



**BEW**

**Bürgerenergiewerke Schnaittachtal  
und Umgebung e.G.**

Energie der Zukunft

Von Bürgern - Für Bürger

## **Anlagenbeschreibung:**

<b>Name:</b>	<b>PV Schnaittach 1</b>
<b>Standort:</b>	<b>Hersbrucker Strasse 29 - 31</b>
<b>Modultyp:</b>	<b>260 X IBC Polysol 235 TE</b>
<b>Wechselrichter:</b>	<b>2 X SMA STP 15.000 TL-10</b> <b>2 X SMA STP 10.000 TL-10</b> <b>1 X SMA STP 12.000 TL-10</b>
<b>Leistung:</b>	<b>61,8 kWp</b>
<b>Ausrichtung:</b>	<b>180 Grad Süd</b> <b>25 Grad Neigung</b>
<b>Inbetriebnahme:</b>	<b>15. Juni 2012</b>



# **Baufortschritt der PV - Anlage Schnaittach 1**



**Aufbringung der Schutzfolie  
für die Flachdachhaut**

**Auf Schutzgummi montiertes  
Aluminium - Untergestell**



**Montage der Träger für  
die PV - Module**

**Fertig montierte PV - Module**



# Fertigstellung der PV - Anlage Schnaittach 1





**BEW**  
Bürgerenergiewerke Schnaittachtal  
und Umgebung e.G.  
Energie der Zukunft  
Von Bürgern - Für Bürger

## **Anlagenbeschreibung:**

**Name:** PV Hedersdorf 1  
**Standort:** Kirchenweg 1  
**Modultyp:** 209 X Schott Perform Poly  
**Wechselrichter:** 2 X SMA STP 12.000 TL-10  
2 X SMA STP 10.000 TL-10  
1 X SMA STP 8.000 TL-10  
**Leistung:** 49,2 kWp  
**Ausrichtung:** 180 Grad Süd  
35 Grad Neigung  
**Inbetriebnahme:** Oktober 2012



# **Baufortschritt der PV - Anlage Hedersdorf 1**



**Einrüstung des  
Wohnhauses**

**Aluminium - Untergestell  
für PV - Module auf der  
Hopfenscheune**



# **Fertigstellung der PV - Anlage Hedersdorf 1**



## Unsere nächsten PV - Projekte



**Betzenstein 1,  
Hauptstrasse,  
50 kWp**

**Schnaittach 2,  
Festungsstrasse,  
8 kWp**



**Vorra 1,  
Langäcker,  
10 kWp**

**Schnaittach 3,  
Hersbrucker Strasse,  
50 kWp**





## **Unsere Ansprüche an PV - Anlagen:**

- Ausschliesslich Elemente deutscher Fertigung**
- Elemente mit mindestens 99% Leistung**
- Nach Leistung vermessen und vorsortiert**
- Schwermetallfreie PV - Elemente (z.B. ohne Cadmium oder Tellurid)**
- Wechselrichter mit langfristigen Garantien und Service für mindestens 20 Jahre**
- Wandlerfelder mit deutschen Schaltelementen gemäss VDE und den TAB der jeweiligen EVU**
- Ausfallsichere Datenlogger mit Internetanbindung und Fernwartung bzw. Ferndiagnose**



# **Einspeisetechnik unserer PV - Anlagen**



**Wechselrichter**



**Wandlerfeld für  
Energieübertragung  
und Einspeisemanagement**



**Datenlogger mit Internet-  
anbindung und  
Fernüberwachung**

# Kraft - Wärmeversorgung im Baugebiet Dummersberg

**Für den unteren Teil des Neubaugebietes Dummersberg in Schnaittach mit 5 Wohn- und Geschäftshäusern in Eco-Effizienz-Bauweise wird die Versorgung mit Strom und Wärme durch ein BHKW (Blockheizkraftwerk) der Bürgerenergiewerke erfolgen.**

**Mit der Planung wurde ein Ingenieurbüro aus Neumarkt beauftragt.**

