



Wolfgang-Brumme-Allee 32  
71032 Böblingen  
Telefon: 0 70 31 / 21 92 - 194  
Telefax: 0 70 31 / 21 92 - 80  
kommunikation@stadtwerke-bb.de  
www.stadtwerke-boeblingen.de

Böblingen, Oktober 2018

Praxisbeispiel für die lokale Energiewende

## WEITERENTWICKLUNG TECHNOLOGIEPARK H130: ZWEITGRÖSSTE AUFDACH-PHOTOVOLTAIK- ANLAGE IN BÖBLINGEN

- PV-Anlagen und hocheffizientes Stadtwerke-BHKW gehen noch 2018 in Betrieb
- Strom- und Wärmeerzeugung ergänzen sich vorteilhaft



Oberbürgermeister Dr. Stefan Belz (Mitte) mit Kai Westerfeld (li.), Leiter Property Management Frankfurt für den Technologiepark H130, Alfred Kappenstein (Mitte links) und Gerd Hertle (Mitte rechts), Geschäftsführung der Stadtwerke Böblingen sowie Enno Berner, Geschäftsführer solarSTEP vor der zweitgrößten Aufdach-PV-Anlage Böblingens.

**Der Technologiepark H130 vollzieht den nächsten Entwicklungsschritt: Künftig erzeugen Photovoltaik-Module auf den Dächern des Technologieparks sauberen Strom. Der Bau für die erste Anlage mit rund 750 Kilowatt Spitzenleistung ist in vollem Gange, eine weitere Anlage mit einer Leistung von 200 kW soll folgen. Die Gesamtleistung steigt somit auf rund 950 kW. Die Anlage ist damit die zweitgrößte Aufdach-PV-Anlage in ganz Böblingen und sogar die größte PV-Anlage, die in den letzten fünf Jahren in Böblingen installiert wurde. Rechnerisch können die PV-Anlagen rund 265 Haushalte mit Strom versorgen.**

Die Photovoltaik-Anlagen sind der zweite Meilenstein auf dem Weg, die Energieversorgung am Technologiepark zu modernisieren. Bereits seit März laufen die Bauarbeiten zur Errichtung eines Blockheizkraftwerks (BHKW) der Stadtwerke. Die kombinierte Strom- und Wärmeerzeugung (Kraft-Wärme-Kopplung/KWK) macht das BHKW hocheffizient. Die Anlagen – PV-Module und BHKW – verfügen über ein gemeinsames Einspeisemanagement und speisen noch 2018 den ersten Strom ins Netz ein.

### **Partnerschaft von Photovoltaik und Kraft-Wärme-Kopplung**

Die PV-Anlagen und das BHKW ergänzen sich clever im saisonalen Verlauf: Die PV-Module auf dem Dach des Technologieparks liefern vor allem im Sommer hohe Energiemengen. Das Blockheizkraftwerk der Stadtwerke produziert hingegen vor allem in den kalten Wintermonaten Wärme und Strom. So kann die Kapazität des Stromnetzes optimal genutzt werden.

#### **Dr. Stefan Belz, Oberbürgermeister der Stadt Böblingen:**

„Das Praxisbeispiel des Technologieparks zeigt, dass die Energiewende in unserer Stadt in vollem Gange ist. Wir reduzieren unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen, und es freut mich besonders, dass Gewerbetreibende wie der Technologiepark Verantwortung für unsere Umwelt und Gesellschaft übernehmen. Gemeinsam können wir hier in Böblingen etwas bewegen.“

#### **Kai Westerfeld, Leiter Property Management Frankfurt für den Technologiepark H130:**

„Der Technologiepark in Böblingen ist eine wichtige Immobilie, die wir konsequent weiterentwickeln. Wir investieren nach und nach in energieeffizientere Technik im Objekt. Die Bereitstellung der Dachflächen für die Installation von PV-Anlagen ist ein weiterer Schritt, um einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Wir haben dieses bereits an vielen anderen Standorten getan. Für den Objekteigentümer ist der ökonomische Nutzen kaum gegeben; hier steht das Ökologische im Vordergrund.“

#### **Enno Berner, Geschäftsführer solarSTEP Energie GmbH:**

„Wir planen und errichten europaweit PV-Anlagen. Dabei profitieren wir von der kooperativen Zusammenarbeit mit den beteiligten Energieversorgern. Beispielsweise stimmen wir mit den Stadtwerken Böblingen das Einspeisekonzept für die PV-Anlage und das hocheffiziente BHKW eng ab. So stellen wir sicher, dass sich der Ökostrom der PV-Anlage und der KWK-Strom aus dem Stadtwerke-BHKW optimal ergänzen.“

#### **Gerd Hertle und Alfred Kappenstein, Geschäftsführung der Stadtwerke Böblingen:**

„Das Projekt, die Energieversorgung des Technologieparks weiter zu entwickeln, ist für uns ein besonderer Ansporn. Die Energiewirtschaft spricht viel von der so genannten Sektorkopplung – der cleveren Interaktion von Strom, Gas, Wärme und Kälte. Zusammen mit einem Vorreiter wie dem Technologiepark und SolarSTEP lassen sich diese Ideen in die Praxis umsetzen. Der Technologiepark ist ein ideales Beispiel, wie die Energiewelt von morgen schon heute funktioniert.“



### Über den Technologiepark H130

Die H130 Böblingen GmbH ist Eigentümerin des gleichnamigen Technologieparks an der S-Bahnstation Böblingen-Hulb. Entlang der Herrenberger Straße beherbergt die Liegenschaft einen Mix aus international tätigen Konzernen und Unternehmen aus Technologie, Forschung und Entwicklung, Dienstleistung und leichter Produktion. Der Technologiepark prägt mit seiner Vielfalt an Unternehmen die Hulb wesentlich mit. Er ist derzeit vollvermietet. Die gute Verkehrsanbindung, eine hochmoderne Ausstattung und ausgedehnte Grünflächen machen den Technologiepark zu einem beliebten Standort.



### Über solarSTEP

Die solarSTEP Unternehmensgruppe aus Königstein im Taunus mit Niederlassungen in Frankfurt a.M., Aachen, Spanien und Italien ist ein international ausgerichteter System-Partner für die professionelle Umsetzung von Photovoltaik-Projekten. Dabei bietet solarSTEP Lösungen für Montagesysteme, Planung und Bau sowie Services rund um die technische Betriebsführung, inklusive Anlagenüberwachung und Wartung oder auch die Investition und Pacht von Dachflächen.

