

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**
Auftraggeber:

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. KGR 100 Grundstück.....	2
2. KGR 200 Herrichten/Erschließen	2
2.1. Herrichten - Abriss Bestandsbau	2
2.2. Herrichten.....	4
2.3. Öffentliche Erschließung.....	5
2.4. Nichtöffentl. Erschließung	5
3. KGR 300 Baukonstruktion	6
3.1. Baustelleneinrichtung.....	6
3.2. Erdarbeiten	7
3.3. Stahlbetonarbeiten	8
3.4. Mauerwerksarbeiten	11
3.5. Abdichtungsarbeiten	11
3.6. Gerüstbauarbeiten	12
3.7. Dachabdichtungsarbeiten	12
3.8. Glasfassade/Fenster.....	14
3.9. Verputzarbeiten/Malerarbeiten	15
3.10. Wärmedämmverbundsystem	16
3.11. Fliesenarbeiten/Plattenarbeiten	17
3.12. Werksteinarbeiten Bodenbeläge.....	17
3.13. Estricharbeiten/Bodenbelagsarbeiten	18
3.14. Trockenbauarbeiten	19
3.15. Innentüren - Holz	20
3.16. Innentüren-Innenverglasungen Brandschutz/Glas	21
3.17. Schlosserarbeiten	22
3.18. Schreinerarbeiten.....	24
3.19. WC-Trennwände.....	25
3.20. Ausstattung/Beschilderung	25
3.21. Grundreinigung	26
4. KGR 400 Bauwerk - Technische Anlage	26
4.1. 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	26
4.2. 420 Wärmeversorgungsanlagen.....	26
4.3. 430 Lufttechnische Anlage	26
4.4. 440 Starkstromanlagen.....	27
4.5. 450 Fernmelde- u. Informationstechn. Anlagen	27
4.6. 460 Förderanlagen.....	27
4.7. 470 Nutzungsspez. Anlagen.....	27
4.8. 480 Gebäudeautomation	28
4.9. 490 Sonst. Maßnahmen f. techn. Anlagen	28
5. KGR 500 Außenanlagen.....	28
5.1. Außenanlagen.....	28
5.2. 540 - Techn. Anlagen in Außenanlagen	32
6. KGR 600 Ausstattung	32
6.1. 610 Ausstattung	32
6.2. 620 Kunstwerke	33
7. KGR 700 Baunebenkosten	33
7.1. Gebühren etc.	33
7.2. Honorare, Gebühren, Sonstiges	33
Zusammenstellung.....	36

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	KGR 100 Grundstück				
2.	KGR 200 Herrichten/Erschließen				
2.1.	Herrichten - Abriss Bestandsbau				
2.1.10.	Abbruch BT 8 Kgr: 212 Abbruchmaßnahmen	5.800,000	m3	9,00	52.200,00
2.1.20.	Entsorgung Möbel, Berechnung nach m3 umbauter Raum Kgr: 212 Abbruchmaßnahmen	5.800,000	m3	0,50	2.900,00
2.1.30.	Gebäudeabschluss zu BT 5 Herstellen durch Sägeschnitte Kgr: 212 Abbruchmaßnahmen	40,000	m	150,00	6.000,00
2.1.40.	Gebäudeabschluss neu BT 5 EG MW 24cm, innen verputzt und gestrichen Kgr: 219 Herrichten, sonstiges	70,000	m2	135,00	9.450,00
2.1.50.	WDVS für Gebäudeabschluss neu, d=15cm Kgr: 219 Herrichten, sonstiges	70,000	m2	120,00	8.400,00
2.1.60.	Anarbeiten abgeh. Decke Bestand Kgr: 219 Herrichten, sonstiges	25,000	m2	70,00	1.750,00
2.1.70.	Abriss Aussenverglasung Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	30,000	m2	50,00	1.500,00
2.1.80.	Fenster neu Kgr: 219 Herrichten, sonstiges	7,000	m2	500,00	3.500,00
2.1.90.	Abdichtung Überstand Bodenplatte Kgr: 219 Herrichten, sonstiges	15,000	m2	40,00	600,00
2.1.95.	gem. Angabe IB Sauerwein netto 6134 Kgr: 490 Sonstige Maßnahmen f. technische Anlagen	1,190	€	6.100,00	7.259,00
2.1.100.	Abriss BT 1-7 Kgr: 212 Abbruchmaßnahmen	65.000,000	m3	9,00	585.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.110.	Entsorgung Möbel, Berechnung nach m3 umbauter Raum Kgr: 212 Abbruchmaßnahmen	63.900,000	m3	0,50	31.950,00
2.1.120.	Abbruch überdachte Bereiche, nur teilweise mit Hüllfläche Kgr: 212 Abbruchmaßnahmen	2.550,000	m3	8,00	20.400,00
2.1.130.	Zulage Asbestsanierung BT 1-7 Brüstungen der Verglasung (Untersuchungen verweisen auf Asbest in Kittungen und Brüstungsaufmachungen der Fenster, der genaue Umfang wurde nicht festgestellt, die Angabe erfolgt daher näherungsweise) Kgr: 212 Abbruchmaßnahmen	1.100,000	m2	50,00	55.000,00
2.1.140.	Zulage Asbestsanierung BT 1-7 Böden (Untersuchungen verweisen auf Asbest in Klebern und PVC-Böden, der genaue Umfang wurde nicht festgestellt, die Angabe erfolgt daher näherungsweise) Kgr: 212 Abbruchmaßnahmen	5.000,000	m2	10,00	50.000,00
2.1.150.	Zulage Asbestsanierung BT 1-7 Brandschutztüren (Untersuchungen verweisen auf möglichen Asbest in Brandschutztüren und deren Zargen, der Aufwand der genaue Umfang wurde nicht festgestellt, die Angabe erfolgt daher näherungsweise) Kgr: 212 Abbruchmaßnahmen	300,000	m2	100,00	30.000,00
2.1.160.	Zulage PCB Sanierung BT 1-7 Fugen (Untersuchungen verweisen auf PCB-belastete Fugen, der genaue Umfang wurde nicht festgestellt, die Angabe erfolgt daher pauschal) Kgr: 212 Abbruchmaßnahmen	1,000	psch		10.000,00
2.1.170.	Auffüllung Boden auf Geländeniveau nur Bereich Vorratsfläche Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	2.550,000	m3	18,00	45.900,00
2.1.180.	Abbruch befestigte Bodenflächen nach Abriss Altbau Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	3.400,000	m2	6,00	20.400,00
2.1.190.	Abbruch Schottertragschicht nach Abriss Altbau Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	680,000	m3	18,00	12.240,00
2.1.200.	Abriss Grasnarbe Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	600,000	m2	2,50	1.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.210.	Bäume fällen Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	27,000	St	200,00	5.400,00
2.1.220.	Abriss Sträucher h < 1m Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	520,000	m2	4,00	2.080,00
2.1.230.	Abriss Sträucher h 1m bis 3m Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	900,000	m2	5,00	4.500,00
2.1.240.	Abriss Sträucher h 3m bis 6m Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	650,000	m2	6,00	3.900,00
	Summe 2.1. Herrichten - Abriss Bestandsbau				971.829,00
2.2.	Herrichten				
2.2.10.	Abriss Grasnarbe Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	4.900,000	m2	2,50	12.250,00
2.2.20.	Bäume fällen Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	13,000	St	200,00	2.600,00
2.2.30.	Abriss Sträucher h < 1m Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	250,000	m2	4,00	1.000,00
2.2.40.	Abriss Sträucher h 1m bis 3m Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	50,000	m2	5,00	250,00
2.2.50.	Abriss Sträucher h 3m bis 6m Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	3.550,000	m2	6,00	21.300,00
2.2.60.	Herrichten Sonstiges Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	1,000	psch		2.000,00
2.2.70.	Abbruch befestigte Bodenflächen für Neubau Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	750,000	m2	6,00	4.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen
LV: Kobe GW Kostenberechnung brutto

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.80.	Abbruch Schottertragschicht für Neubau Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	150,000	m3	18,00	2.700,00
2.2.90.	Brunnen umsetzen Kgr: 214 Herrichten der Geländeoberfläche	1,000	psch		2.000,00
	Summe 2.2.	Herrichten			48.600,00
2.3.	Öffentliche Erschließung				
2.3.10.	KGR 220 gem. Angabe IB ESF Gas Kgr: 220 Öffentliche Erschließung	1,000	psch		30.000,00
2.3.20.	KGR 220 gem. Angabe IB ESF Wasser Kgr: 220 Öffentliche Erschließung	1,000	psch		36.000,00
2.3.30.	KGR 220 gem. Angabe IB Sauerwein Elektro netto 150.000 Kgr: 220 Öffentliche Erschließung	1,190	€	150.000,00	178.500,00
2.3.40.	KGR 220 gem. Angabe IB Sauerwein Telemedien netto 30.000 Kgr: 220 Öffentliche Erschließung	1,190	€	30.000,00	35.700,00
	Summe 2.3.	Öffentliche Erschließung			280.200,00
2.4.	Nichtöffentl. Erschließung				
2.4.10.	Pflasterbelag aufnehmen und wieder verschliessen Kgr: 230 Nichtöffentliche Erschließung	350,000	m2	50,00	17.500,00
2.4.20.	Mastleuchten umsetzen Kgr: 230 Nichtöffentliche Erschließung	2,000	St	800,00	1.600,00
2.4.30.	Oberfläche roden von Büschen Kgr: 230 Nichtöffentliche Erschließung	100,000	m2	5,00	500,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen
LV: Kobe GW Kostenberechnung brutto

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.40.	Graben für Elektro, Heizung, Telekom, Wasser, aufnehmen und verschliessen Kgr: 230 Nichtöffentliche Erschließung	500,000	m3	66,00	33.000,00
2.4.50.	Graben für Wasserleitung West aufnehmen und verschliessen Kgr: 230 Nichtöffentliche Erschließung	120,000	m3	66,00	7.920,00
2.4.60.	Graben für Gasleitung aufnehmen und verschliessen Kgr: 230 Nichtöffentliche Erschließung	100,000	m3	66,00	6.600,00
2.4.70.	Einbetten Leitungen mit Sand Kgr: 230 Nichtöffentliche Erschließung	180,000	m3	36,00	6.480,00
2.4.80.	Schächte Kgr: 230 Nichtöffentliche Erschließung	8,000	St	2.000,00	16.000,00
	Summe 2.4.		Nichtöffentl. Erschließung		89.600,00
	Summe 2.		KGR 200 Herrichten/Erschließen		1.390.229,00
3.	KGR 300 Baukonstruktion				
3.1.	Baustelleneinrichtung				
3.1.10.	Baustelleneinrichtung Rohbau				
	Kgr: 391 Baustelleneinrichtung	1,000	St	240.000,00	240.000,00
3.1.20.	Baustelleneinrichtung Ausbaugewerke Kgr: 391 Baustelleneinrichtung	1,000	St	50.000,00	50.000,00
3.1.30.	Bewegungsfläche Baustelle herstellen RC-Schotter Kgr: 391 Baustelleneinrichtung	1.300,000	m3	26,00	33.800,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.40.	Baumschutz Kgr: 391 Baustelleneinrichtung	42,000	St	180,00	7.560,00
3.1.50.	Bauzaun Kgr: 391 Baustelleneinrichtung	630,000	m	13,00	8.190,00
3.1.60.	Container Bauleitung und WC-Baustelle Kgr: 391 Baustelleneinrichtung	1,000	psch		50.000,00
	Summe 3.1. Baustelleneinrichtung				389.550,00
3.2.	Erdarbeiten				
3.2.10.	Oberboden abschieben Kgr: 311 Baugrubenherstellung	8.440,000	m2	3,50	29.540,00
3.2.20.	Oberboden entsorgen Kgr: 311 Baugrubenherstellung	650,000	m3	15,00	9.750,00
3.2.30.	Baugrubenaushub für Herstellung 1. BA Neubau JSS, Bkl 3-5 Kgr: 311 Baugrubenherstellung	5.900,000	m3	25,00	147.500,00
3.2.40.	Hydraulische Bodenverbesserung Kgr: 319 Baugrube, sonstiges	7.300,000	m3	17,00	124.100,00
3.2.50.	Verfüllen Arbeitsraum Kgr: 327 Dränagen	224,000	m3	18,00	4.032,00
3.2.60.	Entwässerungsleitungen unter dem Gebäude D 100-250mm Kgr: 319 Baugrube, sonstiges	700,000	m	75,00	52.500,00
3.2.70.	Schacht Entwässerung incl. Aushub u. Verfüllen Kgr: 327 Dränagen	8,000	Stck	2.500,00	20.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.80.	Gräben für Entwässerungsleitungen herstellen und verfüllen Kgr: 319 Baugrube, sonstiges	680,000	m3	66,00	44.880,00
3.2.90.	Einbetten Leitungen mit Sand Kgr: 319 Baugrube, sonstiges	185,000	m3	36,00	6.660,00
3.2.100.	Erdarbeiten Sonstiges Kgr: 319 Baugrube, sonstiges	1,000	psch		25.000,00
	Summe 3.2. Erdarbeiten				463.962,00
3.3.	Stahlbetonarbeiten				
3.3.10.	Sauberkeitsschicht 130 Euro für Sauberkeitsschicht Kgr: 322 Flachgründungen	240,000	m3	145,00	34.800,00
3.3.20.	Dämmung unter Bodenplatte, h=120cm XPS Kgr: 322 Flachgründungen	4.800,000	m2	42,00	201.600,00
3.3.30.	Wärmedämmung vertikal vor Bodenplattenbereich d=30cm d=12cm = 29 Euro Kgr: 322 Flachgründungen	195,000	m2	40,00	7.800,00
3.3.40.	Bodenplatte incl. Schalung (d=25-40cm) C30/37, WU-Beton ohne Ribbewehrung Kgr: 322 Flachgründungen	1.675,000	m3	185,00	309.875,00
3.3.50.	Bodenplatte WU, Aufzugsunterfahrt Kgr: 322 Flachgründungen	4,000	m3	330,00	1.320,00
3.3.60.	Einzelfundamente im Bereich Halle und Eingang aus wärmedämmendem Beton (Liaporbeton o.glw.) Kgr: 322 Flachgründungen	150,000	m3	480,00	72.000,00
3.3.70.	Außenwände incl. Schalung d=25 C25/30 Kgr: 331 Tragende Außenwände	2.200,000	m3	330,00	726.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen
LV: Kobe GW Kostenberechnung brutto

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.80.	Aussenwand Sichtbeton d=9, Dämmung 14cm, 032, Stbt.24cm Kgr: 331 Tragende Außenwände	700,000	m2	310,00	217.000,00
3.3.90.	Aussenstütze Sichtbeton klein rund , d=24cm Kgr: 333 Außenstützen	2,000	St	1.150,00	2.300,00
3.3.100.	Aussenstütze Sichtbeton gross rund, d=40cm Kgr: 333 Außenstützen	2,000	St	1.650,00	3.300,00
3.3.110.	Innenwände Stahlbeton incl. Schalung d=25 Kgr: 341 Tragende Innenwände	120,000	m3	310,00	37.200,00
3.3.120.	Innenwände Stahlbeton incl. Schalung d=17,5 Kgr: 341 Tragende Innenwände	200,000	m3	380,00	76.000,00
3.3.130.	Innenwände Sichtbeton 4cm Sicht 20cm Stbt. incl. Schalung Kgr: 341 Tragende Innenwände	660,000	m2	195,00	128.700,00
3.3.140.	Innenwände Sichtbeton 4cm Sicht 15cm Stbt. incl. Schalung Kgr: 341 Tragende Innenwände	700,000	m2	185,00	129.500,00
3.3.150.	Innenstützen Sichtbeton rund 24cm Kgr: 343 Innenstützen	9,000	St	1.150,00	10.350,00
3.3.160.	Innenstützen Sichtbeton rund 40cm Kgr: 343 Innenstützen	1,000	St	1.650,00	1.650,00
3.3.170.	Schutz Sichtbeton innen Kgr: 341 Tragende Innenwände	1.920,000	m2	28,00	53.760,00
3.3.180.	Innenstützen Stahlbeton rechteckig 20/20 bis 20/60cm Kgr: 343 Innenstützen	3,000	m3	1.050,00	3.150,00
3.3.190.	Innenstützen Stahlbeton rund 25-35cm Kgr: 343 Innenstützen	12,000	m3	1.050,00	12.600,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.200.	Decken aus Stahlbeton, incl. Schalung Kgr: 351 Deckenkonstruktionen	3.200,000	m3	290,00	928.000,00
3.3.210.	Unter- / Überzüge aus Stahlbeton, incl. Schalung Kgr: 351 Deckenkonstruktionen	110,000	m3	630,00	69.300,00
3.3.220.	Stahlbetontreppe incl. Schalung Kgr: 351 Deckenkonstruktionen	150,000	m3	420,00	63.000,00
3.3.230.	Türöffnung herstellen in STbt Wänden Kgr: 344 Innentüren und -fenster	75,000	St	110,00	8.250,00
3.3.240.	Fensteröffnungen herstellen b bis 3m Kgr: 334 Außentüren und -fenster	76,000	St	190,00	14.440,00
3.3.250.	Fensteröffnungen herstellen b bis 6m Kgr: 334 Außentüren und -fenster	25,000	St	270,00	6.750,00
3.3.260.	Schlitz und Durchbrüche herstellen und schliessen Neuinstallation Waschbecken Klassenräume Kgr: 349 Innenwände, sonstiges	1,000	psch		7.500,00
3.3.270.	Bewehrungsstahl Kgr: 351 Deckenkonstruktionen	840,000	TO	1.200,00	1.008.000,00
3.3.280.	Bodenabläufe und Bodendurchführungen Kgr: 329 Gründung, sonstiges	45,000	St	200,00	9.000,00
3.3.290.	Sockel für Haustechnik Kgr: 324 Unterböden und Bodenplatten	1,000	psch		4.000,00
3.3.300.	Schachtaufsatz für Abwasserkanal Bestand in Hausanschluß Elektro Kgr: 326 Bauwerksabdichtungen	1,000	psch		2.500,00
3.3.310.	Türöffnung neu in Sporthalle herstellen Kgr: 334 Außentüren und -fenster	1,000	psch		12.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.320.	Stahlbetonarbeiten Sonstiges Kgr: 351 Deckenkonstruktionen	1,000	psch		80.000,00
	Summe 3.3.		Stahlbetonarbeiten		4.242.145,00
3.4.	Mauerwerksarbeiten				
3.4.10.	Innenwände Mauerwerk, 11,5 Kgr: 341 Tragende Innenwände	80,000	m2	52,00	4.160,00
3.4.20.	Innenwände Mauerwerk, 17,5 Kgr: 341 Tragende Innenwände	1.150,000	m2	62,00	71.300,00
3.4.30.	Innenwände Mauerwerk, 24cm Kgr: 341 Tragende Innenwände	950,000	m2	70,00	66.500,00
3.4.40.	Schlitz und Durchbrüche herstellen und schliessen Neuinstallation Waschbecken Klassenräume Kgr: 349 Innenwände, sonstiges	1,000	psch		7.500,00
3.4.50.	Türöffnung herstellen in Mauerwerk, Ränder bearbeiten, Überdecken Kgr: 344 Innentüren und -fenster	45,000	St	75,00	3.375,00
3.4.60.	Mauerwerksarbeiten sonstiges Kgr: 399 Sonst. Maßn. f. Baukonstr., sonstiges	1,000	psch		10.000,00
	Summe 3.4.		Mauerwerksarbeiten		162.835,00
3.5.	Abdichtungsarbeiten				
3.5.10.	Abdichtung Aussenwand erdberührt Kgr: 326 Bauwerksabdichtungen	480,000	m2	39,00	18.720,00
3.5.20.	Abdichtung Bodenfläche gegen Bodenfeuchtigkeit Kgr: 326 Bauwerksabdichtungen	4.900,000	m2	10,50	51.450,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.30.	Trennlage Mauerwerk V60 S4 Kgr: 326 Bauwerksabdichtungen	130,000	m2	10,00	1.300,00
	Summe 3.5.	Abdichtungsarbeiten			71.470,00
3.6.	Gerüstbauarbeiten				
3.6.10.	Fassadengerüst Standzeit 15 Monate Kgr: 392 Gerüste	5.900,000	m2	15,50	91.450,00
3.6.20.	Innengerüste Halle EG als Flächengerüst über der Kuhle Kgr: 392 Gerüste	150,000	m2	22,00	3.300,00
3.6.30.	Innengerüst längenorientiert Verbindungstreppenhaus auf Treppe 12 Monate Kgr: 392 Gerüste	140,000	m2	13,50	1.890,00
3.6.40.	Innengerüst längenorientiert Treppenhäuser, Standzeit 12 Monate Kgr: 392 Gerüste	220,000	m2	12,00	2.640,00
3.6.50.	Rollgerüste innen verschiedene Gewerke Kgr: 392 Gerüste	1,000	psch		20.000,00
3.6.60.	Gerüstbauarbeiten Sonstiges Kgr: 392 Gerüste	1,000	psch		8.000,00
	Summe 3.6.	Gerüstbauarbeiten			127.280,00
3.7.	Dachabdichtungsarbeiten				
3.7.10.	Dachabdichtung, incl. Durchdringungen Kgr: 363 Dachbeläge	4.945,000	m2	45,00	222.525,00
3.7.20.	Randanschluss Dachabdichtung Kgr: 363 Dachbeläge	596,000	m	28,00	16.688,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.30.	Unterkonstruktion Dachrand h=65cm Kgr: 363 Dachbeläge	560,000	m	40,00	22.400,00
3.7.40.	Anarbeiten Dachabdichtung an Oberlichter Kgr: 363 Dachbeläge	156,000	m	21,00	3.276,00
3.7.50.	Dachdämmung 35cm WLG 035 Kgr: 363 Dachbeläge	4.945,000	m2	47,00	232.415,00
3.7.60.	Dämmung Attika zusätzlich 12cm Kgr: 363 Dachbeläge	280,000	m2	24,00	6.720,00
3.7.70.	Dachoberlicht Kunststoff 1,5/1,5m mit RWA Kgr: 362 Dachfenster, Dachöffnungen	6,000	St	2.300,00	13.800,00
3.7.80.	Dachabläufe in Flachdachabdichtung Kgr: 369 Dächer, sonstiges	28,000	St	175,00	4.900,00
3.7.90.	Strangentlüftung Kgr: 369 Dächer, sonstiges	25,000	St	80,00	2.000,00
3.7.100.	Notüberläufe Kgr: 369 Dächer, sonstiges	30,000	St	250,00	7.500,00
3.7.110.	Attikableche Kgr: 335 Außenwandbekleidungen außen	448,000	m2	140,00	62.720,00
3.7.120.	Sekuranten, nach m Dachrand Kgr: 369 Dächer, sonstiges	560,000	m	20,00	11.200,00
3.7.130.	Gehwegbelag auf Dachabdichtung als Zulage zu Gründach Kgr: 363 Dachbeläge	780,000	m2	20,00	15.600,00
3.7.140.	Gründach intensiv, 15cm Kgr: 363 Dachbeläge	4.700,000	m2	60,00	282.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.150.	RWA-Anlage Aufzug Kgr: 362 Dachfenster, Dachöffnungen	1,000	St	5.000,00	5.000,00
3.7.160.	Dachabdichtungsarbeiten Sonstiges Kgr: 363 Dachbeläge	1,000	psch		30.000,00
	Summe 3.7.		Dachabdichtungsarbeiten		938.744,00
3.8.	Glasfassade/Fenster				
3.8.10.	Pfosten-Riegel-Fassade Holz-Alu Kgr: 334 Außentüren und -fenster	2.550,000	m2	720,00	1.836.000,00
3.8.20.	Zulage Stahl-Türelement, einflügelig, 1,01 x 2,20 m Kgr: 334 Außentüren und -fenster	70,000	St	400,00	28.000,00
3.8.30.	Zulage für Drehflügeleinsatzfenster, ca 1,00 x 1,90 m groß Kgr: 334 Außentüren und -fenster	370,000	St	200,00	74.000,00
3.8.40.	Zulage Elektromotor für Oberlichtverglasung für RWA Kgr: 334 Außentüren und -fenster	35,000	St	1.000,00	35.000,00
3.8.50.	Zulage Brandschutzglas F30 Kgr: 334 Außentüren und -fenster	23,000	m2	1.100,00	25.300,00
3.8.60.	Zulage Brandschutzglas F90 Kgr: 334 Außentüren und -fenster	35,000	m2	2.400,00	84.000,00
3.8.70.	Einzelfenster Holz Alu, 3-fach Kgr: 334 Außentüren und -fenster	35,000	m2	580,00	20.300,00
3.8.80.	Fensterpaneel mit Dämmung 17cm 035 Kgr: 334 Außentüren und -fenster	350,000	m2	460,00	161.000,00
3.8.90.	Fensterbank Aluminium außen Kgr: 334 Außentüren und -fenster	500,000	m	65,00	32.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.100.	Sonnenschutz aussen elektrisch als Horizontaljalousie (auf der Nordseite als Blendschutz) Kgr: 338 Sonnenschutz	2.400,000	m2	135,00	324.000,00
3.8.110.	Verdunklung innen Kgr: 338 Sonnenschutz	75,000	m2	140,00	10.500,00
3.8.120.	Schrägverglasung Halle EG incl. RWA-Anlage, Sonnenschutzglas 50/30 Kgr: 362 Dachfenster, Dachöffnungen	90,000	m2	1.850,00	166.500,00
3.8.130.	Schrägverglasung Halle OG incl. RWA-Anlage, Sonnenschutzglas 50/30 Kgr: 362 Dachfenster, Dachöffnungen	55,000	m2	1.750,00	96.250,00
3.8.140.	Glasfassade/Fenster Sonstiges Kgr: 334 Außentüren und -fenster	1,000	psch		25.000,00
	Summe 3.8. Glasfassade/Fenster				2.918.350,00
3.9.	Verputzarbeiten/Malerarbeiten				
3.9.10.	Innenwandputz Feuchträume Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	350,000	m2	17,00	5.950,00
3.9.20.	Innenwandputz Kalkzementputz Preis Innenwandputz Gipsputz Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	1.250,000	m2	22,00	27.500,00
3.9.30.	Innenwand Gipsputz Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	8.000,000	m2	14,00	112.000,00
3.9.40.	Verputz Treppen und Decken Gipsputz Kgr: 353 Deckenbekleidungen	650,000	m2	15,00	9.750,00
3.9.50.	Einputzbilderleisten Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	250,000	m	12,00	3.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.9.60.	Anstrich Wände Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	8.800,000	m2	5,80	51.040,00
3.9.70.	Innenanstrich Gipskartonwände Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	6.000,000	m2	6,00	36.000,00
3.9.80.	Anstrich GK Decken Kgr: 353 Deckenbekleidungen	10.705,000	m2	6,00	64.230,00
3.9.90.	Innenanstrich Rohrleitungen Kgr: 349 Innenwände, sonstiges	920,000	m	4,80	4.416,00
3.9.100.	Innenanstrich Geländer Kgr: 349 Innenwände, sonstiges	350,000	m2	15,00	5.250,00
3.9.110.	Spachtelung+Anstirch Stützen innen Kgr: 343 Innenstützen	200,000	m2	17,00	3.400,00
3.9.120.	Anstrich Betondecken/Unterzüge Kgr: 353 Deckenbekleidungen	720,000	m2	4,50	3.240,00
3.9.130.	Anstrich Türzargen Kgr: 344 Innentüren und -fenster	950,000	m	12,00	11.400,00
3.9.140.	Anarbeiten Tür neu in Sporthalle Kgr: 335 Außenwandbekleidungen außen	1,000	psch		5.000,00
3.9.150.	Verputz/Malerarbeiten Sonstiges Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	1,000	psch		15.000,00
	Summe 3.9. Verputzarbeiten/Malerarbeiten				357.176,00
3.10.	Wärmedämmverbundsystem				
3.10.10.	WDVS d=22cm, PS, Mifa bei Brandwand, WLG 035 Kgr: 335 Außenwandbekleidungen außen	2.300,000	m2	145,00	333.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10.20.	Egalisierungsanstrich Fassade Kgr: 335 Außenwandbekleidungen außen	2.300,000	m2	12,00	27.600,00
3.10.30.	Wärmedämmverbundsystem Sonstiges Kgr: 335 Außenwandbekleidungen außen	1,000	psch		20.000,00
	Summe 3.10.		Wärmedämmverbundsystem		381.100,00
3.11.	Fliesenarbeiten/Plattenarbeiten				
3.11.10.	Wandfliesen Innenwandflächen, Fliesenspiegel, WC-Bereiche-Naßbereiche, Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	1.150,000	m2	62,00	71.300,00
3.11.20.	Bodenfliesen WC-Bereiche, Kgr: 352 Deckenbeläge	600,000	m2	68,00	40.800,00
3.11.30.	Fliesensockel Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	1.200,000	m	14,00	16.800,00
3.11.40.	Eindichtung/Einbau Bodenabläufe Kgr: 352 Deckenbeläge	23,000	St	25,00	575,00
3.11.50.	Reinigungsmatten/Sauberlaufzonen Kgr: 325 Bodenbeläge	65,000	m2	140,00	9.100,00
3.11.60.	Fliesenarbeiten Sonstiges Kgr: 352 Deckenbeläge	1,000	psch		8.000,00
	Summe 3.11.		Fliesenarbeiten/Plattenarbeiten		146.575,00
3.12.	Werksteinarbeiten Bodenbeläge				
3.12.10.	Werksteinbelag Halle, Treppen Kgr: 325 Bodenbeläge	2.750,000	m2	90,00	247.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.12.20.	Zulage Werksteinbelag für Treppenstufen Kgr: 352 Deckenbeläge	950,000	m	80,00	76.000,00
3.12.30.	Sockel Werkstein Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	2.000,000	m	14,00	28.000,00
3.12.40.	Werksteinarbeiten Sonstiges Kgr: 325 Bodenbeläge	1,000	psch		15.000,00
	Summe 3.12. Werksteinarbeiten Bodenbeläge				366.500,00
3.13.	Estricharbeiten/Bodenbelagsarbeiten				
3.13.10.	Estrich für alle Aufbauten 50mm-60mm Kgr: 352 Deckenbeläge	10.520,000	m2	16,50	173.580,00
3.13.20.	Zulage Estrich für Bewehrung Fliesen und Werkstein Kgr: 352 Deckenbeläge	3.350,000	m2	2,00	6.700,00
3.13.30.	Trittschalldämmung 25-60mm pos 40mm Kgr: 352 Deckenbeläge	6.220,000	m2	4,00	24.880,00
3.13.40.	Dämmung auf der Bodenplatte d=100 Kgr: 325 Bodenbeläge	4.300,000	m2	10,00	43.000,00
3.13.50.	Bodenbeschichtung Technikräume, Lagerräume Kgr: 325 Bodenbeläge	250,000	m2	20,00	5.000,00
3.13.60.	Linoleum 3,2mm Kgr: 352 Deckenbeläge	6.400,000	m2	35,00	224.000,00
3.13.70.	Hirnholzparkett Bereich Werken Kgr: 352 Deckenbeläge	270,000	m2	70,00	18.900,00
3.13.80.	Industrieparkett Bereich Bibliothek Kgr: 352 Deckenbeläge	250,000	m2	65,00	16.250,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.13.90.	Estricharbeiten/Bodenbeläge Sonstiges Kgr: 352 Deckenbeläge	1,000	psch		25.000,00
	Summe 3.13. Estricharbeiten/Bodenbelagsarbeiten				537.310,00
3.14.	Trockenbauarbeiten				
3.14.10.	Trennwände Gipskarton, Rw = 52/53 dB, Laborwert Kgr: 342 Nichttragende Innenwände	1.450,000	m2	73,00	105.850,00
3.14.20.	Trennwände Gipskarton, Rw = 49 dB, Laborwert Kgr: 342 Nichttragende Innenwände	1.450,000	m2	68,00	98.600,00
3.14.30.	Schwertausbildung GK Wand an Fassadenpfosten b=25mm d=95mm Kgr: 342 Nichttragende Innenwände	140,000	m	30,00	4.200,00
3.14.40.	Installationstrennwand Kgr: 342 Nichttragende Innenwände	500,000	m2	90,00	45.000,00
3.14.50.	Zulage GK-Wände-Feuchtraum Kgr: 342 Nichttragende Innenwände	600,000	m2	20,00	12.000,00
3.14.60.	Vorwand für Installation Gipskarton Kgr: 342 Nichttragende Innenwände	100,000	m2	55,00	5.500,00
3.14.70.	Installationspaneele Elektro 60/300cm Kgr: 342 Nichttragende Innenwände	81,000	St	210,00	17.010,00
3.14.80.	Akustikpaneele an Wand Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	200,000	m2	50,00	10.000,00
3.14.90.	Unterdecke GK gelocht (Akustik), teilw. glatt geschlossen) in Hallen Kgr: 353 Deckenbekleidungen	5.240,000	m2	59,00	309.160,00
3.14.100.	Unterdecke GK gelocht (Akustik), Raster (Klassen etc.) Kgr: 353 Deckenbekleidungen	4.430,000	m2	49,00	217.070,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.14.110.	Unterdecke GK glatt (WC) Kgr: 353 Deckenbekleidungen	850,000	m2	44,00	37.400,00
3.14.120.	Vertikalabstellung Unterdecke Kgr: 353 Deckenbekleidungen	150,000	m2	48,00	7.200,00
3.14.130.	Unterdecke Gipskarton F90 Kgr: 353 Deckenbekleidungen	35,000	m2	55,00	1.925,00
3.14.140.	Feuerlöschkasten für Wandeinbau Kgr: 349 Innenwände, sonstiges	40,000	St	300,00	12.000,00
3.14.150.	Schallschutzstopfen für Leitungsdurchführung HLS Kgr: 349 Innenwände, sonstiges	200,000	St	40,00	8.000,00
3.14.160.	Trockenbauarbeiten Sonstiges Kgr: 353 Deckenbekleidungen	1,000	psch		30.000,00
	Summe 3.14. Trockenbauarbeiten				920.915,00
3.15.	Innentüren - Holz				
3.15.10.	Innentüren Holz, HPL, incl. Zarge; Kgr: 344 Innentüren und -fenster	55,000	m2	260,00	14.300,00
3.15.20.	Innentüren Holz, HPL, T30, incl. Zarge Kgr: 344 Innentüren und -fenster	37,000	m2	480,00	17.760,00
3.15.30.	Innentüren Holz, furniert, incl. Zarge; 32dB Kgr: 344 Innentüren und -fenster	75,000	m2	300,00	22.500,00
3.15.40.	Verglasungen als Teil des Türelementes Kgr: 344 Innentüren und -fenster	90,000	m2	350,00	31.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.15.50.	Innentüren Holz, furniert T30, incl. Zarge; 32dB Kgr: 344 Innentüren und -fenster	220,000	m2	480,00	105.600,00
3.15.60.	Verglasungen T30 als Teil des Türelementes Kgr: 344 Innentüren und -fenster	145,000	m2	600,00	87.000,00
3.15.70.	Innentüren Holz, furniert T90, incl. Zarge; Kgr: 344 Innentüren und -fenster	3,000	m2	1.150,00	3.450,00
3.15.80.	Innentüren Holz, funriert, mit Schallex und Zarge mit Doppelfalz, Rw=37dB Kgr: 344 Innentüren und -fenster	5,000	m2	500,00	2.500,00
3.15.90.	Innentüren Holz, furniert incl. Zarge Kgr: 344 Innentüren und -fenster	62,000	m2	280,00	17.360,00
3.15.100.	Schiebetüranlage Cafe Wundertüte Kgr: 344 Innentüren und -fenster	10,000	m2	480,00	4.800,00
3.15.110.	Elektrische Türoffenhaltung Kgr: 344 Innentüren und -fenster	2,000	St	880,00	1.760,00
3.15.120.	elektrische Türoffenhaltung mit Freilauffunktion Kgr: 344 Innentüren und -fenster	78,000	St	950,00	74.100,00
3.15.130.	Innentüren Sonstiges Kgr: 344 Innentüren und -fenster	1,000	psch		20.000,00
	Summe 3.15. Innentüren - Holz				402.630,00
3.16.	Innentüren-Innenverglasungen Brandschutz/Glas				
3.16.10.	Metall-Glas-Wände (bei Türanlagen) F30/T30 Kgr: 344 Innentüren und -fenster	400,000	m2	950,00	380.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.16.20.	Zulage für Tür in F 30 Verglasung Kgr: 344 Innentüren und -fenster	40,000	St	450,00	18.000,00
3.16.30.	Metall-Glaswände F0 (bei Türanlagen Windfang) Kgr: 344 Innentüren und -fenster	36,000	m2	550,00	19.800,00
3.16.40.	Zulage für Türen in F 0 - Verglasungen Kgr: 344 Innentüren und -fenster	6,000	St	275,00	1.650,00
3.16.50.	Elektrische Türoffenhaltung, 2-flglg. Kgr: 344 Innentüren und -fenster	8,000	St	1.200,00	9.600,00
3.16.60.	Metall-Glas-Wände (bei Türanlagen) F90/T90 Kgr: 344 Innentüren und -fenster	30,000	m2	2.000,00	60.000,00
3.16.70.	Zulage für Tür in F 90 Verglasung Kgr: 344 Innentüren und -fenster	4,000	St	1.800,00	7.200,00
3.16.80.	Stahlblechtüren T30 incl. Zarge Kgr: 344 Innentüren und -fenster	7,000	m2	800,00	5.600,00
3.16.90.	Stahlblechtüren T90 incl. Zarge Kgr: 344 Innentüren und -fenster	3,000	m2	1.500,00	4.500,00
3.16.100.	Garagentor für Raum Aussengeräte Kgr: 334 Außentüren und -fenster	1,000	St	1.500,00	1.500,00
3.16.110.	Innentüren Sonstiges Kgr: 344 Innentüren und -fenster	1,000	psch		25.000,00
	Summe 3.16. Innentüren-Innenverglasungen Brandschu..				532.850,00
3.17.	Schlosserarbeiten				
3.17.10.	Stabgeländer Treppenhäuser incl. Handlauf Kgr: 393 Sicherungsmaßnahmen	210,000	m	500,00	105.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.17.20.	Handlauf an Wand (TH-Seitenwand und massive Brüstung Halle) Kgr: 393 Sicherungsmaßnahmen	100,000	m	135,00	13.500,00
3.17.30.	Streckmetallgeländer im Verbindungstreppenhaus Kgr: 393 Sicherungsmaßnahmen	55,000	m2	350,00	19.250,00
3.17.40.	Glasgeländer-Galerie Kgr: 393 Sicherungsmaßnahmen	60,000	m	1.150,00	69.000,00
3.17.50.	Vordach Stahl/Glas Eingänge Nord, West, Süd Kgr: 361 Dachkonstruktionen	25,000	m2	960,00	24.000,00
3.17.60.	Geländer 2-geschossige Hallen bei Treppe als Blechgeländer Kgr: 393 Sicherungsmaßnahmen	35,000	m2	620,00	21.700,00
3.17.70.	Bügel als Absturzsicherung Kgr: 393 Sicherungsmaßnahmen	20,000	m	250,00	5.000,00
3.17.80.	Leiter für Dachausstieg Kgr: 399 Sonst. Maßn. f. Baukonstr., sonstiges	2,000	St	550,00	1.100,00
3.17.90.	Neue Tür in Sporthalle mit Prallschutz Kgr: 334 Außentüren und -fenster	1,000	St	5.000,00	5.000,00
3.17.100.	Briefkastenanlage Kgr: 339 Außenwände, sonstiges	1,000	psch		2.500,00
3.17.110.	Streckmetall vor RWA-Flügel Halle 2,25/0,85m Kgr: 393 Sicherungsmaßnahmen	35,000	m2	300,00	10.500,00
3.17.120.	Streckmetall incl. Rahmenkonstruktion um Lüftungsanlage Kgr: 393 Sicherungsmaßnahmen	350,000	m2	320,00	112.000,00
3.17.140.	Schachtabdeckungen Riffelblech Kgr: 325 Bodenbeläge	10,000	m2	120,00	1.200,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.17.150.	Schlosserarbeiten Sonstiges Kgr: 393 Sicherungsmaßnahmen	1,000	psch		25.000,00
	Summe 3.17.		Schlosserarbeiten		414.750,00
3.18.	Schreinerarbeiten				
3.18.10.	Fensterbank aus Holzwerkstoff b=35cm Kgr: 334 Außentüren und -fenster	10,000	m	60,00	600,00
3.18.20.	Fensterbank aus Holzwerkstoff b=8cm Kgr: 334 Außentüren und -fenster	25,000	m	35,00	875,00
3.18.30.	Holzpodeste und Stufen 2-geschossige Hallen Kgr: 371 Allgemeine Einbauten	186,000	m ²	250,00	46.500,00
3.18.40.	Sockelleisten Holz Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	3.600,000	m	17,00	61.200,00
3.18.50.	Einbauschränke Kgr: 371 Allgemeine Einbauten	150,000	m ²	360,00	54.000,00
3.18.60.	Arbeitsplatten Kgr: 371 Allgemeine Einbauten	40,000	m	400,00	16.000,00
3.18.70.	Sitzbänke Kuhle Kgr: 371 Allgemeine Einbauten	125,000	m	180,00	22.500,00
3.18.80.	Teeküche Sekretariat Kgr: 371 Allgemeine Einbauten	1,000	St	6.500,00	6.500,00
3.18.90.	Pantry Lehrerzimmer und Teamraum Kgr: 371 Allgemeine Einbauten	7,000	St	3.000,00	21.000,00
3.18.100.	Teeküche Cafe Wundertüte Kgr: 371 Allgemeine Einbauten	1,000	St	6.500,00	6.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.18.110.	Kreidetafeln mit Whitebord seitlich Kgr: 372 Besondere Einbauten	5,000	St	1.300,00	6.500,00
3.18.120.	Garderobenleiste in Jahrgangsbereichen Kgr: 371 Allgemeine Einbauten	150,000	m	150,00	22.500,00
3.18.130.	Gardinenleiste Verwaltung Kgr: 345 Innenwandbekleidungen	35,000	m	150,00	5.250,00
3.18.140.	Umbau Sprossenwand incl. Bodenhülse Kgr: 372 Besondere Einbauten	1,000	psch		2.500,00
3.18.150.	Schreinerarbeiten Sonstiges Kgr: 371 Allgemeine Einbauten	1,000	psch		15.000,00
	Summe 3.18. Schreinerarbeiten				287.425,00
3.19.	WC-Trennwände				
3.19.10.	WC-Trennwände Kgr: 346 Elementierte Innenwände	225,000	m2	200,00	45.000,00
	Summe 3.19. WC-Trennwände				45.000,00
3.20.	Ausstattung/Beschilderung				
3.20.10.	Beschilderung Wegweiser ca. 150/150cm Kgr: 379 Baukonstruktive Einbauten, sonstiges	160,000	St	50,00	8.000,00
3.20.20.	Rahmen mit Verglasung für Fluchtwegpläne, Kgr: 379 Baukonstruktive Einbauten, sonstiges	25,000	St	150,00	3.750,00
3.20.30.	Zylinder für Schließanlage Kgr: 379 Baukonstruktive Einbauten, sonstiges	300,000	St	60,00	18.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen
LV: Kobe GW Kostenberechnung brutto

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.20.40.	Beschilderung sonstiges Kgr: 379 Baukonstruktive Einbauten, sonstiges	1,000	z.N.	2.500,00	2.500,00
	Summe 3.20.		Ausstattung/Beschilderung		32.250,00
3.21.	Grundreinigung				
3.21.10.	Grundreinigung nach m2 NGF Kgr: 398 Zusätzliche Maßnahmen	10.520,000	m2	4,60	48.392,00
	Summe 3.21.		Grundreinigung		48.392,00
	Summe 3.		KGR 300 Baukonstruktion		13.787.209,00
4.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlage				
4.1.	410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				
4.1.10.	gem. Angabe IB ESF, 235.000 netto Kgr: 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	1,190	€	235.000,00	279.650,00
	Summe 4.1.		410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		279.650,00
4.2.	420 Wärmeversorgungsanlagen				
4.2.10.	gem. Angabe IB ESF netto 422.000 Kgr: 420 Wärmeversorgungsanlagen	1,190	€	422.000,00	502.180,00
	Summe 4.2.		420 Wärmeversorgungsanlagen		502.180,00
4.3.	430 Lufttechnische Anlage				
4.3.10.	gem. Angabe IB ESF netto 856.000 Kgr: 430 Lufttechnische Anlagen	1,190	€	856.000,00	1.018.640,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen
LV: Kobe GW Kostenberechnung brutto

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 4.3.	430		Lufttechnische Anlage	1.018.640,00
4.4.	440 Starkstromanlagen				
4.4.10.	gem. Angabe IB Sauerwein netto 1.100.026				
	Kgr: 440 Starkstromanlagen	1,190	€	1.100.000,00	1.309.000,00
	Summe 4.4.	440		Starkstromanlagen	1.309.000,00
4.5.	450 Fernmelde- u. Informationstechn. Anlagen				
4.5.10.	gem. Angabe IB Sauerwein netto 276.026 (326.041 - 37.629 - 12.386)				
	Kgr: 450 Fernmelde- u. Informationstechn. Anlagen	1,190	€	276.000,00	328.440,00
	Summe 4.5.	450		Fernmelde- u. Informationstechn. ..	328.440,00
4.6.	460 Förderanlagen				
4.6.10.	Aufzug 3-geschossig 1,40/1,10m				
	Kgr: 460 Förderanlagen	1,190	€	50.000,00	59.500,00
	Summe 4.6.	460		Förderanlagen	59.500,00
4.7.	470 Nutzungsspez. Anlagen				
4.7.10.	gem. Angabe gpe netto 709.490,74 (nur KGR 471)				
	Kgr: 471 Küchentechnische Anlagen	1,190	€	709.500,00	844.305,00
4.7.20.	gem. Angabe IB Sauerwein netto 37.629				
	Kgr: 470 Nutzungsspezifische Anlagen	1,190	€	37.600,00	44.744,00
	Summe 4.7.	470		Nutzungsspez. Anlagen	889.049,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen
LV: Kobe GW Kostenberechnung brutto

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.8.	480 Gebäudeautomation				
4.8.10.	gem. Angabe IB Sauerwein netto 12.386 Kgr: 480 Gebäudeautomation	1,190	€	12.400,00	14.756,00
	Summe 4.8.	480 Gebäudeautomation			14.756,00
4.9.	490 Sonst. Maßnahmen f. techn. Anlagen				
4.9.10.	gem. Angabe IB Sauerwein netto 24.772+41.168 Kgr: 490 Sonstige Maßnahmen f. technische Anlagen	1,190	€	65.900,00	78.421,00
	Summe 4.9.	490 Sonst. Maßnahmen f. techn. Anlagen			78.421,00
	Summe 4.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlage			4.479.636,00
5.	KGR 500 Außenanlagen				
5.1.	Außenanlagen				
5.1.10.	Bodenbewegung für Neubau Schulhof, Innenhöfe, Gärten und Parkplätze Kgr: 511 Geländebearbeitung	325,000	m3	22,00	7.150,00
5.1.20.	Baugrubenaushub für Herstellung Fundamente Pergola, Bkl 3-5 Kgr: 511 Geländebearbeitung	130,000	m3	25,00	3.250,00
5.1.25.	Hydraulische Bodenverbesserung unter Fundamenten Kgr: 511 Geländebearbeitung	600,000	m3	17,00	10.200,00
5.1.30.	Fundamente für Herstellung Pergola Kgr: 535 Überdachungen	130,000	m3	360,00	46.800,00
5.1.50.	Stahlbet.Stütze Pergola zwischen den Riegeln, zu Sporthalle und zu Mensa Kgr: 535 Überdachungen	85,000	St	300,00	25.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen
LV: Kobe GW Kostenberechnung brutto

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.60.	Stahlbetondeckel Pergola mit Schalung und Bewehrung Kgr: 535 Überdachungen	100,000	m3	450,00	45.000,00
5.1.70.	Abdichtung und Gründach Pergola incl. Entwässerung und Attika Kgr: 535 Überdachungen	500,000	m2	175,00	87.500,00
5.1.80.	Schotterrasen Feuerwehrezufahrt d=45cm Kgr: 521 Wege	750,000	m3	30,00	22.500,00
5.1.90.	Betonsteinplatte, versetzte Platten Kgr: 523 Plätze, Höfe	380,000	m2	65,00	24.700,00
5.1.100.	Betonwerkstein Streifen am Gebäude Kgr: 523 Plätze, Höfe	150,000	m2	55,00	8.250,00
5.1.110.	Betonsteinplatte unterbrochen mit Grün dazwischen Kgr: 523 Plätze, Höfe	130,000	m	50,00	6.500,00
5.1.120.	Holzpodest Ausgang vor Fassade Bibl. Kgr: 523 Plätze, Höfe	90,000	m2	220,00	19.800,00
5.1.130.	Betonwerkstein großer Schulhof Kgr: 523 Plätze, Höfe	7.950,000	m2	50,00	397.500,00
5.1.140.	Sandfläche Innenhof und Sport Schulhof Kgr: 526 Spielplatzflächen	320,000	m2	45,00	14.400,00
5.1.150.	Kiesfläche, Innenhof und Bibliothek Kgr: 523 Plätze, Höfe	125,000	m2	30,00	3.750,00
5.1.160.	Pflasterflächen im Bereich Innenhof in Sitznischen Kgr: 523 Plätze, Höfe	200,000	m2	100,00	20.000,00
5.1.170.	Entwässerungsrinne mit Gefälle und Rost Kgr: 541 Abwasseranlagen	480,000	m	145,00	69.600,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.180.	Schlitzrinne mit Gefälle Kgr: 541 Abwasseranlagen	46,000	m	165,00	7.590,00
5.1.190.	Gully im Gelände Kgr: 541 Abwasseranlagen	25,000	St	450,00	11.250,00
5.1.200.	Sitzbank Beton mit Holzauflage in unterschiedlichen Längen Kgr: 551 Allgemeine Einbauten	220,000	m	450,00	99.000,00
5.1.210.	Arbeitstisch Mittelhof Kgr: 551 Allgemeine Einbauten	4,000	St	1.000,00	4.000,00
5.1.220.	Spielgeräte Kgr: 551 Allgemeine Einbauten	1,000	psch		10.000,00
5.1.230.	Mülleimer etc. Kgr: 551 Allgemeine Einbauten	1,000	psch		2.000,00
5.1.240.	freistehende Wandscheibe (2m hoch) vor Sporthalle und Innenhof Kgr: 533 Mauern, Wände	20,000	m	380,00	7.600,00
5.1.250.	Findlinge Innenhof Verwaltung Kgr: 523 Plätze, Höfe	5,000	St	500,00	2.500,00
5.1.260.	Tischtennistischplatten Kgr: 551 Allgemeine Einbauten	4,000	St	1.300,00	5.200,00
5.1.270.	Zäune Kgr: 531 Einfriedungen	400,000	m	80,00	32.000,00
5.1.280.	Tore in Zäunen Kgr: 531 Einfriedungen	8,000	St	800,00	6.400,00
5.1.290.	Pflanzenbeet kleine Einzelflächen incl. Betoneinfassung Kgr: 512 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	25,000	m2	55,00	1.375,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.300.	Pflanzenbeet 2mx2m Bio Süd als Hochbeet mit Betoneinfassung Kgr: 512 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	10,000	St	400,00	4.000,00
5.1.310.	Pflanzenbeet 1.5mx1.5m zu Schulhof Nord als Hochbeet mit Betoneinfassung Kgr: 512 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	14,000	St	350,00	4.900,00
5.1.320.	Pflanzenbeet 5mx5m Eingangshof, Randeinfassung und Holzbank Kgr: 512 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	1,000	St	3.500,00	3.500,00
5.1.330.	Hecken Kgr: 514 Pflanzen	120,000	m	60,00	7.200,00
5.1.340.	Sträucher h=1,5m Kgr: 514 Pflanzen	200,000	m2	35,00	7.000,00
5.1.350.	Grünfläche (incl. 20cm Oberboden) Kgr: 515 Rasen	2.250,000	m2	20,00	45.000,00
5.1.360.	Bäume groß Kgr: 514 Pflanzen	7,000	St	500,00	3.500,00
5.1.370.	Bäume klein Kgr: 514 Pflanzen	19,000	St	250,00	4.750,00
5.1.380.	Pflanzscheibe für Bäume nur große Bäume im Schulhof Nord Kgr: 514 Pflanzen	5,000	Stck	2.000,00	10.000,00
5.1.390.	Fahrradständer Kgr: 551 Allgemeine Einbauten	280,000	m	150,00	42.000,00
5.1.400.	Einhausung Müll Kgr: 531 Einfriedungen	28,000	m	200,00	5.600,00
5.1.410.	Tore für Einzäunung Kgr: 531 Einfriedungen	2,000	St	2.500,00	5.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.420.	Erdarbeiten Kanäle Kgr: 511 Geländebearbeitung	350,000	m3	66,00	23.100,00
5.1.430.	Erdarbeiten Kabelgraben Kgr: 546 Starkstromanlagen	100,000	m3	45,00	4.500,00
5.1.440.	Einbetten Leitungen mit Sand Kgr: 541 Abwasseranlagen	85,000	m	36,00	3.060,00
5.1.450.	Entwässerungsleitungen im Gelände D 100-250mm Kgr: 541 Abwasseranlagen	330,000	m	120,00	39.600,00
5.1.460.	Schacht Entwässerung incl. Aushub u. Verfüllen Kgr: 541 Abwasseranlagen	5,000	Stck	3.700,00	18.500,00
5.1.470.	Aussenanlagen Sonstiges Kgr: 599 Sonstige Maßnahmen für Außenanl., sonst.	1,000	psch		60.000,00
	Summe 5.1.	Außenanlagen			1.292.525,00
5.2.	540 - Techn. Anlagen in Außenanlagen				
5.2.10.	gem. Angabe IB Sauerwein netto 49.779 Kgr: 540 Technische Anlagen in Außenanlagen	1,000	psch		49.800,00
	Summe 5.2.	540 - Techn. Anlagen in Außenanlagen			49.800,00
	Summe 5.	KGR 500 Außenanlagen			1.342.325,00
6.	KGR 600 Ausstattung				
6.1.	610 Ausstattung				
6.1.10.	Lehrküche (Tische, Stühle) Kgr: 612 Besondere Ausstattung	0,000	St	2.100,00	0,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.20.	Kunst: Lose Möblierung (Tische, Stühle) Kgr: 612 Besondere Ausstattung	0,000	St	2.400,00	0,00
6.1.30.	Tonraum: Lose Möblierung (Tische, Stühle, Trocknungswagen) Kgr: 612 Besondere Ausstattung	0,000	St	3.200,00	0,00
6.1.40.	Werkraum: Lose Möblierung (Tische, Stühle) Kgr: 612 Besondere Ausstattung	0,000	St	900,00	0,00
6.1.50.	Turnhalle: Lose Ausstattung (Matten, Bälle etc.) Kgr: 612 Besondere Ausstattung	0,000	St	21.000,00	0,00
	Summe 6.1.		610 Ausstattung		0,00
6.2.	620 Kunstwerke				
6.2.10.	Kunstwerke (nicht berücksichtigt) Kgr: 620 Kunstwerke	1,000	psch		0,00
	Summe 6.2.		620 Kunstwerke		0,00
	Summe 6.		KGR 600 Ausstattung		0,00
7.	KGR 700 Baunebenkosten				
7.1.	Gebühren etc.				
7.2.	Honorare, Gebühren, Sonstiges				
7.2.20.	Architekt np Kgr: 731 Gebäude	1,190	€	1.330.100,00	1.582.819,00
7.2.30.	Abbruchgenehmigung und Bauleitung np Kgr: 739 Architekten- und Ing.-Leistungen, sonst.	1,190	€	43.000,00	51.170,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.35.	Freianlagen np Kgr: 732 Freianlagen	1,190	€	166.000,00	197.540,00
7.2.40.	Tragwerksplanung ISG Kgr: 735 Tragwerksplanung	1,190	€	319.400,00	380.086,00
7.2.50.	Technische Ausrüstung Elektro Sauerwein Kgr: 736 Technische Ausrüstung	1,190	€	234.300,00	278.817,00
7.2.60.	Technische Ausrüstung Heizung ESF Kgr: 736 Technische Ausrüstung	1,190	€	212.400,00	252.756,00
7.2.70.	Technische Ausrüstung Lüftung in Heizung enthalten Kgr: 736 Technische Ausrüstung	1,190	€	0,00	0,00
7.2.80.	Technische Ausrüstung Sanitär in Heizung enthalten Kgr: 736 Technische Ausrüstung	1,190	€	0,00	0,00
7.2.85.	Technische Ausrüstung Fachklassen GPE Kgr: 736 Technische Ausrüstung	1,190	€	113.500,00	135.065,00
7.2.90.	Wärmeschutz ISG Kgr: 741 Thermische Bauphysik	1,190	€	25.000,00	29.750,00
7.2.100.	Schallschutz ISG Kgr: 742 Schallschutz und Raumakustik	1,190	€	29.900,00	35.581,00
7.2.110.	Bodengutachten Geoing. Kgr: 743 Bodenmechanik, Erd und Grundbau	1,000	€	16.500,00	16.500,00
7.2.120.	Vermessung Kolb u. Zinn, Katasteramt Kgr: 744 Vermessung	1,190	€	5.000,00	5.950,00
7.2.130.	Brandschutz Mauss Kgr: 749 Gutachten und Beratung, sonstiges	1,000	€	50.000,00	50.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.140.	Asbestuntersuchung Procon Kgr: 749 Gutachten und Beratung, sonstiges	1,000	€	18.500,00	18.500,00
7.2.142.	Prüfstatik Kgr: 749 Gutachten und Beratung, sonstiges	1,000	€	120.000,00	120.000,00
7.2.143.	SigeKo geschätzt Kgr: 749 Gutachten und Beratung, sonstiges	1,190	€	20.000,00	23.800,00
7.2.145.	Energieberatung Lemon Consult Kgr: 749 Gutachten und Beratung, sonstiges	1,000	€	60.500,00	60.500,00
7.2.150.	VOF-Verfahren Stadtbauplan Kgr: 725 Wettbewerbe	1,000	€	35.700,00	35.700,00
7.2.160.	Untersuchungen Bestand Bertram etc. Kgr: 721 Untersuchungen	1,190	€	20.000,00	23.800,00
7.2.165.	Gebäudeerfassung Kgr: 749 Gutachten und Beratung, sonstiges	1,000	€	30.000,00	30.000,00
7.2.170.	Gebühren geschätzt (Baugenehmigung, TÜV etc.) Kgr: 771 Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen	1,190	€	200.000,00	238.000,00
7.2.180.	Sonstiges Kgr: 790 Sonstige Baunebenkosten	1,190	€	50.000,00	59.500,00
	Summe 7.2.		Honorare, Gebühren, Sonstiges		3.625.834,00
	Summe 7.		KGR 700 Baunebenkosten		3.625.834,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen
LV: Kobe GW Kostenberechnung brutto
Auftraggeber:

Zusammenstellung

2.	KGR 200 Herrichten/Erschließen	EUR
2.1.	Herrichten - Abriss Bestandsbau	971.829,00
2.2.	Herrichten	48.600,00
2.3.	Öffentliche Erschließung	280.200,00
2.4.	Nichtöffentl. Erschließung	89.600,00
Gesamt	KGR 200 Herrichten/Erschließen	1.390.229,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**
Auftraggeber:

3.	KGR 300 Baukonstruktion	EUR
3.1.	Baustelleneinrichtung	389.550,00
3.2.	Erdarbeiten	463.962,00
3.3.	Stahlbetonarbeiten	4.242.145,00
3.4.	Mauerwerksarbeiten	162.835,00
3.5.	Abdichtungsarbeiten	71.470,00
3.6.	Gerüstbauarbeiten	127.280,00
3.7.	Dachabdichtungsarbeiten	938.744,00
3.8.	Glasfassade/Fenster	2.918.350,00
3.9.	Verputzarbeiten/Malerarbeiten	357.176,00
3.10.	Wärmedämmverbundsystem	381.100,00
3.11.	Fliesenarbeiten/Plattenarbeiten	146.575,00
3.12.	Werksteinarbeiten Bodenbeläge	366.500,00
3.13.	Estricharbeiten/Bodenbelagsarbeiten	537.310,00
3.14.	Trockenbauarbeiten	920.915,00
3.15.	Innentüren - Holz	402.630,00
3.16.	Innentüren-Innenverglasungen Brandschutz/Glas	532.850,00
3.17.	Schlosserarbeiten	414.750,00
3.18.	Schreinerarbeiten	287.425,00
3.19.	WC-Trennwände	45.000,00
3.20.	Ausstattung/Beschilderung	32.250,00
3.21.	Grundreinigung	48.392,00
Gesamt	KGR 300 Baukonstruktion	13.787.209,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**
Auftraggeber:

4.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlage	EUR
4.1.	410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	279.650,00
4.2.	420 Wärmeversorgungsanlagen	502.180,00
4.3.	430 Lufttechnische Anlage	1.018.640,00
4.4.	440 Starkstromanlagen	1.309.000,00
4.5.	450 Fernmelde- u. Informationstechn. Anlagen	328.440,00
4.6.	460 Förderanlagen	59.500,00
4.7.	470 Nutzungsspez. Anlagen	889.049,00
4.8.	480 Gebäudeautomation	14.756,00
4.9.	490 Sonst. Maßnahmen f. techn. Anlagen	78.421,00
Gesamt	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlage	4.479.636,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**
Auftraggeber:

5.	KGR 500 Außenanlagen	EUR
5.1.	Außenanlagen	1.292.525,00
5.2.	540 - Techn. Anlagen in Außenanlagen	49.800,00
Gesamt	KGR 500 Außenanlagen	1.342.325,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**
Auftraggeber:

6.	KGR 600 Ausstattung	EUR
6.1.	610 Ausstattung	0,00
6.2.	620 Kunstwerke	0,00
Gesamt	KGR 600 Ausstattung	0,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**
Auftraggeber:

7.	KGR 700 Baunebenkosten	EUR
7.2.	Honorare, Gebühren, Sonstiges	3.625.834,00
Gesamt	KGR 700 Baunebenkosten	3.625.834,00

Kostenberechnung

Projekt: 04-Schu **Neubau Joachim-Schumann-Schule in Babenhausen**
LV: Kobe GW **Kostenberechnung brutto**
Auftraggeber:

LV	Kobe GW	EUR
2.	KGR 200 Herrichten/Erschließen	1.390.229,00
3.	KGR 300 Baukonstruktion	13.787.209,00
4.	KGR 400 Bauwerk - Technische Anlage	4.479.636,00
5.	KGR 500 Außenanlagen	1.342.325,00
6.	KGR 600 Ausstattung	0,00
7.	KGR 700 Baunebenkosten	3.625.834,00
Gesamt	Kobe GW Kostenberechnung brutto	24.625.233,00