

»Energy Globe Austria«

Bauteilaktivierung mit Photovoltaik gewinnt Umweltpreis

21. November 2022



Das Unternehmen my-PV hat in Neuzeug das erste solarelektrische Firmengebäude Österreichs errichtet.

Bild: my-PV

Für seine einzigartige Bauteilaktivierung mit Photovoltaik wurde das österreichische Unternehmen my-PV beim Umweltpreis »Energy Globe Austria« in der Kategorie »Erde« ausgezeichnet. my-PV konnte sich dabei gegen rund 300 Mitbewerber durchsetzen.

Ein Jahr nach der Eröffnung des ersten solarelektrischen Betriebsgebäudes von [my-PV](#) in Neuzeug/Sierning darf sich das Unternehmen über den »Energy Globe Austria« freuen. Der Hersteller aus Oberösterreich hat die Jury mit seiner »Bauteilaktivierung mit Photovoltaik« in der Kategorie »Erde« überzeugt: Als Hersteller für solarelektrische Haustechnik hat my-PV auch beim neuen Firmengebäude die Heizung mit Photovoltaik verwirklicht.

Der Beton der Fundamentplatte wird dabei zum Tagspeicher für PV-Überschuss. Erstmals erfolgt die Bauteilaktivierung bzw. Betonkernaktivierung über Kabel statt Rohre. Während bei bisherigen Projekten Wasser oder Luft als Energieträger zum Erwärmen des Betonkerns eingesetzt wurden, erfolgt dies nun erstmals über Elektroheizdrähte, die in das Fundament eingegossen wurden.

Negative Betriebskosten

Das laut Hersteller weltweit einzigartige solarelektrische Betriebsgebäude verzeichnet negative Betriebskosten. „Als Betreiber bekommen wir sogar Geld zurück“, erklärt my-PV-Gesellschafter Dr. Gerhard Rimpler. Mit der aktivierten Fundamentplatte steht ein riesiger Wärmespeicher zur Verfügung, der Leistungsspitzen optimal ausgleichen kann. Die Solarenergie wird erst dort in Wärme umgewandelt, wo sie benötigt wird.

„Das hat auch einen betriebswirtschaftlichen Vorteil: Das weltweit einzigartige solarelektrische Betriebsgebäude ist selbst in den Wintermonaten bilanziell energieautark. Mit negativen Betriebskosten ist – entgegen der aktuellen Preisentwicklung – ein nachhaltiger und ökonomischer Betrieb eines Firmengebäudes möglich“, so my-PV-Gesellschafter Markus Gundendorfer.

Fokus auf Ressourcenschonung



Der Umweltpreis »Energy Globe Austria« wird seit 1999 jedes Jahr an herausragende, nachhaltige Projekte mit einem Fokus auf Ressourcenschonung, Energieeffizienz und erneuerbare Energien verliehen. Für den diesjährigen Award hatten sich 300 Umweltprojekte beworben. Die regionalen Siegerprojekte werden in den Bundesländern und bundesweit in Österreich in den fünf Award-Kategorien »Erde«, »Feuer«, »Wasser«, »Luft«, »Jugend« und einer Sonderkategorie ausgezeichnet.

www.energyglobe.at

Über my-PV

Der Hersteller my-PV GmbH aus Neuzeug wurde 2011 gegründet. Er hat sich seitdem zu einem wichtigen Hersteller für die Warmwasserbereitung mit Photovoltaik entwickelt. Bereits seit 2018 denkt my-PV auch im Sektor Heizung bzw. Raumwärme solarelektrisch.

www.my-pv.com

Mehr zum Thema

- [bba-Beiträge rund ums Thema Bauteilaktivierung »](#)

bba

Tags

Bauteilaktivierung

Photovoltaik

