

# SOLARKRAFTWERK HERZBERG

## HERZBERG, DEUTSCHLAND

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| STANDORT                              | Herzberg (Landkreis Elbe-Elster), Deutschland  |
| NENNLEISTUNG                          | 16,4MWp  |
| MODULTECHNOLOGIE                      | First Solar Dünnschichttechnologie   |
| MODULANZAHL                           | 216.000 Stück  |
| BAUZEIT                               | 7 Monate   |
| INBETRIEBNAHME                        | Dezember 2010  |
| SYSTEMKOMPONENTEN                     | SMA SC 800 CP Outdoor Wechselrichterstationen<br>BELECTRIC Unterkonstruktion und DC-Verkabelungssystem<br>AC-Anschluss-technik in Kooperation mit der Ka-Tek GmbH<br>PADCON Kraftwerkstechnik und Echtzeitüberwachungssystem |
| JAHRESGESAMTERTRAG                    | Ca. 16,748 Mio. kWh = Bedarf von ca. 4.187 4-Personen-Haushalten   |
| CO <sub>2</sub> - EINSPARUNG PRO JAHR | 9,500t/p.a.  |



Von Juni bis Dezember 2010 wurden auf dem 46 Hektar großen Areal etwa 216.000 Module verbaut. Moderne Wechselrichterstationen sorgen dafür, dass der Strom aus der Sonne für die Einspeisung ins Netz von Gleichstrom in Wechselstrom umgewandelt wird. Als Besonderheit hat BELECTRIC auch den Bau eines Umspannungswerkes durchgeführt, das den produzierten Strom direkt in eine 110-kV-Leitung einspeist.



BELECTRIC Solar & Battery GmbH, Wadenbrunner Straße 10, 97509 Koltitzheim, Deutschland  
Tel. +49 9385 9804-0, Fax +49 9385 9804-590

 **BELECTRIC**®

[www.belectric.com](http://www.belectric.com)