

Mounting systems for solar technology



K2 SYSTEMS
Schulung EWS

D

K2 Systems - Unternehmenspräsentation

1. Unternehmen
2. Produkte



Wer wir sind: K2 SYSTEMS AUF EINEN BLICK

> 4 GW
INSTALLIERTE LEISTUNG

6 STANDORTE
WELTWEIT

350  
DISTRIBUTOREN
AUF DER GANZEN WELT
VERTEILT

 ca. 100
MITARBEITER

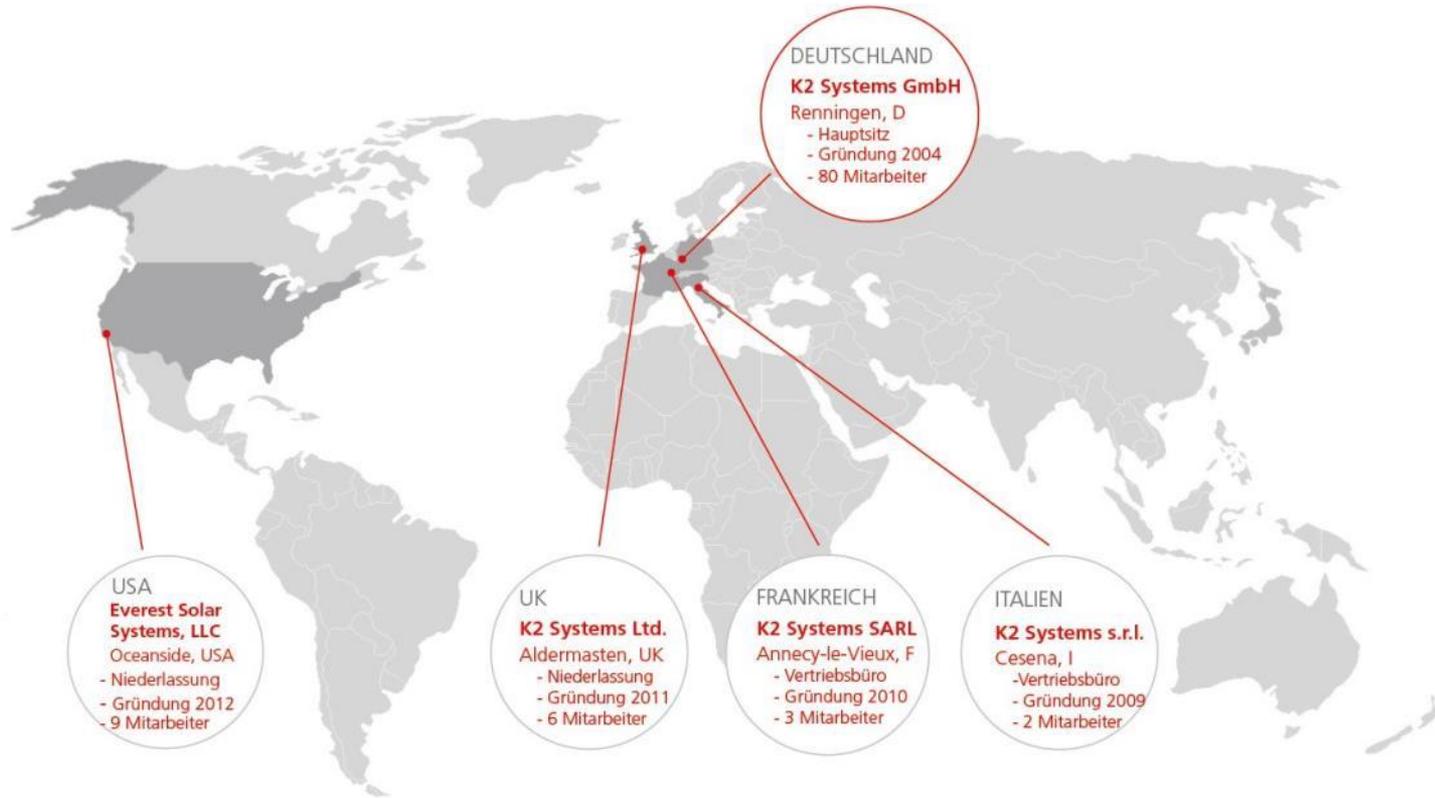
 

UNTERNEHMENSGESCHICHTE K2 SYSTEMS



Wer wir sind: WELTWEIT TÄTIGER HERSTELLER VON MONTAGE SYSTEMEN FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN

Derzeit liefern wir in 29 Länder



K2 Systems – die Marke für Montagesysteme



K2 Systems ...

- ↪ bietet **langjährige** Erfahrung - seit **11 Jahren** spezialisiert auf PV-Montagesysteme
- ↪ hat eine hohe **Bekanntheit** bei Kunden in Deutschland, Europa und weltweit
- ↪ ist ein **solides** mittelständisches Unternehmen
- ↪ steht für **Qualität** und **guten Service**
- ↪ **investiert** in seine **Marke** durch:
 - ↪ hochwertiges & unverwechselbares **Design**
 - ↪ regelmäßige **Marketingaktivitäten**
 - ↪ starkes **Corporate Design**

Warum K2 Systems – Produkte

K2 Systems steht für ...

- ↪ **montagefreundliche Systeme**
 - ↪ **wenige Komponenten mit hoher Funktionalität**
 - ↪ **Kostenoptimierung durch Einsparung von Montagezeit**
- ↪ **Innovation**
 - ↪ **Ständige Optimierung** bestehender Produkte (Dome 2.0)
 - ↪ **Neuentwicklung** nach Marktbedürfnissen (SingleRail)



Warum K2 Systems – Qualität

K2 Systems ...

- ↪ gibt **12 Jahre Garantie** auf alle Komponenten
- ↪ bietet **zuverlässige** und **bewährte** Systeme
- ↪ **Ausführliche & einfache Montageanleitungen**
- ↪ nutzt **hochwertige Materialien** mit hohem **Korrosionsschutz**
 - ↪ **Aluminium: EN AW 6063 T66** (Al Mg0,7Si): nach EN 13195-1 für Schiffbau, Meeres- und Offshoretechnik geeignet
 - ↪ **Edelstahl: A2 oder A4 (bei Bedarf)**
- ↪ hat umfangreiche interne **Prüfungsprozesse & Qualitätssicherungen**
- ↪ ist vielfach **zertifiziert**:



K2 Systems

1. Unternehmen
2. **Produkte**





Schrägdach



Flachdach



Freiland

11 JAHRE PHOTOVOLTAIKERFAHRUNG

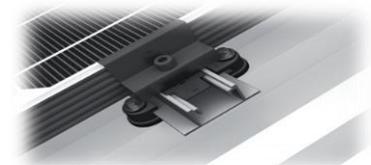
K2 SCHRÄGDACHLÖSUNGEN

Für jedes Schrägdach das richtige System, für alle gilt:

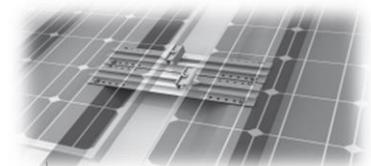
- **Universell** und **weltweit** einsetzbar durch **länderspezifische Anwendungen**
- **Wenige Systemkomponenten** und sehr montagefreundlich
- Stetige **Innovationen** und patentierte **Funktionalitäten** ermöglichen standardisierte **Lösungen** für die **unterschiedlichsten Anwendungen**
- Eignung für **alle gängigen Modultypen**
- Alles **nachweisbar** über **K2 Base**



CrossRail



SpeedRail



MiniRail

K2 CrossHook 3S&4S



Anwendung:

- Schrägdächer mit Ziegeleindeckung

Ihre Vorteile:

- Hohe Flexibilität durch Verstellbarkeit in der Grundplatte (40/47/54 mm) und je nach Variante 30 mm zusätzliche Verstellbarkeit am Bügel.
- Schnelle Montage durch leichte Zugänglichkeit von oben mit K2 Climber in Kombination mit K2 CrossRail & K2 SingleRail
- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit durch die Verwendung von hochwertigen Aluminiumlegierungen bzw. Edelstähle
- Rund-Longlochbild für normkonforme Befestigung auch auf schmalen Unterkonstruktionen
- Statisch nachgewiesene Lösung unter Verwendung der K2 Base Planungssoftware

K2 CrossBoard System

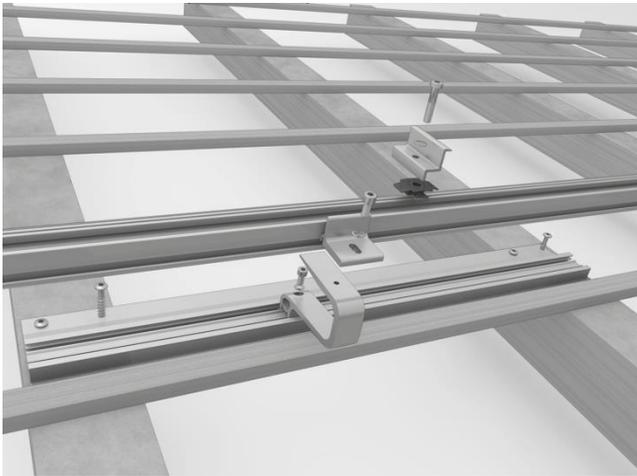


Anwendung:

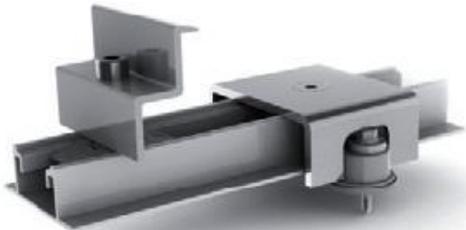
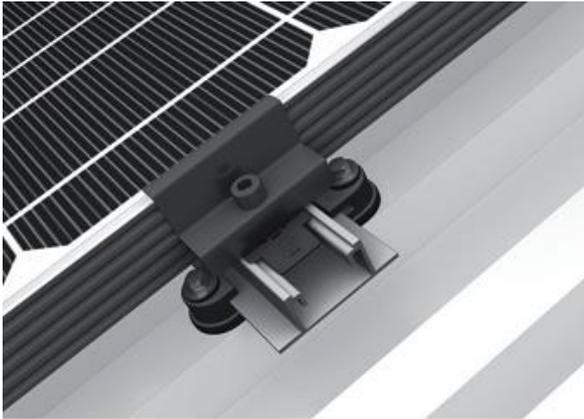
- Schrägdächer mit Ziegeleindeckung

Ihre Vorteile:

- Grundplatte für Crossfinger 3S bzw. 4S in der Länge 2,1m
- Die ideale Ergänzung für den CrossHook 3S & 4S
- Als Ergänzung z. B. bei der Montage am Dachflächenfenster



K2 SpeedRail System



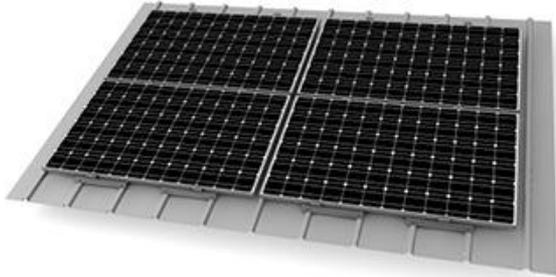
Anwendung:

- Trapezblechdach
- Stahltrapezblech ab 0,5 mm Blechstärke
- Aluminiumtrapezblech ab 0,8 mm Blechstärke

Ihre Vorteile:

- Das K2 SpeedRail System zur schwimmend gelagerten Montage auf allen gängigen Trapezblechdächern
- Einfache und extrem schnelle Montage von oben mit K2 SpeedClip und K2 SpeedLock
- Montageschienen K2 SpeedRail 22
- Kann auch im Kreuzverbund (z.B. mit CrossRail o. SingleRail) verbaut werden
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-603
- Hohe Flexibilität für alle Modultypen
- Statisch nachgewiesene Lösung unter Verwendung der K2 Base Planungssoftware

K2 MiniRail System - kompakt, schnell und preiswert



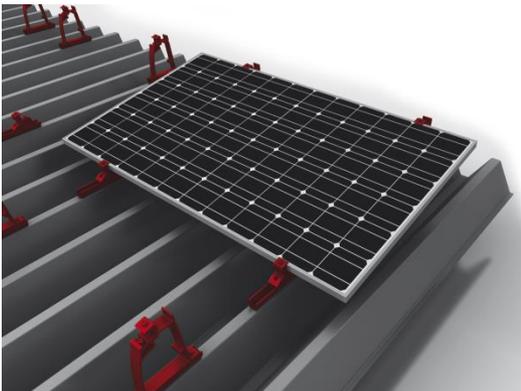
Anwendung:

- Trapezblechdach
- Stahltrapezblech ab 0,5 mm Blechstärke
- Aluminiumtrapezblech ab 0,8 mm Blechstärke
- Sickenabstand bis 175 und 202 - 350 mm, Sickenbreite min. 25 mm

Ihre Vorteile:

- K2 MiniRail System für Trapezblechdächer (Aluminium und Stahl)
- Hohe Flexibilität durch höhenverstellbare Klemme
- Für alle Modulrahmen (34-50 mm) und Montagearten (Landscape und Portrait) einsetzbar, ohne benötigte Zusatzbauteile, alles im Set enthalten
- Geringe Bauteilgrößen für optimierte Lagerhaltung, Transport und Montage
- Statisch nachgewiesene Lösung unter Verwendung der K2 Base Planungssoftware

K2 MultiRail System



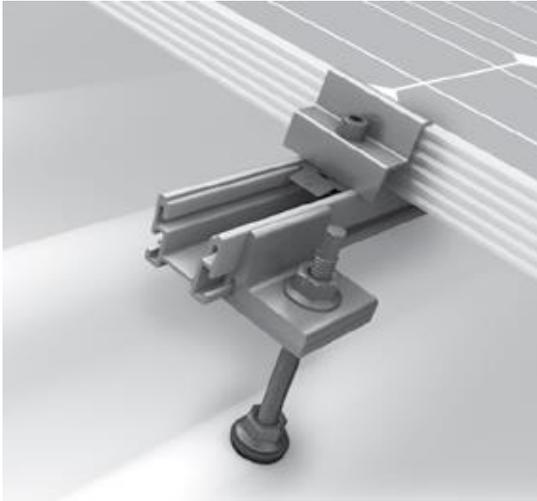
Anwendung:

- Universell auf Flach- und Schrägdächern
- Dachverschalungen, Trapezblech oder Blechdächer

Ihre Vorteile:

- Kurze Aluminium-Montageschiene K2 MultiRail zur Direktmontage auf Dachverschalungen, Trapezblechen oder Blechdächern unabhängig vom Sickenabstand
- Direkte Modulbefestigung
- Modulare Bauweise ermöglicht jede Anlagengröße
- In unterschiedlichen Längen lieferbar: 100 mm, 250, mm und 400 mm
- Kompatibel zu weiteren K2 Systemen, beispielsweise
 - dem K2 System S-Dome small: das komponentenreduzierte Aufständersystem (10°) mit einseitiger Ausrichtung für Dächer mit geringer Dachneigung (< 5°)

K2 Stocksrauben System



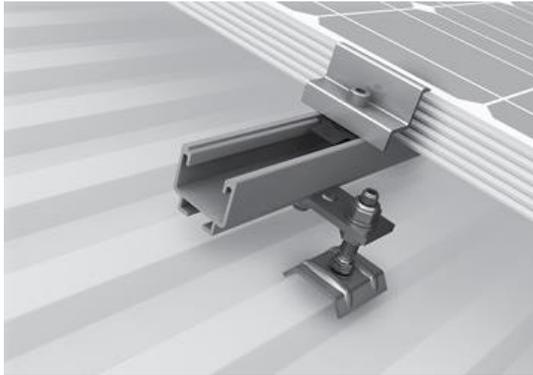
Anwendung:

- ↪ Dach mit Wellfaserzementdeckung und Wellblech
- ↪ Unterkonstruktion: Holz

Ihre Vorteile:

- ↪ Vormontiert inklusive Adapterblech für die zeitsparende Montage
- ↪ Langloch ermöglicht einfache Anbindung mittels Hammerkopfschraube an die K2 SolidRail oder K2 CrossRail Montageschienen Familie
- ↪ Schraubenkopf mit Sechskantantrieb ermöglicht die Montage mit Elektroschraubern
- ↪ Extra langes metrisches Gewinde zur Höhenregulierung
- ↪ Alle Komponenten aus hochwertigem Edelstahl und Aluminium, Dichtelement aus hochwertigem EPDM
- ↪ Höhere Spannweiten durch Montage mit K2 Bridge möglich
- ↪ Modulare Bauweise ermöglicht jede Anlagengröße

K2 Solarbefestiger System



Anwendung:

- ↪ Dach mit Wellfaserzementdeckung , Wellblech und Trapezblechdach
- ↪ Unterkonstruktion: Holz ,Stahl, und Stahlbeton

Ihre Vorteile:

- ↪ Bewährtes Befestigungssystem für Dächer mit Stahl-, Holz- und Betonunterkonstruktionen mit SolidRail Familie
- ↪ Geeignet für viele Dacheindeckungen
- ↪ Flexible Höhenregulierung durch metrisches Gewinde
- ↪ Schnelle und einfache Montage durch Schraubenkopf mit Innensechskantantrieb
- ↪ Alle Komponenten aus hochwertigem UV-beständigen Material
- ↪ Qualität und Sicherheit durch bauaufsichtliche Zulassung und statischen Nachweis per K2 Planungssoftware

K2 Blechfalz System



Anwendung:

- Dächer mit unterschiedlichen Blechfalzeindeckungen

Ihre Vorteile:

Für Dächer mit unterschiedlichen Blechfalzeindeckungen

- Befestigung durch Klemmung unterhalb des Falzes
- Keine Dachdurchdringung
- Hohe Haltekräfte
- Einfache und flexible Montage
- Anbindung mit der K2 SolidRail Schienenfamilie
- Kann auch im Kreuzverbund (z.B. mit SingleRail) verbaut werden
- Klemmen aus Aluminium (Klemmen in weiteren Materialien und für weitere Dacharten auf Anfrage)
- Modulare Bauweise ermöglicht jede Anlagengröße
- Statisch nachgewiesene Lösung unter Verwendung der K2 Base Planungssoftware

K2 SPEEDRAIL SYSTEM – Referenz



Cernay, Frankreich
Montagesystem:
K2 SpeedRail
Installierte Leistung: 1,14 MW

K2 FLACHDACHLÖSUNGEN

- ↪ **Keine Dachdurchdringung**
- ↪ **Windkanal getestet** somit nur **geringe Ballastierung**
- ↪ **Maximale Dachflächennutzung** bei minimalen Verschattungsabständen
- ↪ **Schnelle Montage** mit **wenigen Systemkomponenten**
- ↪ Hohe **Wirtschaftlichkeit**
- ↪ **Weltweit einsetzbar** und einfache Auslegung mit statischem Nachweis durch **K2 Base**



| D-Dome

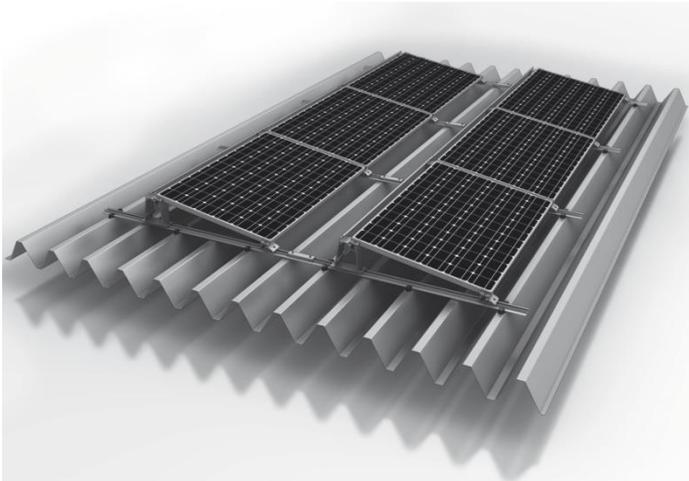


| S-Dome

Unsere Systeme machen Flachdächer attraktiv & wirtschaftlich auch für Eigenverbrauchslösungen

K2 S-Dome System

Das ‚Single‘ seitige Aufständersystem



Anwendung:

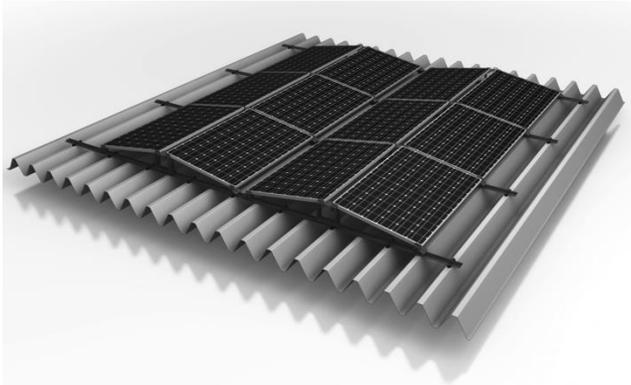
- ↪ Flachdächer (0 - 5° Neigung)
- ↪ Folien- und Bitumendächer mit und ohne Attika

Ihre Vorteile:

- ↪ Für Dächer mit geringer Ballastierungsmöglichkeit, mit und ohne Attika
- ↪ Geringer Montageaufwand
- ↪ Erhältlich mit 10° Aufständerswinkel
- ↪ Basis bildet die K2 SpeedRail
- ↪ Statisch nachgewiesene Lösung unter Verwendung der K2 Base Planungssoftware
- ↪ Systemergänzend erhältlich: K2 Bautenschutzmatte, spezialbeschichtet für die sichere und dauerhafte Dachauflage auf nahezu allen Foliendächern; K2 ShortPorter oder K2 Porter zur einfachen und schnellen, eventuellen zusätzlichen Ballastierung
- ↪ Aerodynamisch optimiert mit Windbreaker auf der Rückseite

K2 D-Dome System

Das innovative doppelseitige ballastarme Aufständersystem



Anwendung:

- Flachdach bis 5°
- Folien-, Trapezblech- und Bitumendach, Kiesdach und begrünte Dächer

Ihre Vorteile:

- Innovatives, doppelseitiges 10° Aufständersystem für alle Ausrichtungen
- Ideal für Dächer mit geringer Ballastierungsmöglichkeit, mit und ohne Attika
- Keine Verschattungsabstände, d.h. optimale Dachbelegung
- Getestet im Windkanal
- Basis bildet die K2 SpeedRail
- Statisch nachgewiesene Lösung unter Verwendung der K2 Base Planungssoftware
- Systemergänzend erhältlich: K2 Bautenschutzmatte, K2 ShortPorter oder K2 Porter zur einfachen und schnellen, ggf. notwendigen Ballastierung
- Erweiterter Einsatzbereich auf Trapezblechdächern

K2 D-DOME SYSTEM – Referenz



Hemsbach, Deutschland
Montagesystem:
K2 D-Dome
Installierte Leistung: 320 kW

K2 SONDERLÖSUNGEN

Nichts ist unmöglich für K2 ; wir können nicht nur Standard

Wir finden für jedes Dach und jede Freifläche die passende Lösung:

- Viele unterschiedlich bereits realisierte Sonderprojekte weltweit
- Durch unser technisches Knowhow finden wir (fast) immer eine Lösung
- Unsere Flexibilität ermöglicht Ihre Projektumsetzung



K2 Triangle System



Anwendung:

- Universell auf Flach- und Schrägdächern
- Für praktisch alle Arten geeignet

Ihre Vorteile:

- K2 Triangle System ist variabel einsetzbar bei Flach- und Schrägdächern
- Jedes Dreieck ist eine optimierte Lösung durch projektspezifische Maßanfertigung
- Ballastierung mit Hilfe von PE-Platte bzw. Einlegesystem

K2 TRIANGLE SYSTEM – Referenz



Stadion Maladier, Neuchâtel, Schweiz

Montagesystem:

K2 Triangle

Installierte Leistung: 800 kW

WERDEN AUCH SIE PARTNER VON
K2 SYSTEMS.

