

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: Energia Engiadina	
Werk-Nr. _____ / _____	
Visum: _____	Eingang: _____
Anl-Nr: _____	

1. Allgemeine Angaben

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

2. Angaben zu Gerät/Anlage

Art des Gerätes/Anlage: _____	Gerätehersteller: _____
Art des Betriebes: _____	Gerätetyp: _____
Gerätedaten	
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: _____
Anlaufhilfe / Leistungssteuerung	
<input type="checkbox"/> Direktanlauf	<input type="checkbox"/> Frequenzumrichter *
<input type="checkbox"/> Stern/Dreieck	<input type="checkbox"/> Umrichter (Gleich-/Stromrichter) **
<input type="checkbox"/> Sanftanlasser	* sinusförmig/Active Front End: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	** Pulszahl: _____
Schweissgerät	
Schweissgerät-Art: _____	Anz. Impulse pro min: _____ 1/min
	Impulsdauer: _____ ms
Zusatzdaten elektrische Heizung	
Ergänzungsheizung: _____ kW	Anlaufverzögerung nach Netzausfall: _____ s
Energieerzeugung	
<input type="checkbox"/> permanente Einspeisung	<input type="checkbox"/> Neuanlage
<input type="checkbox"/> Notstromanlage (sporadische Einspeisung)	<input type="checkbox"/> Erweiterung bestehende Anlage
<input type="checkbox"/> Rekuperation (Rückspeisung)	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator
	<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator
	Max. DC-Leistung Photovoltaikanlage: _____ kW
Blindstromkompensation	
<input type="checkbox"/> nicht vorhanden	<input type="checkbox"/> bestehend
<input type="checkbox"/> geplant (Neuanlage)	
Leistung: _____ kvar	Stufen à _____ kvar
	<input type="checkbox"/> Verdrosselung
	Verdrosselungsfrequenz: _____ Hz
	<input type="checkbox"/> Sperrkreis
	Sperrfrequenz: _____ Hz
OS-Filter	
<input type="checkbox"/> nicht vorhanden	<input type="checkbox"/> bestehend
<input type="checkbox"/> geplant (Neuanlage)	
<input type="checkbox"/> OS-Filter < 2.5 kHz	Unterdrückte Ordnungszahlen, v: _____
<input type="checkbox"/> Aktivfilter	Leistung: _____ kvar
	Max. OS-Korrekturstrom: _____ A/Phase
Bestehende OS-Erzeuger	
<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"/> ESTI-Vorlagepflicht
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit folgenden Massnahmen:	_____

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: _____