

Passive Solarenergie nutzen

Das bedeutet, dass die Nutzung der Sonnenenergie nicht aktiv mittels technischer Anlagen wie Kollektoren erfolgt, sondern durch die Eigenschaften des Hauses selbst. Die Fenster werden sozusagen zum Kollektor, Wände, Decken und Böden quasi zum Wärmespeicher.

Inhaltsverzeichnis

Energie zum Nulltarif

Energie zum Nulltarif, Baugrundstück	Seite 2
Haustyp und Wohnräume	Seite 3
Fensterlage und Fenstergröße	Seite 4-5
Der Speicherprozess	Seite 6-7
Der Wintergarten	Seite 8
Wärmespeicherwerte und Abkühlungszeiten von Wänden	Seite 9-10
Böden und Dächer	Seite 11
Sonnengrade nach Geografischer Breite von Trient (Levico Terme) bis Kampen (Sylt)	Seite 12
Sonnenscheindauer	Seite 13
Planungsbeispiel	Seite 14
Heizkostenabrechnung	Seite 15

Eine Technische Dokumentation des Planungsbüros Blum, Porta Westfalica. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jegliche Verbreitung auch auszugsweise ist nur mit Zustimmung gestattet.

Ausgabe Januar 2007

Die nachfolgenden Ausführungen sollen wertvolle Anregungen für sämtliche am Bau Beteiligten darstellen. Die Vielfalt der einzelnen Konstruktionen ist vom Anwender für jede Position eigenverantwortlich zu prüfen und danach anzuwenden. Für die praktische Umsetzung lassen sich daraus keine Haftungsansprüche gegenüber dem Planungsbüro Blum ableiten.