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	hi		
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	HEIM AG	LSWM pro Titan 4-3	3-Phasig	gemäss Dat	3	<15 A	0.9	4x43.7kW	Frequenzum	
-			-						-	
-			-						-	
-			-						-	
Weitere/Andere…			-						-	

Bemerkung Installateur/Lieferant:

Energieerzeugungsanlage (EEA)

☐ Neuanlage ☐ Änderung / Erweiterung

EEE = Energieerzeugungseinheit (z.B. ein Wechselrichter)

Gerätedaten Seite AC/DC gemäss Tabelle

EEA = Energieerzeugungsanlage (bestehend aus mehreren EEE)

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]
WKK / BHWK			Umschaltb	1-Phas									
Windkraft			Umschaltb	2-Phas									
Windkraft			Inselbetrie	1-Phas									
Windkraft			Inselbetrie	1-Phas									
Weitere/Andere…			Umschaltb	1-Phas									
											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
Gebläse			Andere	3-Phasi								12-Puls	
Rührwerkantrieb			Andere	2-Phasi								Sinusförmig	
Liftmotor			Frequenzu	3-Phasi								Sinusförmig	
Rührwerkantrieb			Andere	3-Phasi								Sinusförmig	
Weitere/Andere…			Andere	3-Phasi								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 Energie			Ladung aus dem Net	AC (im AC Teil der Ins	3-Phasig					
Bidirektionale Ladea			Ladung aus dem Net	DC (im DC Teil der Ins	3-Phasig					
Elektrischer Energie			Keine Ladung aus de	DC (im DC Teil der Ins	2-Phasig					
Bidirektionale Ladea			Ladung aus dem Net	DC (im DC Teil der Ins	3-Phasig					
Weitere/Andere…			Keine Ladung aus de	DC (im DC Teil der Ins	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 F

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]
2-Phasig			Unidirektiona	AC-Ladung		1-Phasi					Nein	
3-Phasig			Unidirektiona	AC-Ladung		1-Phasi					Ja	
3-Phasig			Unidirektiona	AC-Ladung		3-Phasi					Nein	
Ladeanlage 3			Unidirektiona	AC-Ladung		1-Phasi					Ja	
Weitere/Andere…			Unidirektiona	AC-Ladung		1-Phasi					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 J

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	