

# Datenblatt - ArchiPHYSIK

## Firmengebäude 2015

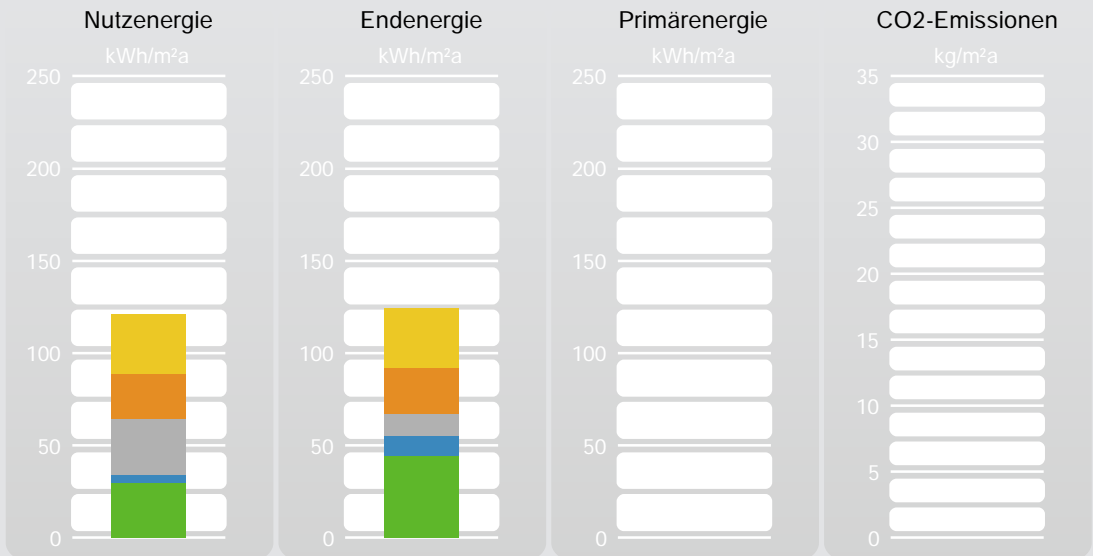
### Gebäudedaten: Energieausweis (Bürogebäude)

|                                |                         |                              |          |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------|
| Brutto-Grundfläche             | 2.400,00 m <sup>2</sup> | charakteristische Länge (lc) | 8,11 m   |
| Konditioniertes Brutto-Volumen | 7.200,00 m <sup>3</sup> | Kompaktheit (A/V)            | 0,12 1/m |
| Gebäudehüllfläche              | 888,00 m <sup>2</sup>   |                              |          |

### Gebäude mit Bezugs-Transmissionsleitwert

Standortklima

Bürogebäude



|               | NEB            |                    | EEB            |                    | PEB           |                    | CO2          |                   |
|---------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------|-------------------|
|               | absolut kWh/a  | spezifisch kWh/m²a | absolut kWh/a  | spezifisch kWh/m²a | absolut kWh/a | spezifisch kWh/m²a | absolut kg/a | spezifisch kg/m²a |
| Befeuchtung   |                |                    | 0              | 0,00               |               |                    |              |                   |
| Beleuchtung   | 77.280         | 32,20              | 77.280         | 32,20              |               |                    |              |                   |
| Betriebsstrom | 59.130         | 24,64              | 59.130         | 24,64              |               |                    |              |                   |
| Kühlung       | 72.000         | 30,00              | 28.728         | 11,97              |               |                    |              |                   |
| Hilfsenergie  |                |                    | 791            | 0,33               |               |                    |              |                   |
| Warmwasser    | 11.298         | 4,71               | 26.476         | 11,03              |               |                    |              |                   |
| Heizung       | 70.667         | 29,44              | 105.749        | 44,06              |               |                    |              |                   |
| <b>Gesamt</b> | <b>290.375</b> | <b>120,99</b>      | <b>298.153</b> | <b>124,23</b>      |               |                    |              |                   |

|           |               |  |               |           |               |           |                |
|-----------|---------------|--|---------------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| HWB 26    | 32,41 kWh/m²a | $26 \cdot (1 + 2 / lc) \cdot f H \text{ korr}$ |               |           |               |           |                |
| HWB 26,SK | 29,44 kWh/m²a | HEB 26,SK                                      | 55,42 kWh/m²a | KEB 26    | 11,97 kWh/m²a | EEB 26,SK | 124,23 kWh/m²a |
| f H korr  | 1,000 -       | Q Umw,WP,26                                    |               | KB Def,NP | 30,00 kWh/m²a |           |                |

### Gebäude mit realem Transmissionsleitwert

Standortklima

Bürogebäude

|            |               |          |               |        |               |        |                |
|------------|---------------|----------|---------------|--------|---------------|--------|----------------|
| HWB SK     | 11,17 kWh/m²a | HEB SK   | 30,63 kWh/m²a | KEB SK | 31,80 kWh/m²a | EEB SK | 134,28 kWh/m²a |
| HWB Ref,SK | 26,20 kWh/m²a | Q Umw,WP |               |        |               | f GEE  | 1,081 -        |