

## Baudaten

### Baubeteiligte

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Objekt:                    | Internationales Begegnungszentrum IBZ, TU Dortmund  |
| Öffentlicher Auftraggeber: | Technische Universität Dortmund   |
| Architekt:                 | Martin Cors, Imke Woelk & Partner, Berlin   |
| Entwurf:                   | Prof. Christoph Mäckler, Martin Cors, TU Dortmund   |
| Bauleitung:                | Imke Woelk & Partner, Martin Cors in Kooperation mit Spital-Frenking-Schwarz, Michael Schwarz, Lüdinghausen |
| Tragwerksplaner:           | Stephan Schneider, Construct-Ing., Dortmund / Prüfstatik PSP  |

### Rohbau

|                      |  |
|----------------------|--|
| Bauzeit:             | April – Dezember 2009                            |
| Investitionsvolumen: | 1,2 Mio €  |
| Projektvolumen:      | BGF 698 m <sup>2</sup> , BRI 3283 m <sup>3</sup> |
| Finanzierungsmodell: | Spenden, Studienbeiträge                         |
| Betriebszeitraum:    | Inbetriebnahme Januar 2010                       |

### Bauweise

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Konstruktion:              | massive Ziegelwandkonstruktionen, Stahlbetonrippendecken      |
| Außenwände:                | Poroton-Ziegel T 14   |
| Fassade:                   | 4 cm Kammputz   |
| Dachform/ -neigung:        | Flachdach 2 %   |
| Dacheindeckung:            | extensiv begrünt mit System Steinrosenflor                    |
| Haus-/Gebäudetechnik:      | Fußbodenheizung mit Fernwärme                                 |
| U-Wert der Außenwand:      | 0,14 W/m <sup>2</sup> K                                       |
| U-Wert der Fenster:        | 1,1 W/m <sup>2</sup> K  |
| Jahresprimärenergiebedarf: | Q <sub>p</sub> = 369,32 kWh (m <sup>2</sup> a) nach EnEV 2007 |
| Transmissionswärmeverlust: | H't = 0.41 W/(m <sup>2</sup> K) nach EnEV 2007                |