

Hier wird gespart ...

Energieoptimierte Sanierung der Doppelhaushälfte Sonnenwalder Weg

Dämmung von Dach und Außenwände - Passivhausfenster – Erdwärmepumpe – Flächenheizung - Lüftungssystem



Bauzeit	April bis Juli 2007 ■ Genehmigung BWA / A 3 ■ KfW-Mittel: CO ₂ -Gebäudesanierung
Bauherren	Marlies u. Wolfgang Marschelewski
Planung Energiekonzept	integra berlin architekten & ingenieure Dipl.-Ing. (FH), fr. Architekt Ulrich Zink 13187 Berlin, Elisabethweg 10, Tel.: 030 / 49 98 98 – 0 info@integraberlin.de, www.integraberlin.de
Thermografie / Blower-Door	thermophot GmbH 10318 Berlin, Hönower Strasse 35 Tel.: 030 / 500 14 99 – 0, info@thermophot.de
Tragwerksplanung	Statik & Konstruktion A. + S. Motmaen 10711 Berlin, Ringbahnstraße 6 Tel.: 030 / 89 06 91 8 – 0, Ingbuero-Motmaen@t-online.de
Ausführung	Meister Bau GmbH 14513 Teltow, Oderstr. 56a, Tel.: 0 33 28 / 31 0 99 – 0 mb@baumeister-haus-berlin.de, www.baumeister-haus-berlin.de
HLS	Block Haustechnik 14552 Michendorf, Querstrasse 97, Tel.: 03 32 04 / 34 1 67, block.haustechnik@t-online.de



**Bundesarbeitskreis
Altbauerneuerung e.V.**
13187 Berlin, Elisabethweg 10
Tel.: 030 / 48 49 078 55
info@bakaberlin.de
www.bauenimbestand.com

**Wulf Film- und
Fernsehproduktion**
10965 Berlin, Fidicinstr. 3
Tel.: 030 / 70 07 17 - 51
www.tvbautipps.de

ISOVER
so wird geteilt
**SAINT-GOBAIN
ISOVER G+H AG**
D - 67059 Ludwigshafen
Bürgermeister-Grünzweig-Str. 1
Tel.: 0 800 / 501 550 – 1
www.isover.de

weitere Industriepartner:
Protektorwerk
Flotenz Maisch GmbH
Remmers Bauchemie GmbH
Variotec GmbH & CO. KG
Viessmann Werke



CO ₂	Verbrauch	15 kg/a = Einsparung von 120 kg/a
Q _p	Jahres-Primärenergiebedarf	65 kWh/a
Q _e	Endenergie	2182 kWh/a = Energieeinsparung 93 %
H _T '	Transmissionswärmeverlust	0,32
ed	Anlagenaufwandszahl	0.93

... von 32 auf 2 Liter q_e