



**Bürger-Energie-Borsdorf eG**

c/o Günter Grommeck



Meisenweg 34

04451 Borsdorf

H: 0170-5866271

M: info@buerger-energie-borsdorf.de

## Projekte der Bürger-Energie-Borsdorf eG

| 38,5 kWp Photovoltaikanlage auf dem Dach Kiga Panitzsch |  |   |
|---|--|---|
| <b>Realisierung</b>                                     | 4. Quartal 2013                        |   |
| <b>PVA-Dachfläche</b>                                   | 250 m <sup>2</sup>                     |   |
| <b>Modultyp</b>   | AXITEC AXIpower AC-250P                |   |
| <b>Modulanzahl</b>                                      | 154 Stk. a 250 Wp                      |   |
| <b>Wechselrichtertyp</b>                                | KACO Powador 40.0 TL3 XL               |  |
| <b>Wechselrichteranzahl</b>                             | 1                                      |   |
| <b>Montagesystem</b>                                    | ALU Edelstahl<br>Aufdachmontagegestell |   |
| <b>Spezifischer solarer Jahresstromertrag</b>           | 920 kWh/kWp                            |   |
| <b>Gesamter solarer Jahresstromertrag</b>               | 35.400 kWh                             |   |
| <b>Kiga-Strombedarf</b>                                 | 40.000 kWh                             |   |
| <b>Solarer Deckungsanteil am Jahresstrombedarf</b>      | 19.440 kWh = 48,5 %                    |   |
| <b>Gesamtnettokosten</b>                                | 50.500 €                               |   |
| <b>Verwendung</b>                                       | Eigenverbrauch/Netzeinspeisung         |   |

**Weitere Infos auf Nachfrage durch:**

**Günther Grommeck**

Vorstandsvorsitzender

0170-5866271

[info@buerger-energie-borsdorf.de](mailto:info@buerger-energie-borsdorf.de)