

Innovationen	Technologieberatungen	<b>Initiativen</b>	Pilotseminare	Kooperationen
--------------	-----------------------	--------------------	---------------	---------------

## Erweiterung des BBZ durch Solar- bzw. Umweltturm und Wärmepumpe

Stark steigende Energiepreise bescheeren seit einigen Jahren einen regelrechten Nachfrageboom bei Modernisierungsstrategien und Alternativenergien im Wohngebäudebereich. In der Ausbildung und insbesondere in der ÜLU der Anlagenmechaniker, der Meister-vorbereitung und der Weiterbildung bekommen deshalb regenerative Energietechniken eine immer größere Bedeutung. Die Energiesysteme werden immer komplexer, so dass auch gerade die Anlagenhydraulik immer wichtiger wird.



Abb. 1: Der neue Solarturm im BBZ Arnsberg präsentiert sich im besten Licht

Aus Fördermitteln hat die Handwerkskammer Südwestfalen daher einen Solarturm mit automatischer Nachführung angeschafft, installiert und in das bestehende System integriert.

Der Solarturm ist mit Photovoltaik und solarthermischen Modulen bestückt. Zusätzlich wurde eine Wärmepumpe mit Tiefenbohrung installiert und ebenfalls in das Gesamtsystem integriert.

### Ansprechpartner:

Dipl. Ing. Markus Kramer  
Beauftragter für Innovation und Technologie der Handwerkskammer Südwestfalen - Arnsberg

### Wissenswertes in Kürze

#### Fördermittel:

Durch die Grohe-Stiftung

#### Nutzung:

Vielfältig im Unterricht – nach Sonnenstand oder auch individuell bedienbar