

Flache Dächer – steile Erträge: MHHnovotegra jetzt auch für Flachdach



Abbildung oben:
Windleitblech für eine optimale
Aerodynamik
Abbildung rechts:
Version Aufständerung geschlossen



Jetzt sind Sie mit MHHnovotegra noch flexibler! Unser Montagesystem MHHnovotegra wurde um weitere Komponenten speziell für Flachdächer ergänzt. Wählen Sie aus drei verschiedenen Möglichkeiten das optimale Montagesystem für Ihr Flachdach. Ob offene oder geschlossene Aufständerung oder die flächenoptimierte Ost-West-Variante: Das MHHnovotegra passt sich – ballastiert oder ballastarm – in jedem Fall individuell an alle Dachgegebenheiten an. Zahlreiche Tests im Windkanal auf Basis der DIN 1055 belegen deutlich die Sicherheit und gesamte Stabilität von MHHnovotegra für Flachdach. Und die bewährten Komponenten aus der MHHnovotegra-Familie garantieren Ihnen zusätzlich eine schnelle, sichere und kostengünstige Montage.

Die Vorteile auf einen Blick:

- **Äußerst geringe Ballastierung**
- **Keine Durchdringung der Dachhaut**
- **Individuelle Anpassung an die Dachgegebenheiten und an vorherrschende Wind- und Schneelasten (DIN 1055)**
- **Kostengünstig durch geringen Materialeinsatz**
- **Verwendung von bewährten Komponenten des MHHnovotegra-Systems**
- **Schnell und einfach zu montierendes System**
- **Im Windkanal getestet**

MHH Solartechnik ist Ihr starker Partner für alle Bereiche der Photovoltaik. Wir beraten Sie von der Zusammenstellung der richtigen Komponenten bis zur Montage auf dem Dach. Über 20 Jahre Erfahrung und Praxiswissen fließen in die Entwicklung unserer Montagesysteme, um Ihnen eine sichere und ertragreiche Solarstromanlage zu bieten.



Aufständerung geschlossen – ballastreduziert



Aufständerung Ost-West für optimale
Flächenausnutzung



Verstellbare Modulstütze für Aufständerung offen

Leicht und sicher: Aufständerung geschlossen – die ballastarme Variante

Insbesondere bei Flachdächern mit geringen Lastreserven sind Montagesysteme gefragt, die einerseits wenig Ballast erfordern, andererseits sicher montiert sind. Mit der »Aufständerung geschlossen« sorgt MHHnovotegra für Flachdach für eine optimale Aerodynamik des gesamten PV-Generators, so dass wenig Ballast notwendig ist. Dabei werden die Module in einem Winkel von 13 Grad aufgeständert. Und dank der Flexibilität ist es zudem individuell an jedes Dach anpassbar. Dauerhafte Sicherheit bei der Befestigung und eine schnelle Montage machen dieses System zur optimalen Lösung für jedes Flachdach. Perfekt!

Innovativ und günstig: Aufständerung Ost-West – die flächenoptimierte Variante

Mehr Kilowatt pro Dachfläche? Dann ist die »Aufständerung Ost-West« die ideale Lösung. Hiermit erreichen Sie nahezu die doppelte Modulfläche im Vergleich zu herkömmlichen Aufständerungen bei einem Aufständerungswinkel von 13 Grad und gleichzeitig besonders günstigen Systemkosten. Daneben bietet auch diese Variante sämtliche Vorteile wie optimierte Aerodynamik, Flexibilität und geringe Ballastierung. Einfach innovativ!

Bewährt und flexibel: Aufständerung offen – die ballastierte Variante

Kann die Dachfläche ballastiert werden, ist die Variante »Aufständerung offen« mit den bekannten Komponenten aus der MHHnovotegra-Familie ideal. Dank der einstellbaren Modulstützen kann ein Aufständerungswinkel von 13° bis 25° realisiert und so an den lokalen Einstrahlungswinkel angepasst werden. Dennoch benötigt die Aufständerung offen verhältnismäßig wenig Ballast. Minimaler Materialaufwand und schnelle Montage – genial einfach!

Geprüfte Sicherheit

Alle genannten Lösungen, die MHHnovotegra für Flachdach bietet, wurden im Windkanal der Firma Wacker Ingenieure (Birkenfeld) unter wechselnden Windbedingungen getestet. Anhand der Ergebnisse haben wir unsere besonders ballastarmen Lösungen optimiert und realisiert. Die Ergebnisse dieser Testreihe belegen damit nochmals die höchste Sicherheit und Stabilität unseres Montagesystems.

Das MHHnovotegra Montagesystem auf einen Blick:

- MHHnovotegra für Flachdach
- MHHnovotegra für Ziegeldach
- MHHnovotegra für Trapezblechdach
- MHHnovotegra für Welleternit- und Sandwichdach
- MHHnovotegra für Blechfalzdach

Weitere Informationen erhalten Sie bei



MHHsolartechnik

MHH Solartechnik GmbH
Eisenbahnstraße 150
D-72072 Tübingen
Telefon +49 7071 98987-0
Telefax +49 7071 98987-10
info@mhh-solartechnik.de
www.mhh-solartechnik.de

Vertriebsbüro München
Plinganserstraße 8
D-81369 München
Telefon +49 89 386670-0
Telefax +49 89 386670-10
mue@mhh-solartechnik.de

Vertriebsbüro Nürnberg
Rilkestraße 20
D-90419 Nürnberg
Telefon +49 911 216646-0
Telefax +49 911 216646-10
nue@mhh-solartechnik.de

Vertriebsbüro Duisburg
Philosophenweg 21
D-47051 Duisburg
Telefon +49 203 348596-0
Telefax +49 203 348596-10
dud@mhh-solartechnik.de

Zertifiziert nach ISO 9001:2000