

Angebot:	3 Windkraftanlagen aus Repowering zu verkaufen 3 x Enercon E44
Nennleistung:	600 kW
Rotordurchmesser:	44 m
Nabenhöhe:	78 m
Inbetriebnahme:	1 x 03/2002, 2 x 09/2000
Trafo:	inklusive 20 KV Trafos
Turmtyp:	Tube-tower
Techn. Zustand:	<ul style="list-style-type: none">• sehr gut, alle drei WEAs im Vollwartungsprogramm (EKP) von Enercon• sehr geringe Lauflaufleistung und Abnutzung (ca. 5,0 und 7,5 Mio KWh Laufleistung seit Inbetriebnahme)
Demontage:	3. Quartal 2010 möglich
Neupreis:	pro WEA 700.000 EUR
Gesamtpreis:	für alle 3 WEA ab Standort 910.000 EUR keine Vermittlungsprovision
Anhang:	techn. Beschreibung/Leistungskennlinie, Foto Windpark

ENERCON GmbH

Dreekamp 5 · D-26605 Aurich
Tel. +49 4941 / 976-283 · Fax +49 4941 / 976-299

e-mail: vertrieb@enercon.de · Internet: <http://www.enercon.de>

Preise (ohne MWSt.)	49,0 m-Turm	57,0 m-Turm	64,0 m-Turm	77,0 m-Turm
Anlage	510.000 €	520.000 €	545.000 €	600.000 €
Anlieferung	incl.	incl.	incl.	incl.
Montage	incl.	incl.	incl.	incl.
Datenfernüberwachung	incl.	incl.	incl.	incl.
Wartungsvertrag	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Gewährleistungszeit	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

Leistung	
Nennleistung	600 kW
Nennwindgeschwindigkeit	13,0 m/s
Einschaltwindgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltwindgeschwindigkeit	28,0 - 34,0 m/s

Rotor	
Durchmesser	44,0 m
überstrichene Fläche	1.521 m ²
Blattzahl	3
Drehzahl	18 - 34 U/min
Masse incl. Nabe	12,0 t
Typenbezeichnung	40-6
Material	Epoxydharz, GFK, ENERCON Blitzschutzsystem
Hersteller	ENERCON

Gondel	
Aufbau	integriert
Masse (ohne Rotor)	20,5 t
Getriebe	
Bauart	getriebelos
Stufen	
Übersetzung	
Hersteller	
Generator	
Bauart	synchron, Ringgenerator
Anzahl	1
Drehzahl	18 - 34 U/min
Spannung	440 V
Netzaufschaltung	über Umrichter
Hersteller	ENERCON

Regel- und Sicherheitssystem	
Leistungsbegrenzung	pitch
Drehzahlregelung	variabel über Mikroprozessor, aktive Blattwinkelverstellung
Hauptbremse	Einzel-Blattwinkelverstellung
2. Bremssystem	Einzel-Blattwinkelverstellung
Windrichtungsnachführung	4 elektrische Getriebemotoren, lastabhängige Dämpfung
Hersteller der Steuerung	ENERCON

Turm				
Nabenhöhe	50,0 m	58,0 m	65,0 m	78,0 m
Bauart	Stahlrohrturm	Stahlrohrturm	Stahlrohrturm	Stahlrohrturm
	konisch	konisch	konisch	konisch
Masse	48 t	67 t	76 t	110 t
Korrosionsschutz	mehrschichtiger Farbaufbau	dto.	dto.	dto.
Hersteller	SAM oder gleichwertig	dto.	dto.	dto.

Referenzerträge	
kWh/a	

Leistungskennlinie	
geprüft	siehe Messergebnisse

Schalleistungspegel	
geprüft	siehe Messergebnisse

Elektrische Eigenschaften	
geprüft	siehe Messergebnisse

Typenprüfung durch				
geprüft (Monat/Jahr)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Überlebenswindgeschw.				

Referenzen	
	(31.12.2003)
Anlagen in Deutschland	869
Anlagen weltweit	1746

Sonstiges

Anlage auch mit 46 m Nabenhöhe lieferbar.
Wartungsvertrag oder ENERCON Partnerkonzept auf Anfrage.
Alle Preise inklusive Trafo und Schaltanlage. Anlieferung, Montage u. Datenfernübertragung nur in Deutschland inklusive. Referenzerträge auf Anfrage.
Referenzen: Anlagen weltweit: 3.629 inklusive E-40 / 5.40.



ENERCON E-40 / 6.44

WEA andere

WEA ≤ 0,5 kW

WEA ≤ 2,5 kW

WEA ≤ 5,0 kW

WEA ≤ 30 kW

WEA ≤ 300 kW

WEA ≤ 600 kW

WEA ≤ 1.000 kW

WEA ≤ 1.500 kW

WEA > 1.500 kW

Messergebnisse

Übersichten

Windkraft-Fonds

Adressen

