



FÜR JEDE FLÄCHE
DIE PASSENDE
LÖSUNG. IBC SOLAR Montagesysteme für alle Anwendungsbereiche.

Inhalt

Schrägdachsysteme	4
Die flexible Lösung: IBC SOLAR liefert für jede Dachneigung und Dacheindeckung das passende Schrägdach-Montagesystem.	
Dachintegrationssysteme	8
Die elegante Lösung: harmonische Integration der Anlage in die Dachfläche. Ideal für Neubauten und Dachsanierungen.	
Flachdachsysteme	10
Die individuelle Lösung: Mit den praktischen Flachdachsystemen kann fast jedes Flachdach optimal bestückt werden.	
Gebäudeintegrierte Photovoltaik (BIPV – Building Integrated Photovoltaics)	11
Die außergewöhnliche Lösung: Solararchitektur mit Modulen an Fassaden oder als Markisen.	
Freilandssysteme	12
Die wirtschaftliche Lösung: Maßgeschneiderte und besonders kostengünstige Konzepte für die Befestigung auf jeder freien Fläche.	
Nachführsysteme	14
Die leistungsstarke Lösung: maximale Leistungsausbeute durch ständige Optimalausrichtung der Module.	

Durchdachte Systemlösungen für alle Anforderungen

Die von IBC SOLAR eingesetzten Solarmodule sind hinsichtlich Zuverlässigkeit und Qualität im internationalen Vergleich führend. Die gleichen Ansprüche dürfen Sie auch an die zugehörigen Montagesysteme stellen, die eine sichere, schnelle und kostengünstige Montage aller Photovoltaik-Anlagen ermöglichen:

- Maßgeschneiderte Systeme für alle Anwendungsbereiche (Schrägdächer, Flachdächer oder Freiflächen)
- Höchste Qualitätsanforderungen, die ständig überwacht werden
- Besonders wirtschaftliche Lösungen
- Sicherheit durch geprüfte Systeme
- Einfache, schnelle Montage
- Regelmäßige Langzeittests aller Systeme

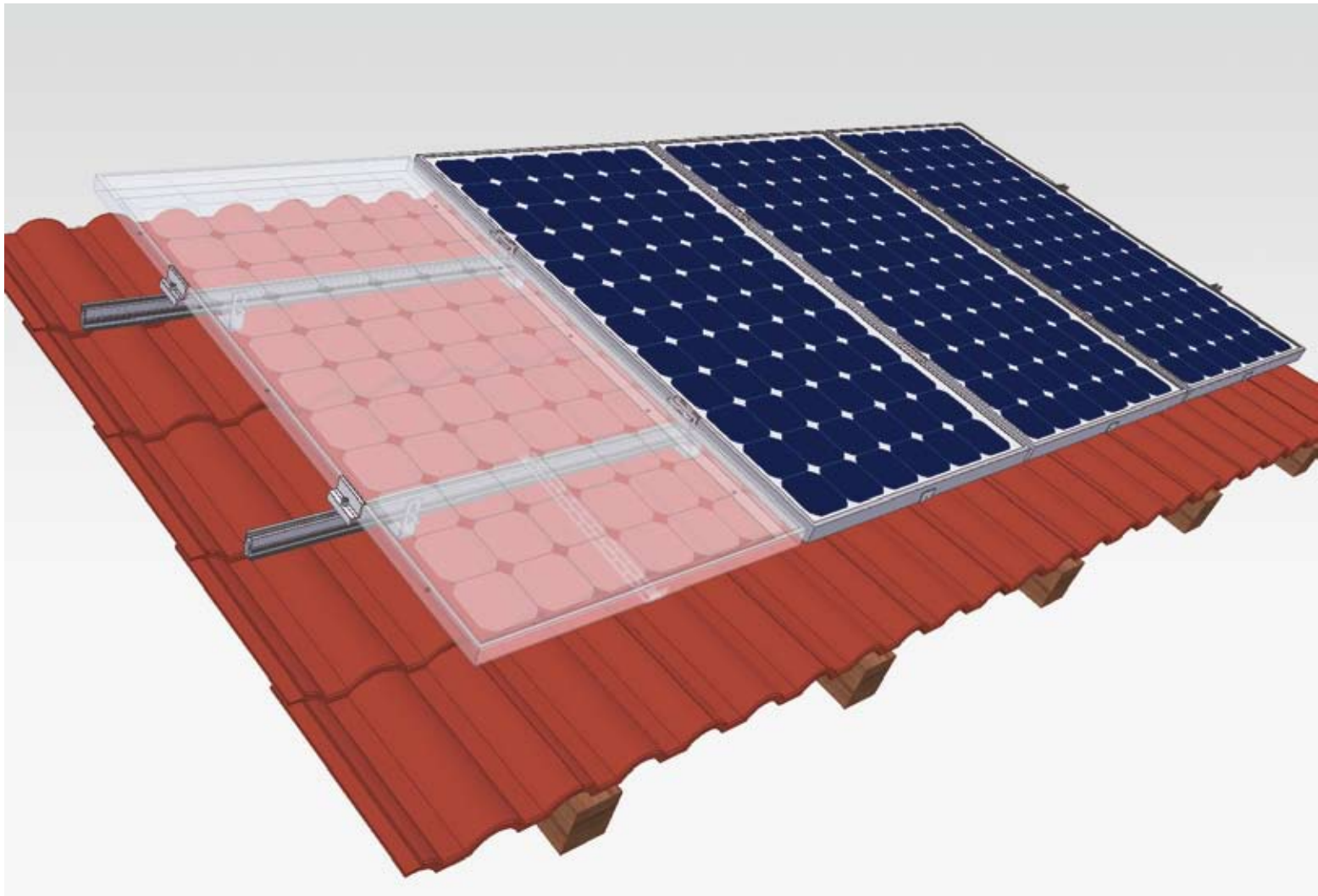
So erfüllen Sie alle Kundenwünsche zuverlässig und in kürzester Zeit.



Schrägdachsysteme

IBC TopFix 200

In den im eigenen Haus entwickelten Trägerprofilen und Montagekomponenten der IBC TopFix 200 Serie zeigt sich die ganze Erfahrung von IBC SOLAR. Das besonders flexible Montagesystem ist universell auf nahezu allen Schrägdächern einsetzbar und kann dank der vielen vormontierten Teile extrem schnell aufgebaut werden – sicher und zuverlässig.



Ihre Vorteile mit IBC TopFix 200:

- ❑ Besonders schnelle Montage durch vorkonfektionierte Komponenten und vormontierte Klemmen
- ❑ Verwendung von Tellerkopfschrauben (kein Vorbohren notwendig und schnelleres Eindrehen im Vergleich zu konventionellen Schrauben)
- ❑ Hammerkopfverbindung zwischen Dachhaken und Profil: kein seitliches Einfädeln mehr
- ❑ Nur noch 3 Werkzeuge zur Montage notwendig*
- ❑ Seitliche Anbindung der Profile am Dachhaken
- ❑ Für alle gängigen Module geeignet
- ❑ Breites Einsatzspektrum durch das Baukastensystem – auch für unterschiedliche Schnee- und Windlastzonen
- ❑ Langlebige und witterungsbeständige Materialien (Aluminium, Edelstahl: mind. 1.4301)
- ❑ Geringes Gewicht und hohe Festigkeit
- ❑ IBC SOLAR 10-Jahres-Garantie
- ❑ Statisch geprüftes System
- ❑ TÜV-Zertifizierung in Vorbereitung
- ❑ Sichere und einfache Dimensionierung mit Hilfe der Planungssoftware „PV-Manager“ inkl. integrierter Statikkontrolle
- ❑ Optimale Modulklemmung nach Herstellerangaben

* Gilt für einlagiges Montagesystem mit Dachhaken



IBC TopFix 100

Der Klassiker aus dem Hause IBC SOLAR. Das kostengünstige Montagesystem ist universell auf jedem Schrägdach einsetzbar und eignet sich für die Montage aller gerahmten Solarmodule. Die ein- und zweilagigen Systeme sind jederzeit erweiterbar und bieten daher ein hohes Maß an Flexibilität.

Ihre Vorteile mit IBC TopFix 100:

- ❑ Geringe Systemkosten durch modulares Baukastensystem
- ❑ Breites Einsatzspektrum durch eine Vielzahl an Montagekomponenten
- ❑ Lange Lebensdauer durch hochwertige Materialien wie Aluminium und Edelstahl
- ❑ Wartungsfreundlich durch schnellen Austausch einzelner Komponenten
- ❑ TÜV-zertifiziertes System

IBC TopFix 100 – mit einlagiger Halterung

Die einlagige Halterung ist durch den geringen Materialaufwand besonders kostengünstig und dabei extrem stabil.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ❑ Wenig Komponenten – schnelle Montage
- ❑ Minimaler Materialaufwand
- ❑ Kostengünstige und wirtschaftliche Lösung
- ❑ Statisch geprüfte Sicherheit auch für hohe Schneelasten
- ❑ Universell einsetzbar, da kompatibel mit IBC-Standardstütze (für Flachdachkonstruktion)
- ❑ Langlebige und witterungsbeständige Komponenten



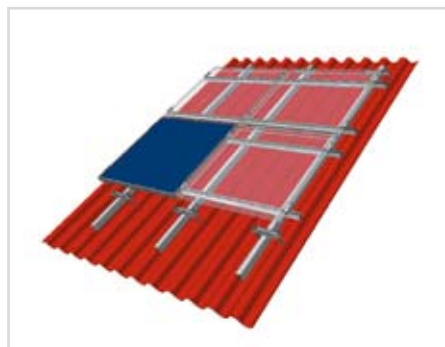
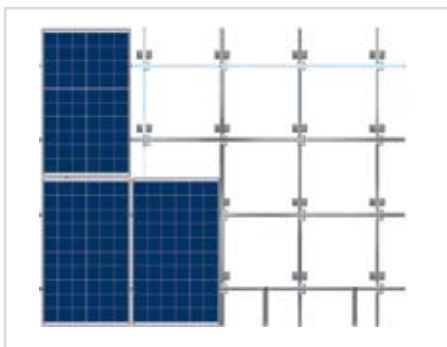


IBC TopFix 100 mit zweilagiger Halterung

Die zweilagige Halterung ist besonders flexibel einsetzbar und erlaubt dabei stets eine optimale Modulklemmung.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hohe Flexibilität durch variablen Klemmbereich
- Minimierter Lageraufwand durch standardisierte Komponenten
- Optimale Modulklemmung nach Herstellerangaben
- Überbrückung selbst großer Befestigungsabstände
- Besonders geeignet für alle Trapezblech- und Welleternitdächer in Kombination mit Stockschrauben



Dachintegrationssysteme

IBC InterFix 100

Das innovative Dachintegrationssystem IBC InterFix 100 ist ideal geeignet, um die gesamte Dachfläche mit Solarmodulen einzudecken und komplett auf herkömmliche Dachziegel zu verzichten. Insbesondere Bauherren, die hohe ästhetische Ansprüche an die Optik ihres Hauses stellen, erhalten so eine homogene Dachfläche mit harmonischem Gesamteindruck. Und erzielen zusätzlich maximale Solarerträge durch optimale Ausnutzung der gesamten Dachfläche.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ❑ Das Dachintegrationssystem ersetzt die Dachziegel
- ❑ Fügt sich optisch perfekt in vorhandene Dächer ein
- ❑ Die Module bilden in Kombination mit dem Unterdach eine regensichere Dacheindeckung
- ❑ Die Modulflächen bilden in Verbindung mit einem speziellen Rahmensystem die wasserführende Schicht
- ❑ Für nahezu alle Schrägdachvarianten einsetzbar
- ❑ Hochwertige, langlebige Materialien wie Edelstahl und Aluminium
- ❑ Geringe Amortisationszeit
- ❑ Umweltfreundliche Dünnschichttechnologie
- ❑ Standardisierte Anschlussbleche für gängige Pfannenziegel erhältlich

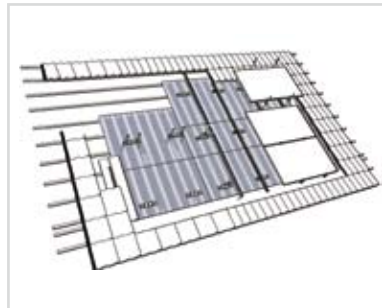


InterSole

Diese Halterung ist ideal geeignet, um gerahmte Module aller Hersteller und Größen in Schrägdächer zu integrieren. Das Solarsystem fügt sich harmonisch in die umliegende Dachfläche ein und bildet mit dieser eine homogene Einheit. InterSole ist äußerst flexibel und ideal für die Dachintegration geeignet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ❑ Elegant integrierte Flächenoptik
- ❑ Niedrige Systemkosten durch einfache und schnelle Montage
- ❑ TÜV-zertifiziert
- ❑ Material aus 100 % chlorfreiem, recyceltem Hochdruckpolyethylen (HDPE)
- ❑ Kunststoffelemente sorgen für Regensicherheit bei Sturm und Nässe
- ❑ Die Module können quer oder hochkant montiert werden
- ❑ Für Schrägdächer von 20° bis 75° Dachneigung



Flachdachsysteme

IBC TopFix Standardstütze 1000/1450

Diese Standardstützen für die Flachdachmontage sind in den unterschiedlichsten Neigungswinkeln und Modulhöhen erhältlich und damit optimal auf die jeweiligen Anforderungen abstimmbare.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ❑ Breites Einsatzspektrum durch Vielzahl an Montagekomponenten
- ❑ Diverse Neigungswinkel und Modulhöhen erhältlich
- ❑ Geringe Systemkosten durch schnelle und einfache Montage
- ❑ Hohe Lebensdauer durch hochwertige Materialien wie Aluminium und Edelstahl
- ❑ Statische Dokumentation für Systembauteile, basierend auf DIN 1055 Teil 4 und 5



ConSole

Die langlebige Kunststoffwanne zur Flachdachmontage ist besonders flexibel und kostengünstig einsetzbar.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ❑ Flexibel einsetzbar für verschiedenste Modultypen
- ❑ Geringe Kosten durch schnelle Montage
- ❑ Problemloses Montieren auf allen Flachdächern
- ❑ Hergestellt aus 100 % chlorfreiem, recyceltem Kunststoff
- ❑ TÜV-geprüft



Gebäudeintegrierte Photovoltaik-Lösungen (BIPV – Building Integrated Photovoltaics)

Photovoltaik-Anlagen lassen sich auch hervorragend als architektonisches Gestaltungselement einsetzen. Mit diversen Spezialhalterungen bereichert IBC SOLAR das Gestaltungsrepertoire der Architekten. Dies ermöglicht den Einsatz von Solarmodulen auch als Blickfang an unkonventionellen Stellen – z. B. als Markisen oder zur Fassadengestaltung. Die maßgeschneiderten Solarmodule ersetzen dabei großflächig die konventionellen Gebäudehüllen und übernehmen deren Funktionen wie Gebäudeschutz, Wärmedämmung und Schattenspende.

Einzigartige Vorteile, die Ihnen kein anderer Baustoff bieten kann!

- Für nahezu alle Gebäudeflächen einsetzbar
- Fügt sich optisch ansprechend in jeden Baukörper ein
- Selbst bei starken Winden keine zusätzliche Angriffsfläche
- Doppelnutzen der PV-Anlage: Stromerzeugung und Wetterschutz
- Die Solarmodule können die konventionelle Gebäudehülle ersetzen
- Maßgeschneidert für den jeweiligen Anwendungsfall



Freilandsysteme

Je größer die Fläche, desto höher der Ertrag. Auf Freiflächen sind Solarsysteme besonders schnell, einfach und kostengünstig zu montieren. Niedrigen Investitionskosten steht hohe Wirtschaftlichkeit gegenüber – eine positive Bilanz für alle Seiten.

IBC SOLAR bietet eine Reihe unterschiedlichster Montagesysteme für Freiflächen. Das optimale System wird auf Basis einer Standortanalyse für jedes Projekt individuell ausgewählt.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Niedrige Investitionskosten – hohe Wirtschaftlichkeit
- Kaum Fundamentarbeiten
- Langlebigkeit
- Schnelle Montage





Nachführsysteme

Fest installierte Photovoltaik-Anlagen erreichen nur über eine kurze Zeit des Tages ihre Maximalleistung. Nachführsysteme lassen deshalb die Ausrichtung der Solarmodule dem Lauf der Sonne folgen und sorgen zu jedem Zeitpunkt des Tages für eine optimale Einstrahlung. So lässt sich mit vergleichsweise geringem Aufwand die Leistungsausbeute erheblich steigern!

Ob astronomische oder sensorische Steuerung, einachsig oder zweiachsig nachgeführt – IBC SOLAR bietet für nahezu alle Anforderungen und Modultypen die passenden Systeme.

Einachsig nachgeführte Systeme

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Ertragssteigerung gegenüber fest installierten Systemen
- Für Modulflächen bis 15m²
- Einsetzbar auf nahezu allen freien Flächen
- Wartungsarm, robust und langlebig
- Kurze Montagezeiten
- Sensorische und astronomische Steuerung erhältlich
- Geringer Flächenbedarf

Zweiachsig nachgeführte Systeme

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Zusätzliche Ertragssteigerung im Vergleich zu einachsigen Systemen durch die Bewegung der zweiten Achse
- Für Modulflächen bis 60m²
- Wartungsarm, robust und langlebig
- Kurze Montagezeiten
- Sensorische und astronomische Steuerung erhältlich
- Einsetzbar auf nahezu allen freien Flächen
- Geringe Fundamentkosten pro System



Zweiachsig, astronomisch



Einachsig, sensorisch



Zweiachsig, sensorisch



Einachsig, astronomisch



IBC SOLAR AG
Am Hochgericht 10
D-96231 Bad Staffelstein
Telefon +49 (0)9573-92 24 0
Telefax +49 (0)9573-92 24 111
info@ibc-solar.de
www.ibc-solar.com

Ihr kompetenter IBC SOLAR Fachpartner:

Ihren regionalen IBC SOLAR Fachpartner erfahren
Sie unter Telefon: +49 (0)9573-92 24 0

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier aus umweltverträglicher Produktion. Bilder: IBC SOLAR AG