



DEGERtraker 1600EL 5000NT 7000NT

Stand 11/05

Maximale Sonnenausbeute...

Mit diesen Systemen wird sie zur Realität. Durch den Einsatz von DEGERtraker-Nachführanlagen, haben Sie die Zeichen der Zeit erkannt: Neben dem Denken und Handeln im Sinne von Umweltschutz und Natur profitieren Sie auch von Ertragssteigerung und der damit verbundenen Amortisation.

Wartungsfrei. Langlebig. Recyclebar.

Die auf diese anspruchsvollen Parameter ausgelegten Systeme werden im ISO 9001 zertifizierten Betrieb umwelt-schonend in Serie hergestellt. Insgesamt sind die DEGERtraker-Systeme zu 100 % als wirklicher Wertstoff recyclebar. Im Vergleich zu starren Systemen fällt nach Ablauf der Gebrauchsdauer 40 % weniger an Elektroschrott an!

Kurze Montagezeit.

Vormontierte Komponenten und eine detaillierte Aufbauanleitung ermöglichen eine Montagezeit von unter zwei Stunden (Mast aufgestellt).

Auf diese Technik können Sie bauen.

Die patentierte Steuerung und die als Gebrauchsmuster geschützte Mechanik wurden bereits im Jahr 2000 mit dem Erfinderpriis Baden-Württemberg ausgezeichnet - so erfüllen DEGERtraker die Ansprüche von Fachleuten und Investoren gleichermaßen.

Die nachgewiesene Statik der DEGERtraker basiert auf DIN 1055-4 (8.86) und DIN 1056 (10.84).

Nachführsystem

für Freiflächen,
Gebäude und zum
Aufbau mit
unterschiedlichen
Mastlängen

Mehrertrag 35-45%



Wirtschaftlichkeit...

... am Beispiel einer 100 kWp-Anlage in einer Region in der starre Systeme ca. 950 kWh / kWp pro Jahr leisten.

Ertrag starr in 20 Jahren:	1.900.000 kWh bei 43 ct/kWh	= € 817.000,-
DEGERtraker in 20 Jahren:	2.660.000 kWh bei 43 ct/kWh	= € 1.143.800,-
	Mehrerlös	€ 326.800,-
	Höhere Anschaffungskosten DEGERtraker gegenüber starr ca.	€ 60.000,-
	mehr Gewinn	€ 266.800,-

... mehr Ertrag - verdoppelte Rendite

Jederzeit erhältlich:

Bei Ihrem Solarfachhändler.

Mehr Sonne fürs Geld



Die Technik macht den Unterschied.



DEGERtraker

Art.Nr.:

1600EL

28 11 160

5000NT

28 11 500

7000NT

28 11 700

Stand 11/05

	1600EL	5000NT	7000NT
Für Solarleistung	1.200... 2.200 Wp	4.000...6.000 Wp	6.000...9.000 Wp
Modulfläche bis zu	16 m ²	40 m ²	60 m ²
Traglast	5.000kg	10.000 kg	15.000 kg
Drehwinkel Ost - West	360° mit einstellbaren Endschaltern		
Schwenkwinkel Elevation	15...90°	10...90°	
Betriebsspannung	9...34 VDC, 40...370 VDC oder 30...265 V~AC		24 VDC
Steuerung	DEGERconecter		
Antrieb Ost - West	Getriebe im Antriebskopf		
Antrieb Elevation	850 mm Hub	1.000 mm Hub	1.100 mm Hub
Leistungsaufnahme:	0,2 Watt		
Control Mode mit laufendem Antrieb	5 Watt	7 Watt	9 Watt
Eigenverbrauch pro Jahr	1,5...2 kWh	3...4 kWh	3,5...4,5 kWh
Mastlänge	3,5...7,0 m	3,3...6,0 m	3,3...6,0 m
Gewicht (ohne Mast)	350 kg	550 kg	850 kg
Pflege	wartungsfrei		
Einsatzgebiet geografische Lage	25. ... 90. Breitengrad		

Zweiachsige, aktive Nachführanlagen passend für alle gängigen Solarmodule.

Lieferumfang

Komplette Nachführanlage in 2 Achsen, Mast, Solarmodulträgersystem in Alu passend zum verwendeten Modultyp, Steuerelektronik DEGERconecter mit Energiekonverter für äußerst energiesparenden Betrieb, Fundamentplan, Aufbauanleitung.



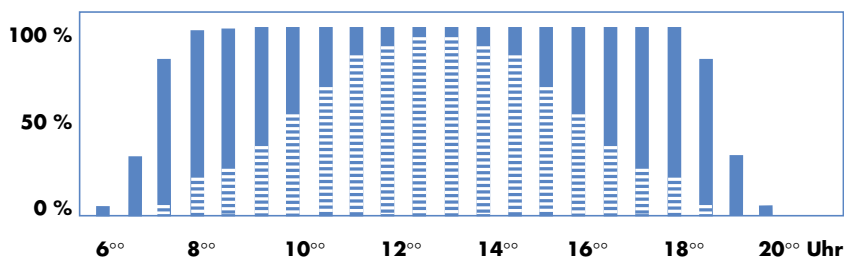
Die Funktionsweise

Die Steuerung DEGERconecter erkennt die hellste Stelle am Himmel und dreht die Modulfläche in diese Position. Die Mechanik des DEGERtrakers lässt es der Steuerung im gesamten Jahresverlauf zu, die Modulfläche immer punktgenau mit der Breitseite zur Sonne zu stellen.

Diese Technik wirkt auch bei Bewölkung, Regen und Nebel: D.h. wenn an einem zunächst sonnigen Tag nachmittags von Westen her Bewölkung aufzieht, wird sich die Modulfläche entsprechend der Einstrahlung wieder etwas nach Osten zurückdrehen. Bei einem ganz geschlossenen Wolkenhimmel wird die Modulfläche waagrecht, oder in die Richtung der stärksten Einstrahlung gedreht, um auch aus der Schlechtwetter-Situation das Beste zu machen.

Leistungsdiagramm am Beispiel eines sonnigen Sommertages

starr DEGERtraker



Mehr Sonne fürs Geld

Steinhalde 56 • 72296 Schopfloch-Oberflingen / Germany
 phone: +49 (0) 74 43 - 24 06 - 0 • fax: 24 06 10
 eMail: info@DEGERenergie.com • www.DEGERenergie.com

