

# Technisches Anschlussgesuch (TAG)

Netzbetreiberin (VNB)	Elektra Oberegg
VNB Objekt-Nr.	
Meldungs-Nr. VNB	/

## Allgemeine Angaben

<b>Name und Anschrift des Eigentümers (Betriebsinhaber)</b>				Sprache <input checked="" type="checkbox"/> de <input type="checkbox"/> fr <input type="checkbox"/> it	
Name	Appenzeller Wind AG		Vorname	Dr. Valentin Gerig	
Strasse	Wiesstrasse	Nr.	13	PLZ	9413 Ort Oberegg
Tel.	41 79 671 16 12		E-Mail	info@appenzellerwind.ch	
<b>Standort der Anlage</b>					
Strasse	Oberfeld		Nr.	Gebäudeart	
PLZ	9413	Ort	Oberegg	<input checked="" type="checkbox"/> neu <input type="checkbox"/> bestehend	
Gemeinde	Oberegg		Parzellen Nr.	547	
Zähler-Nr.	Netzananschluss (HAK)		A	<input type="checkbox"/> neu <input type="checkbox"/> bestehend	
<b>Name und Anschrift des einreichenden Unternehmens</b>				Sprache <input type="checkbox"/> de <input type="checkbox"/> fr <input type="checkbox"/> it	
Name	enercon GmbH,		Vorname		
Strasse	Dreerkamp	Nr.	5	PLZ	D-26605 Ort Aurich
Tel.			E-Mail		
Sachbearbeiter/-in			Voraussichtliche Inbetriebnahme		
<b>Anschlussgesuch für folgende Geräte</b>					
<input type="checkbox"/> Elektrische Wärme/WP <input checked="" type="checkbox"/> EEA <input type="checkbox"/> Anlage mit Netzurückwirkung <input type="checkbox"/> Energiespeicher <input type="checkbox"/> Ladestation Elektrofahrzeuge					

## Elektrische Wärme / Wärmepumpe (WP)

<input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Änderung / Erweiterung	Kantonale Genehmigung vorhanden <input type="checkbox"/> Ja
Art des Geräts / Anlage	Gerätehersteller
Art des Betriebs <input type="checkbox"/> monovalent <input type="checkbox"/> bivalent	Gerätetyp
<b>Gerätedaten Seite AC</b>	
Anschluss <input type="checkbox"/> 3x400V <input type="checkbox"/> 1x230V <input type="checkbox"/> Andere	Nennstrom Gerät A Anlaufstrom Gerät (10ms) A Anzahl Geräte Stk.
	Nennleistung Gerät kW/kVA Nennleistung Total kW/kVA Spitzenleistung Total kW/kVA
<b>Spezifikationen</b>	
Anlaufart <input type="checkbox"/> Direktanlauf <input type="checkbox"/> Widerstandsanlasser <input type="checkbox"/> Inverter <input type="checkbox"/> Frequenzumformer <input type="checkbox"/> Sanftanlasser	
Elektrische Zusatzheizung <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Wenn ja: Leistung kW
Wärmepumpentyp <input type="checkbox"/> Sole / Wasser <input type="checkbox"/> Wasser / Wasser <input type="checkbox"/> Luft / Luft <input type="checkbox"/> Luft / Wasser	
Art der Wassererwärmung <input type="checkbox"/> elektrisch <input type="checkbox"/> Wärmepumpenboiler <input type="checkbox"/> Wärmepumpe <input type="checkbox"/> Sonnenkollektoren	
Wärmewasserspeicher Anzahl Stk.	Inhalt l Gesamtleistung kW

## Energieerzeugungsanlagen (EEA)

<input checked="" type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Änderung / Erweiterung	
Art des Geräts / Anlage	Windkraftwerk
Gerätehersteller	ENERCON Windenergieanlage
Art des Betriebs <input checked="" type="checkbox"/> Netzverbund <input type="checkbox"/> Inselbetrieb <input type="checkbox"/> Notstromanlage	Gerätetyp Typ E-138 EP3 E3
Eigenverbrauch <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Wenn ja <input type="checkbox"/> einzel <input checked="" type="checkbox"/> mehrere
Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Wenn ja: Vorsicherung VNB ZEV-Zähler A
Notstromanlage zeitweise mit Netz verbunden <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	
Umschaltung Netzverbund / Notstrom und umgekehrt mit Netzunterbruch <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	
Teilnahme an der Systemdienstleistung <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	Anbieter:
<b>Gerätedaten Seite AC</b>	
Anschluss <input type="checkbox"/> 3x400V <input type="checkbox"/> 1x230V <input checked="" type="checkbox"/> Andere	Anzahl Geräte 2 Stk. Generator Trafostaion NE5, 20kV
	Nennleistung Gerät 4260 kVA Nennleistung Total 8520 kVA *Max. Leistungsabgabe ans Netz 8520 kVA
(*Gesamtsystem inkl. bereits installierter Leistung und allfällig installiertem Energiespeicher mit Rückspeisung in das Verteilnetz)	
Einspeisebegrenzung <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja	cos φ im Betrieb 1
Photovoltaik: Leistung DC (bei einem Zubau die Angaben der Erweiterung) / Datenblätter (WR und Module) müssen nicht eingereicht werden.	
	Leistung Total 0 kWp
<b>Energieträger</b>	
<input type="checkbox"/> Sonne (PV) <input type="checkbox"/> Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Wind <input type="checkbox"/> WWK Anlage / BHKW <input type="checkbox"/> Biogas <input type="checkbox"/> Andere	

## Technisches Anschlussgesuch (TAG) - Fortsetzung

Einreichendes Unternehmen		Meldungs-Nr. VNB	/
Name	Ort	VNB Objekt-Nr.	
Standort der Anlage		Netzbetreiberin (VNB)	
Strasse	Nr.	PLZ	Ort

### Anlagen mit Netzurückwirkungen

Neuanlage  Änderung / Erweiterung

Art des Gerätes / Anlage		Gerätehersteller			
		Gerätetyp			
<b>Gerätedaten Seite AC</b>					
Anschluss	<input type="checkbox"/> 3x400V	Nennstrom Gerät	A	Nennleistung Gerät	kVA
	<input type="checkbox"/> 1x230V	Anlaufstrom Gerät (10ms)	A	Nennleistung Total	kVA
	<input type="checkbox"/> Andere	Anzahl Geräte	Stk.	Spitzenleistung Tota	kVA
		Anz. Anläufe pro Mir		cos φ im Betrieb	
<b>Spezifikationen</b>					
Anlaufart <input type="checkbox"/> Direktanlauf <input type="checkbox"/> Widerstandsanlasser <input type="checkbox"/> Inverter <input type="checkbox"/> Sanftanlasser <input type="checkbox"/> Frequenzumformer <input type="checkbox"/> weitere Anlaufhilfen					
<b>Blindstromkompensation</b>					
<input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Bestehend <input type="checkbox"/> Neuanlage					

### Energiespeicher

Neuanlage  Änderung / Erweiterung

Art des Gerätes / Anlage		Gerätehersteller			
Art des Betriebes <input type="checkbox"/> Netzverbund <input type="checkbox"/> Inselbetrieb <input type="checkbox"/> Notstromfähig		Gerätetyp			
Notstromanlage zeitweise mit Netz verbunden <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja		Umschaltung Netzverbund / Notstrom <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja			
<b>Gerätedaten Seite AC</b>					
Anschluss	<input type="checkbox"/> 3x400V	Nennstrom Gerät	A	Nennleistung Gerät	kVA
	<input type="checkbox"/> 1x230V	Anzahl Geräte	Stk.	Nennleistung Total	kVA
	<input type="checkbox"/> nur DC			Spitzenleistung Tota	kVA
				cos φ im Betrieb	
<b>Spezifikationen</b>					
Integration des Energiespeichers <input type="checkbox"/> AC (im AC Teil der Installation) <input type="checkbox"/> DC (im DC Teil der Installation)					
Elektrische Leistung (Systemleistung) kW					
Speicherkapazität kWh					
Betriebsart des Speichers					
<input type="checkbox"/> keine Ladung des Speichers aus dem Verteilnetz					
<input type="checkbox"/> keine Entladung des Speichers ins Verteilnetz					
<input type="checkbox"/> Regelbare Leistung durch <input type="checkbox"/> VNB <input type="checkbox"/> Betreiber					
<input type="checkbox"/> Teilnahme an der Systemdienstleistung Anbieter					
<input type="checkbox"/> Schnittstelle Speicher zum VNB vorhanden					
<input type="checkbox"/> andere Betriebsart -> gemäss Beilage					

### Ladestation für Elektrofahrzeuge

Neuanlage  Änderung / Erweiterung

Art des Gerätes / Anlage		Gerätehersteller			
Art des Betriebes <input type="checkbox"/> Ladung Kabel <input type="checkbox"/> Ladung induktiv		Gerätetyp			
<b>Gerätedaten Seite AC</b>					
Anschluss	<input type="checkbox"/> 3x400V	Nennstrom Gerät	A	Nennleistung Gerät	kVA
	<input type="checkbox"/> 1x230V	Anzahl Geräte	Stk.	Nennleistung Total	kVA
				Spitzenleistung Tota	kVA
				cos φ im Betrieb	
<b>Spezifikationen</b>					
<input type="checkbox"/> AC Ladung des Fahrzeuges <input type="checkbox"/> DC Ladung des Fahrzeuges					
Max. Netzentnahmeleistung kVA					
Max. Netzeinspeiseleistung kVA					
Regelbare Leistung durch VNB kVA bis kVA					
Regelbare Leistung durch Betrieb kVA bis kVA					
Wirkleistung steuerbar <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja					
Schnittstelle Ladesäule zu VNB vorhanden <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja					

## Technisches Anschlussgesuch (TAG) - Fortsetzung

Einreichendes Unternehmen			Meldungs-Nr. VNB		/	
Name	Ort		VNB Objekt-Nr.			
Standort der Anlage			Netzbetreiberin (VNB) Elektra Oberegg			
Strasse	Nr.	PLZ	Ort Salmsach			

### Weitere allgemeine Angaben

Bemerkungen des einreichenden Unternehmens

ENERCON Windenergieanlage E-138 EP3 E3, Plandaten werden nachgereicht

---

**Unterschrift des einreichenden Unternehmens**

Datum	28.11.2022	Unterschrift	
-------	------------	--------------	--

### Entscheid VNB

<b>Elektrische Wärme / Wp</b> <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen	Bemerkungen	
<b>EEA</b> <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt <input checked="" type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen	Bemerkungen	Netzverstärkung erforderlich gem. sep. Stellungnahme cos $\phi$ nach Vereinbarung und NAV Andere Zähler EEA, Bewilligung Kanton/ESTI
<b>Anlagen mit Netzurückwirkungen</b> <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen	Bemerkungen	
<b>Energiespeicher</b> <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen	Bemerkungen	
<b>Ladestationen für Elektrofahrzeuge</b> <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen	Bemerkungen	
Weitere Bemerkungen des VNB	Rundsteuerfrequenz VNB	571 Hz
	Kurzschlussleistung am Verknüpfungspunkt $S_{KV}$	104000 kVA
	Anlagenleistung $S_A$	8520 kVA
	Anpassung Netzanschlussvertrag Blindleistungsregelung und Wirkleistungsregelung gem. VSE NA/EEA	
Die "Werkvorschriften WV CH" und die "Technischen Regeln zur Beurteilung von Netzurückwirkungen DACHCZ" müssen am Verknüpfungspunkt eingehalten werden. Das Anschlussgesuch hat eine Gültigkeit für 1 Jahr.		
<b>Unterschrift VNB</b>		
Datum	08.11.2022	Unterschrift