

# Technisches Anschlussgesuch (TAG)

VNB .....  
 VNB Objekt-Nr. ....  
 Meldungs-Nr. VNB ..... / .....

## Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Eigentümers (Betriebsinhaber)		Sprache .....	
Name .....		.....	
Adresse .....		PLZ .....	Ort .....
Telefon .....	E-Mail .....		
Standort der Anlage		Gebäudeart	
.....		.....	
Gemeinde .....		<input type="checkbox"/> neu <input type="checkbox"/> bestehend <input type="checkbox"/> .....	
Zähler-Nr. ....	Netzanschluss (HAK) .....	A <input type="checkbox"/> neu <input type="checkbox"/> bestehend	
Name und Anschrift des einreichenden Unternehmens		Sprache .....	
Name .....		.....	
Adresse .....		PLZ .....	Ort .....
Telefon .....	E-Mail .....		
SachbearbeiterIn .....	Voraussichtliche Inbetriebnahme .....		
<b>Anschlussgesuch für folgende Geräte</b>			
<input type="checkbox"/> Elektrische Wärme / WP <input type="checkbox"/> EEA <input type="checkbox"/> Anlagen mit Netzurückwirkungen <input type="checkbox"/> Energiespeicher <input type="checkbox"/> Ladestationen Elektrofahrzeuge			

## Elektrische Wärme / Wärmepumpe (WP)

<input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Änderung/Erweiterung		<input type="checkbox"/> Kantonale Genehmigung vorhanden	
Art des Gerätes/Anlage .....		Gerätehersteller .....	
Art des Betriebs <input type="checkbox"/> monovalent <input type="checkbox"/> bivalent		Gerätetyp .....	
<b>Gerätedaten Seite AC</b>			
Anschluss <input type="checkbox"/> 3x400V	Nennstrom Gerät .....	A	Nennleistung Gerät .....
<input type="checkbox"/> 1x230V	Anlaufstrom Gerät (10ms) .....	A	Nennleistung Total .....
<input type="checkbox"/> Andere	Anzahl Geräte .....	Stk	Spitzenleistung Total .....
<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 .....
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
Warmwasserspeicher	Anzahl .....	Stk	Inhalt .....
			I      Gesamtleistung .....
			kW

## Energieerzeugungsanlagen (EEA)

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

# Technisches Anschlussgesuch (Seite 2 / 3)

Meldungs-Nr. VNB: ..... / .....

Einreich. Unternehmen: .....

Netzbetreiberin: .....

Ort der Installation: .....

## Anlagen mit Netzurückwirkungen

Neuanlage  Änderung/Erweiterung

Art des Gerätes/Anlage ..... Gerätehersteller .....

Gerätetyp .....

**Gerätedaten Seite AC**

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 Total	..... kVA
		Anz. Anläufe pro Min.	.....	cos $\Phi$ im Betrieb	.....

**Spezifikationen**

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

**Blindstromkompensation**

	<input type="checkbox"/> Ohne	<input type="checkbox"/> Bestehend	<input type="checkbox"/> Neuanlage
--	-------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

## Energiespeicher

Neuanlage  Änderung/Erweiterung

Art des Gerätes/Anlage ..... Gerätehersteller .....

Art des Betriebs  Netzverbund  Inselbetrieb  Notstromfähig

Gerätetyp .....

Notstromanlage zeitweise mit Netz verbunden  Nein  Ja

Umschaltung Netzverbund/Notstrom  Nein  Ja

**Gerätedaten Seite AC**

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 Total	..... kVA
				cos $\Phi$ im Betrieb	.....

**Spezifikationen**

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	

## Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Neuanlage  Änderung/Erweiterung

Art des Gerätes/Anlage ..... Gerätehersteller .....

Art des Betriebs  Ladung Kabel  Ladung induktiv

Gerätetyp .....

**Gerätedaten Seite AC**

Anschluss	<input type="checkbox"/> 3x400V	Nennstrom Gerät	..... A	Nennleistung Gerät	..... kVA
	<input type="checkbox"/> 1x230V	Anzahl Geräte	..... Stk	Nennleistung Total	..... kVA
				Spitzenleistung Total	..... kVA
				cos $\Phi$ im Betrieb	.....

**Spezifikationen**

	<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 Betreiber	..... 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 (Seite 3 / 3)

Meldungs-Nr. VNB: ..... / .....

Einreich. Unternehmen: .....

Netzbetreiberin: .....

Ort der Installation: .....

## Weitere allgemeine Angaben

### Bemerkungen des einreichenden Unternehmens

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### Unterschrift des einreichenden Unternehmens

Datum ..... Unterschrift .....

## Entscheid VNB

<b>Elektrische Wärme / WP</b>	Bemerkungen .....
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt	.....
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen	.....

<b>EEA</b>	Bemerkungen .....	cos $\Phi$ .....
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt	.....	Andere .....
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen	.....	.....

<b>Anlagen mit Netzurückwirkungen</b>	Bemerkungen .....
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt	.....
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen	.....

<b>Energiespeicher</b>	Bemerkungen .....
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt	.....
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen	.....

<b>Ladestationen für Elektrofahrzeuge</b>	Bemerkungen .....
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt	.....
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen	.....

Weitere Bemerkungen des VNB	Rundsteuerfrequenz VNB	.....	Hz
	Kurzschlussleistung am Verknüpfungspunkt $S_{KV}$	.....	kVA
	Anlagenleistung $S_A$	.....	kVA
.....			
.....			

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.

### Unterschrift VNB

Datum ..... Unterschrift .....