

# Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

(gemäss Werkvorschriften und D-A-CH-CZ Technische Regeln zur Beurteilung von Netzurückwirkungen VSE 301/004)



Anschlussgesuch für Geräte und Anlagen die Oberschwingungen, Spannungsänderungen und Unsymmetrien verursachen, sowie für Energieerzeugungsanlagen.

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| EVU: <b>Elektra, Jegenstorf</b> |                      |
| Werk-Nr.:                       | _____ / _____        |
| Visum:                          | _____ Eingang: _____ |
| Anl-Nr.:                        | _____                |

## 1. Allgemeine Angaben

|   |  |
|---|--|
| Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber):<br>_____<br>_____  | Tel: _____ Fax: _____<br>E-Mail: _____   |
| Standort der Anlage, ev. Parzellen-Nr:<br>_____<br>_____            | Art des Gebäudes: <input type="checkbox"/> Neu <input type="checkbox"/> EFH <input type="checkbox"/> MFH<br><input type="checkbox"/> Bestehend <input type="checkbox"/> Gewerbe <input type="checkbox"/> Industrie |
| Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens:<br>_____<br>_____ | Voraussichtliche Inbetriebnahme: _____<br>Sachbearbeiter: _____<br>Tel: _____ Fax: _____<br>E-Mail: _____  |

## 2. Angaben zu Gerät/Anlage

|  |  |
|--|--|
| Art des Gerätes/Anlage: _____  | Gerätehersteller: _____  |
| Art des Betriebes: _____   | Gerätetyp: _____   |
| <b>Gerätedaten</b>   |  |
| Anzahl Aussenleiter: _____ Nennstrom Gerät: _____ A  | Nennleistung Gerät: _____ kVA Anz. Anläufe pro h: _____  |
| Neutralleiter: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Anlaufstrom Gerät (10ms): _____ A   | Nennleistung Total: _____ kVA Cosphi Betrieb: _____  |
| Anzahl Geräte: _____   | Spitzenleistung Total: _____ kVA Powerfactor Betrieb: _____  |
| <b>Anlaufhilfe / Leistungssteuerung</b>  |  |
| <input type="checkbox"/> Direktanlauf <input type="checkbox"/> Frequenzumrichter *   | <input type="checkbox"/> Sanftanlasser * sinusförmig/Active Front End: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein   |
| <input type="checkbox"/> Stern/Dreieck <input type="checkbox"/> Umrichter (Gleich-/Stromrichter) **  | ** Pulszahl: _____   |
| <b>Schweissgerät</b>   |  |
| Schweissgerät-Art: _____   | Anz. Impulse pro min: _____ 1/min Impulsdauer: _____ ms  |
| <b>Zusatzdaten elektrische Heizung</b>   |  |
| Ergänzungsheizung: _____ kW  | Anlaufverzögerung nach Netzausfall: _____ s  |
| <b>Energieerzeugung</b>  |  |
| <input type="checkbox"/> permanente Einspeisung <input type="checkbox"/> Notstromanlage (sporadische Einspeisung) <input type="checkbox"/> Rekuperation (Rückspeisung) | <input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/> Erweiterung bestehende Anlage <input type="checkbox"/> Synchrongenerator <input type="checkbox"/> Asynchrongenerator |
|  | Max. DC-Leistung Photovoltaikanlage: _____ kW  |
| <b>Blindstromkompensation</b>  |  |
| <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> bestehend <input type="checkbox"/> geplant (Neuanlage)   |  |
| Leistung: _____ kvar   | Stufen à _____ kvar <input type="checkbox"/> Verdrosselung <input type="checkbox"/> Sperrkreis   |
|  | Verdrosselungsfrequenz: _____ Hz Sperrfrequenz: _____ Hz   |
| <b>OS-Filter</b>   |  |
| <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> OS-Filter < 2.5 kHz <input type="checkbox"/> Aktivfilter   | <input type="checkbox"/> bestehend <input type="checkbox"/> geplant (Neuanlage)  |
|  | Unterdrückte Ordnungszahlen, v: _____ Leistung: _____ kvar   |
|  | Max. OS-Korrekturstrom: _____ A/Phase  |
| <b>Bestehende OS-Erzeuger</b>  |  |
| <input type="checkbox"/> nicht vorhanden   |  |
| Geräte/Anlagen: _____ kVA  | Geräte/Anlagen: _____ kVA  |
| Geräte/Anlagen: _____ kVA  | Geräte/Anlagen: _____ kVA  |

## 3. Unterschrift des ausführenden Unternehmens

|   |
|---|
| Beilagen: <input type="checkbox"/> Elektrisches Schema <input type="checkbox"/> Situationsplan <input type="checkbox"/> ESTI-Vorlage <input type="checkbox"/> _____ |
| Ort, Datum: _____ Unterschrift / Name: _____  |

## 4. Entscheid der Netzbetreiberin

|  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt <input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit folgenden Massnahmen: _____  | <input type="checkbox"/> ESTI-Vorlagepflicht                             |
| Kurzschlussleistung am Verknüpfungspunkt SkV: _____ MVA  | Ort des Verknüpfungspunktes: _____                                       |
| Anlagenleistung Sa (Leistung aus HAK-Sicherung): _____ kVA   | Rundsteuerfrequenzen Netzbetreiberin: _____ Hz                           |
| <input type="checkbox"/> Abnahmeprüfung/ -messung der Anlage durch die Netzbetreiberin   | <input type="checkbox"/> Kosten zu Lasten des Betriebsinhaber: Fr. _____ |
| Die "Technischen Regeln zur Beurteilung von Netzurückwirkungen D-A-CH-CZ" müssen am Verknüpfungspunkt eingehalten werden. Das Anschlussgesuch ist 1 Jahr gültig. |  |
| Ort, Datum: _____  | Unterschrift / Name: _____   |