

## Technisches Anschlussgesuch (TAG)

### Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Eigentümers (Betriebsinhabers)

Name				Vorname		
Strasse		Nr.		PLZ		Ort
Telefon				Email		

Standort der Anlage

Strasse		Nr.		PLZ		Ort
Gebäudeart			<input type="checkbox"/> neu	<input type="checkbox"/> bestehend		
Gemeinde				Parzelle Nr.		
Zähler Nr.		Netzanschluss (HAK)	A	<input type="checkbox"/> neu	<input type="checkbox"/> bestehend	
Voraussichtliches Inbetriebnahmedatum						

Name und Anschrift des einreichenden Unternehmens

Firma						
Name				Vorname		
Strasse		Nr.		PLZ		Ort
Telefon				Email		

Anschlussgesuch für folgende Geräte:

<input type="checkbox"/> Elektrische Wärme / WP	<input type="checkbox"/> Energieerzeugungsanlage (EEA)	<input type="checkbox"/> Anlagen mit Netzurückwirkungen
<input type="checkbox"/> Energiespeicher	<input type="checkbox"/> Ladestation E-Fahrzeuge	

### 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		
Gerätedaten Seiten AC					
Anschluss	<input type="checkbox"/> 3x400V	Nennstrom Gerät	A	Nennleistung Gerät	kW/kVA
	<input type="checkbox"/> 1x230V	Anlaufstrom	A (10ms)	Nennleistung Total	kW/kVA
	<input type="checkbox"/> Andere	Anzahl Geräte	Stk.	Spitzenleistung Total	kW/kVA

Spezifikationen

Anlaufart	<input type="checkbox"/> Direktanlauf	<input type="checkbox"/> Sanftanlasser	<input type="checkbox"/> Inverter	<input type="checkbox"/> Frequenzumformer	<input type="checkbox"/> Widerstandsanlasser
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"/> Sonnenkollektoren		
Warmwasserspeicher	Anzahl	Stk.	Inhalt	l	Gesamtleistung kW

### Energieerzeugungsanlage (EEA) *siehe auch Merkblatt M01162021 Bedingungen für EEA mit Speicher*

<input type="checkbox"/> Neuanlage	<input type="checkbox"/> Änderung/Erweiterung					
Energieträger	<input type="checkbox"/> Sonne (PV)	<input type="checkbox"/> Wasser	<input type="checkbox"/> Wind	<input type="checkbox"/> Biogas	<input type="checkbox"/> WWK Anlage/BHKW	<input type="checkbox"/> andere
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	<input type="checkbox"/> ZEV (Antrag durch Grundeigentümer oder Vertretung 3 Mt. vor Einführung einreichen)			
Notstromanlage zeitweise mit dem Netz verbunden	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja				

Gerätedaten Seiten AC

Anschluss	<input type="checkbox"/> 3x400V	Anzahl Geräte	Stk.	Nennleistung Gerät	kW/kVA
	<input type="checkbox"/> 1x230V			Nennleistung Total	kW/kVA
	<input type="checkbox"/> Andere			Max. Leistungsabgabe an Netz*	kW/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	DC-Leistung	kWp	(bei einem Zubau die Angaben der Erweiterung)
Batteriespeicher	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	- falls ja: - Abschnitt Energiespeicher ausfüllen, Merkblatt M01162021 beachten!
<input type="checkbox"/> Anlage soll durch Elektra Sissach beglaubigt werden (Gebühr Pauschal Fr. 300.-)			

### Anlagen mit Netzurückwirkungen

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

### Energiespeicher

<input type="checkbox"/> Neuanlage	<input type="checkbox"/> Änderung/Erweiterung	Gerätehersteller		
Art des Gerätes / Anlage		Gerätetyp		
Art des Betriebs	<input type="checkbox"/> Netzverbund	<input type="checkbox"/> Inselbetrieb	<input type="checkbox"/> Notstromfähig	Gerätetyp
Notstromanlage zeitweise mit dem Netz verbunden	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	Umschaltung Netzverbund/Notstrom	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Gerätedaten Seiten 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 φ 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		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 siehe auch Merkblatt M01172019 Anschlussbedingungen für Ladestationen für Elektromobile

<input type="checkbox"/> Neuanlage	<input type="checkbox"/> Änderung/Erweiterung	Gerätehersteller		
Art des Gerätes / Anlage		Gerätetyp		
Art des Betriebs	<input type="checkbox"/> Ladung Kabel	<input type="checkbox"/> Ladung induktiv		
Gerätedaten Seiten 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 φ im Betrieb
Spezifikationen				
Ladung des Fahrzeuges	<input type="checkbox"/> AC	<input type="checkbox"/> DC		
	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	

### Weitere allgemeine Angaben

Bemerkungen des einreichenden Unternehmens

--

Unterschrift des einreichenden Unternehmens

Ort, Datum:	Unterschrift:
-------------	---------------

**Entscheid VNB**

Elektrische Wärme/WP

<input type="checkbox"/> Anlage Bewilligt	Bemerkungen	
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Auflagen		

EEA

<input type="checkbox"/> Anlage Bewilligt	Bemerkungen	
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Auflagen		

Anlagen mit Netzurückwirkungen

<input type="checkbox"/> Anlage Bewilligt	Bemerkungen	
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Auflagen		

Energiespeicher

<input type="checkbox"/> Anlage Bewilligt	Bemerkungen	
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Auflagen		

Ladestationen für Elektrofahrzeuge

<input type="checkbox"/> Anlage Bewilligt	Bemerkungen	
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Auflagen		

Weitere Bemerkungen des VNB

Rundsteuerfrequenz VNB		Hz
Kurzschlussleistung am Verknüpfungspunkt $S_{KV}$		kVA
Anlageleistung $S_A$		kVA

Die Regionalen Werkvorschriften WV und die «Technischen Regeln zur Beurteilung von Netzurückwirkungen DACHCZ» müssen am Verknüpfungspunkt eingehalten werden. Das Anschlussgesuch hat eine Gültigkeit für 1 Jahr.

Unterschrift VNB

Ort, Datum:	Unterschrift:
-------------	---------------