



www.rw-energy.com



Die RWenergy GmbH

ist ein Fullservice Anbieter für Ihr Photovoltaikprojekt, das Unternehmen wurde 2006 in Schwandorf gegründet. Ob unsere Nachführsysteme s:wheel® und s:track®, unsere Freiflächenaufständerung s:fix® oder unsere Dachsysteme s:top® und s:box® - wir haben die richtige Lösung für Sie im Programm.

Die Rädlinger Unternehmensgruppe



Als Mitglied der Josef Rädlinger Unternehmensgruppe verfügt die RWenergy über eine geballte Ladung Entwicklungs- und Fertigungs-Know-how und hat Zugang zu allen Ressourcen, die Sie für Ihr Projekt benötigen. Der Leistungsverbund der Unternehmensgruppe Rädlinger bietet darüber hinaus eine zuverlässige Partnerschaft weit über den Einspeisezeitraum hinaus.



s:box® - das schraubenlose Flachdachsystem

Die s:box® bietet die optimale Lösung zur hinterlüfteten Installation von PV Modulen auf Flachdächern oder anderen durchdringungssensitiven Unterbauten wie zum Beispiel Deponien.

Gebündelte Wirtschaftlichkeit

Die effizienteste Nutzung von Energie. Optimierte Projektlogistik und die Erfahrung aus internationalen Großprojekten garantieren niedrigste Gesamtkosten.



Zuverlässigkeit ohne Kompromisse

Sie erhalten eine Komplettlösung aus einer Hand - mit optimal aufeinander abgestimmten, hochwertigsten Komponenten.



s:top® - die hochwertige PV Anlage für Ihr Schrägdach

Eine Photovoltaik-Anlage erzeugt Strom und entlastet zugleich die Umwelt. Die RWenergy bietet Ihnen Komplettsysteme auf höchstem Niveau. Helfen Sie dadurch mit, die Zukunft lebenswert zu erhalten.

Unser Partner – die kraftvolle Sonne

Die RWenergy GmbH steht Ihnen als kompetenter Partner in allen Wertschöpfungsstufen eines Photovoltaikprojektes zur Verfügung:

Unsere Leistungen beinhalten den gesamten Prozess von der Entwicklung und Planung über die Lieferung und Montage von s:wheel®, s:track®, s:fix®, mit oder ohne Module, bis hin zur Wartung und Instandhaltung des gesamten Kraftwerkes.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der RWenergy verfügen über langjährige Erfahrung in internationalen Großprojekten.

Internationales Projektmanagement, innovative Produkte, Entwicklungs- und Fertigungs-Know-how sowie das Handling der kompletten Wertschöpfungskette: Diese vier Faktoren stellen den Erfolgsmix der RWenergy dar.

Die sichere und dauerhaft stabile Fundamentierung wird durch die Verwendung unserer Schraubfundamente s:plug® gewährleistet. Dies gilt für nahezu jeden tragfähigen Untergrund und für alle verschiedenen s:fix® Varianten.

Ihr Projekt „Made in Germany by RWenergy“ bedeutet höchste Qualität und termingerechte Abwicklung - DIN/ISO 9001- für uns selbstverständlich.

**s:plug® & s:fix®
ein perfektes Team**

Die Befestigung des s:fix® Systems erfolgt schnell, sicher und ohne Bodenversiegelung durch unsere Schraubfundamente s:plug®.

s:fix® – die wirtschaftliche Festaufständerung



In aufwändigen Mess- und Versuchsaufbauten werden alle verwendeten Komponenten für unsere Nachführsysteme optimal aufeinander abgestimmt.

Wir bewegen was!

Ein Mehrertrag von bis zu 30 Prozent. Dieser resultiert aus der effizienten Ausnutzung der Vor- und Nachmittagsstunden, in denen eine optimale Ausrichtung zur Sonne erfolgt. Zu diesen Zeiten gewährleisten die niedrigeren Umgebungstemperaturen zusätzlich höhere Wirkungsgrade von Modulen und Wechselrichtern. Die von der RWenergy entwickelte Steuerungssoftware sorgt sowohl in den frühen Morgen- als auch den späten Abendstunden für vollkommen verschattungsfreie Module.

Alle Nachführsysteme der RWenergy arbeiten ausschließlich nach astronomischen Rechenmodellen und kommen ohne jegliche, störanfällige Sensoren aus.

Die azimuthale Nachführung des s:wheel® ermöglicht daher die perfekte Nutzung der Sonnenenergie bei Standorten zwischen dem 30igsten und dem 45igsten Breitengrad.

Die horizontal gelagerte Kippachse des s:track® Systems ermöglicht in Äquatornähe annähernd die Mehrerträge von 2-achsigen Trackern. Aufgrund der einfachen Konstruktionsprinzipien stellt das s:track® jedoch auch eine zuverlässige und kostengünstige Alternative zur Festaufständerung in Zentraleuropa und Nordamerika dar.



Mit Nachführung die Kraft der Sonne einfangen – ein konkretes Beispiel:

Im Juni befindet sich die Sonne im europäischen Schnitt zu 47 Prozent im Rücken von feststehenden Modulen, die nach Süden ausgerichtet sind. Dies führt zu extremen Einbußen im Ertrag.

Stationäre Anlagen weisen daher lediglich bei 25 Prozent der Sonneneinstrahlung einen hohen Wirkungsgrad auf.

Durch Parametrisierung innerhalb der Steuerungssoftware können die Nachführsysteme an fast jedem beliebigen Punkt der Welt die jeweils optimale Nachführung gewährleisten – abhängig von Jahres- und Tageszeit. Anders ausgedrückt: Wir fangen die Kraft der Sonne ein. Immer und überall.



Unser Know-how für Ihren Energiegewinn.





RWenergy GmbH
Kammerdorfer Str. 16
D-93413 Cham

Telefon: +49 (0) 9971- 4003- 170
Fax: +49 (0) 9971- 4003- 172
E-Mail: info@rw-energy.com
Internet: www.rw-energy.com



www.rw-energy.com

Wir rücken die Sonne ins rechte Licht. Weltweit.

In Zusammenarbeit mit:



RÄDLINGER GRUPPE

