**Oberursel, 20. Juni 2023**

**4 gewinnt: Solarprodukte auf dem Dach**

**Mit BMI zur Energiewende**

**Sonne, Wind, Wasserkraft – der Trend zu nachhaltiger Energiegewinnung hat gewaltig an Fahrt aufgenommen. Auf dem Dach ist es vor allem die Sonne, die problemlos energetisch zu nutzen ist und dazu noch kostenlos zur Verfügung steht. BMI bietet passend zu den Technologiemarken Braas, Icopal, Vedag und Wolfin auch Lösungen zur Energiegewinnung mittels Photovoltaik**. **Für das Flachdach gibt es PV easywave, fürs Steildach die in die Dachfläche integrierten Photovoltaiksysteme PV Premium, bzw. PV Indax und das Aufdachsystem PV Standard.**

**Photovoltaik auf dem Flachdach: Montage ohne Haken**

Mit Photovoltaik werden Dachflächen doppelt genutzt – als abdichtender Gebäudeabschluss und als Standort für ein Sonnenkraftwerk. Bei Flachdächern kann die ganze Dachfläche für die Energieerzeugung genutzt werden. Allerdings ist der Montageaufwand bei herkömmlichen kleinteiligen PV Flachdachsystemen etwas höher, zum einen wegen der für die Neigung erforderlichen Aufständerung, zum anderen wegen der Sicherung gegen Windsog. Hinzu kommt die Gefahr von Verletzungen der Abdichtungsschicht. Bei dem System von BMI aber treten diese Probleme konstruktionsbedingt nicht auf. Das Solarsystem PV easywave ist leicht (nur 11 kg pro m²), modular aufgebaut, besteht nur aus wenigen Komponenten und ist optimiert auf Flachdachsysteme mit einer maximalen Dachneigung von 5°. Die Montage ist völlig unkompliziert und erfolgt ebenso schnell wie einfach, nämlich ganz ohne Haken und Ösen, ohne Klemmen und Bohren. Denn das System wird einfach nur auf dem Dach aufgestellt, ohne die Oberlage zu durchdringen. Je größer die Dachflächen, desto größer ist natürlich auch der Energieertrag. In Ost-West-Richtung ausgerichtet liefert PV easywave ca. 25 % mehr Leistung als in reiner Südlage.

******

***Foto 1 (PV easywave)***

*Mit PV easywave liefert die Sonne nicht nur Licht und Wärme, sondern auch elektrische Energie. Und bringt bei Ost-West-Ausrichtung sogar ca. 25 % mehr PV Leistung als reine Südanlagen.*

**Photovoltaik auf dem Steildach: die Sonne anzapfen**

Bei Steildächern ist das Dach für einen maximalen Stromertrag idealerweise nach Süden ausgerichtet und hat einen Neigungswinkel zwischen 30 und 45 Grad. Aber auch flach geneigte West­/Ost-Dächer erlauben eine Nutzung der Sonnenenergie auch über den ganzen Tag verteilt. Eine PV-Anlage bedarf dabei nicht zwangsläufig einer Aufständerung – sie kann, wie die Braas Systeme PV Premium und PV Indax in die Dachfläche integriert werden. PV Premium ist ein leistungsstarkes und voll integriertes System, bei dem die Module anstelle von Dachpfannen in das Dach eingelassen werden. Die Module ersetzen dabei die Dachpfannen, wodurch ein absolut harmonisches Deckbild entsteht. Damit vereint PV Premium hohe Ansprüche an Ästhetik mit höchster Effizienz. Nicht zuletzt dank einer besonderen Unterkonstruktion steht PV Premium aber vor allem für eines: eine langlebige und sichere Dacheindeckung. Für eine hohe Leistungsfähigkeit sorgen unter anderem spezielle Lüftungsöffnungen, die einer Überhitzung und daraus resultierenden Leistungsverlusten entgegenwirken. Das System ist gleichermaßen für Neubau und Modernisierung geeignet.

***Foto 2 („PV Premium“-Referenz)***

*Solarstrom mit Design: das Photovoltaik-Indach-System Braas PV Premium.*

Das Photovoltaik-Indach-System PV Indax ist die universal einsetzbare Lösung für die optisch und technisch perfekt integrierten PV-Module in Steildächer. Das System ist für Dächer mit allen gängigen Dachpfannen ausgelegt, da es unabhängig von der bestehenden Lattung installiert wird, und eignet sich ebenso für den Neubau wie für die Sanierung im Bestand. Der Aufbau erfolgt ähnlich schnell wie beispielsweise die Montage von Dachfenstern. Das System übernimmt dabei die Schutzfunktion der Dachdeckung, bietet eine exzellente Optik und produziert darüber hinaus umweltfreundlichen Solarstrom.

***Foto 3 („PV Indax“-Referenz)***

*„Braas PV Indax“: die persönliche Energiewende.*

Das Photovoltaik-Aufdach-System PV Standard ist die klassische Version, bei der die vorhandene Dacheindeckung erhalten bleibt. Für die sichere und fachgerechte Anbindung ans Dach wurden speziell zertifizierte Befestigungspfannen, Modulstützen sowie ein qualitativ hochwertiges Schienensystem entwickelt. Dieses Befestigungssystem schützt sicher vor Bruch und Undichtigkeiten und verhindert effektiv Folgeschäden.

***Foto 4 (Modulstütze mit Schiene)****Spezielle Modulstützen in Verbindung mit einem Schienensystem bieten eine fachgerechte und sichere Lösung, um die Solaranlage mit geringem Aufwand auf der Dachfläche zu befestigen.*

**Über BMI in Deutschland**

BMI ist der einzige Hersteller in Deutschland, der beides aus einer Hand bietet: Steil- und Flachdachsysteme für Wohn- und Nutzgebäude. Das Unternehmen verfügt über jahrzehntelange Erfahrung rund um das Dach und legt seinen Fokus auf innovative Dach- und Bauwerkslösungen, die für mehr Wohnkomfort, Werterhalt, Sicherheit und Schutz sorgen. Dafür setzt BMI in Deutschland seine ganze Erfahrung ein – mit über 2.000 Mitarbeitern, 17 Produktionsstandorten, einem Forschungs- und Entwicklungszentrum und vier starken Marken im Markt: Braas, Icopal, Vedag und Wolfin.

BMI in Deutschland gehört zur BMI Group, einem der führenden Hersteller von Flachdach- und Steildachsystemen sowie Abdichtungslösungen in Europa mit Sitz in Großbritannien. An 128 Produktionsstandorten vereint die BMI Group rund 9.600 Mitarbeiter\*innen weltweit.

[www.bmigroup.de](http://www.bmigroup.com/de)

(4.809 Zeichen mit Leerzeichen)

**Kontakt**

Anne Berressem

Brand Manager Icopal, Vedag, Wolfin

**BMI Group**

Region D-A-CH

Frankfurter Landstraße 2-4

61440 Oberursel

T +49 6171 61 2864

E anne.berressem@bmigroup.com

**Redaktion:** **Bildnachweis:**

b&t bau & technik BMI

PR und Werbung GmbH
Lisa-Marie Niehoff

Postfach 140355

D-40073 Düsseldorf

T +49 211 6707-450

E lisa-marie.niehoff@bt-pr.de