

30. März 2016

Medienbulletin 3/2016

sbo produzieren Solarstrom auf dem Werkhofdach

Nach einer Planungs- und Montagezeit von nur drei Monaten konnten Ende März 2016 die Städtischen Betriebe Olten (sbo) die neue 230 kWp-Photovoltaikanlage (PV-Anlage) auf dem Dach des Werkhofes in Betrieb nehmen. Es ist nach der Ende 2014 in Betrieb genommenen PV-Anlage auf dem Dach des Eisstadions Kleinholz bereits die zweite grössere PV-Anlage der sbo.

Insgesamt wurden 886 Module auf einer Dachfläche von 1'485 m² montiert. Die jährlich erwartete Stromproduktion von 212'000 kWh vermag den Bedarf von etwa 70 Haushaltungen zu decken. Möglich gemacht hat diese Anlage die Zusammenarbeit zwischen den sbo und der Baudirektion der Stadt Olten, indem ein langfristiger Dachnutzungsvertrag abgeschlossen wurde. Sowohl die Netz-seitigen Voraussetzungen als auch die gebäulichen Voraussetzungen sind ideal, sodass der Anschluss ans Niederspannungsnetz ohne zusätzliche Netzverstärkung erfolgen konnte, und die technischen Einrichtungen (z.B. Wechselrichter) in einen bestehenden Raum integriert werden konnten. In der Evaluationsphase ebenfalls miteinbezogen war das Dach des Feuerwehrmagazins, welches sich jedoch von seiner Konstruktion und Beschaffenheit her als nicht geeignet erwies.

Die PV-Anlage wird ab Inbetriebnahme von der Kostendeckenden Einspeisevergütung profitieren. Aber auch darüber hinaus sei dieses Projekt sowohl für die sbo als auch für die Stadt Olten eine win-win-Situation bestätigen Beat Erne (sbo) und Adrian Balz (Baudirektion): Die sbo können ihr Solarportfolio innerhalb der Stadt erweitern, und die Stadt Olten kann dieses Projekt im Rahmen des Energiestadt-Labels geltend machen.

Bereits früher Solarstrom an diesem Standort

Bereits zwischen 1989 – 2010 produzierten die sbo auf dem Dach ihres ehemaligen Werkhofes Solarstrom. Es handelte sich um eine 9 kW-Anlage „der ersten Stunde“, welche über 22 Jahre in Betrieb war und insgesamt 136'000 kWh Strom produzierte. Sie wurde altershalber sowie aufgrund der Aufgabe und des Abbruchs des Werkhof-Gebäudes demontiert.

Fotos: PV-Anlage der sbo auf dem Werkhofdach

Weitere Auskünfte:

Beat Erne

Leiter Marketing und Kommunikation

beat.erne@aen.ch

Telefon 062 205 56 70