

	Bauphysik														
	Stand Kostenberechnung					Kfw 55					Kfw 40				
	cm U-Wert in W/(m²K)	Masse	Ein- heit	EP in € (netto)	GP in € (netto)	Dämmstoffdicke in cm U-Wert in W/(m²K)	Masse	Ein- heit	EP in € (netto)	GP in € (netto)	cm U-Wert in W/(m²K)	Masse	Ein- heit	EP in € (netto)	GP in € (netto)
Bauteil															
Außenwände gegen Außenluft (VHF) inkl. Nebenleistungen	18 cm	4.840,00	m²	128,00 €	619.520,00 €	18 cm	4.840,00	m²	128,00 €	619.520,00 €	26 cm	4.840,00	m²	140,00 €	677.600,00 €
Außenwände gegen Außenluft (WDVS)						16 cm					24 cm				
Außenwände gegen Außenluft (WDVS)- Bestands- wand von 2001															
Außenwände gegen Erdreich	14 cm	390,00	m²	65,00 €	25.350,00 €	14 cm	390,00	m²	65,00 €	25.350,00 €	22 cm	390,00	m²	85,00 €	33.150,00 €
Bodenplatte gegen Erdreich						≥ 3					≥ 5				
	16 cm	5.210,00	m²	40,00 €	208.400,00 €	10 cm	5.210,00	m²	39,00 €	203.190,00 €	16 cm	5.210,00	m²	40,00 €	208.400,00 €
Steildach- Schulgebäude						26 cm	3.047,15	m²	68,00 €	207.206,20 €	30 cm	3.047,15	m²	74,00 €	225.489,10 €
Steildach- Schulgebäude- (unbeheizter/ kalter Dachraum = nicht Bestandteil der therm.- Hülle)						8 cm					8 cm				
Oberste Geschossdecke- Schulgebäude	22 cm	3.050,00	m²	15,00 €	45.750,00 €	18 cm	3.050,00	m²	15,00 €		22 cm	3.050,00	m²	15,00 €	
Pultdach (Stb)- Mensa, Lüftungszentrale	22 cm	715,00	m²	15,00 €	10.725,00 €	24 cm	715,00	m²	25,00 €	17.875,00 €	28 cm	715,00	m²	30,00 €	21.450,00 €
Pultdach (≥ 10 cm BSH)- Sporthalle	24 cm	2.000,00	m²	20,00 €	40.000,00 €	22 cm	2.000,00	m²	20,00 €	40.000,00 €	26 cm	2.000,00	m²	25,00 €	50.000,00 €
Flachdach (Stb)- Windfang, TRH	22 cm	65,00	m²	15,00 €	975,00 €	24 cm Gefälledäm. i.M.	65,00	m²	25,00 €	1.625,00 €	28 cm Gefälledäm. i.M.	65,00	m²	35,00 €	2.275,00 €
Lichtbänder Turnhalle	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _{BW} ≤ 1,9 g- Wert ≤ 0,30	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _{BW} ≤ 1,5 g- Wert ≤ 0,30	preisneutral mit Kfw 55/ 40		
Lichtbänder Treppenhäuser	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _{BW} ≤ 1,9 g- Wert ≤ 0,30	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _{BW} ≤ 1,5 g- Wert ≤ 0,30	preisneutral mit Kfw 55/ 40		
Lichtkuppeln/ Lichtbänder	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _{BW} ≤ 1,9 g- Wert ≤ 0,30	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _{BW} ≤ 1,5 g- Wert ≤ 0,30	preisneutral mit Kfw 55/ 40		
Vorhangfassade- Pfostenriegel	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _{cw} ≤ 1,1	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _{cw} ≤ 0,95	preisneutral mit Kfw 55/ 40		
Fenster	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _w ≤ 1,0	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _w ≤ 0,95	preisneutral mit Kfw 55/ 40		
Fensterrüren/ Rohrrahmentüren	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _w ≤ 1,3	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _w ≤ 0,95	preisneutral mit Kfw 55/ 40		
Außentüren	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _D ≤ 1,4	preisneutral mit Kfw 55/ 40					U _D ≤ 1,4	preisneutral mit Kfw 55/ 40		
Wärmebrücken						Δ U _{WB} = 0,10	preisneutral mit KoBe					Δ U _{WB} = 0,05	1.218.364,10 €	10%	121.836,41 €
der bisherigen Gesamtsumme															
Anlagentechnik, PV- Anlage	140 kWp				290.000,00 €	140 kWp				290.000,00 €	250 kWp				510.000,00 €
daraus folgend, notwendiges Trafogebäude												1,00 €	psch	39.000,00 €	39.000,00 €
	Gesamtpreis (netto)					Gesamtpreis (netto)					Gesamtpreis (netto)				
	19% MwSt					19% MwSt					19% MwSt				
	Gesamtpreis (brutto)					Gesamtpreis (brutto)					Gesamtpreis (brutto)				
						Kostenmehrung zu KoBe					Kostenmehrung zu KoBe				
						Zuschusshöhe gem. IB Seidel- Sporthalle					Zuschusshöhe gem. IB Seidel- Sporthalle				
						Zuschusshöhe gem. IB Seidel- Schule + Mensa					Zuschusshöhe gem. IB Seidel- Schule (Neubau Westflügel)				