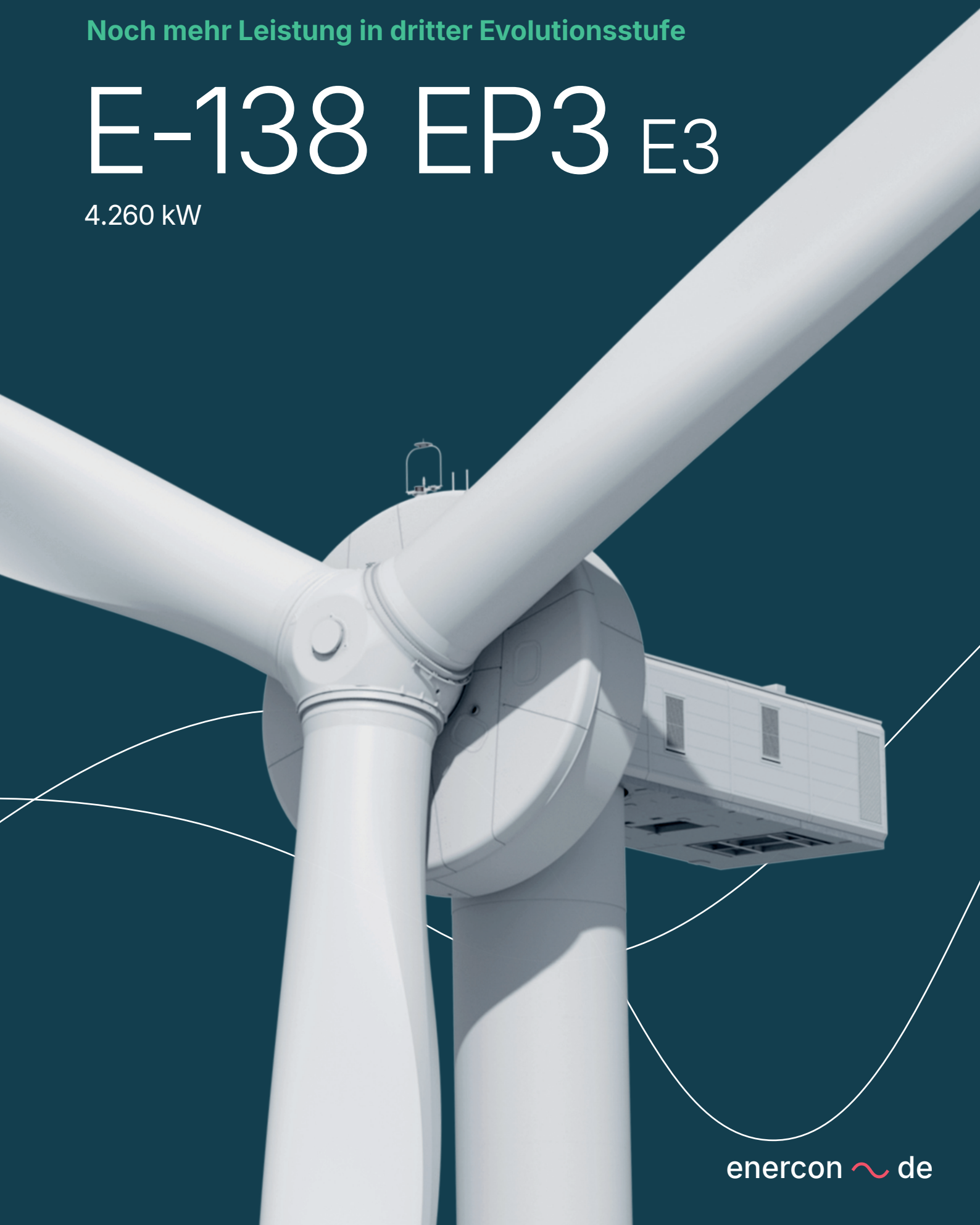


Noch mehr Leistung in dritter Evolutionsstufe

E-138 EP3 E3

4.260 kW



TECHNISCHE DATEN

E-138 EP3 E3

Stand: 08/2026. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	4.260 kW
Ertragsoptimierter Modus	4.500 kW
Windklasse (IEC)	IEC S / IEC IIA*
Windzone (DIBt)	WZ S
Anlagenkonzept	getriebeles, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslbensdauer	25 Jahre (IEC S)
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	28 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	59,5 m/s
Betriebstemperaturen - Standardvariante	-25 °C bis +40 °C
Betriebstemperaturen - Kaltwettervariante	-40 °C bis +40 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	106,5 dB(A) (4.260 kW)
	106,9 dB (A) 4.500 kW)
Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.	

ROTOR

Rotordurchmesser	138,25 m
Überstrichene Fläche	15.011 m ²
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

	IEC IIA	IEC S	IEC IIIA
Nabenhöhe	81 m	111 m	160 m
	90 m	131 m	
	99 m		

* abhängig von Nabenhöhe



Weitere Informationen und technische Details online verfügbar

GENERATOR

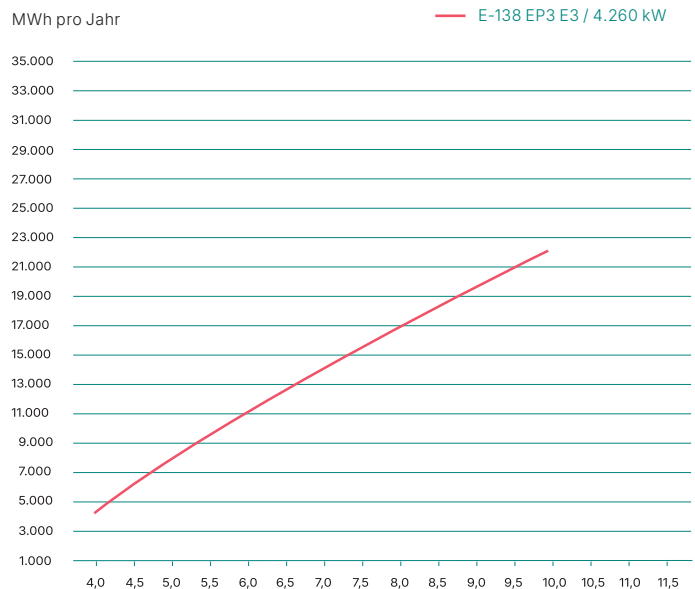
Typ	fremderregter Ringgenerator mit Direktantrieb
Kühlsystem	Luftkühlung

ALLGEMEIN

STANDARD OPTIONAL

ENERCON SCADA Edge	•	
FACTS & Transmission	•	
ENERCON SCADA FCU - Basic	•	
Yield Optimised Mode	•	
ENERCON Schattenabschaltung		•
ENERCON SCADA Bat Protection		•
Blattheizung & Eisansatzerkennung		•
Automatisches Brandlöschsystem		•
Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung		•
Emissionsreduzierter Stahlurm		•

JAHRESENERGIEERTRAG

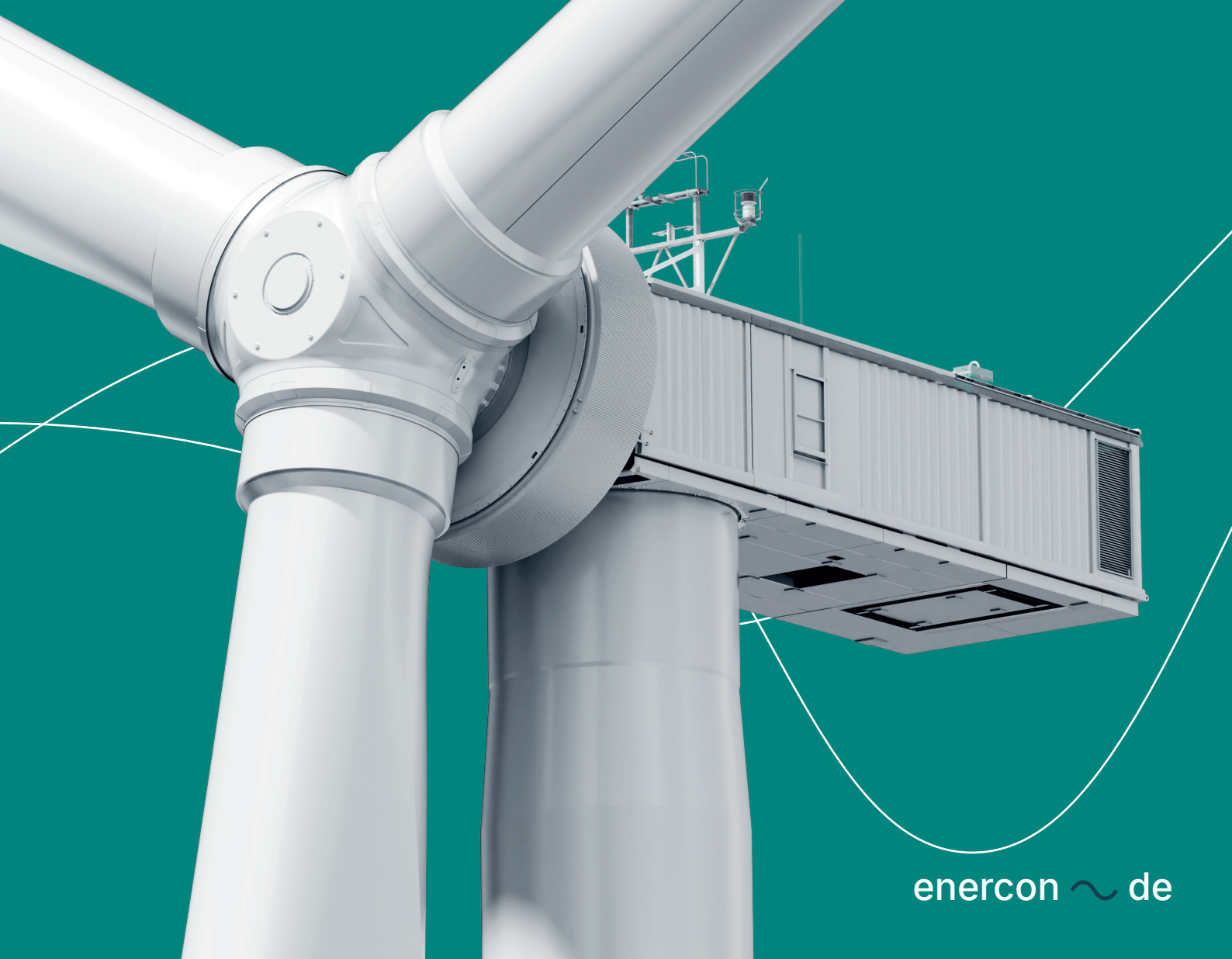


Durchschnittliche Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe (m/s)

Ertragsoptimiertes Design für den globalen Einsatz

E-160 EP5 E3

5.560 kW



TECHNISCHE DATEN

E-160 EP5 E3

Stand: 08/2026. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	5.560 kW
Ertragsoptimierter Modus	-
Windklasse (IEC)	IEC S
Windzone (DIBt)	WZ S
Anlagenkonzept	getriebeles, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslbensdauer	25 Jahre (IEC S)
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	28 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	52,5 m/s
Betriebstemperaturen - Standardvariante	-20 °C bis +40 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	106,5 / 106,8 dB(A)* Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.

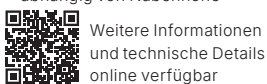
ROTOR

Rotordurchmesser	160 m
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

	IEC S
	99 m
Nabenhöhe	120 m
	140 m
	160 m
	166 m

* abhängig von Nabenhöhe



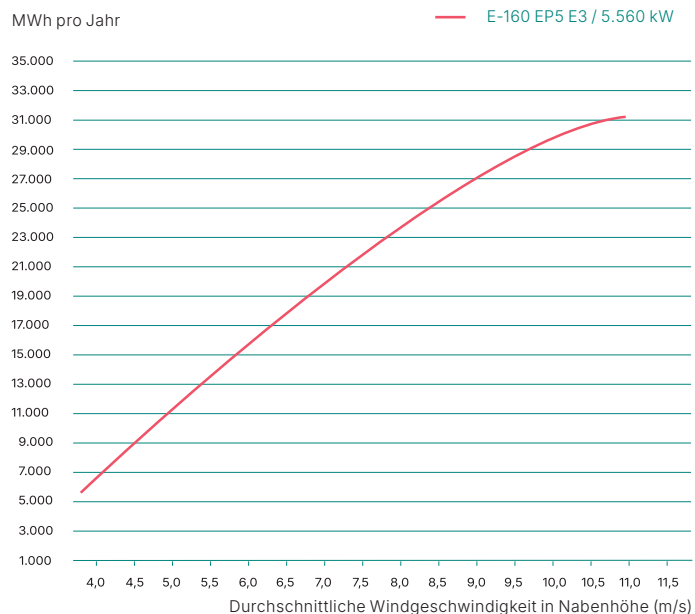
GENERATOR

Typ	fremderregter Ringgenerator mit Direktantrieb
Kühlsystem	Luftkühlung

ALLGEMEIN STANDARD OPTIONAL

ENERCON SCADA Edge	•	
FACTS & Transmission	•	
ENERCON SCADA FCU - Basic	•	
ENERCON Schattenabschaltung		•
ENERCON SCADA Bat Protection		•
ENERCON Eisansatzerkennung		•
Automatisches Brandlöschsystem		•
Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung (BNK)		•
BNK Schnittstelle & Hardware		•
Schnittstelle zu Kundensystemen von Drittanbietern		•
Emissionsreduzierter Stahlurm		•

JAHRESENERGIEERTRAG



Effizienz auf neuem Level

E-175 EP5 E1

6.000 kW



TECHNISCHE DATEN

E-175 EP5 E1

Stand: 08/2026. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	6.000 kW
Ertragsoptimierter Modus	6.300 kW
Windklasse (IEC)	IEC S / IEC IIA*
Windzone (DIBt)	WZ 2 GK II / WZ 3*
Anlagenkonzept	getriebeles, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungslbensdauer	25 Jahre
Einschaltgeschwindigkeit	2,0 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	25 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	59,5 m/s
Betriebstemperaturen - Standardvariante	-20 °C bis +40 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	106,5 (6.000 kW) / 107,5 dB(A)*(6.300 kW) Ertrags- und schalloptimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.

ROTOR

Rotordurchmesser	175 m
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

	IEC S	IEC IIA
Nabenhöhe	112 m 132 m 162 m	112 m

GENERATOR

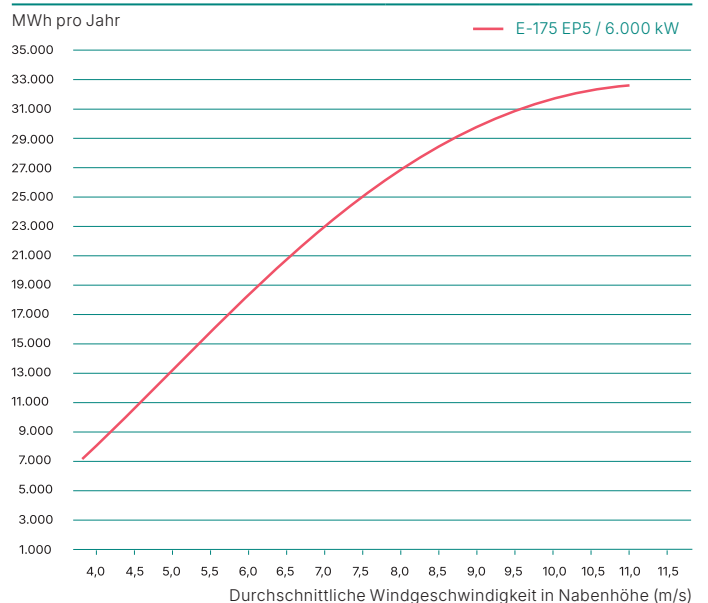
Typ	Mehrpoliger Synchrongenerator (Permanentmagnet)
Kühlsystem	Luftkühlung

ALLGEMEIN

STANDARD OPTIONAL

ENERCON SCADA Edge	•	
FACTS & Transmission	•	
ENERCON SCADA FCU - Basic	•	
Yield Optimised Mode	•	
ENERCON Schattenabschaltung		•
ENERCON SCADA Bat Protection		•
ENERCON Eisansatzerkennung		•
Automatisches Brandlöschesystem		•
Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung (BNK)		•
BNK Schnittstelle & Hardware		•
Schnittstelle zu Kundensystemen von Drittanbietern		•
Emissionsreduzierter Stahlurm		•

JAHRESENERGIEERTRAG



* abhängig von Nabenhöhe

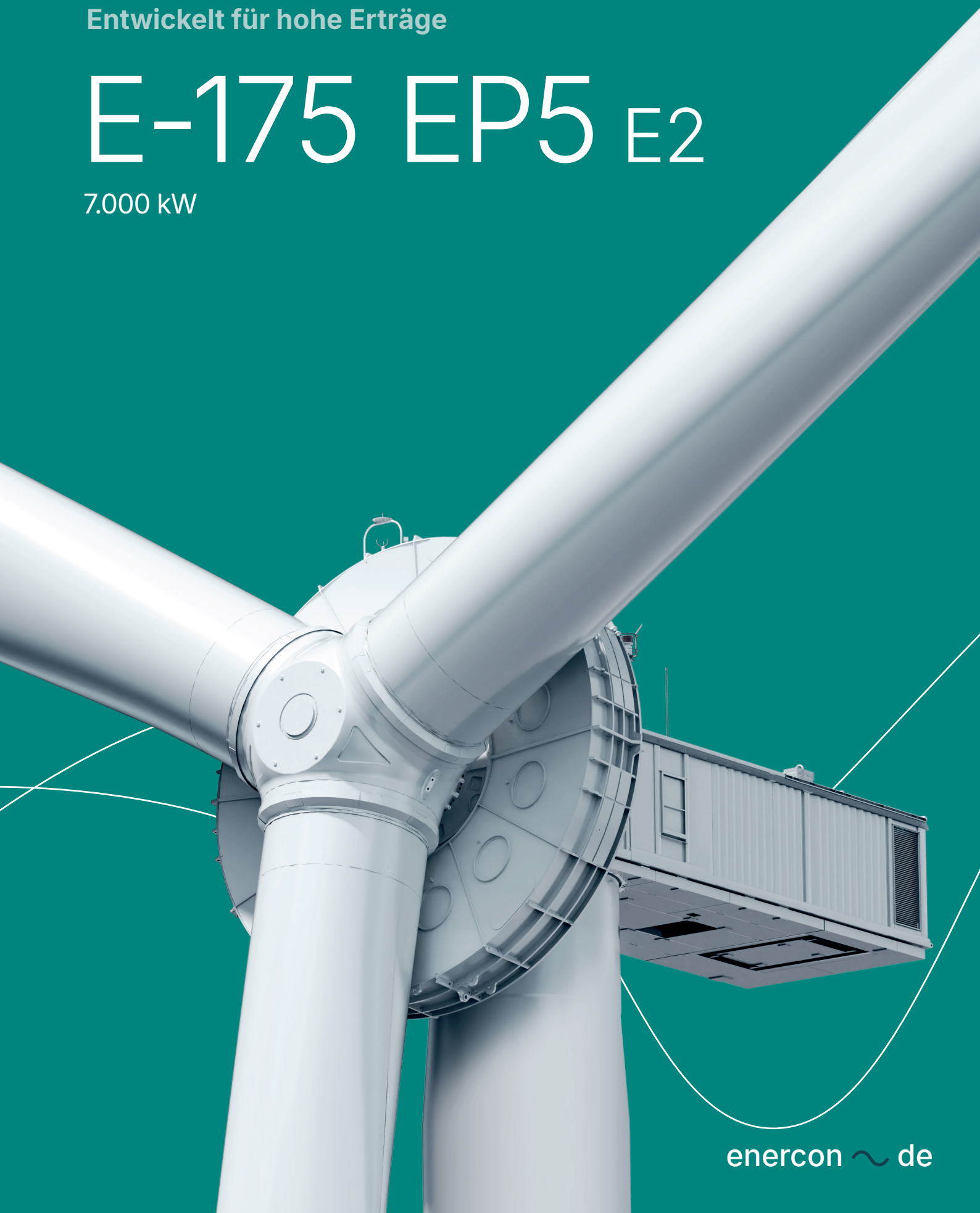


Weitere Informationen
und technische Details
online verfügbar

Entwickelt für hohe Erträge

E-175 EP5 E2

7.000 kW



TECHNISCHE DATEN

E-175 EP5 E2

Stand: 08/2026. Änderungen vorbehalten.

ALLGEMEIN

Nennleistung	6.000 kW / 7.000 kW
Ertragsoptimierter Modus	-
Windklasse (IEC)	IEC S / IEC IIA*
Windzone (DIBt)	WZ S / WZ 2*
Anlagenkonzept	getriebelos, variable Drehzahl, Vollumrichter
Auslegungsliebsdauer	25 Jahre
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	25 m/s
Extremwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe (3-s-Böe)	59,5 m/s
Betriebstemperaturen - Standardvariante	-20 °C bis +40 °C
Betriebstemperaturen - Kaltwettervariante	-30 °C bis +40 °C
Netzeinspeisung / Anlagensteuerung	ENERCON Wechselrichter
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Schallleistungspegel	106,9 dB(A)* Schallopimierter Betrieb. Weitere Modi auf Anfrage.

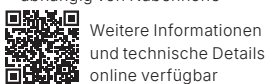
ROTOR

Rotordurchmesser	175 m
Blatttyp	Luvläufer mit aktiver Rotorblattverstellung

TURM

	IEC S	IEC IIA	IEC IIIA
Nabenhöhe	112 m	112 m	140 m
	132 m		
	140 m		
	162 m		
	175 m		

* abhängig von Nabenhöhe



GENERATOR

Typ	direktgetriebener, permanenterregter Synchrongenerator (Permanentmagnet)
Kühlsystem	Luftkühlung

ALLGEMEIN

STANDARD OPTIONAL

ENERCON SCADA Edge	•
FACTS & Transmission	•
ENERCON SCADA FCU - Basic	•
Yield Optimised Mode (nur 6,000 kW)	•
ENERCON Schattenabschaltung	•
ENERCON SCADA Bat Protection	•
ENERCON Eisansatzerkennung	•
Automatisches Brandlöschsystem	•
Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung (BNK)	•
BNK Schnittstelle & Hardware	•
Schnittstelle zu Kundensystemen von Drittanbietern	•
Emissionsreduzierter Stahlurm	•

JAHRESENERGIEERTRAG

