

# Technisches Anschlussgesuch (TAG)

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

## Allgemeine Angaben

|                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                 |                                 |                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Name und Anschrift des Eigentümers (Betriebsinhaber)                                                                                                                                                                                |     |                                                                 |                                 | Sprache <input type="checkbox"/> de <input type="checkbox"/> fr <input type="checkbox"/> it |  |
| Name                                                                                                                                                                                                                                |     | Vorname                                                         |                                 |                                                                                             |  |
| Strasse                                                                                                                                                                                                                             |     | Nr.                                                             | PLZ                             | Ort                                                                                         |  |
| Tel.                                                                                                                                                                                                                                |     | E-Mail                                                          |                                 |                                                                                             |  |
| Standort der Anlage                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                 |                                 |                                                                                             |  |
| 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                             |  |
| Name und Anschrift des einreichenden Unternehmens                                                                                                                                                                                   |     |                                                                 |                                 | 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 |                                                                                             |  |
| Anschlussgesuch für folgende Geräte                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                 |                                 |                                                                                             |  |
| <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                                                   |                   |
| Gerätedaten Seite AC                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                             |                   |
| Anschluss                                                                              | <input type="checkbox"/> 3x400V                                                                                                                                                                       | Nennstrom Gerät                                             | A                 |
|                                                                                        | <input type="checkbox"/> 1x230V                                                                                                                                                                       | Anlaufstrom Gerät (10ms)                                    | A                 |
|                                                                                        | <input type="checkbox"/> Andere                                                                                                                                                                       | Anzahl Geräte                                               | Stk               |
| Spezifikationen                                                                        |                                                                                                                                                                                                       |                                                             |                   |
| 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 I          |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                       |                                                             | Gesamtleistung kW |

## Energieerzeugungsanlagen (EEA)

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Änderung/Erweiterung                                                                                                                           |                                                                                                 |
| Art des Gerätes/Anlage                                                                                                                                                                                     |                                                                                                 |
| Art des Betriebs <input type="checkbox"/> Netzverbund <input type="checkbox"/> Inselbetrieb <input type="checkbox"/> Notstromanlage                                                                        |                                                                                                 |
| Eigenverbrauch                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja                                       |
| Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja                                       |
| 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                                       |
| Gerätedaten Seite AC                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |
| Anschluss                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 3x400V <input type="checkbox"/> 1x230V <input type="checkbox"/> Andere |
|                                                                                                                                                                                                            | Anzahl Geräte                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                            | Stk                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                            | Nennleistung Gerät                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                            | Nennleistung Total                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                            | *Max. Leistungsabgabe ans Netz                                                                  |
| (*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                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |
| Energieträger                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |
| <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 Φ 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 <input type="checkbox"/> Netzverbund <input type="checkbox"/> Inselbetrieb <input type="checkbox"/> Notstromfähig |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | Gerätetyp                                                                                  |  |     |
| 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 Φ 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<br><input type="checkbox"/> keine Entladung des Speichers ins Verteilnetz<br><input type="checkbox"/> Regelbare Leistung durch <input type="checkbox"/> VNB <input type="checkbox"/> Betreiber<br><input type="checkbox"/> Teilnahme an der Systemdienstleistung <input type="checkbox"/> Anbieter<br><input type="checkbox"/> Schnittstelle Speicher zum VNB vorhanden<br><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 <input type="checkbox"/> Ladung Kabel <input type="checkbox"/> Ladung induktiv |                                 |                                                           |     | Gerätetyp             |  |     |
| <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 Φ 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  |              |
| Unterschrift des einreichenden Unternehmens |              |
| 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. |                                                   |                      |
| Unterschrift VNB                                                                                                                                                                                            |                                                   |                      |
| Datum                                                                                                                                                                                                       | Unterschrift                                      |                      |