Technisches Anschlussgesuch (TAG)

Firmenlogo

Netzbetreiber (VNB)	
VNB Objekt-Nr	
VNB TAG / Projekt -Nr.	

Allgemeine Angaben

Name und Anschrift des Eigentümers (Betriebsinhaber)

Name				Vorname			
Strasse		Nr.		PLZ		Ort	
Tel.		E-Mail					

Standort der Anlage

Strasse		Nr.		Gebäudeart			
PLZ		Ort		☐ neu	☐ bestehend		
Gemeinde		Parzellen Nr.		☐			
Zähler-Nr.		Netzanschluss (HAK)		A ☐ neu	☐ bestehend		

Name und Anschrift des einreichenden Unternehmens

Name							
Strasse		Nr.		PLZ		Ort	
Tel.		E-Mail					
Sachbearbeiter				Voraussichtliche Inbetriebnahme			

Anschlussgesuch für folgende Geräte

☑ Elektrische Wärme/WP/Kälte ☐ Energieerzeugungsanlage ☐ Anlage mit Netzrückwirkung ☐ Energiespeicher ☐ Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

Elektrische Wärme / Wärmepumpen / Kälteanlagen

☑ Neuanlage ☐ Änderung / Erweiterung

Art des Gerätes / Anlage	Gerätehersteller	Gerätetyp	Elektrischer Anschluss (Phasen)	Elektrische Absicherung [A]	Anzahl Anläufe pro Stunde	Anlaufstrom [A]	cos phi Gerät	Elektrische Leistungs-aufnahme bei Volllast [kW]	Anlaufart	Inhalt bei Wasser-erwärmer [l]
Wärmepumpe ohne Elektri	HEIM AG	LWKMa pro H 4-100	3-Phasig	3x160 + 3x16	3	<10	0.8	59.6	Frequenzumrich	
-			-						-	
-			-						-	
-			-						-	
Weitere/Andere…			-						-	

Bemerkung Installateur/Lieferant:

Energieerzeugungsanlage (EEA)

☑ Neuanlage ☐ Änderung / Erweiterung

EEE = Energieerzeugungseinheit (z.B. ein Wechselrichter)

EEA = Energieerzeugungsanlage (bestehend aus mehreren EEE)

Gerätedaten Seite AC/DC gemäss Tabelle

Art der Erzeugung (EEE)	Gerätehersteller	Gerätetyp	Art des Betriebs	Elek-trischer Anschluss (Phasen)	Elektrische Ab-sicherung [A]	Anzahl Anläufe pro Stunde	An-laufstrom [A]	Anzahl EEE	AC Leistung EEE [kVA]	DC Leistung [kWp]	cos phi EEE	AC Leistung total [kVA]	Einspeise-begrenzung AC-Geräte-leistung(en) [kW]
Windkraft			Umschaltbar	1-Phasig									
Windkraft			Netzparallelbe	1-Phasig									
Windkraft			Inselbetrieb	1-Phasig									
Windkraft			Inselbetrieb	1-Phasig									
Weitere/Andere…			Umschaltbar	1-Phasig									
											AC Leistung gesamt:		kVA

Maximale Leistungsabgabe der EEA in das Verteilnetz inkl. bereits installierter Leistung und allfällig installiertem Energiespeicher mit Rückspeisung: kW

Bemerkung Installateur/Lieferant:

Notstromanlage bei Netzparallelbetrieb ☐ Zur Synchronisation ☐ Als EEE (Längere Netzeinspeisung)

Umschaltung Netzparallelbetrieb - Inselbetrieb mit Unterbruch ☐ Nein ☐ Ja

Teilnahme an der Systemdienstleistung ☐ Nein ☐ Ja Anbieter:

Technisches Anschlussgesuch (TAG) - Fortsetzung

Einreichendes Unternehmen		VNB Objekt-Nr.	
Name	Ort	VNB TAG-Nr.	
Standort der Anlage		Netzbetreiber (VNB)	
Strasse	Nr. PLZ	Ort	

Anlagen mit Netzrückwirkungen

☐ Neuanlage ☐ Änderung / Erweiterung

Gerätedaten Seite AC

Art des Gerätes / Anlage	Gerätehersteller	Gerätetyp	Anlaufart	Elektrischer Anschluss (Phasen)	Elektrische Absicherung [A]	Anzahl Anläufe pro Stunde	Nennstrom Gerät [A]	Anlaufstrom Gerät (10 ms) [A]	Leistungsaufnahme Gerät [kVA]	Anzahl Geräte	Leistungsaufnahme total [kVA]	Art des Umrichters	cos phi Gerät
Rührwerkantrieb			Andere	3-Phasig								Sinusförmig	
Rührwerkantrieb			Andere	3-Phasig								Sinusförmig	
Rührwerkantrieb			Andere	3-Phasig								Sinusförmig	
Rührwerkantrieb			Andere	3-Phasig								Sinusförmig	
Weitere/Andere…			Andere	3-Phasig								Sinusförmig	

Bemerkung Installateur/Lieferant:

Blindstromkompensation

☐ Ohne ☐ Bestehend ☑ Neuanlage Anlage verdrosselt ☐ Ja ☐ Nein Maximale Blindleistung Anlage kVAr

Einzustellende Anlaufverzögerung der Wärmepumpe nach Netzausfall:

Elektrischer Energiespeicher

☐ Neuanlage ☐ Änderung / Erweiterung

Art des Gerätes / Anlage	Gerätehersteller	Gerätetyp	Betriebsart des Energiespeichers	Integration in der Installation	Elektrischer Anschluss (Phasen)	Elektrische Absicherung [A]	Nennstrom [A]	Ladeleistung [kVA]	Entladeleistung [kVA]	Speicherkapazität [kWh]
Elektrischer Energiespeich			Ladung aus dem Netz, Ent	AC (im AC Teil der Installatior	3-Phasig					
Bidirektionale Ladeanlage			Ladung aus dem Netz, Ent	DC (im DC Teil der Installatior	3-Phasig					
Elektrischer Energiespeich			Keine Ladung aus dem Net	DC (im DC Teil der Installatior	3-Phasig					
Bidirektionale Ladeanlage			Ladung aus dem Netz, Ent	DC (im DC Teil der Installatior	3-Phasig					
Weitere/Andere…			Keine Ladung aus dem Net	DC (im DC Teil der Installatior	3-Phasig					

Gesamtleistung der Anlage: kW Gesamtkapazität der Anlage: kWh

Bemerkung Installateur/Lieferant:

Weitere Angaben

☐ Regelbare Leistung durch ☐ VNB ☐ Betreiber

☐ Teilnahme an der Systemdienstleistung Anbieter:

☐ Schnittstelle Speicher zum VNB vorhanden

☐ andere Betriebsart -> gemäss Beilage

Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

☐ Neuanlage ☐ Änderung / Erweiterung

Art des Gerätes / Anlage	Gerätehersteller	Gerätetyp	Art des Betriebs	Ladeart des Fahrzeugs	Elektrische Absicherung [A]	Elektrischer Anschluss (Phasen)	Anzahl Ladestationen	Anzahl Ladepunkte	Max. Leistung je Ladestation [kVA]	Gesamtleistung Ladeanlage [kVA]	Integration in Lastmanagement lokal	Maximale Ladeleistung Lastmanagement lokal [kVA]
3-Phasig			Unidirektional	AC-Ladung		1-Phasig					Ja	
3-Phasig			Unidirektional	AC-Ladung		1-Phasig					Ja	
3-Phasig			Unidirektional	AC-Ladung		3-Phasig					Nein	
Ladeanlage 3			Unidirektional	AC-Ladung		1-Phasig					Ja	
Weitere/Andere…			Unidirektional	AC-Ladung		1-Phasig					Ja	

Bemerkung Installateur/Lieferant:

Spezifikationen Ladeanlage

Max. Netzeinspeiseleistung kVA

Ansteuerbar gemäss WV-CH Kapitel 12.3 Ziffer 3 (Steuermöglichkeit der Ladeleistung durch die Ladestation) ☐ Nein ☐ Ja

Ansteuerbar gemäss WV-CH Kapitel 12.3 Ziffer 5 (Steuermöglichkeit durch Schaltung der Zuleitung) ☐ Nein ☐ Ja

Dynamisches System zum Unsymmetrie-Ausgleich vorhanden ☐ Nein ☐ Ja

Technisches Anschlussgesuch (TAG) - Fortsetzung

Einreichendes Unternehmen		VNB Objekt-Nr.	
Name	Ort	VNB TAG-Nr.	
Standort der Anlage		Netzbetreiber (VNB)	
Strasse	Nr. PLZ	Ort	

Weitere allgemeine Angaben

Bemerkungen des einreichenden Unternehmens

Unterschrift des einreichenden Unternehmens

Datum		Unterschrift	

Entscheid VNB (Die Installationsbewilligung erfolgt mit der Bewilligung der eingereichten Installationsanzeige)

Elektrische Wärme / WP / Kälteanlagen ☐ TAG bewilligt ☐ TAG bewilligt mit Massnahmen	Bemerkungen			
	Einzustellende Anlaufverzögerung der Wärmepumpe nach Netzausfall:			Sekunden
EEA ☐ TAG bewilligt ☐ TAG bewilligt mit Massnahmen	Bemerkungen			
Anlagen mit Netzrückwirkungen ☐ TAG bewilligt ☐ TAG bewilligt mit Massnahmen	Bemerkungen			
Energiespeicher ☐ TAG bewilligt ☐ TAG bewilligt mit Massnahmen	Bemerkungen			
Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge ☐ TAG bewilligt ☐ TAG bewilligt mit Massnahmen	Bemerkungen			
Weitere Bemerkungen des VNB	Rundsteuerfrequenz VNB			Hz
	Max. Kurzschlussleistung am Verknüpfungspunkt S_{kV}			kVA
	Anlagenleistung S_A			kVA
	Ort des Verknüpfungspunktes:			

Die "Werkvorschriften WV CH" und die "Technischen Regeln zur Beurteilung von Netzrückwirkungen D-A-CH-CZ" müssen eingehalten werden. Bei den angemeldeten Geräten wird von einer CE-Konformität ausgegangen. Dieses Anschlussgesuch hat eine Gültigkeit für 1 Jahr oder gemäss Angaben des VNB.

Unterschrift VNB

Datum		Unterschrift	