

# 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                | 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 |     |
| <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 <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja             |   |                 | Umschaltung Netzverbund/Notstrom <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja |                                    |     |
| <b>Gerätedaten Seite AC</b>   |   |                 |  |                                    |     |
| 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              |     |
| <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   | Nennleistung Gerät    | kVA |
|  | <input type="checkbox"/> 1x230V                   | Anzahl Geräte   | Stk   | 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                                      |                      |