

# energiewerkstatt

Gesellschaft für rationelle Energieverwendung mbH

60 Mal um die Erde!

## Klimaschutz in Hannover: Erstes Klein-Blockheizkraftwerk der energiewerkstatt erreicht die 50.000. Betriebsstunde

Am Mittwoch, den 06.03.1996 um 17.00 Uhr war es soweit! Im Keller des Wohnhauses Ostwender Str. 3 in der Oststadt sprang der Betriebsstundenzähler des Klein-Blockheizkraftwerkes auf 50.000 Stunden. Anschließend flogen die Sektorken.

Die Hausgemeinschaft Ostwender Str. 3 hat 1987 von der energiewerkstatt das erste Klein-BHKW in einem hannoverschen Wohnhaus installieren lassen. Ein Ford-Erdgas-Motor erzeugt Strom und Heizwärme. Der erzeugte Strom wird zur Hälfte im Haus selbst verbraucht, die andere Hälfte wird an die Stadtwerke Hannover verkauft.

Vorteile für das Klima: Rund 155 t CO<sub>2</sub> wurden bisher eingespart! Im Vergleich zum Strom aus dem Netz entspricht das einer Ersparnis von 34%.

Aber auch Vorteile für die Eigentümer: Die Kosten der Anlage werden durch reduzierten Strombezug wieder eingespielt.

Zur Zeit der Installation dieser Anlage, im Jahr 1987, haben Fachleute nicht an derart lange Lebensdauern kleiner Erdgasmotoren geglaubt. Höchstens 30.000 bis maximal 40.000 Stunden wurden überhaupt nur für denkbar gehalten. Der Sprecher der Eigentümergemeinschaft, Dipl.-Ing. Hans Baumann: "Wäre unser Motor im Auto eingebaut, wären wir mittlerweile 60mal um die Erde oder 3mal zum Mond und zurück getuckert!"

Auch für die energiewerkstatt, die Erstellerin der Anlage, war der Tag besonders erfreulich. Der Beweis für die Qualität und Lebensdauer der Klein-Module ist erbracht. Aus dem Haus des hannoverschen Herstellers, der in dieser Modulgröße gut 70% des Marktes bedient, stammen mittlerweile über 250 Anlagen. In Wohnanlagen, Seniorenheimen, Schwimmbädern, Schulen und auch in Kläranlagen wird Klimaschutz praktiziert: alle in Betrieb befindlichen energiewerkstatt-BHKW ersparen dem Klima jährlich 6.200 t CO<sub>2</sub>.

### Technische Daten

	Prototyp in der Ostwender Str. 3	Aktuelles Serien-BHKW
Motor:	Ford Kent, 1,6 Liter Hubraum	Ford DOHC, 2,0 Liter Hubraum
elektrische Leistung:	12 kW	14 / 18 kW
Wärmeleistung:	32 kW	32 / 43 kW
Brennstoff:	Erdgas	Erdgas

Für Rückfragen steht Ihnen Heinz Ullrich Brodziewski in der energiewerkstatt zur Verfügung.

Hannover, 12.03.96

