

Abdichtung für den Bau von Solarstrom-Anlagen auf Neubauten und bei der Sanierung

## Flachdachabdichtung: Wichtige Voraussetzung für Photovoltaik-Installationen

Die ABG Abdichtungen Boden- und Gewässerschutz GmbH und Bauberatung Boldt & Partner bietet mit ihrem ABG-Deckendicht-System eine dauerhaft sichere Abdichtung an, die auch nach 50 Jahren noch über ihre Ursprungsqualität und -Struktur verfüge, berichtet ABG in einer Pressemitteilung. Das ABG-Deckendicht-System könne nicht nur beim Neubau eines Hauses, sondern auch im Rahmen der Sanierung nachträglich installiert werden, was es besonders für jene Eigentümer interessant mache, die eine Solarstrom-Anlage planen.



"Eine sehr zuverlässige und langlebige Deckenabdichtung ist eine Grundvoraussetzung für die Installation einer Photovoltaik-Anlage auf einem Flachdach. Die Lebenserwartung einer Deckenabdichtung sollte jene der Solarstromanlage auf jeden Fall überdauern. Eine herkömmliche Flachdachabdichtung muss im Durchschnitt nach zehn Jahren nachgearbeitet werden. In diesem Falle werden auch die Solaranlagen kostenaufwendig demontiert und reinstalliert", erklärt Kolja Winkler, ABG-Geschäftsführer.



Neben der 50-jährigen Haltbarkeit biete das ABG-Deckendicht-System einen weiteren immanenten Vorteil: "Die Solarmodule lassen sich ohne Leckagen auf dem ABG-Deckendicht-System befestigen. Bei der herkömmlichen Montage werden die Module einfach mit Schrauben in die Unterkonstruktion durch die Dachhaut befestigt. Es entstehen kleine Dellen, in denen sich Wasser sammelt, das sich dann über die Zeit seinen Weg durch die Dachhaut in die Wärmedämmung bahnt und ihre Dämmfunktion um bis zu 90% verringert", erläutert Kolja Winkler.

### Dichtheits-tests mit Druckluft, Vakuum oder Funkenüberschlag

Das ABG-Deckendicht-System schütze die Dämmung dauerhaft, und diese verliere nicht an Wirkungsgrad, wie es bei einer feuchten Dämmung der Fall sei, heißt es in der Pressemitteilung von ABG. Bei der Installation einer Photovoltaik-Anlage auf einem Flachdach sollten daher Durchdringungen für eine Verankerung in der Deckenkonstruktion nicht dem Zufall überlassen werden, sondern vielmehr wie bei Industrie- und Umweltschutzabdichtungen im Detail gelöst sein, empfiehlt das Unternehmen. "Das Fügen der

Polyethylen-Dichtungsbahnen erfolgt ausschließlich durch thermische Verschmelzung. Auch bei den Nahtprüfungen werden keine Reißnadeln, Schraubenzieher oder ähnliche Werkzeuge benutzt. Alle Nähte werden technisch durch Druckluft, Vakuum oder Funkenüberschlag zu 100% auf Dichtheit geprüft", erklärt Winkler. Dabei würden die Kosten des ABG-Deckendicht-Systems denen einer einfachen und herkömmlichen Flachdach-Abdichtung entsprechen.

### **ABG-Basis-System bereits seit Jahrzehnten im Industrie- und Tankstellen-Bau im Einsatz**

Grundlage des Systems von ABG und Bauberatung Boldt & Partner sei das ABG-Basis-System, eine flüssigkeitsdichte Fahrbahn, die bereits seit Jahrzehnten zuverlässig im Industrie- und Tankstellen-Bau im Einsatz sei, heißt es in der Pressemitteilung. Das Prinzip, das Grundwasser nachhaltig zu schützen, sei im Rahmen eines Technologietransfers von beiden Firmen umgekehrt und auf den Haus- und Tiefgaragenbau übertragen worden. Grund hierfür sei, dass die patentierte ABG-Dichtungsbahn, die auf das Dach aufgebracht werde, UV-, nagetier-, öl-, chemikalien-, verrottungs- und wurzelbeständig sei, erklärt ABG. Darüber hinaus sei sie unzerbrechlich (knickfest), so dass keine Hohlkehlen entstehen würden. Die ABG-Dichtungsbahn und Schweißtechnik nach DVS-Richtlinie seien bereits seit Jahrzehnten zuverlässig im Einsatz. Nach dem Verbau erfolge, wie bei allen ABG-Abdichtungs-Systemen, eine absolut verlässliche technische Dichtheitsprüfung aller Schweißnähte durch ein Druckluft- sowie Vakuum-Prüfverfahren, heißt es in der Pressemitteilung von ABG.

13.06.2010 | Quelle: ABG Abdichtungen Boden- und Gewässerschutz GmbH | solarserver.de © Heindl Server GmbH

#### **Verwandte Artikel**

[Solar-Unternehmen Conergy erzielt erstmals wieder ein positives Nachsteuerergebnis; Umsatz KW23 | Flachdachabdichtung: Wichtige Voraussetzung für Photovoltaik-...](#)

<http://www.solarserver.de/solar-magazin/nachrichten/aktuelles/flachda...>

1 von 2 12.08.2010 12:25

2010 © Heindl Server GmbH | Letzte Änderung: 15.07.2010 09:54 Uhr

[gegenüber Vorjahresquartal um 50 % gesteigert](#)

[Photovoltaik-Unternehmen Q-Cells veröffentlicht Bericht zum 30. Juni 2010: Umsatz und EBIT gewachsen; operative Profitabilität im zweiten Quartal erreicht](#)

[SMA Solar Technology AG präsentiert Produktneuheiten auf der 25. European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition](#)

[Solar-Architektur mit gebäudeintegrierter Photovoltaik von Sunways beim Solar Decathlon Europe 2010 ausgezeichnet](#)

[juwi realisiert Photovoltaik-Projekt für DB Regio Hessen; Dachanlage auf Frankfurter S-Bahn-Werkstatt mit einem Megawatt Leistung](#)

[SolarWorld steigert Umsatz im 1. Halbjahr 2010 um rund 50 Prozent](#)

[Phoenix Solar AG schließt zweites Quartal 2010 mit Rekordergebnis ab; Umsatz steigt um 145 Prozent auf 283,6 Millionen Euro](#)

[iSuppli: Chinas erfolgreiche Förderpolitik lässt den Photovoltaik-Markt kräftig wachsen](#)

[Optimale Lichtnutzung mit alfasolar Pyramid-Solarmodulen](#)

[Umfrage: 80 Prozent der Jugendlichen wollen Stromversorgung durch mehr Energieeffizienz und erneuerbare Energien sichern](#)

[KW23 | Flachdachabdichtung: Wichtige Voraussetzung für Photovoltaik-...](#)

<http://www.solarserver.de/solar-magazin/nachrichten/aktuelles/flachda...>

2 von 2 12.08.2010 12:25