



Ihr Windpark wird größer und Ihr Netzanschluss anspruchsvoller? Mit einem Umspannwerk speisen Sie Ihre Energie direkt in das leistungsfähige Hochspannungsnetz ein.

## Von der Planung bis zur Hochspannung

Wir unterstützen Sie umfassend und professionell bei der Umsetzung Ihres projekteigenen Umspannwerks – damit es pünktlich zur Inbetriebnahme Ihres Windparks bereitsteht.

Mit ENERCON erreichen Sie die elektrische Infrastruktur für Ihre optimale Netzintegration:

- **Schlüsselfertige Umspannwerke (Einfach/Doppelstich), inklusive:**
  - 110kV Leistungstransformatoren
  - Kompensationsanlagen
- **Retrofit-Nachrüstungen und zusätzliche Mittelspannungszellen für Umspannwerke**

MEHR LEISTUNG

# Umspannwerk

Entfalten Sie mehr Wert erneuerbarer Energie mit uns!

 ENERCON



## Direkt angebunden, direkt im Vorteil

Durch die direkte Anbindung Ihres Grüne Energie-Projektes mit einem Umspannwerk an das Hochspannungsnetz sind Sie für die Zukunft aufgestellt:

### + Kosteneffizienz:

Von Anfang an mitgedacht und optimal für Ihren Windpark dimensioniert entsteht aus einer Hand Ihr Umspannwerk – kosteneffizient und kalkulationssicher.

### + Skalierbarkeit:

Künftige Erweiterungen werden bei Planung und Umsetzung bereits berücksichtigt – für flexible Anpassungen bei veränderten Anforderungen.

### + Perfekte Systemintegration:

Windpark, Umspannwerk und die optionale Betriebsführung sind technisch perfekt aufeinander abgestimmt.

### + Maximale Flexibilität:

Binden Sie zur weiteren wirtschaftlichen Nutzung optional auch weitere Energieparks wie Photovoltaik oder Batteriespeicher ein.

### + Effiziente Projektrealisierung:

Parallele Planung und Bau verkürzen die Projektlaufzeit und vereinfachen die Abstimmung.

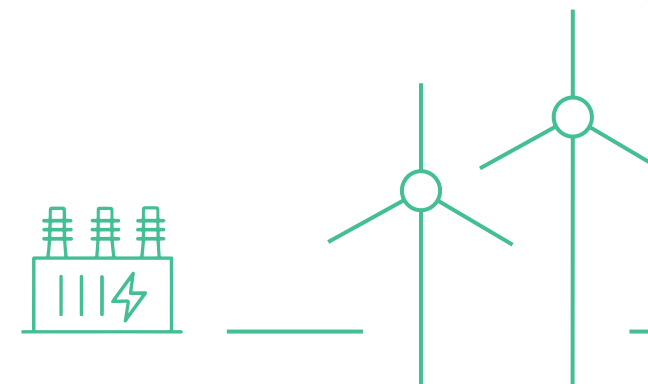
### + Langfristige Ressourcensicherung:

Wir sichern frühzeitigen Zugang zu allen Hauptkomponenten, so dass Ihr Projekt planbar bleibt.



## Ihr Partner für schlüsselfertige Umspannwerke

Mit über 100 Projekten und 30 Jahren Expertise in der Planung und dem Bau von Umspannwerken sind wir Ihr verlässlicher Partner – auch für komplexe Netzanschlusslösungen.





## Ihre Erweiterungsmöglichkeiten: Vom Windpark bis zum hybriden Kraftwerk

Mit einem Umspannwerk sind Sie für die Zukunft aufgestellt. Nutzen Sie auch unsere weiteren Lösungsmodulare, um Synergieeffekte für Ihren Windpark zu erzielen – bis hin zu einem **hybriden Kraftwerk**.

Weitere Informationen zu hybriden Kraftwerken:



## Ihr Umspannwerk – alles aus einer Hand

Wir begleiten Sie durch sämtliche Planungs- und Umsetzungsphasen, koordinieren alle Gewerke und Stakeholder für Sie und stellen dabei jederzeit Qualität und Fristen sicher.

### Von der Beratung bis zum Bauantrag

- Erstellung eines Anschlusskonzepts inkl. Beratung
- Windpark-Netzberechnungen zur Erfüllung der Netzanschlussrichtlinien
- Schlüsselfertige Umspannwerke: Einfachstich/Doppelstich
- Lieferung von 110 kV-Leistungstransformatoren aus Europa inkl. Qualitätssicherung durch Werksabnahmen, Vor-Ort-Prüfungen und Abnahme
- Technische Unterstützung bei Genehmigungsprozessen und der Abstimmung mit Netzbetreibern
- Ausschreibung Bau- und Elektroplanung
- Detailplanungen von Primär- und Sekundärtechnik sowie Spezifikation von Komponenten



### Realisierung

- Umfassendes Projektmanagement inklusive Beauftragung aller Gewerke bis zur Übergabe an Sie
- Qualitätssicherung durch Werksabnahmen, Vor-Ort-Prüfungen und kontinuierliche Bauüberwachung
- Netzanschluss über Hochtrasse oder Erdkabelanschluss
- Dokumentationserstellung



### Inbetriebnahme

- Inbetriebnahme und Übergabe an Kunden und Betriebsführer
- Umspannwerk-Erweiterungen und Upgrades nach VDE AR N 4120



**Sind Sie bereit  
für ein Umspannwerk?  
Sprechen Sie uns an!**

Unsere Sales Ansprechpartner stehen für Fragen jederzeit zur Verfügung:  
[vertrieb-umschpannwerke@enercon.de](mailto:vertrieb-umschpannwerke@enercon.de)

**Jetzt  
starten!**