



## Baudatenblatt 3-Liter-Haus Dzialkowski

Walter-Bröker-Ring, 32756 Detmold  
(Solarsiedlung Detmold - Hohenloh)

(Auszug)

<b>U-Wert der Bodenplatte :</b>		0,134 W/m <sup>2</sup> K
<b>U-Werte der Außenwand</b>	Porenbeton/Thermohaut	0,116 W/m <sup>2</sup> K
	Porenbeton/Holz	0,168 W/m <sup>2</sup> K
	Porenbeton/Holz Süd 1	0,155 W/m <sup>2</sup> K
	Porenbeton/Holz Süd 2	0,227 W/m <sup>2</sup> K
	Porenbeton/Holz Süd 3	0,138 W/m <sup>2</sup> K
	Leichtbau, außen verglast	0,126 W/m <sup>2</sup> K
<b>Aufbau des Daches</b>	Konv. mit Aufdoppelungen	0,150 W/m <sup>2</sup> K
<b>Fenster und Haustür</b>	Holzrahmen	U <sub>F</sub> = 1,40 W/m <sup>2</sup> K
	Verglasung	U <sub>g</sub> = 1,10 W/m <sup>2</sup> K
<b>Lüftungsanlage</b> Vissmann Vitovent 300	TZWL-Wirkungsgrad:	η = 94 %
<b>CO<sub>2</sub> - Emission</b>		31,82kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> a
<b>Dämmstandard</b>		H <sub>T</sub> = 0,26 W/m <sup>2</sup> K
<b>Solarer Deckungsgrad</b>		42 %
<b>Heizwärmebedarf</b>		34 kWh/m <sup>2</sup> a
<b>Luftdichtheit n<sub>(50)</sub>-Wert lt. Messung 10.04.2004</b>		1,0 h <sup>-1</sup>
<b>Deckungsanteil Solare Warmwasserbereitung</b>		60 %