



Die fünfte Evolution – Mehr als eine Stufe weitergedacht.
Das neue Flachdachsystem: Dome V



Ihre Referentin im heutigen Webinar



Nadine Wade

Produktmanagerin bei K2 Systems

Kontakt Daten:

- ▶ n.wade@k2-systems.de
- ▶ +49 7159 42059-104



- ▶ Als Aufdachspezialist bieten wir **tragende und wirtschaftliche Lösungen** für die Dächer dieser Welt und unterstützen unsere Kunden aus der Solarindustrie **kompetent, schnell und zuverlässig**.



130
MITARBEITER



STANDORTE
WELTWEIT



DISTRIBUTOREN
AUF DER GANZEN
WELT

> 6 GW

INSTALLIERTE
LEISTUNG

K2 Montagesysteme weltweit



S-Rock, Türkei



N-Rack, Thailand

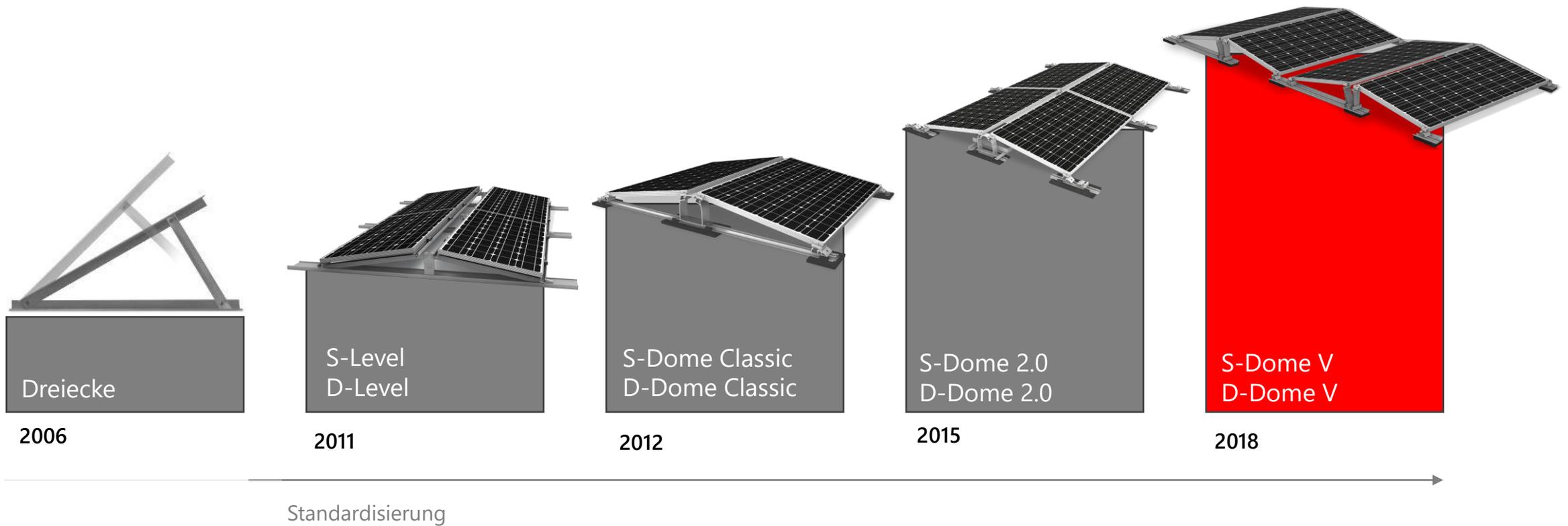


CrossRail, USA



S-Dome, Südafrika

Dome V: Die fünfte Evolution



Vorstellung: Dome V



S-Dome V

- ▶ Einseitige Aufständerung: 10°

D-Dome V

- ▶ Doppelseitige Aufständerung: 10°

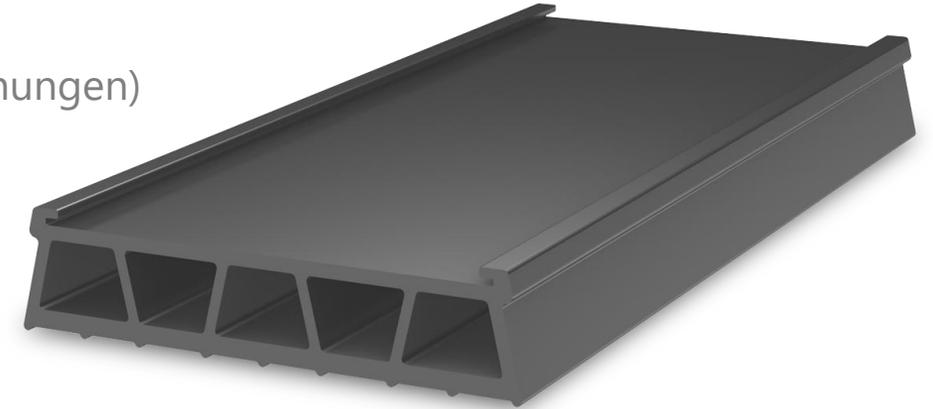


Premiere auf der Intersolar 2018



Vorteile auf einen Blick

- ▶ Schubweiches EPDM Auflage-Pad: „Mat V“
 - Kompensation von Toleranzen (resultierend z.B. aus thermischen Ausdehnungen)
 - Keine chemischen Interaktionen mit der Dachhaut
- ▶ Besserer Reibbeiwert durch das EPDM
 - Dadurch größere Modulblöcke möglich
 - Damit geringer zusätzlicher Ballast
- ▶ Stark materialoptimiert und damit preisgünstiges System
 - Geringes Transportvolumen, reduzierte Transportkosten
- ▶ Kostenlose Auslegung in Base On

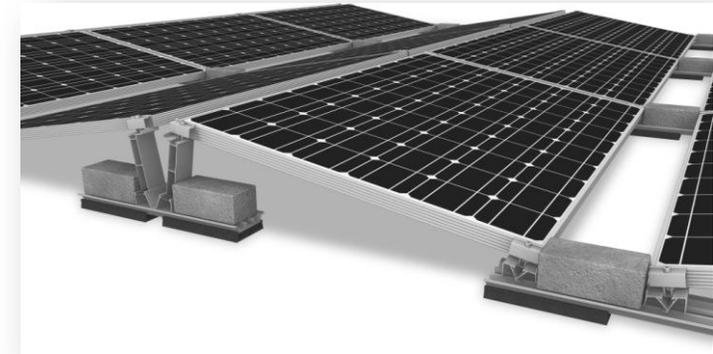


1. Details: Schiene und Bauteile

- ▶ Modulares Schienensystem
 - Integrierte thermische Trennungen
 - Ermöglicht größere Modulblöcke

- ▶ Schienenprofil mit integrierter Ballastaufnahme
 - In den meisten Fällen keine zusätzlichen Ballastadapter nötig

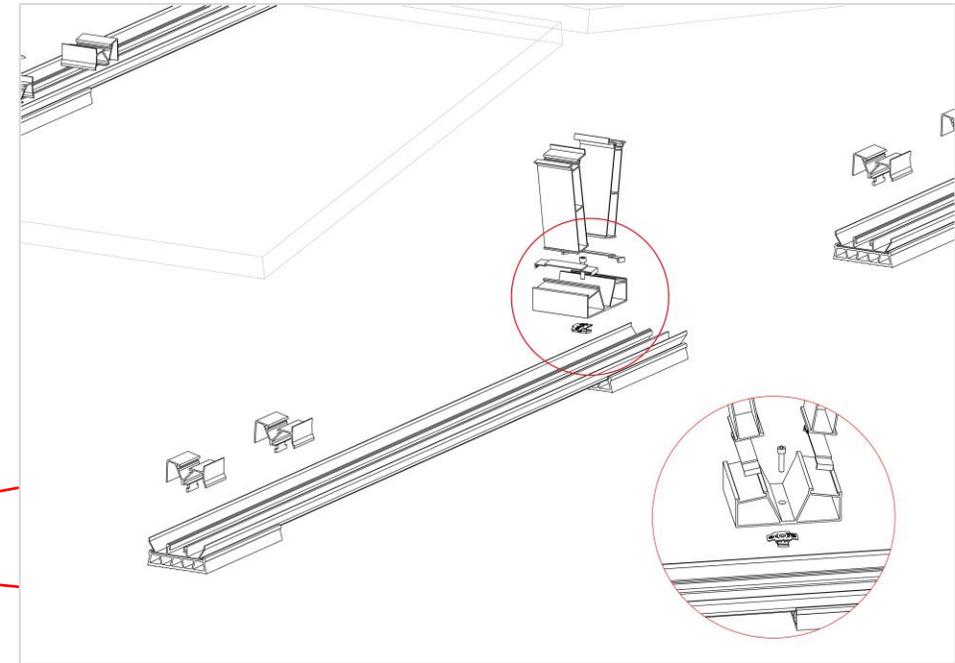
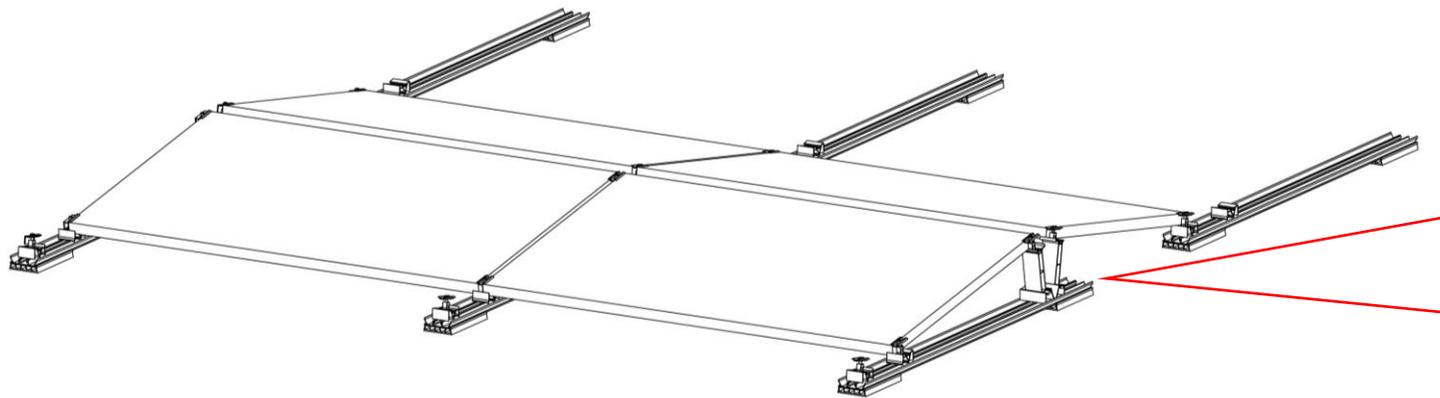
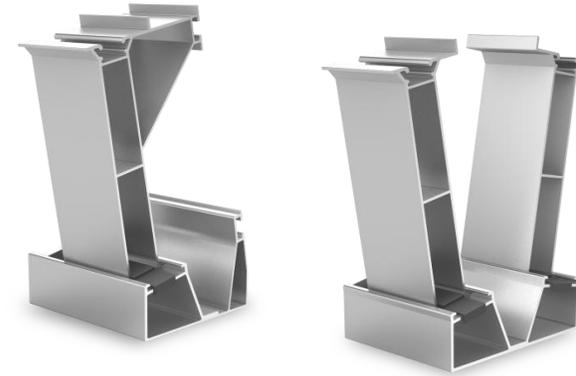
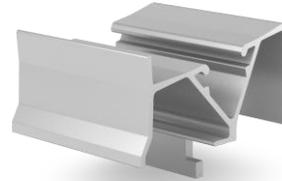
- ▶ Klemme: MiniClamp (30-50 mm)
 - Universalklemme aus dem K2 Baukastensystem (MiniRail System, S-Rock System)



1. Details: Schiene und Bauteile



- ▶ Dome-Hauptkomponenten zur Modulneigemontage mit integrierter Toleranzaufnahme
- ▶ Dome SD ohne zusätzliche Verschraubung
 - Für 4 Module nur 3 Schraubverbindungen
 - Dadurch verkürzte Montagezeit



1. Details: Ballastvergleich Dome und Dome V



2. Details: Schubweiche Matte „Mat V“



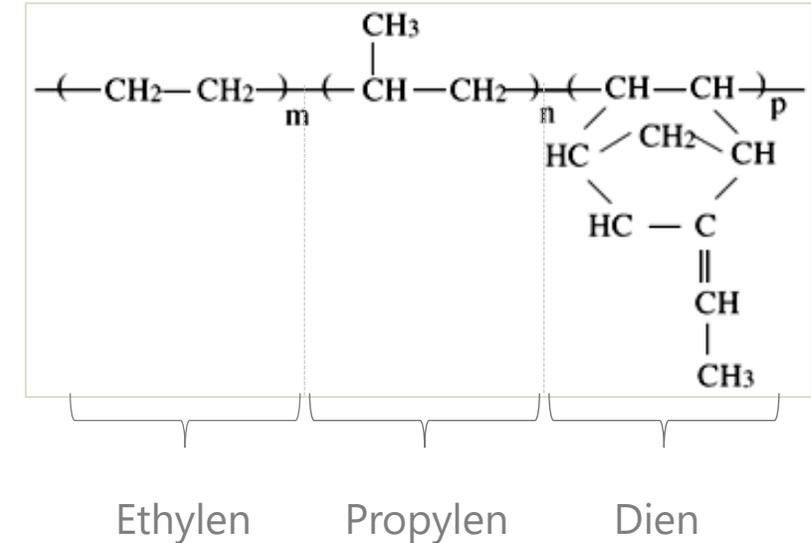
- ▶ Eigenschaften des Auflage-Pads:
 - Schubweich
→ Nimmt die am Bau üblichen Bewegungen auf (resultierend aus Temperatur etc.)
 - Eine Länge für das gesamte System



2. Details: Schubweiche Matte „Mat V“

► Material des Auflage-Pads:

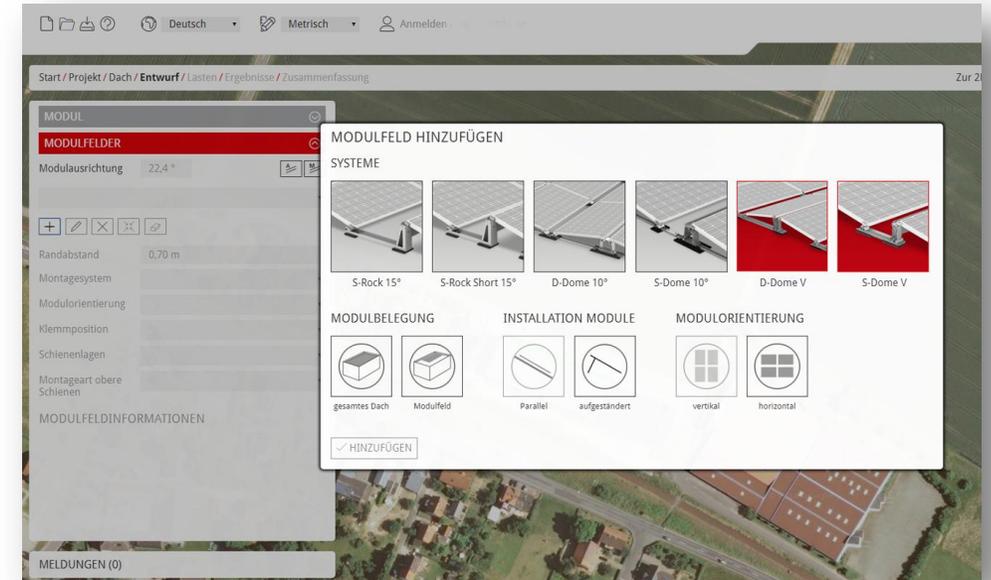
- EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Polymer*)
- Gute chemische Verträglichkeit
→ Hat keine Weichmacher und nimmt durch die gesättigte Verbindung auch keine Weichmacher auf
- Hoher Reibbeiwert gegenüber der Dachbahn
→ System benötigt weniger Ballast
- Beste Tieftemperatur- und Witterungsbeständigkeit
- Beste Ozon- und UV-Beständigkeit



* Polymer: Bezeichnung, dass das fertige Molekül aus insgesamt drei Bausteinen (E, P, D) besteht

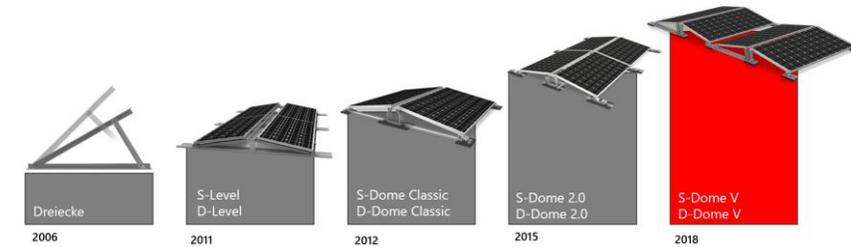
3. Details: Auslegung in Base On

- ▶ Kostenloses Planungstool base.k2-systems.com
- ▶ In 11 Sprachen* verfügbar
- ▶ Verfügbar sind alle Flachdach- und die meisten Schrägdachsysteme
- ▶ In 5 Schritten zur fertigen Auslegung und Artikelliste
- ▶ Detaillierte Lasten- und Ballastplanung
- ▶ Grafische Zeichenwerkzeuge für Dächer und Modulfelder
- ▶ Regelmäßige Webinare zu Base On
<https://k2-systems.com/de/ihr-projekt/webinare>



Fazit: Dome V – die fünfte Evolution

- ▶ **S-Dome V und D-Dome V: Die fünfte Flachdach-Generation**
 - Weiterentwicklung von S- und D-Dome
 - Plus neuartige Komponenten und Materialien mit neuen Funktionen



- ▶ **Eigenschaften der neuen Flachdachsysteme**
 - Einseitige und zweiseitige Aufständering
 - Kompensiert übliche Toleranzen auf dem Dach
 - Integrierte Ballastaufnahme direkt in der Schiene
 - Kaum Verschraubung, dadurch schnelle Montage
 - Materialoptimiert und damit preisgünstige Systemlösung
 - Einfache Auslegung im kostenlosen Online-Tool

- Schubweiches Auflage-Pad aus EPDM
 - ▶ hoher Reibbeiwert und damit geringere Ballastierung des Systems
 - ▶ Keine chemische Interaktion mit der Dachhaut



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



- ▶ Weitere Informationen finden Sie auch unter:
www.k2-systems.com
- ▶ Referentin: Nadine Wade, Produktmanagerin
 - n.wade@k2-systems.de
 - +49 7159 42059-104
- ▶ Haben Sie weitere Fragen?



<https://www.youtube.com/watch?v=68eWO0TrBtI>