



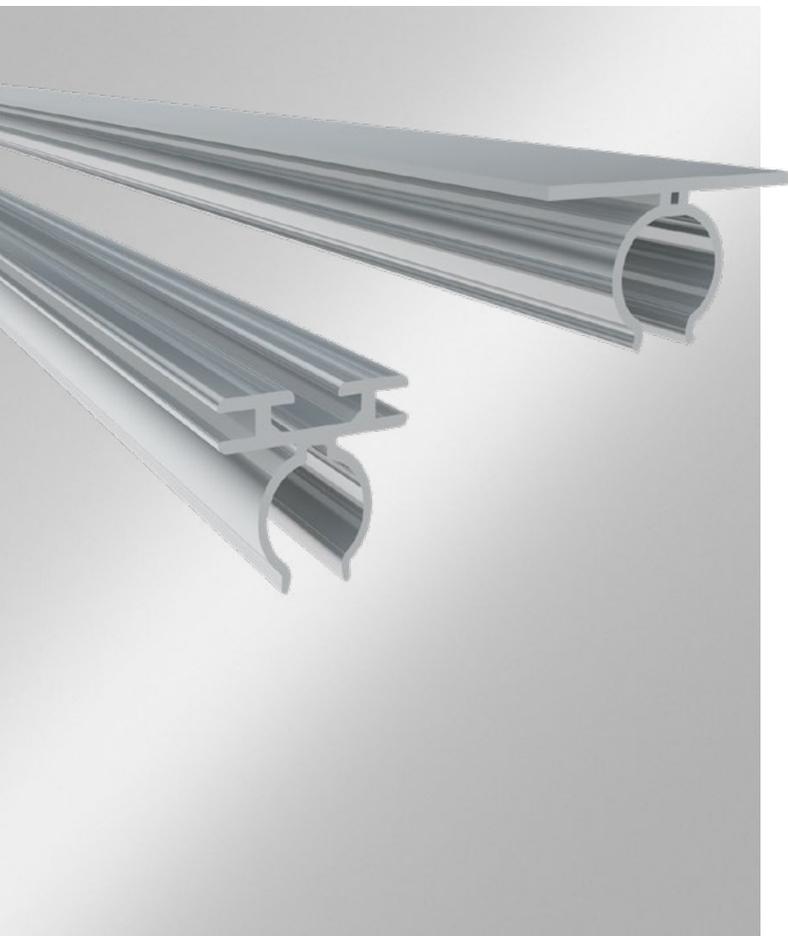
DIE ENERGIE DER SONNE EINFANGEN – SOLARDÄCHER MIT BEMO-STEHFALZSYSTEM



BEMO-STEHFALZDÄCHER – DAMIT DIE ZUKUNFT SCHON HEUTE BEGINNT



Wir alle wollen und müssen unabhängig von fossilen Brennstoffen werden. Unsichere Lieferungen, in die Höhe schnellende Preise, die Beförderung des Klimawandels durch den CO₂-Ausstoß sind nur einige der Gründe, sich von dieser überholten Energieform zu lösen. Nutzen Sie nachhaltige Quellen und stellen Sie Ihre Energie selbst her. Dank des BEMO-Stehfalzsystems kann die Kraft der Sonne eingefangen und in den Energiehaushalt des Gebäudes eingespeist werden. Investieren Sie in die Zukunft und ernten Sie schon jetzt den Gewinn.



LANGLEBIG, DOPPELT NACHHALTIG UND UNKOMPLIZIERT

Warum nicht eigenen Strom erzeugen und gleichzeitig jahrzehntlang keine Probleme mit der Dacheindeckung haben? Mit BEMO-Stehfalzdächern ist das möglich. Sie sind nahezu wartungsfrei und halten eine PV oder Solaranlage über Jahrzehnte hinweg. Es gibt keine Schrauben, keine Verklebungen, die sich auflösen können, und auch keine Weichmacher, die sich im Laufe der Zeit verflüchtigen. Die TOP oder Akkordschienen werden aufgefalzt und darauf klemmen die Module. Mit Aluminium haben Sie zudem einen Wertstoff auf dem Dach, der sogar dann noch Geld bringt, wenn anderes Material kostet – beim Rückbau.

Das BEMO-Stehfalzsystem kann sowohl im Wohn- und Gewerbebau als auch auf öffentlichen und Sonderbauten zum Einsatz kommen. Es ist für jeden Untergrund geschaffen und hat eine Lebenserwartung von mehr als 50 Jahren. Die ältesten Metaldächer sind sogar deutlich über 100 Jahre alt und trotzen immer noch erfolgreich Wind und Wetter, sie schützen die Gebäude vor Naturgewalten.

Das System wiegt lediglich ca. 4–5 kg / m² und ist damit deutlich leichter, als es viele massive Dacheindeckungen sind. Hinzu kommen Spannweiten von bis zu 2,5 m. Selbst alte Flachdächer oder Sandwichdächer können damit einfach und schnell saniert und anschließend mit Solarpaneelen belegt werden.

UMSETZUNG UND EINFACHE MONTAGE AUF EINEM BEMO-STEHFALZDACH

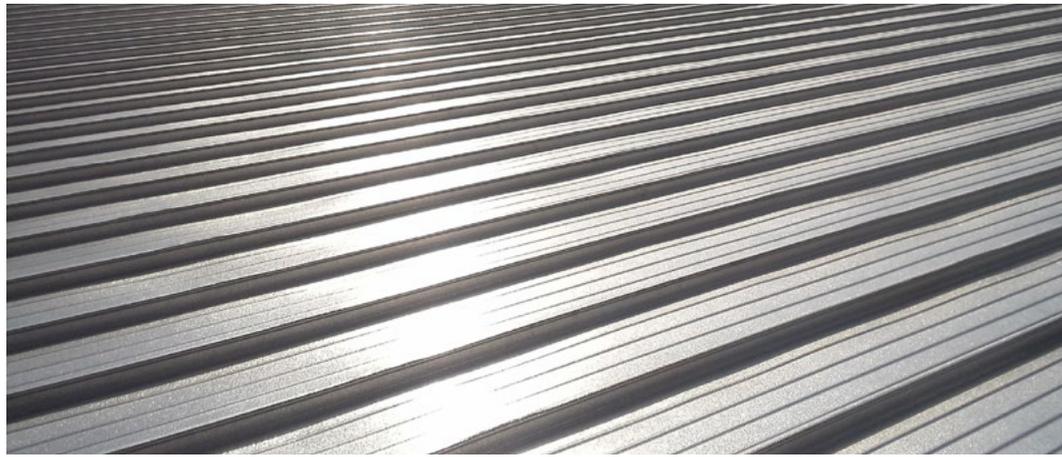


VORTEILE EINES STEHFALZDACHES MIT SOLAR:

- ❖ Ab Dachneigungen $> 1,5^\circ$ zugelassen und geprüft
- ❖ Keine Einschränkung der Bahnenlängen. 60 m, 70 m oder 80 m am Stück sind kein Problem
- ❖ Geringes Gewicht der eigentlichen Dacheindeckung mit ca. $4-5 \text{ kg/m}^2$
- ❖ Hervorragende Hinterlüftung der Module \rightarrow 60 mm und damit höchste Effizienz
- ❖ Keine Schrauben oder Durchdringungen in der wasserführenden Ebene
- ❖ Die TOP- und Akkordschienen erzeugen anders als Klemmen keine Zwängungen
- ❖ Linienlasten, im System abgetragen, es entstehen keine Punktlasten wie bei Klemmen
- ❖ Einsetzbar bei jedem Untergrund (Stahl, Beton, Holz, Mischbauweise)
- ❖ Möglichkeit aufgeständerter Anlagen
- ❖ Jederzeit nachrüstbar bei statischer Berücksichtigung



 Fertig montiertes
Stehfalzdach



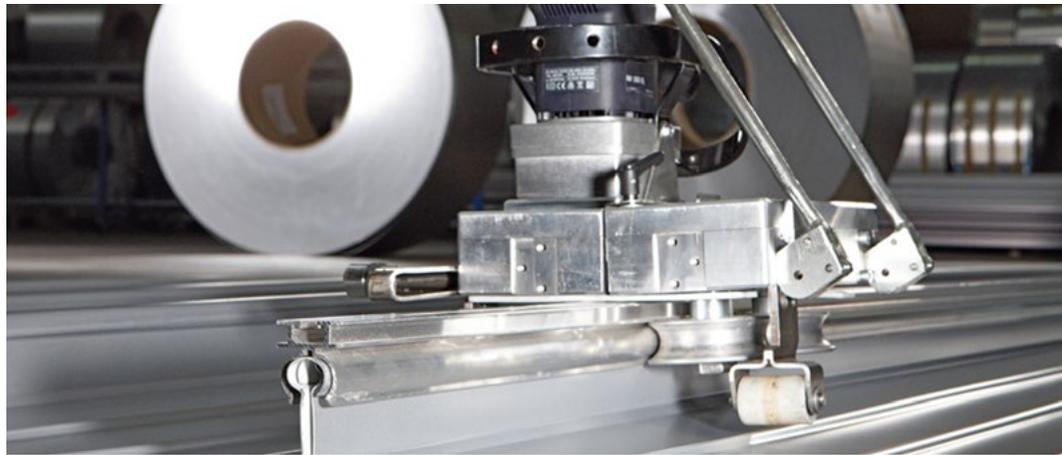
 **Schritt 1**

Aufsetzen der TOP- oder
Akkordschienen



 **Schritt 2**

Verfaltung der Schienen



 **Schritt 3**

Montage der PV-Module

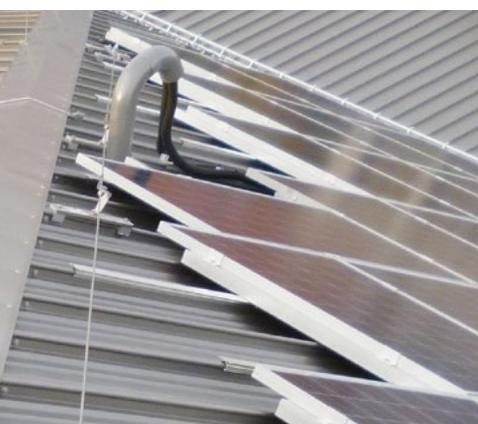


REFERENZEN UND DETAILLÖSUNGEN

VORTEILE EINER PHOTOVOLTAIK- UND SOLARTHERMIE:

- Eigene Energieversorgung für Strom, Warmwasser, E-Autos, Wärmepumpe u. a.
- Reduzierte Abhängigkeit von Energielieferanten
- Reduzierung hoher Energiekosten
- Renditewachstum bei steigenden Energiepreisen
- Erhebliche Einsparung von CO₂
- Sommerlicher Wärme und Überhitzungsschutz des Dachraumes
- Finanzierung mit günstigen KfW-Krediten
- Nachhaltige Investition





BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

 WWW.BEMO.COM

T: +49 7904 29899-60
E: sales@bemo.com
W: www.bemo.com