

## Datenblatt 89547 Gussenstadt (5.2012 Dr. Leinß)

Inbetriebnahme: 3 x Dez. 2000 u. 1x Jan. 2001)

4 WKA der Fa. Vestas Typ

Installierte Leistung: 4 x 660 kW = 2640 kW

Nabenhöhe: 76 m      Rotordurchmesser: 47 m      Gesamthöhe: 99,5 m

Windgeschwindigkeit: ?

Investitionskosten: ?      Betreiber der 4 WKA ist die Stadt Fellbach

Prognose: 1 600 Haushalte x 3 500 kWh = 5 600 000 kWh (1 400 000 kWh/WKA)

Referenzertrag: 100%: 1 540 902 kWh

60%: 924 541 kWh

Rotorfläche: 1 739 m<sup>2</sup>

Jahr	2003-2010	Mittel
Jahresertrag/WKA kWh (Betr.D.)	*	767.237
EnBW Daten	**	797.599
<b>Betreiberdatenbasis u. EnBW</b>		<b>782.418</b>
in % der Prognose		55,9
% des Referenzertrages ***		50,8
Auslastungsgrad in Volllaststunden (VLh)		1185
Auslastungsgrad in % der install. Leistung		13,5
kWh/m <sup>2</sup> Rotorfläche		451

\* Im Zeitraum 2003-2010 wurden die Meldungen an die Betreiberdatenbasis in Rade der Jahre 2003, 2004, 2005, 2006, 2008 u. 2010 erfaßt.

\*\* Im gleichen Zeitraum wurden zusätzlich die Einspeisedaten der EnBW in den Jahren 2007, 2008, 2009 u. 2010 erfaßt. Die Auswahl der Jahre ist zufällig bzw. hängt vom greifbaren Datenbestand ab.

\*\*\* Der Referenzwert gilt ab 1.1.2012 nur noch als Oriwentierungswert.

Er liegt jedoch weit unter dem seitherigen 60%-Effizienz-Kriterium nach dem EEG.

Hinweis: Aufgrund der Gesamthöhe < 100 m benötigen die WKA keine Beleuchtung.

**Ein wirtschaftlicher Betrieb kann auf Dauer mit 1185 VLh nicht gewährleistet werden.  
Es sollten laut DEWI oder BWE ca. 2000 VLh erreicht werden.**