

Projekt: Energetische Sanierung Schule Oberzell
 Bauherr: Stadt Ravensburg
 Projektnummer: 27028
 Planungsstand: 11. Mrz 09
 Verteiler: Hr. Höss, Hr. Stegmann
 FW, Schm, Rg-ab

Kostenschätzung:**BEWEGUNGSHALLE**

| Bemerkung: | Gesamtfläche: | Kostenkennwert: | Kostenkennwert: | Gesamtpreis: | Gesamtpreis: | |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|
| | m2 | von | bis | von | bis | |
| Fensterfläche | Holz-Alufenster AHF 105 | 130 | 440,00 € | 480,00 € | 57.200,00 € | 62.400,00 € |
| | Kunststofffenster | 130 | 350,00 € | 400,00 € | 45.500,00 € | 52.000,00 € |
| | Kunststoff-Alufenster | 130 | 380,00 € | 420,00 € | 49.400,00 € | 54.600,00 € |
| | Jalousie/Raffstores | 130 | 90,00 € | 120,00 € | 11.700,00 € | 15.600,00 € |
| Fläche WDVS | Wärmedämmverbundsystem | 433 | 120,00 € | 140,00 € | 51.960,00 € | 60.620,00 € |
| Sonstige Anschlussarbeiten | | 563 | 8,00 € | 12,00 € | 4.504,00 € | 6.756,00 € |
| Dachfläche | wurde bereits saniert | 260 | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| Gesamtkosten energetische Massnahme Bewegungshalle Netto | | | | 125.364,00 € | 145.376,00 € | |
| Nebenkosten ca. 15-17 % | | | | 18.804,60 € | 24.713,92 € | |
| Zwischensumme KG 300 + 700 | | | | 144.168,60 € | 170.089,92 € | |
| MwSt 19 % | | | | 27.392,03 € | 32.317,08 € | |

| | | |
|--|---------------------|----------------------------|
| Gesamtkosten energetische Massnahme Schule1963 / Brutto | 171.560,63 € | 202.407,00 € |
| | Gerundet | 170.000,00 € / 200.000,0 € |

SCHULE Baujahr 1963 (siehe Planeintrag rote Fläche)

| Bemerkung: | Gesamtfläche: | Kostenkennwert: | Kostenkennwert: | Gesamtpreis: | Gesamtpreis: | |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| | m2 | von | bis | von | bis | |
| Fensterfläche | Holz-Alufenster AHF 105 | 253 | 440,00 € | 480,00 € | 111.320,00 € | 121.440,00 € |
| | Kunststofffenster | 253 | 350,00 € | 400,00 € | 88.550,00 € | 101.200,00 € |
| | Kunststoff-Alufenster | 253 | 380,00 € | 420,00 € | 96.140,00 € | 106.260,00 € |
| | Jalousie/Raffstores | 253 | 90,00 € | 120,00 € | 22.770,00 € | 30.360,00 € |
| Fläche WDVS | Wärmedämmverbundsystem | 446 | 120,00 € | 140,00 € | 53.520,00 € | 62.440,00 € |
| Sonstige Anschlussarbeiten | | 699 | 8,00 € | 12,00 € | 5.592,00 € | 8.388,00 € |
| Dachfläche | wurde bereits saniert | 244 | | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| | | 310 | 100,00 € | 120,00 € | 31.000,00 € | 37.200,00 € |
| Gesamtkosten energetische Massnahme Bewegungshalle Netto | | | | 224.202,00 € | 259.828,00 € | |
| Nebenkosten ca. 15-17 % | | | | 33.630,30 € | 44.170,76 € | |
| Zwischensumme KG 300 + 700 | | | | 257.832,30 € | 303.998,76 € | |
| MwSt 19 % | | | | 48.988,14 € | 57.759,76 € | |

| | | |
|--|---------------------|---------------------|
| Gesamtkosten energetische Massnahme Bewegungshalle / Brutto | 306.820,44 € | 361.758,52 € |
|--|---------------------|---------------------|

| | | |
|----------|--------------|-------------|
| Gerundet | 310.000,00 € | 360.000,0 € |
|----------|--------------|-------------|

wurm architektur

SCHULE Baujahr 1989 (siehe Planeintrag blaue Fläche)

| | | Gesamtfläche: | Kostenkennwert: | Kostenkennwert: | Gesamtpreis: | Gesamtpreis: |
|---|-------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | m2 | von | bis | von | bis |
| Fensterfläche | Holz-Alufenster AHF 105 | 109 | 440,00 € | 480,00 € | 47.960,00 € | 52.320,00 € |
| | Kunststofffenster | 109 | 350,00 € | 400,00 € | 38.150,00 € | 43.600,00 € |
| | Kunststoff-Alufenster | 109 | 380,00 € | 420,00 € | 41.420,00 € | 45.780,00 € |
| | Jalousie/Raffstores | 109 | 90,00 € | 120,00 € | 9.810,00 € | 13.080,00 € |
| Fläche WDVS | Wärmedämmverbundsystem | 287 | 120,00 € | 140,00 € | 34.440,00 € | 40.180,00 € |
| Sonstige Anschlussarbeiten | | 396 | 8,00 € | 12,00 € | 3.168,00 € | 4.752,00 € |
| Dachfläche | | 223 | 100,00 € | 120,00 € | 22.300,00 € | 26.760,00 € |
| Gesamtkosten energetische Massnahme Bewegungshalle Netto | | | | | 117.678,00 € | 137.092,00 € |
| Nebenkosten ca. 15-17 % | | | | | 17.651,70 € | 23.305,64 € |
| Zwischensumme KG 300 + 700 | | | | | 135.329,70 € | 160.397,64 € |
| MwSt 19 % | | | | | 25.712,64 € | 30.475,55 € |
| Gesamtkosten energetische Massnahme Schule 1989 / Brutto | | | | | 161.042,34 € | 190.873,19 € |
| Gerundet | | | | | 160.000,00 € | 190.000,0 € |
| Gesamt gerundet | | | | | 640.000,00 € | 750.000,00 € |

Kostenschätzung ist mit Holz-Alufenster gerechnet