

## DAS AEC-MOUNTSYSTEM IM ÜBERBLICK:

- Modulares Baukastensystem mit minimalem Aufwand bei der Montage.
- Schnelle und sichere Montage mit abgestimmten Systemkomponenten.
- Keine Dachdurchdringung nötig.
- Hochwertige korrosionsbeständige Konstruktion aus Stahl, Edelstahl und Aluminium für eine hohe Lebensdauer.
- Im Windkanal getestet und optimiert.
- Keine Verschmutzung, da Wasserablauf gewährleistet ist.
- Geringe Auflast bei hoher Standsicherheit.
- Dachneigung bis 5° möglich.
- Eigene Systemstatik.
- Für Modulgrößen von Breite x Länge:  
98-101 x 150-168,5 cm

### Spezifikationen für 20° Neigungswinkel

Reihenabstand hintereinander	1750 mm
Reihenabstand seitlich variabel von	1500-1685 mm
Höhe	487 mm
Eigengewicht inkl. Modul	9,5 kg/m <sup>2</sup>
(Bei Modulgewicht von 22 kg)	



AEC Alternative Energie Concepte GmbH  
Maintalstraße 60 • 95460 Bad Berneck  
**T** +49(0)92 73/50 160-0  
**F** +49(0)9273/50160-10  
**@** info@aec-solar.de →  
**www.aec-mountsystem.de**



Unser Unternehmen befindet sich direkt an der B303 am Ortsende von Bad Berneck (von der A9 kommend) im Fichtelgebirge. Gerne heißen wir Sie in unseren Räumlichkeiten Willkommen.



## MOUNTSYSTEM



**INNOVATIVES  
KOMPONENTENSYSTEM  
ZUR EFFIZIENTEN INSTALLATION  
VON PHOTOVOLTAIKANLAGEN  
AUF FLACHDÄCHERN**

„Weil's einfach schneller geht“

## DIE FIRMA AEC

Der Photovoltaik-Systempartner AEC – Alternative Energie Concepts GmbH – aus Bad Berneck hat ein eigenes, aus dem Windkanal stammendes Baukastensystem speziell für Flachdächer entwickelt. Das innovative System ermöglicht den einfachen Aufbau von Photovoltaikanlagen ohne Dachdurchdringung.

Die AEC vertreibt, plant und baut seit vielen Jahren Photovoltaikanlagen im In- und Ausland. Die langjährige Erfahrung des Unternehmens spiegelt sich in der Einfachheit und Schnelligkeit bei der Montage dieses Systems wieder.

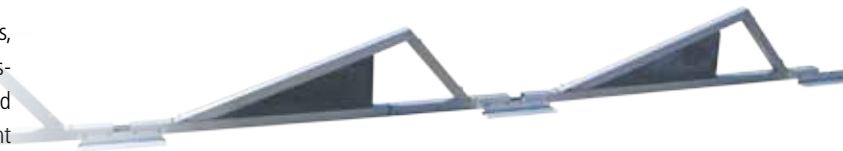
## PRODUKTBESCHREIBUNG

Beim AEC MOUNTSYSTEM handelt es sich um ein ausgereiftes, vom TÜV abgenommenes Baukastensystem mit 20° Neigungswinkel, welches bei der Montage mit einem minimalen Aufwand an Personal auskommt. Die schnelle und sichere Montage beruht auf in sich abgestimmten Systemkomponenten. Eine Dachdurchdringung auf dem Flachdach ist nicht erforderlich. Ebenso entfallen Bautenschutzmatte als Unterlage oder als Ausgleich von Dachunebenheiten.



Das System verwendet bei der Dachauflage keine langen Schienen, sondern liegt auf breiten, speziell dafür vorgesehenen Aufnahmen auf dem Dach auf. Diese vom TÜV abgenommene Konstruktion ist in der Lage, Dachunebenheiten auszugleichen.

Das AEC MOUNTSYSTEM kann mitunter auch bei ungeeigneten Dachformen verwendet werden. Die Anlage steht immer stabil auf dem Dach. Wasser kann ablaufen und es bilden sich keine Schmutzreste.



## UNSER SERVICE

Selbst im Windkanal entwickelte Unterkonstruktionen kommen nicht immer ohne zusätzliche Beschwerung aus. Als Dienstleistung bieten wir selbstverständlich die statische Berechnung und die Bedarfsplanung der von Ihnen geplanten Anlage an. Die Berechnung wird durch einen unabhängigen Statiker durchgeführt und kann somit nicht kostenlos erfolgen. Die dafür anfallenden Kosten werden jedoch bei Auftragserteilung von uns verrechnet.

