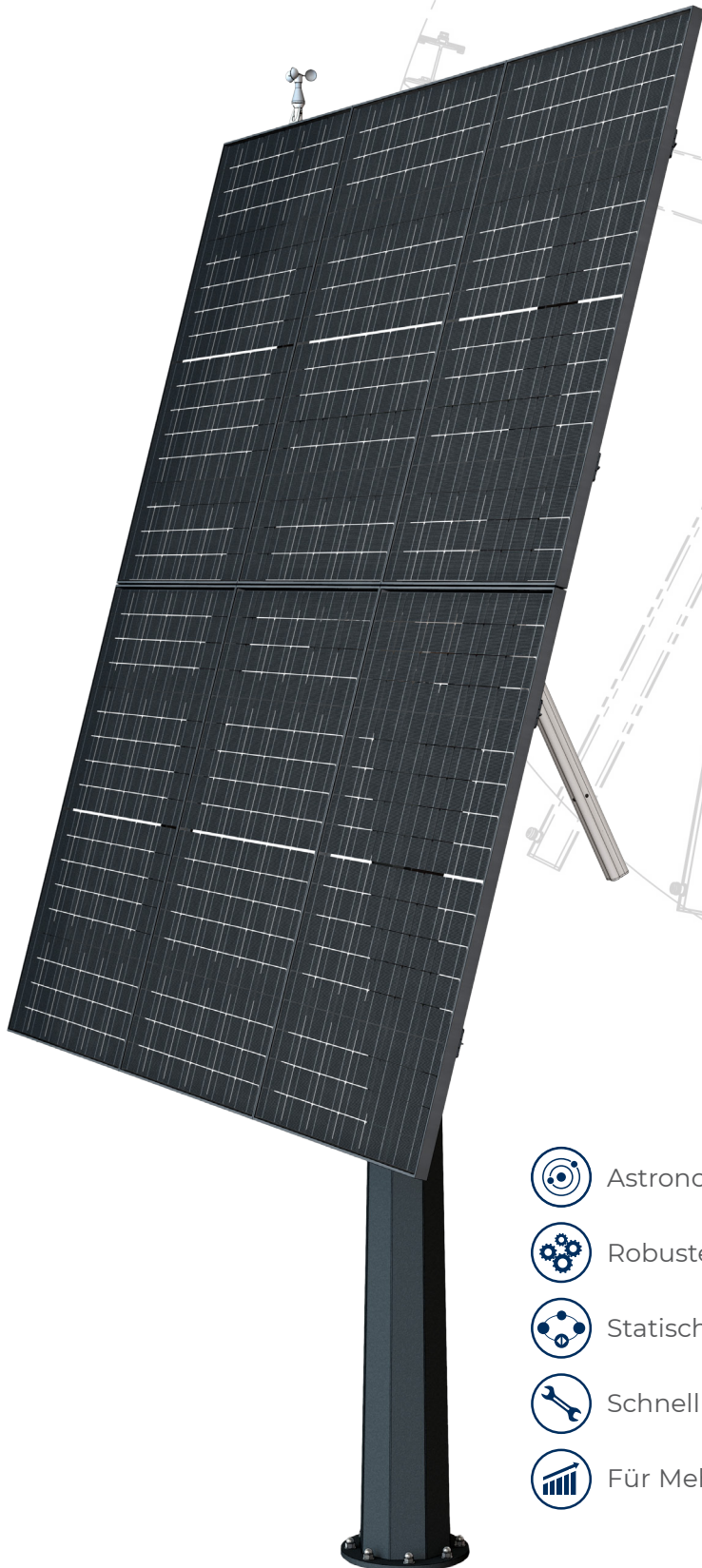


sonnen☀dreher

EINFACH MEHR ERTRAG



Astronomisch gesteuerte, zweiachsige Nachführung



Robuster und wartungsarmer Antrieb



Statisch geprüftes Drehfundament



Schnell und einfach zu installieren



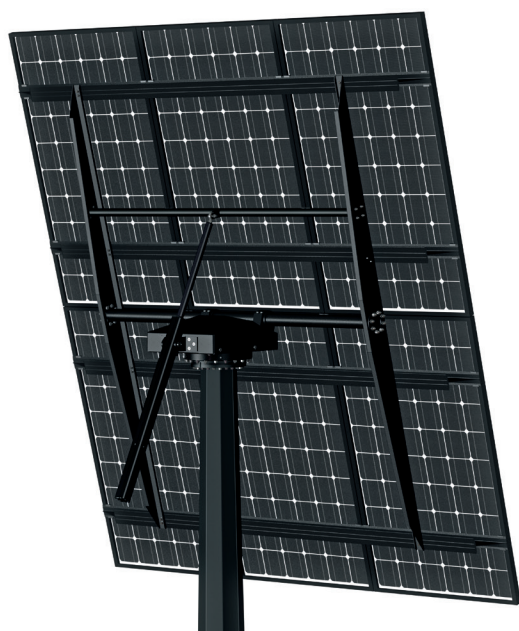
Für Mehrerträge bis zu 45%

SBU

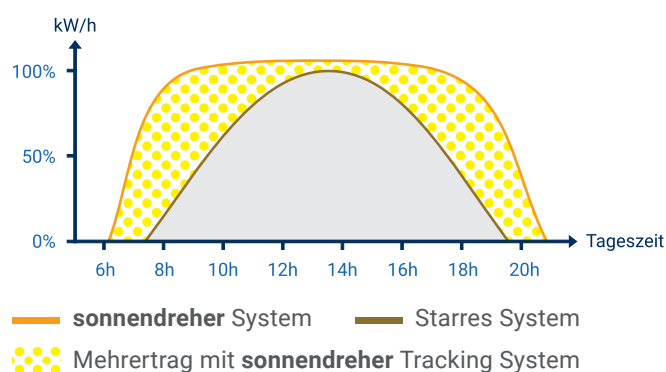
OPTIMAL AUSGERICHTETE MODULE FÜR HÖCHSTE ENERGIEERTRÄGE BEI GERINGSTEM FLÄCHENBEDARF

Das **sonnendreher** Nachführsystem von der SBU ist die einfachste Möglichkeit, maximale Solarstromgewinne auf geringsstem Raum zu erzielen. Astronomisch berechnet werden die Solarmodule jederzeit exakt am Stand der Sonne ausgerichtet. Ein zusätzliches Ertrags-Plus von ca. 6 % kann durch den Einsatz hochwertiger, elegant schwarzer, bifazialer Module, die auch auf der Zellrückseite Energie produzieren, erreicht werden.

Dabei ist nicht nur die automatische Steuerung und manuelle Kontrolle des Trackers per Handy, Tablet oder PC komfortabel und leicht. Der **sonnendreher** kann auch ganz einfach in das bestehende Energienetz integriert werden – die empfohlene Wechselrichter-Ausgangsleistung beträgt 2 kW bei 230 V AC – und muss dazu nicht einmal steuerlich berücksichtigt werden. Dank seiner Dimensionierung und Nulleinspeisung-Modus steht der komplette Solarstrom direkt oder zwischengespeichert für den lukrativeren Eigenverbrauch zur Verfügung.



Beispielhaftes Leistungsdiagramm:



ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Turmhöhe	3250 mm
Azimutwinkel Ost-West	358°
Elevationswinkel	8° – 75°
Installation über NN (ü.d.M.)	bis 1000 m
Umgebungstemperatur	-25°C bis 45°C
Schutzklasse	IP66
Zulassungen / Normen	Statik nach Eurocode 1 / CE
Zulässige Windzone	2

ELEKTRISCHER ANTRIEB

Elevationsgetriebe Hublänge	835 mm
Azimutgetriebe Weglänge	738 mm
Elevationsmotor	24 V DC
Azimutmotor	24 V DC
Betriebsnennstrom	0,5 A

STEUERUNG

Nachführung	Astronomische Steuerung
GPS	Automatische Standort- und Zeiterfassung
Konnektivität	WLAN, Access-Point
Schutzklasse	IP54
Versorgungsspannung	24 V
Netzteil	24 V / 4 A DC

VERWENDETE MATERIALIEN

Turm und Modulfeld	Feuerverzinkter Stahl
Modultragschienen	EN AW 6063 T6
Verbindungselemente	V2A
Verbindungstyp	Schraubverbindungen
Pulverbeschichtung	DIN 55633
RAL-Farbe	9005 struktur (tiefschwarz)

SOLARMODULE

Max. Anzahl der Module	6
Max. Modulabmessungen (BxH)	bis 3402 x 3449 mm
Zelltechnologie	Bifazial / monokristallin
Max. Modulfläche	11,73 m²

FUNDAMENT

Drehfundament	Stahl feuerverzinkt
Betonfundament	C25 / C32

GARANTIE

Stahlkonstruktion	10 Jahre
Elektrische Komponenten	2 Jahre