

HOME | SONNENENERGIE |

Toy`s „R“ Us und Betten Reiter setzen auf Solar-Strom

29.1.2014

Vier neue Photovoltaik-Anlagen auf Dachflächen von Wiener Einkaufsmärkten

Die Filialen von Toys „R“ Us und Reiter Betten & Vorhänge in Auhof, Simmering sowie von MCfit und Tommy`s Zoo in Floridsdorf beziehen seit wenigen Wochen Strom aus Sonnen-Energie. Vier neue Photovoltaik-Anlagen mit einer Gesamtkapazität von 200 KWp wurden Ende des vergangenen Jahres auf den Dachflächen der Einkaufsmärkte installiert und jetzt in Betrieb genommen. Für Entwicklung, Planung und Umsetzung ist die steirische Firma Green Tech Solutions GmbH mit Sitz in Fürstenfeld verantwortlich, Eigentümer ist der Wiener Immobilienentwickler AGV, Gesellschaft für Grundstücksverwertung.



Bild: © C. Bruckner

Rentabilität durch richtige Dimensionierung

Die Photovoltaik-Anlagen auf den Dächern der Gewerbeobjekte wurden so dimensioniert, dass der produzierte Strom zu Spitzenzeiten im Sommer nahezu zur Gänze von den darunterliegenden Geschäften verbraucht werden kann und nicht zu unwirtschaftlichen Konditionen in das öffentliche Netz eingespeist werden muss. In einem durchschnittlichen Winter deckt die Photovoltaik-Anlage noch immer rund zehn Prozent des gesamten Strombedarfes ab. „Damit ist die größtmögliche Rentabilität für den Solarstrom gewährleistet“, betonen die Geschäftsführer von Green Tech Solutions, Dr. Ludwig Ems und DI Werner Erhart. „Die Betreiber der Anlage sind unabhängig von Einspeisetarifen und der Nutzung des öffentlichen Leitungsnetzes.“

Investitionsvolumen von 400.000 Euro rechnet sich innerhalb von 10 Jahren

Das Investitionsvolumen für die vier Photovoltaik-Anlagen beträgt rund 400.000 Euro. Das Projekt wurde mit Fördermitteln des Ökostromfonds für Wien unterstützt. Die Betreiber rechnen mit einer Gesamtstrommenge von 200.000 kWh pro Jahr für die Hausnetze von Toy`s R Us und Reiter Betten & Vorhänge. Ems und Erhart gehen davon aus, dass die Investitionskosten sich in rund 10 Jahren amortisiert haben. Der Berechnung wurden dabei die in den vergangenen zwölf Monaten rückläufigen Stromkosten zu Grunde gelegt.

Eine weitere Anlage von Green Tech Solutions mit einer Gesamtkapazität von 100 KWp wird im März dieses Jahres in Wien in Betrieb gehen.

Artikel teilen:  

 

GastautorIn: C. Bruckner für oekonews.

Artikel Online geschaltet von: / holler /