



## Parc à énergies renouvelables combinées de „Schneebergerhof“ (Allemagne)



► Parc éolien  
1ère éolienne (1996)

1ère éolienne Repowering (2000)

► Parc solaire  
Montage des panneaux solaires (2007)

### Projet

► **Parc éolien et solaire de „Schneebergerhof“**  
67813 Gerbach (Rhénanie-Palatinat, Allemagne)

### ► Parc éolien (dès 1996)

#### Schneebergerhof I (6/1996 – 9/2003)

Fabricant / Puissance / Hauteur moyen / Diamètre rotor      Enercon / E-40 5.40 / 500 kW / 65 m / 40 m

#### Schneebergerhof Repowering I (10/2003)

Fabricant / Puissance / Hauteur moyen / Diamètre rotor      Enercon / E-66 18.70 / 1.800 kW / 98 m / 70 m

Production annuelle      4,6 Mio. kWh/an

#### Schneebergerhof II (9/1997)

Fabricant / Puissance / Hauteur moyen / Diamètre rotor      Enercon / E-66 15.66 / 1.500 kW / 67 m / 66 m

Production annuelle      2,95 Mio. kWh/an

#### Schneebergerhof III (12/1999 – 9/2003)

Fabricant / Puissance / Hauteur moyen / Diamètre rotor      Enercon / E-40 6.44 / 600 kW / 65 m / 44 m

#### Schneebergerhof Repowering II (9/2003)

Fabricant / Puissance / Hauteur moyen / Diamètre rotor      Enercon / E-66 18.70 / 1.800 kW / 114 m / 70 m

Production annuelle      4,7 Mio. kWh/an

#### Schneebergerhof IV (12/2000)

Fabricant / Puissance / Hauteur moyen / Diamètre rotor      Enercon / E-66 18.70 / 1.800 kW / 98 m / 70 m

Production annuelle      4,1 Mio. kWh/an

#### Schneebergerhof V (8/2003)

Fabricant / Puissance / Hauteur moyen / Diamètre rotor      Vestas / V80 / 2.000 kW / 100 m / 80 m

Production annuelle      4,3 Mio. kWh/an

### ► Centrale solaire (2007)

**Total de la capacité installée**      **1.176 kilowatts<sub>crête</sub>**

Superficie totale des modules      Env. 12.000 m<sup>2</sup>

Nombre de modules / Type      16.800 modules / First Solar FS-270 (70 watts par module)

Nombre d'onduleurs / Type      1 onduleur central SMA SC 1000 MV

Rendement total prévu      Env. 1,1 Mio. kilowatt-heures par an

Tarif de rachat      37,96 Cents par kWh (tarif garanti sur 20 ans non réactualisable)

Mise en service      Été 2007

### TOTAL (éolien + solaire)

**Capacité totale**      **env. 10,1 mégawatts**

**Production annuelle**      **env. 22 Mio. kWh**  
(cela correspond aux besoins annuels d'environ 6 500 foyers)

**Bénéfice pour l'environnement**      **Economies d'env. 14.500 tonnes de CO<sub>2</sub> par an**

#### Pour plus d'informations:

juwi énergie éolienne S.A.R.L., Z.I. Portuaire, Avenue Augustin Normand, 14600 Honfleur, France  
Tél: + 33 (0)2 31 87 83 77 / Fax: + 33 (0)2 31 87 85 46 / E-mail: [info@juwi.fr](mailto:info@juwi.fr) / Internet: [www.juwi.fr](http://www.juwi.fr)