



Verband Berlin-Brandenburgischer
Wohnungsunternehmen e.V.

IMMER MEHR HÄUSERWÄNDE PRODUZIEREN SOLAREN STROM: BROSCHÜRE ÜBER PHOTOVOLTAIK IN DER GEBÄUDEGESTALTUNG

03.11.2005 Fachinformation

Photovoltaik-Elemente in Gebäudefassaden haben sich zu einer attraktiven Alternative zu herkömmlichen Außenverkleidungen entwickelt. Die Gebäudehülle übernimmt dann nicht nur den Witterungsschutz, die Beleuchtung und Klimatisierung, sondern sie produziert auch solaren Strom. Das nötige Grundwissen vermittelt nun die zweite überarbeitete Auflage der Broschüre "Photovoltaik in der Gebäudegestaltung" der Landesinitiative Zukunftsenergien NRW. Die Broschüre wendet sich an Bauherren, Architekten und Planer. Zahlreiche Beispiele verdeutlichen, wie sich die Photovoltaik gestalterisch ansprechend und möglichst effizient in der Gebäudehülle integrieren lässt. Auf 32 Seiten werden die Einflüsse des Gestaltungskonzeptes auf den Energieertrag ebenso dargelegt wie die Möglichkeiten der Anbindung an das elektrische Versorgungsnetz. Zudem macht die Broschüre einfache, überschlägige Ertragsabschätzungen möglich. Entstanden ist die Broschüre im Rahmen des Projektes "Systemanalyse von Photovoltaik-Fassadenanlagen", das von der Kölner TÜV Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH in Kooperation mit der Universität Duisburg-Essen durchgeführt wurde. Gefördert wurde das Projekt der Arbeitsgemeinschaft Solar NRW vom nordrhein-westfälischen Innovationsministerium. Die Broschüre "Photovoltaik in der Gebäudegestaltung" kann kostenlos unter der Faxnummer (02 09) 1 67 - 28 22 bei der Landesinitiative Zukunftsenergien NRW angefordert werden. Sie kann auch im Internet unter <http://www.energieland.nrw.de> unter dem Menüpunkt "Service – Broschüren" heruntergeladen werden.

<https://bbu.de/beitraege/immer-mehr-haeuserwaende-produzieren-solaren-strom-broschuere-ueber-photovoltaik-der-gebäudegestaltung>