung	Fundation zu Briefkästen, Paketboxen	272.1	**2 000**	0	0	0	0	0	2 000	0	0
G05.07	Kleinbauteil, Schutzraumeinrichtung	Container	272.1	**6 000**	500	500	500	500	4 000	0	0	0
G05.07	Kleinbauteil, Schutzraumeinrichtung	Aufdoppelung Treppengeländer mit Eiche	273.3	**3 500**	1 400	1 400	700	0	0	0	0	0
G05.07	Kleinbauteil, Schutzraumeinrichtung	Wiedermontage diverser Kleinteile aus Bestand	272.2	**10 000**	3 000	2 000	2 000	3 000	0	0	0	0
G05.40	Reserveposition	Budget für diverse Schreinerarbeiten	273.3	**110 500**	25 600	23 600	14 600	21 100	25 600	0	0	0
G05.40	Reserveposition	KIGA Puppennischen, Bank und Spielturm	273.3	**30 200**	0	0	0	0	30 200	0	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
G06	**Ergänzende Leistungen zu Ausbau**			**708 600**	**139 000**	**106 700**	**107 200**	**108 300**	**209 000**	**37 800**	**300**	**300**
G06.01	Durchbruch, Schlitz zu Ausbau	nächträgliches Erstellen/Schliessen von Durchbrüchen, Aussparunger	271.0	**91 600**	9 300	8 700	8 700	15 000	37 100	12 600	100	100
G06.02	Abschottung	vertikale und horizontale Brandabschottungen	225.4	**183 200**	18 500	17 500	17 500	30 000	74 100	25 200	200	200
G06.03	Reinigung	Zwischen- und Endreinigung	287	**149 000**	26 900	20 000	17 400	25 400	59 300	0	0	0
G06.03	Reinigung	Kanalisationsspülung	287	**12 000**	2 000	2 000	2 000	2 000	4 000	0	0	0
G06.04	Trocknung	künstliche Austrocknung des Bauwerks während der Bauzeit durch Heizgeräten, Entfeuchter und dgl. (einschliesslich der dazugehörigen Energiekosten)	286	**74 500**	13 500	10 000	8 700	12 700	29 600	0	0	0
G06.40	Reserveposition	Budget Gipserarbeiten, bei CFK-Lamellen Ertüchtigung	271.0	**74 700**	22 400	16 700	14 500	21 100	0	0	0	0
G06.40	Reserveposition	Budget für weitere Malerarbeiten	285.1	**20 000**	8 000	6 000	6 000	0	0	0	0	0
G06.40	Reserveposition	Brandschutzbekleidung best. Stahlstützen	225.5	**91 200**	36 200	24 100	30 900	0	0	0	0	0
G06.40	Reserveposition	Dauerelastische Kittfugen in Nasszellen	271.0	**12 400**	2 200	1 700	1 500	2 100	4 900	0	0	0
H	**Nutzungsspezifische Anlagen Gebäude**			**776 400**	**0**	**0**	**10 100**	**114 700**	**651 600**	**0**	**0**	**0**
H03	**Grossküche**			**183 100**	**0**	**0**	**0**	**94 600**	**88 500**	**0**	**0**	**0**
H03.02	Grossküche: Aufbereitung	BTR: Rüsten / Vorbereiten, MZG: Ausgabe	358	**12 900**	0	0	0	6 300	6 600	0	0	0
H03.02	Grossküche: Aufbereitung	BTR: Regenerieren, MZG: Warme Küche	358	**57 000**	0	0	0	5 800	51 200	0	0	0
H03.02	Grossküche: Aufbereitung	Lager	358	**17 500**	0	0	0	5 400	12 100	0	0	0
H03.02	Grossküche: Aufbereitung	Abwaschen	358	**40 700**	0	0	0	22 100	18 600	0	0	0
H03.02	Grossküche: Aufbereitung	Rollmaterial	358	**5 000**	0	0	0	5 000	0	0	0	0
H03.02	Grossküche: Aufbereitung	Trockenlager / Lager Non-Food	358	**2 500**	0	0	0	2 500	0	0	0	0
H03.02	Grossküche: Aufbereitung	Geräte Lieferung Menu and More AG	358	**47 500**	0	0	0	47 500	0	0	0	0
H07	**Sportanlage, Freizeitanlage**			**593 300**	**0**	**0**	**10 100**	**20 100**	**563 100**	**0**	**0**	**0**
H07.04	Sportanlage, Freizeitanlage: Einbauten	Feste Sportgeräte Indoor	370	**130 700**	0	0	0	0	130 700	0	0	0
H07.04	Sportanlage, Freizeitanlage: Einbauten	Kleingeräteraum vergittert	370	**30 200**	0	0	0	0	30 200	0	0	0
H07.04	Sportanlage, Freizeitanlage: Einbauten	Hallentrennwände (2 Stk)	370	**90 500**	0	0	0	0	90 500	0	0	0
H07.04	Sportanlage, Freizeitanlage: Einbauten	Ausziehtribühne	370	**281 500**	0	0	0	0	281 500	0	0	0
H07.04	Sportanlage, Freizeitanlage: Einbauten	Aussensport	370	**30 200**	0	0	0	0	30 200	0	0	0
H07.04	Sportanlage, Freizeitanlage: Einbauten	Bühne zu Halle (nicht enthalten)	370	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
H07.04	Sportanlage, Freizeitanlage: Einbauten	Einrichtung Psychomotorik SPT in Ausstattung eingerechnet	370	**10 100**	0	0	10 100	0	0	0	0	0
H07.04	Sportanlage, Freizeitanlage: Einbauten	Best. Ringanlagen, Gitterleitern und Sprossenwände Demontage, Anpassen, Bearbeiten und Wiedermontage, BTR	370	**20 100**	0	0	0	20 100	0	0	0	0
I	**Umgebung Gebäude**			**3 113 500**	**0**	**0**	**0**	**5 000**	**3 000**	**3 105 500**	**0**	**0**
I01	**Umgebungsgestaltung**			**226 200**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**226 200**	**0**	**0**
I01.01	Geländeanpassung	Abtragung, Auffüllungen und Rohplanie, neue Ausgaben	401	**136 800**	0	0	0	0	0	136 800	0	0
I01.01	Geländeanpassung	Abtragung, Auffüllungen und Rohplanie, gebundene Ausgaben	401	**60 300**	0	0	0	0	0	60 300	0	0
I01.02	Tief liegende Entwässerung	Entwässerungen von Umgebungsflächen ohne Gebäuden (Sport-/Parkanlagen), inkl. Leitungen und Schächte	474	**29 100**	0	0	0	0	0	29 100	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

				Total	Schultrakt 1/2	Schultrakt 3/4	Spezialtrakt	Betreuung	Mehrzweckgebäude	Abbruch / Umg. / Allg.	Pavillon	Modulbau
eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag	Betrag
I02	**Bauwerk in der Umgebung**			**428 700**	**0**	**0**	**0**	**5 000**	**0**	**423 700**	**0**	**0**
I02.02	Stützmauer	Stützmauern (Sicherung Wärmepumpe)	425	**20 000**	0	0	0	0	0	20 000	0	0
I02.05	Kleinbauwerke	Betonbodenplatte für Kleinbauwerke	411.5	**30 200**	0	0	0	5 000	0	25 200	0	0
I02.05	Kleinbauwerke	Nebenbauten (inkl. Velounterstand) HBI	413.4	**87 000**	0	0	0	0	0	87 000	0	0
I02.05	Kleinbauwerke	Bekleidung, Dachaufbau und Ausbau zu Aussengeräteraum KG, inkl. Aussentüren	414.4	**10 100**	0	0	0	0	0	10 100	0	0
I02.05	Kleinbauwerke	Bekleidung, Dachaufbau und Ausbau zu Aussengeräteraum, Sport, inkl. Aussentüren (nicht enthalten)	414.4	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
I02.05	Kleinbauwerke	Bekleidung, Dachaufbau und Ausbau zu Velounterstand, inkl. Aussentüren	414.4	**20 100**	0	0	0	0	0	20 100	0	0
F01.03	Bedachung Flachdach	Neubedachung best. Umgang, inkl. Rückbau, (Dachrandblech, Abdichtung bituminös 2-lagig, beschiefert)	414.4	**98 400**	0	0	0	0	0	98 400	0	0
I02.07	Absturz-, Anprallschutzeinrichtung für Umgebung	Inkl. Ballfangzaun, neue Ausgaben	423	**97 500**	0	0	0	0	0	97 500	0	0
I02.07	Absturz-, Anprallschutzeinrichtung für Umgebung	gebundene Ausgaben	423	**10 100**	0	0	0	0	0	10 100	0	0
I02.08	Einfriedung		422	**45 200**	0	0	0	0	0	45 200	0	0
I02.40	Reserveposition	Versetzen der Fertiggarage, inkl. Fundation, Annahme	411.5	**10 100**	0	0	0	0	0	10 100	0	0
I03	**Grünfläche**			**502 800**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**502 800**	**0**	**0**
I03.01	Vegetationsschicht	gebundene Ausgaben	421	**185 000**	0	0	0	0	0	185 000	0	0
I03.01	Vegetationsschicht	neue Ausgaben	421	**50 300**	0	0	0	0	0	50 300	0	0
I03.02	Saatfläche	z. B. Saatrasen, gebundene Ausgaben	421	**76 400**	0	0	0	0	0	76 400	0	0
I03.02	Saatfläche	z. B. Saatrasen, neue Ausgaben	421	**5 000**	0	0	0	0	0	5 000	0	0
I03.05	Einzelbepflanzung	Sträucher, Bäume, gebundene Ausgaben	421	**88 500**	0	0	0	0	0	88 500	0	0
I03.05	Einzelbepflanzung	Sträucher, Bäume, neue Ausgaben	421	**70 400**	0	0	0	0	0	70 400	0	0
I03.09	Pflegemassnahme bis Übergabe	Grünflächenpflege nach der Fertigstellung, gebundene Ausgaben	421	**17 100**	0	0	0	0	0	17 100	0	0
I03.09	Pflegemassnahme bis Übergabe	Grünflächenpflege nach der Fertigstellung, neue Ausgaben	421	**10 100**	0	0	0	0	0	10 100	0	0
I04	**Hartfläche**			**893 800**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**893 800**	**0**	**0**
I04.01	Fundations-, Tragschicht	gebundene Ausgaben	461	**72 400**	0	0	0	0	0	72 400	0	0
I04.01	Fundations-, Tragschicht	neue Ausgaben	461	**41 200**	0	0	0	0	0	41 200	0	0
I04.02	Einfassung, Abschluss Hartfläche	gebundene Ausgaben	463	**133 700**	0	0	0	0	0	133 700	0	0
I04.02	Einfassung, Abschluss Hartfläche	neue Ausgaben	463	**350 800**	0	0	0	0	0	350 800	0	0
I04.03	Deckschicht	gebundene Ausgaben, Asphalt schleifen entfällt	466	**181 500**	0	0	0	0	0	181 500	0	0
I04.03	Deckschicht	neue Ausgaben, Asphalt schleifen entfällt	466	**114 200**	0	0	0	0	0	114 200	0	0
I05	**Technik Umgebung**			**180 400**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 000**	**177 400**	**0**	**0**
I05.01	Elektroanlage Starkstrom Umgebung	Aussenbeleuchtung in D01 enthalten	443	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
I05.01	Elektroanlage Starkstrom Umgebung	Aussenbeleuchtung Vandalenschutz in D01 enthalten	443	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
I05.01	Elektroanlage Starkstrom Umgebung	Sportplatzbeleuchtung in D01 enthalten	443	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
I05.01	Elektroanlage Starkstrom Umgebung	gebundene Ausgaben	443	**55 300**	0	0	0	0	0	55 300	0	0
I05.01	Elektroanlage Starkstrom Umgebung	neue Ausgaben	443	**35 200**	0	0	0	0	0	35 200	0	0
I05.05	Sanitäre Anlage für Umgebung	Sanitärinstallationen von SI	445	**4 500**	0	0	0	0	3 000	1 500	0	0
I05.05	Sanitäre Anlage für Umgebung	gebundene Ausgaben	445	**5 000**	0	0	0	0	0	5 000	0	0
I05.05	Sanitäre Anlage für Umgebung	neue Ausgaben	445	**5 000**	0	0	0	0	0	5 000	0	0
I05.06	Oberflächenentwässerung für Umgebung	gebundene Ausgaben	464	**45 200**	0	0	0	0	0	45 200	0	0
I05.06	Oberflächenentwässerung für Umgebung	neue Ausgaben	464	**30 200**	0	0	0	0	0	30 200	0	0
I06	**Ausstattung Umgebung**			**881 600**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**881 600**	**0**	**0**
I06.01	Mobile Ausstattung	z. B. Tische, Bänke, Stühle, gebundene Ausgaben	423	**55 300**	0	0	0	0	0	55 300	0	0
I06.01	Mobile Ausstattung	z. B. Tische, Bänke, Stühle, neue Ausgaben	423	**69 400**	0	0	0	0	0	69 400	0	0
I06.02	Fixierte Ausstattung	Red. Standardbrunnen, gebundene Ausgaben	423	**154 500**	0	0	0	0	0	154 500	0	0
I06.02	Fixierte Ausstattung	Red. Standardbrunnen, neue Ausgaben	423	**229 500**	0	0	0	0	0	229 500	0	0
I06.03	Spiel-, Sportgerät Umgebung	gebundene Ausgaben	424	**241 200**	0	0	0	0	0	241 200	0	0
I06.03	Spiel-, Sportgerät Umgebung	neue Ausgaben	424	**126 700**	0	0	0	0	0	126 700	0	0
I06.04	Abfallentsorgungseinrichtung	Entwässerung zu UFC (UFC bei LA eingerechnet)	423	**5 000**	0	0	0	0	0	5 000	0	0

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
J	**Ausstattung Gebäude**			**2 828 100**	**10 100**	**10 100**	**0**	**0**	**30 900**	**2 777 000**	**0**	**0**
J01	**Mobiliar**			**2 525 900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 525 900**	**0**	**0**
J01.01	Allgemeines Mobiliar	Jeweils inkl. Projektbegleitung und abz. 10% für Reserven (in Y wieder aufgerechnet)	900	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
J01.01	Allgemeines Mobiliar	Normbetriebsausrüstung ELW, gebundene Ausgaben	900	**971 500**	0	0	0	0	0	971 500	0	0
J01.01	Allgemeines Mobiliar	Normbetriebsausrüstung ELW, neue Ausgaben	900	**1 474 000**	0	0	0	0	0	1 474 000	0	0
J01.02	Allgemeines Mobiliar	Leseecke Bibliothek (nicht enthalten)	903	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
J01.04	Signaletik	Signaletik, inkl. Beschichtung Gläser MZG Eingänge	940	**80 400**	0	0	0	0	0	80 400	0	0
J02	**Kleininventar**	In J01.01 enthalten		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
J03	**Textilien**	In J01.01 enthalten		**30 900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30 900**	**0**	**0**	**0**
J03.01	Allgemeine Textilien	Vorhänge bei Bühne Singsaal und dgl.	920	**30 900**	0	0	0	0	30 900	0	0	0
J04	**Kunst am Bau**			**271 300**	**10 100**	**10 100**	**0**	**0**	**0**	**251 100**	**0**	**0**
J04.01	Kunstobjekt	Kunst am Bau, Kostendach	981	**251 100**	0	0	0	0	0	251 100	0	0
J04.40	Reserveposition	Auffrischen der bestehenden Gemälde (4 St), Budget CHF 5 000.- je	981	**20 200**	10 100	10 100	0	0	0	0	0	0
V	**Planungskosten**			**10 262 900**	**1 030 200**	**865 900**	**794 300**	**1 469 300**	**4 003 200**	**2 030 200**	**2 800**	**67 000**
V01	**Planer**			**8 993 900**	**895 800**	**757 000**	**693 900**	**1 284 600**	**3 507 000**	**1 797 000**	**2 500**	**56 100**
V01.01	Architekt, inkl. Baukostenplaner	Kostentarif		**1 774 900**	208 100	167 300	154 000	280 700	744 900	201 900	500	17 500
V01.01	Architekt	Nachträge für Aufnahmen und Handlungsbeschriebe Denkmalpflege, (gemäss Mail Arch. 23.08.2023)	298.3	**46 400**	11 600	11 600	11 600	11 600	0	0	0	0
V01.02	Landschaftsarchitekt	Gemäss Kostenstand vom 17.05.24 Vertragsspalte		**626 600**	0	0	0	0	0	626 600	0	0
V01.03	Bauingenieur (inkl. Holzbauingenieur)	Fachplanung, inkl. Anteil Tragwerk 100% TL		**841 900**	51 000	42 900	22 900	104 900	603 300	16 900	0	0
V01.03	Bauingenieur	Werkleitungsplaner	497.5	**30 000**	0	0	0	0	0	30 000	0	0
V01.04	Fachingenieur Gebäudetechnik	Elektroplanung		**501 100**	69 700	69 700	69 700	69 700	222 300	0	0	0
V01.04	Fachingenieur Gebäudetechnik	Sanitärplanung		**180 700**	18 800	17 000	15 400	34 400	94 900	200	0	0
V01.04	Fachingenieur Gebäudetechnik	Heizungs-/Kälteplanung		**177 400**	6 200	6 100	5 900	12 000	34 800	110 000	900	1 500
V01.04	Fachingenieur Gebäudetechnik	Lüftungs-/Klimaplanung		**166 200**	9 700	8 200	8 600	53 400	86 300	0	0	0
V01.04	Fachingenieur Gebäudetechnik	Fachkoordination, gemäss Honorarberechnung HHM , 24.08.2023 (NT4 und NT 7)		**125 600**	11 800	11 400	11 300	19 400	53 300	18 200	100	100
V01.04	Fachingenieur Gebäudetechnik	Nachtrag Fachkoordination, gemäss HHM , 23.08.2023 NT 1, Digitalisierung Gebäudetechnik Bestand NT 5, Erarbeitung Entscheidungsgrundlagen Wärmerzeugung NT 4, Fachkoordination Phase 31-53 (oben enthalten mit Parametern)	297.5	**44 400**	11 100	11 100	11 100	11 100	0	0	0	0
V01.05	Spezialist	Baumanagement (nach Baukosten)		**3 686 000**	432 100	347 400	319 700	583 100	1 547 100	419 200	1 000	36 400
V01.05	Spezialist	Bauphysik, (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	297.3	**94 500**	18 900	18 900	18 900	18 900	18 900	0	0	0
V01.05	Spezialist	Türfachplaner (gemäss Mail Arch. 22.05.2024)	297.8	**58 500**	11 700	11 700	11 700	11 700	11 700	0	0	0
V01.05	Spezialist	Gastroplanung, (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	391	**34 800**	0	0	0	34 800	0	0	0	0
V01.05	Spezialist	Umweltingenieur/in / Baumgutachten (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	298.4	**11 000**	0	0	0	0	0	11 000	0	0
V01.05	Spezialist	Umweltingenieur/in / Verkehrsplaner (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	498.4	**14 000**	0	0	0	0	0	14 000	0	0
V01.05	Spezialist	Brandschutzplanung (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	298.5	**131 000**	26 200	26 200	26 200	26 200	26 200	0	0	0
V01.05	Spezialist	Schutzraumplanung	397.2	**8 000**	0	0	0	0	0	8 000	0	0
V01.05	Spezialist	Beratung Sportanlage (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	398.5	**28 600**	0	0	0	0	28 600	0	0	0
V01.07	Nebenkosten zu Planerleistungen	Muster, Materialprüfung, Mockup	521	**200 000**	0	0	0	0	0	200 000	0	0
V01.07	Nebenkosten zu Planerleistungen	Modelle direkte Zahlungen (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	522	**4 300**	0	0	0	0	0	4 300	0	0
V01.07	Nebenkosten zu Planerleistungen	Visualisierungen (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	523	**7 800**	0	0	0	0	0	7 800	0	0
V01.07	Nebenkosten zu Planerleistungen	Behintertenkonferenz (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	525	**2 000**	0	0	0	0	0	2 000	0	0
V01.07	Nebenkosten zu Planerleistungen	Druckkosten, Reisespesen (1.0% aller Honorare)	524	**85 900**	8 900	7 500	6 900	12 700	34 700	14 600	0	600
V01.07	Nebenkosten zu Planerleistungen	Projektraum (gemäss Baukostenstand 17.05.2024	524	**108 900**	0	0	0	0	0	108 900	0	0
V02	**Unternehmer**	nicht enthalten		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

7 Kostenberechnung nach eBKP-H detailliert

eBKP-H	Bezeichnung	Bemerkung	BKP	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. / Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
V03	**Auftraggeber**			**1 269 000**	**134 400**	**108 900**	**100 400**	**184 700**	**496 200**	**233 200**	**300**	**10 900**
V03.01	Auswahlverfahren	Auswahlverfahren für Kunst am Bau	501	**50 200**	0	0	0	0	0	50 200	0	0
V03.02	Bauherreneigenleistungen	Bauherreneigenleistungen, Projektmanagement CHF 1 202 500.-, entspricht 2% von eBKP-H B-Z	558	**1 202 500**	134 400	108 900	100 400	184 700	496 200	166 700	300	10 900
V03.03	Bauherreneigenleistungen	Projektbegleitung (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	558	**16 300**	0	0	0	0	0	16 300	0	0
W	**Nebenkosten**			**1 379 800**	**159 900**	**128 800**	**118 200**	**213 400**	**564 000**	**184 800**	**300**	**10 400**
W01	**Bewilligung, Gebühr**			**1 207 500**	**137 400**	**111 100**	**102 200**	**186 300**	**494 900**	**166 100**	**300**	**9 200**
W01.02	Gebühr	Anschlussgebühren Kanalisation	512.0	**191 200**	22 900	18 400	16 900	31 500	85 900	15 600	0	0
W01.40	Reserveposition	Vereinfachte Berechnung Nebenkosten	510	**1 015 100**	114 500	92 700	85 300	154 800	409 000	149 300	300	9 200
W01.40	Reserveposition	Übrige Baunebenkosten (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	569	**200**	0	0	0	0	0	200	0	0
W01.40	Reserveposition	Notariat (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	569	**1 000**	0	0	0	0	0	1 000	0	0
W02	**Versicherung, Garantie**	in W1.40 enthalten		**127 000**	**14 300**	**11 600**	**10 700**	**19 400**	**51 100**	**18 700**	**0**	**1 200**
W02.01	Versicherung		531	**127 000**	14 300	11 600	10 700	19 400	51 100	18 700	0	1 200
W03	**Kapitalkosten**	nicht enthalten		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
W04	**Bewirtung, Öffentlichkeitsarbeit, Entschädigung**	in W1.40 enthalten		**45 300**	**8 200**	**6 100**	**5 300**	**7 700**	**18 000**	**0**	**0**	**0**
W04.01	Bewirtungskosten	Grundsteinlegung, Aufrichte, Einweihung	566	**30 200**	5 500	4 100	3 500	5 100	12 000	0	0	0
W04.02	Öffentlichkeitsarbeit	Baureklame, Baupublikationen	568	**15 100**	2 700	2 000	1 800	2 600	6 000	0	0	0
W05	**Inbetriebnahme**	nicht enthalten		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
W06	**Vermietung, Verkauf**	nicht enthalten		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
W07	**Betriebserfolg**	nicht enthalten		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Y	**Reserve**			**7 195 000**	**767 800**	**617 600**	**566 900**	**1 042 400**	**2 817 500**	**1 312 600**	**4 600**	**65 600**
Y01	**Reserve**			**7 195 000**	**767 800**	**617 600**	**566 900**	**1 042 400**	**2 817 500**	**1 312 600**	**4 600**	**65 600**
Y01.01	Reserve	Projektreserven, max. 10%, hier 7.5% von eBKP-H B-W	601	**4 180 400**	442 000	358 200	329 400	605 200	1 627 300	782 000	1 000	35 300
Y01.01	Reserve	Reserven für Stadtrat, max. 10%, hier 5% von eBKP-H B-W	701	**2 956 600**	316 700	256 700	236 000	433 700	1 166 200	521 300	700	25 300
Y01.40	Reserveposition	Reserven für Stadtrat, max. 10% für eBKP Z (MWST) und Rundung	701	**47 800**	5 100	4 200	3 800	7 000	18 900	8 400	0	400
Y01.01	Reserve	Rundung	601	**10 200**	4 000	-1 500	-2 300	-3 500	5 100	900	2 900	4 600
Y02	**Teuerung**	nicht enthalten		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Z	**Mehrwertsteuer**			**5 097 700**	**539 500**	**436 800**	**401 600**	**738 100**	**1 985 700**	**951 000**	**1 500**	**43 500**
Z01	**Mehrwertsteuer**			**5 097 700**	**539 500**	**436 800**	**401 600**	**738 100**	**1 985 700**	**951 000**	**1 500**	**43 500**
Z01.01	Mehrwertsteuer	8.1%		**5 097 700**	539 500	436 800	401 600	738 100	1 985 700	951 000	1 500	43 500
A-Z	**Gesamtkosten inkl. MWST**			**68 030 000**	**7 200 000**	**5 830 000**	**5 360 000**	**9 850 000**	**26 500 000**	**12 690 000**	**20 000**	**580 000**

8 Kostenberechnung nach BKP 3-stellig

BKP	Bezeichnung	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. /Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
0	**Grundstück**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	**Vorbereitungsarbeiten**	**3 790 300**	**578 500**	**487 100**	**493 600**	**686 100**	**523 900**	**606 700**	**0**	**414 400**
10	Bestandesaufnahmen, Baugrunduntersuchungen	**154 300**	32 200	32 200	32 200	36 000	0	21 700	0	0
101	Bestandesaufnahmen	**89 000**	21 300	21 300	21 300	25 100	0	0	0	0
102	Baugrunduntersuchungen	**21 700**	0	0	0	0	0	21 700	0	0
107	Umweltmessung	**43 600**	10 900	10 900	10 900	10 900	0	0	0	0
11	Räumungen, Terrainvorbereitungen	**2 029 600**	424 600	353 300	379 600	498 800	0	364 700	0	8 600
111	Rodungen	**114 200**	0	0	0	0	0	114 200	0	0
112	Rückbau	**1 573 900**	364 300	293 000	319 300	395 800	0	192 900	0	8 600
113	Sanierung Altlasten	**217 600**	54 400	54 400	54 400	54 400	0	0	0	0
115	Bohr- und Schneidearbeiten	**57 600**	0	0	0	0	0	57 600	0	0
119	Übriges	**66 300**	5 900	5 900	5 900	48 600	0	0	0	0
12	Sicherungen, Provisorien	**583 300**	3 900	3 900	0	40 300	132 300	5 400	0	397 500
121	Sicherung vorhandener Anlagen	**156 000**	3 900	3 900	0	15 900	132 300	0	0	0
122	Provisorien	**397 500**	0	0	0	0	0	0	0	397 500
124	Instandsetzungsarbeiten	**5 400**	0	0	0	0	0	5 400	0	0
125	Notdächer	**24 400**	0	0	0	24 400	0	0	0	0
13	Gemeinsame Baustelleneinrichtung	**605 400**	105 100	85 100	70 400	99 400	208 400	29 400	0	7 600
130	Übergangsposition, Baustelleneinrichtung Tiefbau, Umgebung, Bauprovisorium Elektro	**133 700**	23 000	23 000	17 600	23 000	41 700	5 400	0	0
132	Zufahrten, Plätze	**402 800**	72 800	54 200	47 100	68 500	160 200	0	0	0
135	Provisorische Installationen	**68 900**	9 300	7 900	5 700	7 900	6 500	24 000	0	7 600
15	Anpassungen an bestehenden Erschliessungsanlagen	**105 500**	10 900	10 900	10 900	10 900	61 900	0	0	0
153	Elektroleitungen, Gebäudeautomation	**51 000**	0	0	0	0	51 000	0	0	0
157	Anpassungen an bestehenden Werkleitungen	**54 500**	10 900	10 900	10 900	10 900	10 900	0	0	0
16	Anpassungen an bestehenden Verkehrsanlagen	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Spezialtiefbau	**120 700**	0	0	0	0	120 700	0	0	0
19	Honorare	**191 500**	1 800	1 700	500	700	600	185 500	0	700
191	Architekt	**100 900**	0	0	0	0	0	100 900	0	0
192	Bauingenieur	**16 900**	1 000	1 000	0	0	0	14 900	0	0
194	HLK-Ingenieur	**6 100**	800	700	500	700	600	2 100	0	700
196	Spezialisten 1	**24 400**	0	0	0	0	0	24 400	0	0
197	Spezialisten 2	**43 200**	0	0	0	0	0	43 200	0	0
197.0	Geometer	**43 200**	0	0	0	0	0	43 200	0	0
2	**Gebäude**	**44 799 300**	**5 427 500**	**4 380 500**	**3 981 800**	**7 402 000**	**20 919 000**	**2 603 300**	**14 300**	**70 900**
20	Baugrube	**724 100**	9 100	9 100	0	29 500	673 500	2 900	0	0
201	Baugrubenaushub	**724 100**	9 100	9 100	0	29 500	673 500	2 900	0	0
21	Rohbau 1	**10 313 400**	921 900	750 100	404 700	1 323 700	6 652 800	259 800	200	200
211	Baumeisterarbeiten	**7 577 900**	732 600	603 400	360 000	819 100	4 802 600	259 800	200	200
212	Montagebau in Beton und vorfabriziertem Mauerwerk	**259 800**	89 000	68 100	8 600	81 000	13 100	0	0	0
213	Montagebau in Stahl	**282 500**	8 400	8 400	0	4 300	261 400	0	0	0
214	Montagebau in Holz	**1 712 700**	0	0	5 600	322 600	1 384 500	0	0	0
215	Montagebau als Leichtkonstruktion	**433 200**	67 500	47 300	30 500	96 700	191 200	0	0	0
217	Schutzraumeinrichtung	**47 300**	24 400	22 900	0	0	0	0	0	0

8 Kostenberechnung nach BKP 3-stellig

BKP	Bezeichnung	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. /Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
22	Rohbau 2	**6 857 200**	1 202 300	935 400	927 700	1 155 600	2 541 900	93 500	400	400
221	Fenster, Aussentüren, Tore	**2 790 300**	641 500	448 000	431 000	512 100	757 700	0	0	0
222	Spenglerarbeiten	**246 100**	32 300	32 300	33 700	45 700	63 000	39 100	0	0
223	Blitzschutzanlagen	**77 900**	3 200	3 200	3 000	3 600	64 900	0	0	0
224	Bedachungsarbeiten	**1 692 900**	172 900	172 900	134 800	243 400	968 900	0	0	0
225	Spezielle Dichtungen und Dämmungen	**1 093 900**	139 500	124 900	106 400	137 300	530 600	54 400	400	400
226	Fassadenputze	**369 800**	79 200	62 400	132 300	95 900	0	0	0	0
227	Äussere Malerarbeiten	**88 700**	25 400	18 300	17 200	16 900	10 900	0	0	0
228	Äussere Abschlüsse, Sonnenschutzanlagen	**497 600**	108 300	73 400	69 300	100 700	145 900	0	0	0
228.2	Lamellenstoren (Raffstoren)	**350 800**	108 300	73 400	60 900	48 100	60 100	0	0	0
228.3	Markisen	**146 800**	0	0	8 400	52 600	85 800	0	0	0
23	Elektroanlagen	**4 608 800**	633 200	633 200	633 200	633 200	2 076 000	0	0	0
230	Elektroinstallationen	**219 500**	29 800	29 800	29 800	29 800	100 300	0	0	0
231	Starkstromanlagen	**1 822 500**	255 400	255 400	255 400	255 400	800 900	0	0	0
233	Leuchten und Lampen	**608 400**	104 700	104 700	104 700	104 700	189 600	0	0	0
235	Schwachstromanlagen	**625 300**	63 200	63 200	63 200	63 200	372 500	0	0	0
236	Schwachstrominstallationen	**796 400**	89 900	89 900	89 900	89 900	436 800	0	0	0
237	Gebäudeautomations-Installationen	**536 700**	90 200	90 200	90 200	90 200	175 900	0	0	0
24	HLK-Anlagen, Gebäudeautomation	**3 561 400**	150 500	137 500	140 700	590 600	1 156 500	1 363 800	10 900	10 900
242	Heizungsanlagen	**2 168 600**	69 000	69 000	69 000	142 900	433 100	1 363 800	10 900	10 900
244	Lufttechnische Anlagen	**1 392 800**	81 500	68 500	71 700	447 700	723 400	0	0	0
244.0	Apparate	**824 300**	57 600	45 700	21 200	281 500	418 300	0	0	0
244.1	Leitungen	**344 800**	19 600	18 500	9 200	161 900	135 600	0	0	0
244.2	Armaturen, Instrumente	**223 700**	4 300	4 300	41 300	4 300	169 500	0	0	0
25	Sanitäranlagen	**1 277 300**	124 400	94 700	147 600	251 300	655 500	3 800	0	0
250	Sanitärinstallationen	**273 400**	16 800	12 900	10 700	59 600	173 400	0	0	0
251	Allgemeine Sanitärapparate	**413 600**	53 000	38 900	39 800	48 300	233 600	0	0	0
254	Sanitärleitungen	**341 100**	31 200	27 800	25 500	91 100	161 700	3 800	0	0
255	Dämmungen	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
256	Sanitärinstallationselemente	**125 200**	19 500	12 500	16 300	17 900	59 000	0	0	0
257	Löschanlagen	**17 500**	3 900	2 600	3 200	3 900	3 900	0	0	0
258	Kücheneinrichtungen	**63 000**	0	0	52 100	10 900	0	0	0	0
26	Transportanlagen, Lageranlagen	**400 000**	72 800	64 100	58 700	128 300	76 100	0	0	0
261	Aufzüge	**326 100**	72 800	64 100	58 700	54 400	76 100	0	0	0
265	Hebeeinrichtungen	**73 900**	0	0	0	73 900	0	0	0	0
27	Ausbau 1	**3 893 400**	757 800	522 700	529 300	935 100	1 132 500	15 800	100	100
271	Gipserarbeiten	**700 000**	129 300	94 400	105 300	235 100	122 100	13 600	100	100
272	Metallbauarbeiten	**268 600**	13 100	9 500	18 100	66 000	159 700	2 200	0	0
273	Schreinerarbeiten	**2 420 200**	561 400	382 300	363 300	446 500	666 700	0	0	0
274	Innere Spezialverglasungen	**92 500**	0	0	14 300	5 700	72 500	0	0	0
275	Schliessanlage	**121 400**	21 000	15 400	16 500	27 000	41 500	0	0	0
277	Elementwände	**290 700**	33 000	21 100	11 800	154 800	70 000	0	0	0
28	Ausbau 2	**4 678 000**	599 600	426 100	398 800	1 019 000	2 234 500	0	0	0
281	Bodenbeläge	**1 758 600**	220 800	161 600	131 800	324 900	919 500	0	0	0
282	Wandbeläge, Wandbekleidungen	**949 800**	58 900	36 600	31 000	288 800	534 500	0	0	0
283	Deckenbekleidungen	**1 150 500**	120 500	79 100	117 800	271 000	562 100	0	0	0
284	Hafnerarbeiten / Cheminée	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
285	Innere Oberflächenbehandlungen	**564 600**	153 600	114 200	87 800	91 000	118 000	0	0	0
286	Bautrocknung	**80 500**	14 600	10 800	9 400	13 700	32 000	0	0	0
287	Baureinigung	**174 000**	31 200	23 800	21 000	29 600	68 400	0	0	0

8 Kostenberechnung nach BKP 3-stellig

BKP	Bezeichnung	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. /Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
29	Honorare	**8 485 700**	955 900	807 600	741 100	1 335 700	3 719 700	863 700	2 700	59 300
291	Architekt	**5 897 600**	691 200	555 600	511 200	933 000	2 475 300	671 500	1 600	58 200
292	Bauingenieur	**908 200**	54 100	45 400	24 800	113 400	652 200	18 300	0	0
293	Elektroingenieur	**541 500**	75 300	75 300	75 300	75 300	240 300	0	0	0
294	HLKS - Ingenieur	**369 300**	16 400	14 800	15 200	70 000	130 400	120 500	1 000	1 000
295	Sanitäringenieur	**195 300**	20 300	18 400	16 600	37 200	102 600	200	0	0
297	Spezialisten 1	**370 400**	57 800	57 300	57 200	66 000	90 600	41 300	100	100
298	Spezialisten 2	**203 400**	40 800	40 800	40 800	40 800	28 300	11 900	0	0
298.3	Prüfingenieur/in	**50 000**	12 500	12 500	12 500	12 500	0	0	0	0
298.4	Umweltingenieur/in / Verkehrsplaner (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	**11 900**	0	0	0	0	0	11 900	0	0
298.5	Brandschutzplanung (gemäss Baukostenstand 17.05.2024)	**141 500**	28 300	28 300	28 300	28 300	28 300	0	0	0
3	**Betriebseinrichtungen**	**917 300**	**0**	**0**	**11 800**	**161 600**	**735 300**	**8 600**	**0**	**0**
35	Sanitäranlagen, Gastroküchen	**198 000**	0	0	0	102 300	95 700	0	0	0
358	Kücheneinrichtungen	**198 000**	0	0	0	102 300	95 700	0	0	0
37	Ausbau 1, Sportanlagen	**641 300**	0	0	10 900	21 700	608 700	0	0	0
39	Honorare	**78 000**	0	0	900	37 600	30 900	8 600	0	0
391	Architekt	**37 900**	0	0	300	37 600	0	0	0	0
398	Spezialisten 2	**31 500**	0	0	600	0	30 900	0	0	0
4	**Umgebung**	**4 244 100**	**0**	**0**	**0**	**6 900**	**3 200**	**4 234 000**	**0**	**0**
40	Terraingestaltung	**213 100**	0	0	0	0	0	213 100	0	0
41	Roh- und Ausbauarbeiten	**428 700**	0	0	0	5 400	0	423 300	0	0
411	Baumeisterarbeiten	**195 700**	0	0	0	5 400	0	190 300	0	0
414	Rohbau 2	**139 000**	0	0	0	0	0	139 000	0	0
42	Gartenanlagen	**1 683 300**	0	0	0	0	0	1 683 300	0	0
421	Gartenanlagen	**543 500**	0	0	0	0	0	543 500	0	0
422	Einfriedungen	**48 900**	0	0	0	0	0	48 900	0	0
423	Ausstattungen, Geräte	**671 600**	0	0	0	0	0	671 600	0	0
424	Spiel- und Sportgeräte	**397 700**	0	0	0	0	0	397 700	0	0
425	Stützmauern	**21 600**	0	0	0	0	0	21 600	0	0
44	Installationen	**113 400**	0	0	0	0	3 200	110 200	0	0
443	Elektroanlagen	**97 800**	0	0	0	0	0	97 800	0	0
445	Sanitäranlagen	**15 600**	0	0	0	0	3 200	12 400	0	0
46	Trassenbauten	**1 047 700**	0	0	0	0	0	1 047 700	0	0
461	Erd- und Unterbau	**122 800**	0	0	0	0	0	122 800	0	0
463	Oberbau	**523 700**	0	0	0	0	0	523 700	0	0
464	Entwässerung	**81 500**	0	0	0	0	0	81 500	0	0
466	Belagsarbeiten	**319 700**	0	0	0	0	0	319 700	0	0
47	Kunstbauten	**31 500**	0	0	0	0	0	31 500	0	0
474	Entwässerung	**31 500**	0	0	0	0	0	31 500	0	0
49	Honorare	**726 400**	0	0	0	1 500	0	724 900	0	0
491	Architekt	**300**	0	0	0	300	0	0	0	0
492	Bauingenieur	**600**	0	0	0	600	0	0	0	0
496	Landschaftsarchitekt	**677 400**	0	0	0	0	0	677 400	0	0
497.5	Werkleitungsplaner	**32 400**	0	0	0	0	0	32 400	0	0
498	Spezialisten 2	**15 700**	0	0	0	600	0	15 100	0	0

8 Kostenberechnung nach BKP 3-stellig

BKP	Bezeichnung	**Total** Betrag	Schultrakt 1/2 Betrag	Schultrakt 3/4 Betrag	Spezialtrakt Betrag	Betreuung Betrag	Mehrzweckgebäude Betrag	Abbruch / Umg. /Allg. Betrag	Pavillon Betrag	Modulbau Betrag
5	**Baunebenkosten**	**3 439 500**	**352 000**	**283 100**	**259 500**	**466 900**	**1 237 000**	**816 800**	**600**	**23 600**
50	Wettbewerbskosten (Kunst und Bau)	**54 300**	0	0	0	0	0	54 300	0	0
51	Bewilligungen, Gebühren	**1 304 100**	148 600	120 100	110 500	201 400	535 000	178 300	300	9 900
510	Übergangsposition	**1 097 200**	123 800	100 200	92 200	167 300	442 100	161 400	300	9 900
511	Bewilligungen, Gebühren	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
512	Anschlussgebühren	**206 900**	24 800	19 900	18 300	34 100	92 900	16 900	0	0
52	Dokumentationen und Präsentationen	**441 900**	9 600	8 100	7 500	13 700	37 500	364 900	0	600
521	Muster, Materialprüfungen	**216 200**	0	0	0	0	0	216 200	0	0
522	Modelle	**4 600**	0	0	0	0	0	4 600	0	0
523	Fotos	**8 400**	0	0	0	0	0	8 400	0	0
524	Vervielfältigungen, Plandokumente	**210 500**	9 600	8 100	7 500	13 700	37 500	133 500	0	600
525	Dokumentationen	**2 200**	0	0	0	0	0	2 200	0	0
53	Versicherungen	**137 300**	15 500	12 500	11 600	21 000	55 200	20 200	0	1 300
54	Finanzierung ab Baubeginn	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Bauherrenleistungen	**1 317 500**	145 300	117 700	108 500	199 700	536 400	197 800	300	11 800
56	Übrige Baunebenkosten	**184 400**	33 000	24 700	21 400	31 100	72 900	1 300	0	0
561	Bewachung durch Dritte	**134 200**	24 200	18 100	15 700	22 800	53 400	0	0	0
569	Übriges	**1 300**	0	0	0	0	0	1 300	0	0
6	**Reserve**	**4 530 400**	**482 300**	**385 500**	**354 100**	**650 100**	**1 764 700**	**846 100**	**4 300**	**43 300**
9	**Ausstattung**	**3 061 300**	**11 800**	**11 800**	**0**	**0**	**35 800**	**3 001 900**	**0**	**0**
90	Normbetriebsausrüstung ELW	**2 643 600**	0	0	0	0	0	2 643 600	0	0
92	Textilien	**33 400**	0	0	0	0	33 400	0	0	0
94	Signaletik	**86 900**	0	0	0	0	0	86 900	0	0
98	Künstlerischer Schmuck	**293 200**	10 900	10 900	0	0	0	271 400	0	0
99	Honorare	**4 200**	900	900	0	0	2 400	0	0	0
991	Architekt	**1 400**	300	300	0	0	800	0	0	0
998	Spezialisten 2	**2 800**	600	600	0	0	1 600	0	0	0
0-9	**Total Gesamtkosten BKP, inkl. MWST**	**64 782 200**	**6 852 100**	**5 548 000**	**5 100 800**	**9 373 600**	**25 218 900**	**12 117 400**	**19 200**	**552 200**

9 Grundmengen und Kennziffern

			Total	Schultrakt 1/2	Schultrakt 3/4	Spezialtrakt	Betreuung	Mehrzweckgebäude	Abbruch / Umg. /Allg.	Pavillon	Modulbau
Grundmengen SIA 416											
GSF	Grundstückfläche	m2	**24 045**	0	0	0	0	0	24 045	0	0
GGF	Gebäudegrundfläche	m2	**5 187**	0	0	0	0	0	5 187	0	0
BUF	Bearbeitete Umgebungsfläche	m2	**18 858**	0	0	0	0	0	18 858	0	0
GF	**Geschossfläche**	m2	**12 353**	2 293	1 701	1 441	2 144	4 774	0	0	0
	Geschossfläche GF unter Terrain	m2	**5 252**	512	513	537	792	2 898	0	0	0
	Geschossfläche GF über Terrain	m2	**7 101**	1 781	1 188	904	1 352	1 876	0	0	0
GV	**Gebäudevolumen**	m3	**57 263**	7 726	5 790	4 930	7 962	30 854	0	0	0
	Gebäudevolumen GV unter Terrain	m3	**18 992**	1 591	1 596	1 773	2 370	11 662	0	0	0
	Gebäudevolumen GV über Terrain	m3	**38 271**	6 135	4 194	3 157	5 592	19 192	0	0	0
HNF	Hauptnutzfläche	m2	**8 064**	1 412	941	871	1 190	3 650	0	0	0
Formquotienten											
GV / GF	durchschnittliche Geschosshöhe	m3 / m2	**4.64**	3.37	3.40	3.42	3.71	6.46			
HNF / GF	Flächeneffizienz	m2 / m2	**0.65**	0.62	0.55	0.60	0.56	0.76			