

# Bau Haus und Garten

Sachverständigenbüro Dipl.-Ing. FH Michael Pils  
Zertifizierter Prüfer für Luftdichtheit von Gebäuden / Verantwortlicher Sachverständiger nach ZV EnEV  
Sadelerstraße 1 / 80638 München  
FON: 089-15893400 / FAX 15893401 / email: info@bauhausundgarten.de

München, den 17.06.2007

## Objekt: Eisblockhaus Rindermarkt

Zur Abgabe einer Eisblockwette benötigen Sie die energetischen Daten des Eisblockhauses. Aus diesem Grund wurde für das Eisblockhaus ein „Energiebedarfsausweis nach § 13 EnEV“ erstellt. Das Eisblockhaus ist natürlich viel zu klein und liegt unterhalb der Rechengrenzen der Energie-Einsparungs-Verordnung EnEV. Außerdem hat es natürlich auch keine Beheizung wie ein Wohngebäude, da es ja gebaut wurde, um den Nachweis der Energie-Einsparung „umgekehrt“ zu führen; d.h. anhand der nicht geschmolzenen Eismenge die Güte der Dämmung zu demonstrieren.

Im Energiebedarfsausweis lassen sich aber dennoch folgende Daten für die Wette ablesen:

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Der U-Wert der Außenwände beträgt:  | 0,102 W / (m <sup>2</sup> K) |
| 2. Der U-Wert des Daches beträgt:      | 0,084 W / (m <sup>2</sup> K) |
| 3. Der U-Wert der Bodenplatte beträgt: | 0,091 W / (m <sup>2</sup> K) |
| 4. Die Flächen der Außenbauteile       |                              |
| Wand Süd-Ost                           | 4,04 m <sup>2</sup>          |
| Wand Nord-West                         | 4,04 m <sup>2</sup>          |
| Wand Süd-West                          | 3,28 m <sup>2</sup>          |
| Wand Nord-Ost                          | 4,06 m <sup>2</sup>          |
| Dach:                                  | 4,42 m <sup>2</sup>          |
| Bodenplatte:                           | 4,36 m <sup>2</sup>          |
| 5. Gebäude-Volumen:                    | 8,04 m <sup>3</sup>          |
| 6. Verhältnis A/V:                     | 3,01 m <sup>-1</sup>         |
| 7. Transmissionswärmeverlust:          | 0,14 W / (m <sup>2</sup> K)  |

Viel Erfolg beim Wetten!  
Bau Haus und Garten  
Sachverständigenbüro Michael Pils

