

# Technisches Anschlussgesuch (TAG)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Netzbetreiberin (VNB) |   |
| VNB Objekt-Nr.        |   |
| Meldungs-Nr. VNB      | / |

## Allgemeine Angaben

|   |     |                     |   |   |  |
|---|-----|---------------------|---|---|--|
| <b>Name und Anschrift des Eigentümers (Betriebsinhaber)</b>   |     |                     |   | Sprache <input type="checkbox"/> de <input type="checkbox"/> fr <input type="checkbox"/> it |  |
| Name  |     | Vorname             |   |   |  |
| Strasse   |     | Nr.                 | PLZ   | Ort   |  |
| Tel.  |     | E-Mail              |   |   |  |
| <b>Standort der Anlage</b>  |     |                     |   |   |  |
| Strasse   |     | Nr.                 | Gebäudeart  |   |  |
| PLZ   | Ort |                     | <input type="checkbox"/> neu <input type="checkbox"/> bestehend |   |  |
| Gemeinde  |     | Parzellen Nr.       |   | <input type="checkbox"/>  |  |
| Zähler-Nr.  |     | Netzanschluss (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  |     | Vorname             |   |   |  |
| Strasse   |     | Nr.                 | PLZ   | Ort   |  |
| Tel.  |     | E-Mail              |   |   |  |
| Sachbearbeiter/-in  |     |                     | 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       |  | Kantonale Genehmigung vorhanden <input type="checkbox"/> Ja   |                          |  |                       |                   |
| 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    | kW/kVA            |
|  |  | <input type="checkbox"/> 1x230V   | Anlaufstrom Gerät (10ms) | A  | Nennleistung Total    | kW/kVA            |
|  |  | <input type="checkbox"/> Andere   | Anzahl Geräte            | Stk  | 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 |                       |                   |
| Warmwasserspeicher   |  | Anzahl  | Stk                      | Inhalt   | l                     | Gesamtleistung kW |

## Energierzeugungsanlagen (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 A                               |                                |     |
| Notstromanlage zeitweise mit Netz verbunden  |  | <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja |                  |   |                                |     |
| 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             | kVA |
|  |  | <input type="checkbox"/> 1x230V                           |                  |   | Nennleistung Total             | kVA |
|  |  | <input type="checkbox"/> Andere                           |                  |   | *Max. Leistungsabgabe ans Netz | 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 $\Phi$ 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"/> WWK Anlage/BHKW <input type="checkbox"/> Biogas <input type="checkbox"/> Andere |  |   |                  |   |                                |     |

## Technisches Anschlussgesuch (TAG) – Fortsetzung

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

### Anlagen mit Netzzrückwirkungen

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Änderung/Erweiterung |  |  |   |
| Art des Gerätes/Anlage   |  | Gerätehersteller                             |   |
|  |  | Gerätetyp                                    |   |
| <b>Gerätedaten Seite AC</b>  |  |  |   |
| Anschluss  | <input type="checkbox"/> 3x400V        | Nennstrom Gerät                              | A   |
|  | <input type="checkbox"/> 1x230V        | Anlaufstrom Gerät (10ms)                     | A   |
|  | <input type="checkbox"/> Andere        | Anzahl Geräte                                | Stk   |
|  |  | Anz. Anläufe pro Min.                        |   |
| Nennleistung Gerät   |  |  | kVA   |
| Nennleistung Total   |  |  | kVA   |
| Spitzenleistung Total  |  |  | kVA   |
| cos $\Phi$ 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

|   |   |   |                                    |
|---|---|---|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Änderung/Erweiterung                                  |   |   |                                    |
| Art des Gerätes/Anlage  |   | Gerätehersteller  |                                    |
| Art des Betriebs  |   | Gerätetyp   |                                    |
| <input type="checkbox"/> Netzverbund <input type="checkbox"/> Inselbetrieb <input type="checkbox"/> Notstromfähig |   |   |                                    |
| Notstromanlage zeitweise mit Netz verbunden   |   | Umschaltung Netzverbund/Notstrom                          |                                    |
| <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja   |   | <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja |                                    |
| <b>Gerätedaten Seite AC</b>   |   |   |                                    |
| Anschluss   | <input type="checkbox"/> 3x400V   | Nennstrom Gerät   | A                                  |
|   | <input type="checkbox"/> 1x230V   | Anzahl Geräte   | Stk                                |
|   | <input type="checkbox"/> nur DC   |   |                                    |
| Nennleistung Gerät  |   |   | kVA                                |
| Nennleistung Total  |   |   | kVA                                |
| Spitzenleistung Total   |   |   | kVA                                |
| cos $\Phi$ 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            |   |                                    |

### Ladestationen für Elektrofahrzeuge

|  |   |   |     |
|--|---|---|-----|
| <input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Änderung/Erweiterung |   |   |     |
| Art des Gerätes/Anlage   |   | Gerätehersteller                                  |     |
| Art des Betriebs   |   | Gerätetyp   |     |
| <input type="checkbox"/> Ladung Kabel <input type="checkbox"/> Ladung induktiv   |   |   |     |
| <b>Gerätedaten Seite AC</b>  |   |   |     |
| Anschluss  | <input type="checkbox"/> 3x400V                   | Nennstrom Gerät                                   | A   |
|  | <input type="checkbox"/> 1x230V                   | Anzahl Geräte                                     | Stk |
| Nennleistung Gerät   |   |   | kVA |
| Nennleistung Total   |   |   | kVA |
| Spitzenleistung Total  |   |   | kVA |
| cos $\Phi$ 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 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 (TAG) – Fortsetzung

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

### Weitere allgemeine Angaben

|  |              |
|--|--------------|
| Bemerkungen des einreichenden Unternehmens         |              |
|  |              |
| <b>Unterschrift des einreichenden Unternehmens</b> |              |
| Datum  | Unterschrift |

### Entscheid VNB

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| <b>Elektrische Wärme/WP</b><br><input type="checkbox"/> Anlage bewilligt<br><input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen  | Bemerkungen                                       |                      |
| <b>EEA</b><br><input type="checkbox"/> Anlage bewilligt<br><input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen   | Bemerkungen                                       | cos $\Phi$<br>Andere |
| <b>Anlagen mit Netzurückwirkungen</b><br><input type="checkbox"/> Anlage bewilligt<br><input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen  | Bemerkungen                                       |                      |
| <b>Energiespeicher</b><br><input type="checkbox"/> Anlage bewilligt<br><input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen   | Bemerkungen                                       |                      |
| <b>Ladestationen für Elektrofahrzeuge</b><br><input type="checkbox"/> Anlage bewilligt<br><input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit Massnahmen  | Bemerkungen                                       |                      |
| 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. |   |                      |
| <b>Unterschrift VNB</b>   |   |                      |
| Datum   | Unterschrift                                      |                      |