



Bözingenstrasse 78, Rue de Boujean  
Postfach 4025, case postale  
2500 Biel-Bienne 4

Tel 032 344 63 63  
Fax 032 344 63 64  
Mail [service@vb-tpb.ch](mailto:service@vb-tpb.ch)  
[www.vb-tpb.ch](http://www.vb-tpb.ch)

An die Medienvertreterinnen und -vertreter

### **Die VB setzen auf Solarstrom**

**Biel, 15. Dezember 2015 – Nach umfangreichen Abklärungen und einigen Wochen Bauzeit konnte am Freitag, 11. Dezember 2015 die Photovoltaikanlage auf dem Dach des Busdepots an der Bözingenstrasse in Betrieb genommen werden.**

Im Juni 2012 war im Rahmen der geplanten Flachdachsanierung der Depothalle eine Machbarkeitsstudie in Auftrag gegeben worden. In einer zweiten Planungsphase wurden verschiedene Varianten geprüft; dies in Zusammenarbeit mit der Bauleitung GmbH, welche ihrerseits die INES Energieplanung GmbH beigezogen hat. Der Entscheid für die gewählte Variante fiel im Herbst 2014.

### **Verschiedene Dachflächen**

Aufgrund der Geschichte des Busdepots – die erste Halle wurde 1948 eingeweiht – weisen die Dachflächen unterschiedliche Bauweisen auf. Insbesondere das Dach der Haupthalle erwies sich als zu wenig belastbar. Auch mussten Aspekte des Denkmalschutzes berücksichtigt werden, sodass die Sanierung dieses Daches schliesslich vom Photovoltaikprojekt entkoppelt wurde. Die anderen Dächer boten hingegen keinerlei statischen Probleme; dafür gab es einige Einschränkungen mit Schattenwürfen – sie haben nicht nur Einfluss auf den Ertrag einer Solarstromanlage, sondern auch auf die Lebensdauer der Module.

### **Eigenverbrauch**

Eine Anmeldung bei der KEV wurde in Erwägung gezogen. Bei dieser Förderungsmassnahme des Bundes handelt es sich um eine über Jahre garantierte, kostendeckende Einspeisevergütung; an sich attraktiv, doch ist die Warteliste, um in dieses Programm aufgenommen zu werden, sehr lang. Nicht zuletzt aus diesem Grund haben sich Geschäftsleitung und Verwaltungsrat für ein Modell entschieden, bei dem der produzierte Strom bei Bedarf nicht verkauft, sondern direkt im Gebäude verbraucht wird. Überschüssiger Strom kann dem ESB verkauft werden – wenn auch nicht zu einem kostendeckenden Preis.



Bözingenstrasse 78, Rue de Boujean  
Postfach 4025, case postale  
2500 Biel-Bienne 4

Tel 032 344 63 63  
Fax 032 344 63 64  
Mail [service@vb-tpb.ch](mailto:service@vb-tpb.ch)  
[www.vb-tpb.ch](http://www.vb-tpb.ch)

#### Leistung

Die nunmehr in Betrieb genommene Anlage mit 750 Modulen wird pro Jahr rund 200'000 kWh Energie erzeugen; das entspricht ungefähr der Hälfte des Energiebedarfs des Gebäudes. Die Leistung der Installation beträgt technisch gesprochen knapp 200 kWp, vergleichbar mit derjenigen von etwa 100 Staubsaugern.

Die Massnahmen wurden konzipiert und umgesetzt von der Bauleitung GmbH ([www.bauleitung-gmbh.ch](http://www.bauleitung-gmbh.ch)) in Biel und von der Berner INES Energieplanung GmbH ([www.ines-energy.ch](http://www.ines-energy.ch)).

#### Auskunft:

Verkehrsbetriebe Biel, Tel. 032 344 63 63, [service@vb-tpb.ch](mailto:service@vb-tpb.ch)

Tina Valentina, Verantwortliche Kommunikation Tel. 032 344 63 62, [tina.valentina@vb-tpb.ch](mailto:tina.valentina@vb-tpb.ch)

Alle Informationen auch auf [www.vb-tpb.ch](http://www.vb-tpb.ch)