

## REFERENZOBJEKT

Wohnung in Borken 75 m<sup>2</sup> Wohnfläche

### OBJEKT

Als Referenzobjekt dient uns eine von vielen Wohnungen in einem Mehrfamilienhaus in der 2. Etage mit folgenden Eigenschaften:

- Wohnfläche 75 m<sup>2</sup>
- Baujahr: Mitte der 60er Jahre
- Massivbauweise mit Luftschicht und Klinker
- Isolierung der Außenwände: 2 cm Styrodur von innen

Für den Betrieb der Infrarotheizkörper wurden neue Kabel und digitale Thermostate verbaut und an einen separaten Zwischenzähler angeschlossen.

Dieser wurde täglich vom 01.05.2013 bis 30.04.2014 abgelesen und dokumentiert.

An dieser Stelle gilt es der Familie Hoffmann zu danken, die uns freundlicherweise die umfangreichen Messungen ermöglicht haben.

Die Messergebnisse und deren Auswertung finden Sie auf der nächsten Seite.

### FAZIT:

**KEINE FOSSILE HEIZUNG KANN MIT DER ENERGIEEFFIZIENZ DER INFRAROTHEIZUNG MITHALTEN!**

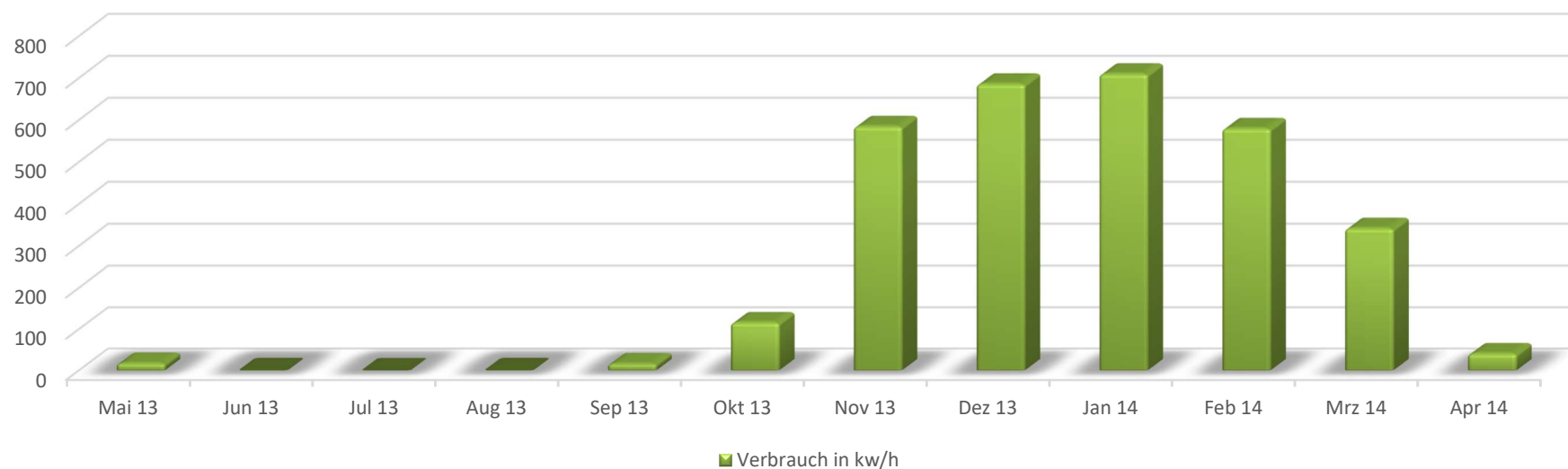
**MESSERGEBNISSE**

**2013**

**2014**

	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	April
Verbrauch kw/h	17,00	0,34	0,01	0,20	16,08	116,23	584,88	686,00	710,00	580,00	342,00	41,00

**Verbrauch in kw/h**



Jahresverbrauch	3.093,74 kw/h
Care Energy Tarif	19,9 Cent / kw/h zzgl. 6,00 € Grundgebühr
Gesamtheizkosten / Jahr	690,75 €
Gesamtheizkosten / Monat	57,56 €