

Mounting systems for solar technology



K2 SYSTEMS
UNTERNEHMEN

D



Die Basis von Erfolg ist das gegenseitige Vertrauen.

Wie beim Bergsteigen wird auch bei uns das gegenseitige Vertrauen sehr wichtig genommen. Das gilt im Umgang mit unseren Kunden genauso, wie im internen Verhältnis zwischen den K2 Mitarbeitern. Denn nur eine vertrauensvolle Partnerschaft führt zum gemeinsamen Erfolg.

Partner mit System

Als Montagesystem Hersteller für Solartechnik entwickelt K2 Systems innovative Systemlösungen für die internationale Photovoltaikbranche. Langjährige Erfahrung und die serviceorientierte Handlungsweise machen K2 Systems zum sympathischen Partner im Bereich Montagesysteme. Internationale Kunden schätzen die Qualität der bewährten Trägersysteme für den Einsatz auf Schrägdächern, Flachdächern sowie bei Freiland- und Sonderprojekten.

Mit 160 Mitarbeitern gehört das mittelständische Unternehmen K2 Systems zu den Innovationsführern der Photovoltaik-

branche. Montagesysteme für Solartechnik werden seit 2004 in der Unternehmens eigenen Entwicklungsabteilung konzipiert und unter kontinuierlicher Weiterentwicklung produziert und realisiert. Motivation und Teamgeist prägen die internationale Belegschaft, die in europäischen Niederlassungen, in Slowenien, Japan und den USA täglich Ihr Bestes geben.

K2 SYSTEMS
DAS UNTERNEHMEN

Das wichtigste Mittel, um den richtigen Weg zu finden,
ist den falschen zu vermeiden.

Wir bei K2 Systems haben den richtigen Weg gefunden. Das be-
weisen uns jeden Tag unsere Kunden und unsere Mitarbeiter, die
uns auf unserem Weg bestätigen und ihn mit uns gemeinsam gehen.



Ein Team mit Know-how und Sympathie

Für K2 Systems stehen Ihre Wünsche und Belange stets im Fokus. Das trifft im Ver-
trieb ebenso zu, wie in der Produktion
und im Lager. In unserem internationalen
Team ziehen alle an einem Strang, um Sie
kompetent und umfassend zu betreuen.
Unsere Mitarbeiter werden im Hinblick auf
Qualitätssicherung, Produktentwicklungen
und bautechnische Innovationen kontinu-
ierlich geschult.

Know-how bei all Ihren Fragen mit Rat und
Tat zur Seite. Für alle Anfragen finden wir
gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung
für eine material- und kostensparende Um-
setzung unserer Systeme.

Das K2 Vertriebsteam besteht ausschließlich
aus Beratern mit bautechnischem Hinter-
grund und Ingenieuren. Ihr ganz spezieller
Kundenberater steht Ihnen daher mit großem

K2 SYSTEMS
DIE MITARBEITER



ISO 9001 Zertifikat

Die TÜV Rheinland AG hat K2 Systems im Bereich Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Solarmontagesystemen mit der Prüfnorm ISO 9001:2008 zertifiziert. Damit wurden wir von einer unabhängigen Stelle in unserem Qualitätsmanagementsystem (QM-System) bestätigt. Unser Bestreben, uns kontinuierlich in all unseren internen und externen Tätigkeitsbereichen zu verbessern, unterliegt somit von nun an einer stetigen externen Kontrolle durch die TÜV Prüfstelle.



TÜV Zertifikat

Die TÜV Rheinland Group prüft zunächst eine repräsentative Produktauswahl auf der Grundlage angemessener Kriterien. Damit das Zertifikat nicht nur eine Momentaufnahme darstellt, überwachen TÜV-Mitarbeiter anschließend in regelmäßigen Abständen die Fertigungsstätte des Unternehmens und kontrollieren, ob die dort hergestellten Produkte dem getesteten Prüfmuster entsprechen.



VDE Zertifikat

Die VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ist eine national und international akkreditierte Institution auf dem Gebiet der Prüfung und Zertifizierung elektrotechnischer Geräte, Komponenten und Systeme. Geprüft werden diese Produkte auf ihre Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit und weitere Produkteigenschaften.



RAL Zertifikat

Qualität ist das Einhalten von Vereinbarungen
Unternehmen mit dem RAL Gütezeichen Solar weisen ihr Bekenntnis zu dieser bewährten Qualitätsphilosophie verbindlich aus und werden unabhängig überwacht.

K2 Systems Qualität ist mehrfach zertifiziert

K2 Systems steht für sichere Verbindung, höchste Qualität und präzise gefertigte und passgenaue Komponenten. Unsere Kunden und Geschäftspartner sind davon begeistert.

Drei unabhängige Stellen haben unsere Kompetenzen und Komponenten geprüft, bestätigt und zertifiziert. Aber nicht nur externe Stellen haben K2 Systems auf die Probe gestellt. Unsere interne Qualitätssicherung sorgt dafür, dass alle Komponenten aus unserem Hause einem stetigen Prüfungsprozess unterliegen. Das führt zu hohen Qualitätsstandards aus dem Hause K2 Systems, welche wir zudem durch ein

nahezu durchgängiges „Made in Germany“ oder „Made in Europe“ umsetzen. Unsere Kunden können sich auf hohe Qualität verlassen, und schätzen es, dass wir auf alle unsere Komponenten 12 Jahre Produktgarantie gewähren.

K2 SYSTEMS
DIE QUALITÄT

Sobald der Geist auf ein Ziel gerichtet ist, kommt ihm vieles entgegen.

Dieses Zitat von Goethe verbindet den Geist des Bergsteigers mit dem des Entwicklers. Wir bei K2 Systems haben noch viele Ziele vor Augen, welche wir gerne mit vielen neuen Produktideen erreichen wollen.



Gutes Design – höchste Funktionalität

Die Produkte von K2 Systems haben sich auf dem Markt der Montagesysteme schon immer durch ihr besonders gutes Design und Liebe zum Detail hervorgehoben.

Unsere interne Entwicklungsabteilung hat nicht nur einen hohen Anspruch an das Design der Produkte. Die hohe Funktionalität, welche in allen Produkten steckt, ist bei der Montage unserer Systeme ein Merkmal, das Kunden ganz besonders schätzen. Jedes Detail zeichnet sich durch seine ausgefeilte Anwendungsfreundlichkeit aus.

Neuentwicklungen werden vor Beginn der Serienfertigung ausgiebig auf Herz und Nieren geprüft. So entsteht bewährt hohe Qualität und Funktionalität. Und ein Design, das unseren hohen Ansprüchen in nichts nachsteht.

K2 SYSTEMS
DIE ENTWICKLUNG

Wende dein Gesicht der Sonne zu,
dann fallen deine Schatten hinter dich.

Nach vorne schauen und mit unseren Produkten Ziele erreichen, das ist unsere Philosophie. Die wichtigsten Zutaten: Ideen, Know-how und der Wille, in Zukunft immer noch ein bisschen besser zu sein.



Unser Herz sind unsere Produkte

Unsere Produkte sind uns sehr wichtig. Wir leben mit ihnen von der ersten Idee, über die Produktion bis zum letztendlichen Anlagenbau. Das Sortiment zeichnet sich unter anderem durch eine überschaubare Sortimentsbreite aus – ein Vorteil, der seinen Ursprung in der modularen Anlagen-Bauweise von K2 Systems hat.

Unter den Produktgruppen Montageschienen, Dachbefestigungen, Modulbefestigungen, Schrauben & Muttern, Systemkomponenten und Zubehör finden sich alle benötigten Teile. Die Systeme von K2 Systems sind individuell für alle Standortbedingungen

der jeweiligen Schnee- und Wind-Last-Zonen kombinier- und einsetzbar. Wir setzen auf Aluminium und Edelstahl bei den meisten unserer Komponenten. Das garantiert eine hohe Korrosionsbeständigkeit, lange Lebensdauer und sorgt für Kundenzufriedenheit.

K2 SYSTEMS
DIE PRODUKTE



Steigst du nicht auf die Berge, so siehst du auch nicht in die Ferne.

Dieses chinesische Sprichwort spricht uns aus der Seele. Wir bei K2 Systems stellen uns den Herausforderungen unserer Kunden. Dadurch wächst unser Erfahrungsschatz stetig.

Eine unserer größten Stärken

Ganz nach dem Motto „Es gibt nichts, was es nicht gibt“ arbeiten wir an den ganz besonderen Wünschen unserer Kunden. Das sind Konstruktionen, die es nicht von der Stange zu kaufen gibt.

Das sind Konstruktionen, welche großes Know-how und viel Flexibilität erfordern. Und solche, die mit besonders viel Detail-Gespür geplant werden müssen.

Wir sprechen von den unzähligen Sonderkonstruktionen, die bei uns ganz individuell geplant, berechnet und produziert werden.

Jede Einzellösung, die wir planen und oftmals mit Sonderelementen produzieren,

entwickeln wir mit der gleichen Sorgfalt, wie alle unsere Produkte.

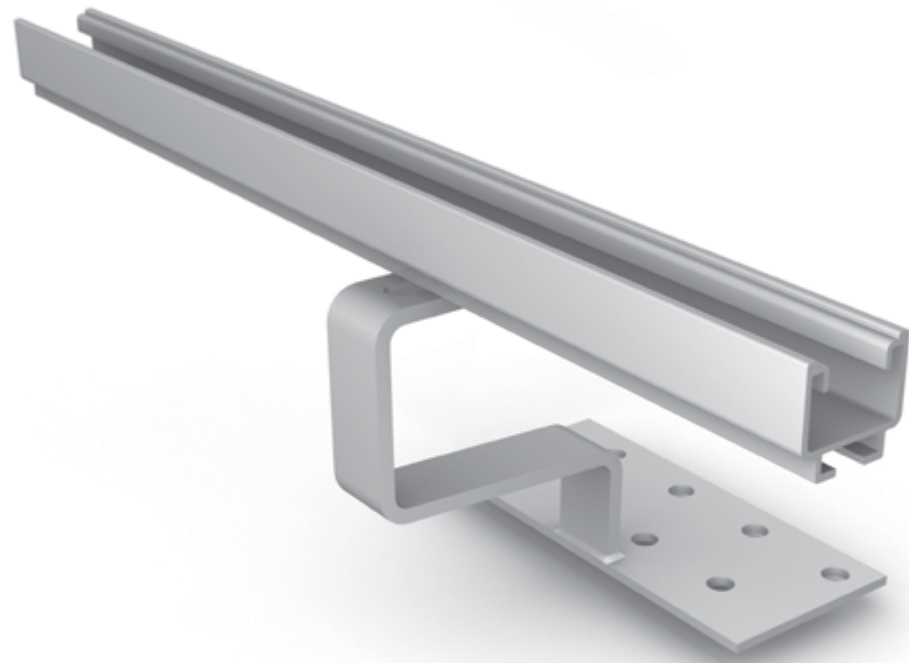
Individuelle statische Berechnungen und Prüfungen für jedes einzelne Projekt sind dabei Voraussetzung und Selbstverständlichkeit. Das ist unsere Stärke. Dafür sind wir bekannt.

K2 SYSTEMS
DIE SONDERPROJEKTE



Bagnolo, Italien
Montagesystem: K2 SpeedRail
installierte Leistung: 70 kWp

K2 SYSTEMS DIE SYSTEME AUFDACH



Aufdach – die Klassiker

Die gebräuchlichsten Schrägdacheindeckungen sind Ziegeldächer und Wellfaserzementplatten. Die Vielfalt von Schrägdächern ist jedoch nahezu grenzenlos. Als Ergebnis unserer langjährigen Erfahrung, deckt die K2 Systems Produktpalette für diese herkömmliche Montage praktisch alle bestehenden Eindeckungen ab. Sowohl im Bereich der vielen Sonderformen bei Dachhaken für Ziegeldächer, als auch der Stockschrauben für Wellfaserzementplatten. Hohe Qualität wird bei K2 Systems natürlich auch bei Material und Verarbeitung groß geschrieben. Denn die Verbindung zum Dach muss insbesondere allen Wettergegebenheiten standhalten.

Das dazugehörige Schienensystem K2 SolidRail ist mit allen klassischen K2 Dachhaken kombinierbar und zeichnet sich durch seine hohe Montagefreundlichkeit und Flexibilität aus. Ganz typisch K2 Systems.



K2 Dachhaken Standard, Edelstahl



K2 Dachhaken Vario 1, 1-fach höhenverstellbar, Edelstahl



K2 Dachhaken Mönch und Nonne, Pfettendach, Edelstahl



K2 Stockschraube, Edelstahl



K2 SolidRail Alpin, Aluminium



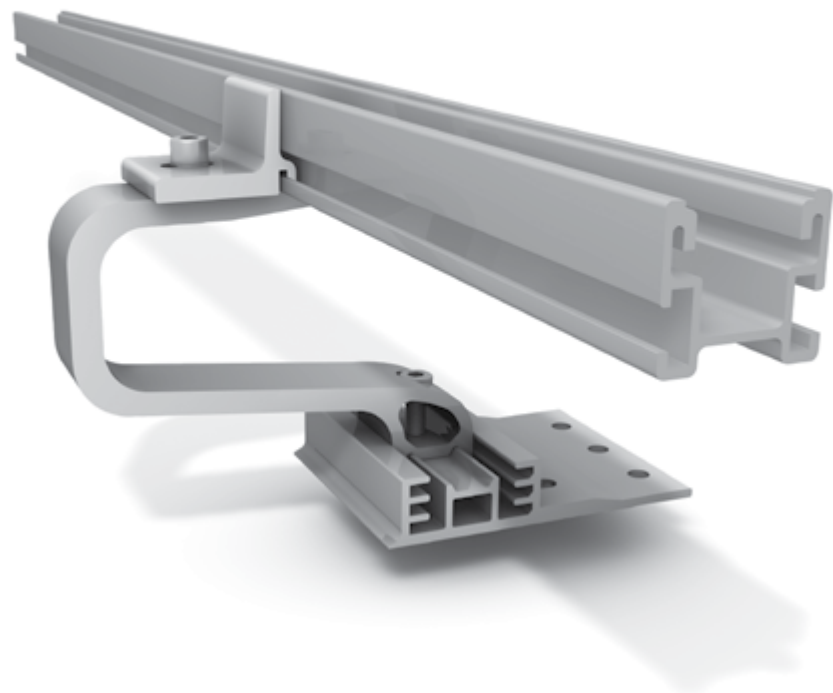
K2 SolidRail Medium, Aluminium



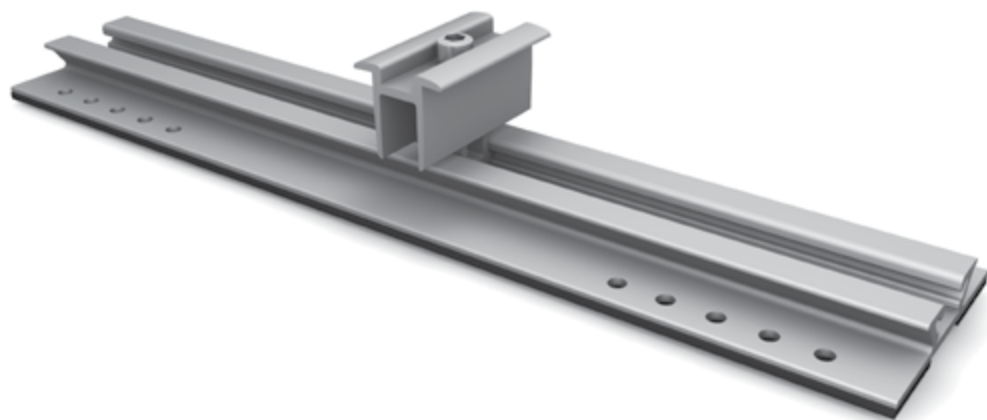
Weitenttal, Österreich
Montagesystem: K2 Dachhaken, Schienen im Kreuzverbund
installierte Leistung: 21,45 kWp



Aufhofen, Deutschland
Montagesystem: K2 Dachhaken, Schienen einlagig
installierte Leistung: 6,3 kWp



K2 CrossHook 3S
Aluminium



K2 MiniRail
Aluminium

Aufdach – die Spezialisten

Speziell für Ziegeldächer hat K2 Systems ein Montagesystem entwickelt, das komplett von oben zugänglich ist: Das System K2 CrossRail.

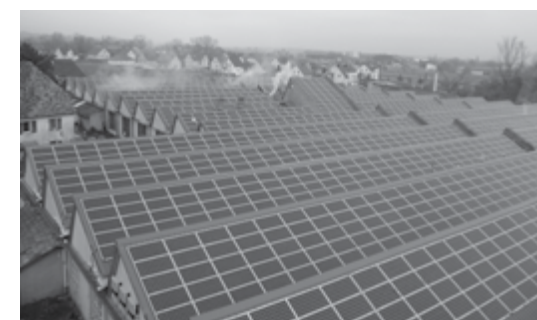
Das Schienensystem K2 CrossRail wird mit dem zugehörigen Befestigungshaken K2 Climber einfach direkt von oben mit den Aluminium Dachhaken der K2 CrossHook Serie verschraubt. Das spart Zeit und Material und ist unglaublich praktisch.

Für Trapezblechdächer gibt es für uns mehrere Lösungen: beispielsweise die K2 MiniRail. Die Schienenstücke von 40 cm Länge sind mit einem innovativen Schienenprofil ausgestattet. Das System ist komplett von oben zugänglich. Einfache Systemkomponenten gewähren eine schnelle und dadurch wirtschaftliche Installation des Montagesystems. Durch die höhenverstellbare K2 MiniClamp ermöglicht das System den Einsatz aller gängigen Modulrahmenhöhen (35-50mm) und Montagearten.

Das K2 MiniRail System vereinigt alle wichtigen Voraussetzungen und Wünsche an ein Montagesystem. Ein Komplett-System für unterschiedlichste Projekte.



Gäufelden, Deutschland
Montagesystem: K2 SpeedRail
installierte Leistung: 31,85 kWp

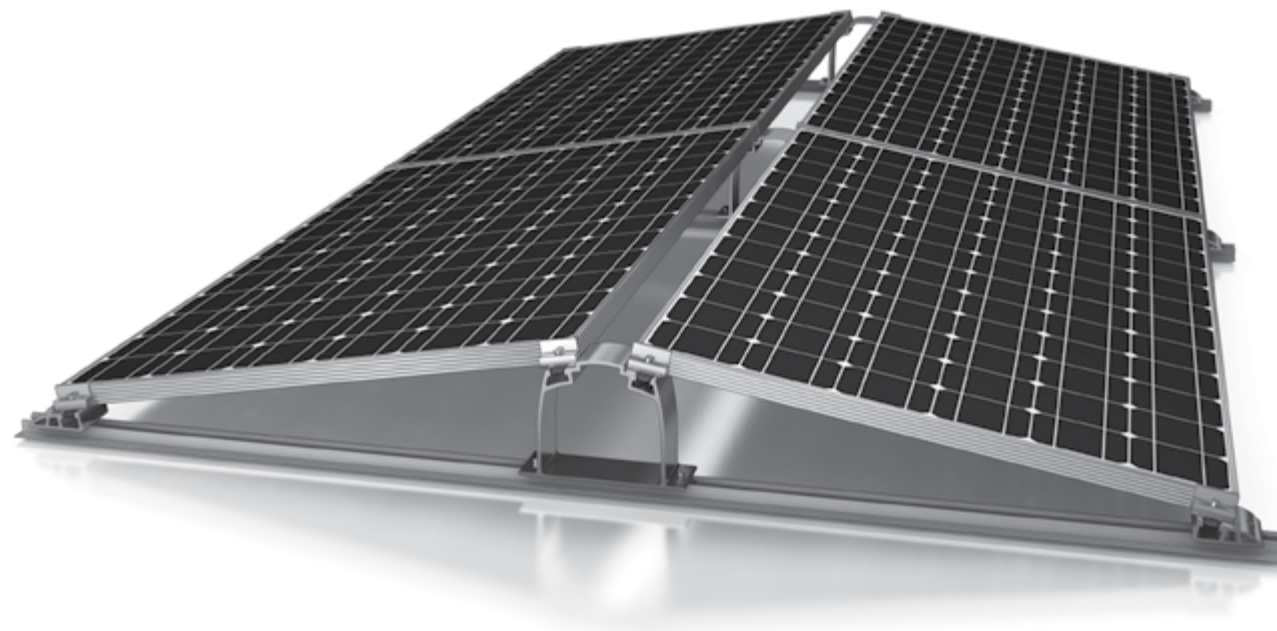


Cernay, Frankreich
Montagesystem: K2 SpeedRail mit AddOn
installierte Leistung: 1,136 MWp



Huchenfeld, Deutschland
Montagesystem: K2 D-Dome System

K2 SYSTEMS DIE SYSTEME FLACHDACH

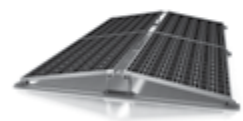


Flachdach

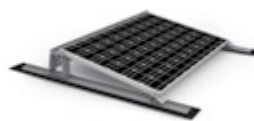
Bei der Installation von Solaranlagen auf Flachdächern stehen immer zwei Anforderungen im Fokus: die Dichtigkeit der Dachhaut und der sichere Halt des Montagesystems. Beiden Anforderungen werden die durchdringungsfreien Aufständersysteme von K2 Systems gerecht. Individuell berechnete Dreiecksaufständersysteme, K2 Triangle System, sowie innovative ballastarme einseitige bzw. doppelseitige Aufständersysteme, K2 S-Dome und K2 D-Dome System sind unsere Antwort auf die unterschiedlichen Anforderungen und Rentabilitätsansprüche für Flachdächer.

Seinen Namen trägt das D-Dome System, da es durch flache doppelseitige Aufständersysteme in Ost-West- oder Nord-Süd-Richtung ausgerichtet werden kann und somit die Stromproduktion des Daches deutlich erhöht. Das S-Dome System ist nach Süden ausgerichtet. Sein Windbreaker auf der Nordseite sorgt für die Aerodynamik des Systems. Beide Systeme sind im Windkanal getestet. Wie bei allen K2 Systemen sind die Flachdachsysteme flexibel, kostengünstig und besonders montagefreundlich.

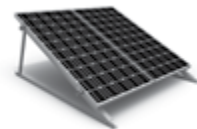
Etwaige Ballastierungen der innovativen Flachdachsysteme sind einfach gelöst durch z.B. Betonsteine, welche in spezielle Halterungen, K2 Scale, eingelegt werden. Einfach und durchdacht – das zeichnet K2 Systems aus.



K2 D-Dome System,
ballastarme 10° Aufständersystem
Aluminium



K2 S-Dome System,
ballastarme 10° Aufständersystem
Aluminium



K2 Triangle System,
in unterschiedlichen Größen für
diverse Lastannahmen,
Aluminium



K2 SpeedRail 22,
Aluminium



Göge, Deutschland
Montagesystem:
K2 D-Dome System



Terlan, Deutschland
Montagesystem:
K2 FlatRail mit Aufständersystem
installierte Leistung: 230 kWp



Korsika, Frankreich
Montagesystem: Freiland T-Rack
installierte Leistung: 2,6 MWp

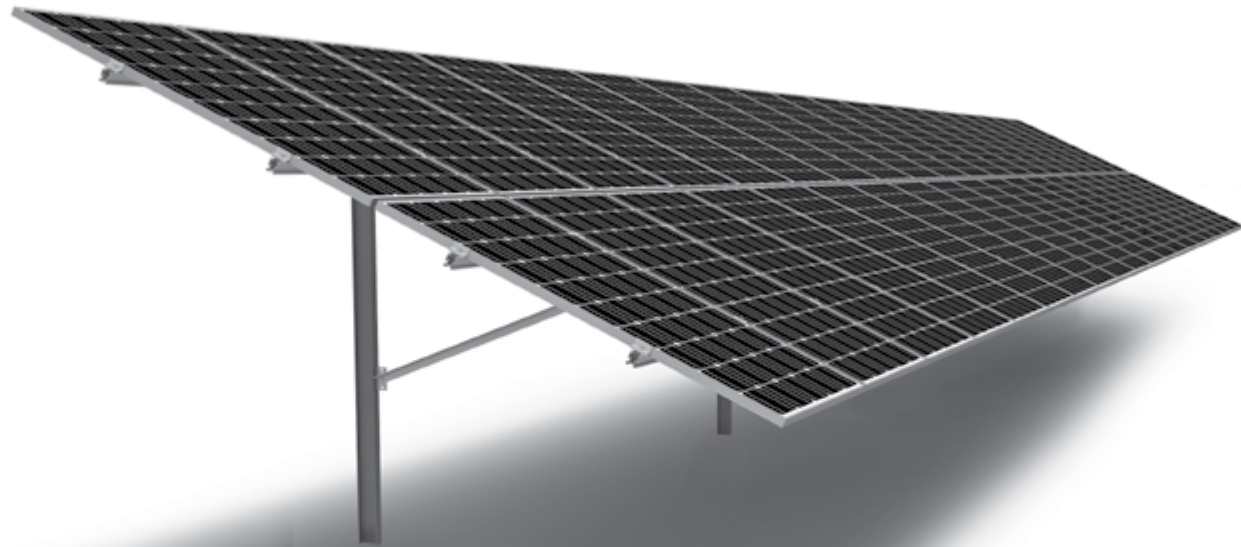
K2 SYSTEMS DIE SYSTEME FREILAND

Freiland

Durch den Einsatz von Beton-, Dreh- und Rammfundamenten können die K2 Freiland Systeme auf nahezu allen Untergründen installiert werden – das zum Beispiel auch auf Konversionsflächen.

K2 Systems bietet drei unterschiedliche Systeme an: T-Rack, N-Rack und N-Rack Mono System. Bei der Planung jeder Anlage setzen wir auf bauliche Sicherheit und stellen individuelle Berechnungen auf Grundlage von Statik- und Kalkulationsprogrammen an. Jede Anlage wird optimiert unter der Berücksichtigung des Standortes und der dort herrschenden

Schnee- und Windlasten sowie der individuellen Bodenbeschaffenheit. Die Anlagen können sowohl geländeangepasst als auch eben – also geländeausgleichend – installiert werden. Unsere Systeme sind daher genauso flexibel, wie Ihre Anforderungen.



K2 Freiland T-Rack System



K2 Freiland N-Rack Mono System



K2 Drehfundament,
Stahl verzinkt



K2 CrossRail 48,
Aluminium



Blankenberg, Deutschland
Montagesystem: N-Rack
Installierte Leistung: 1,1 MW



Sanzenbach, Deutschland
Montagesystem: Freiland N-Rack
installierte Leistung: 878 kWp

K2 Systems GmbH

Riedwiesenstraße 13 - 17
71229 Leonberg
Germany
Phone +49 (0) 7152 - 3560 - 0
Fax +49 (0) 7152 - 3560 - 179
info@k2-systems.com
www.k2-systems.com

K2 Systems s.r.l.

Via Madonna dello Schioppo 67
Secondo Piano Int. 17-19
47521 Cesena (FC)
Italy
Tel. +39 0547 63 20 80
Fax +39 0547 63 50 22
info@k2-systems.it
www.k2-systems.it

Everest Solar Systems, LLC

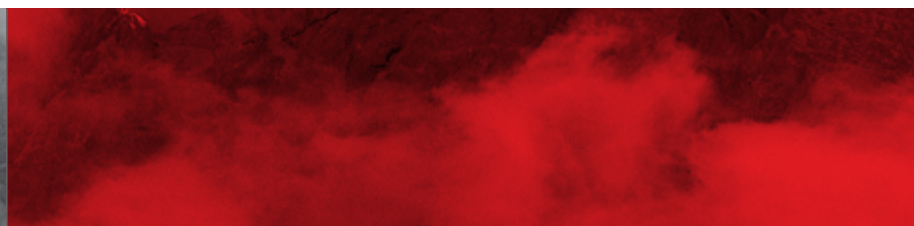
3809 Ocean Ranch Blvd.
Suite 111
Oceanside, CA 92056
USA
Mobile +1.408.768.6004
info@everest-solarsystems.com
www.everest-solarsystems.com

K2 Solar Mounting Solutions Ltd.

Unit 46 Easter Park
Benyon Road
Aldermaston, Berkshire
RG 7 2PQ
United Kingdom
Tel. +44 (0) 1189 701280
info@k2-systems.uk.com
www.k2-systems.uk.com

K2 Systems SARL

19 Avenue du Pré de Challes
Parc des Glaisins
74940 Annecy le Vieux
France
Tel. +33 (0) 4 50 51 22 53
Fax +33 (0) 4 50 51 16 41
info@k2-systems.fr
www.k2-systems.fr



Imagebroschüre | D6 | 0613 | Änderungen vorbehalten
Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen und können vom Original abweichen. Keine Gewähr für technische Angaben.

