

### Datenabfragebogen zum Schutzkonzept und zur Betriebsweise der Erzeugungsanlage

Es sind nur die Angaben notwendig, die nicht aus zusätzlichen Datenblättern/Schaltplänen hervorgehen.

Für Hinweise zum Ausfüllen mit Mauszeiger über grau hinterlegte Felder fahren.

<b>1. Schutzrelais EZA</b> <i>Bei mehreren bitte alle Typen angeben oder Plan beilegen.</i>	<b>Hersteller</b>		<input type="text"/>		
	<b>Typ</b>		<input type="text"/>		
	<i>Anmerkung:</i> <i>Bei Mischanlagen (Erzeugung und Verbrauch) mit kritischen Lasten können die Bedingungen für die Trennung der EZA zusammen mit kritischen Lasten, die für die Sicherung der Produktionsprozesse erforderlich sind, mit dem Netzbetreiber vereinbart werden.</i>				
<b>2. Schutzeinrichtung am Netzanschlusspunkt</b>	<b>Art des Schalters</b>		<input type="text"/>		
	<b>Bemessungsspannung [kV]</b>		<input type="text"/>	<input style="background-color: #cccccc;" type="text"/>	
	<b>Bemessungsstrom [A]</b>		<input type="text"/>		
	<b>Kurzschlussausschaltvermögen [kA]</b>		<input type="text"/>		
	<b>Einbauort</b> <input type="checkbox"/> NAP	UW / Station		<input type="text"/>	
		Zelle		<input type="text"/>	
	<b>Räumliche Trennung zwischen Schutzrelais und Schutzeinrichtung vorhanden?</b> <i>z.B. verschiedene Stationen und/ oder Überbrückung über LWL-Verbindung</i>		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
<b>Nach Auslösung des Übergabeschalters am NAP erfolgt kein automatisches Wiedereinschalten des Leistungsschalters. Ein Wiedereinschalten erfolgt vor Ort erst nach Freigabe durch den Netzbetreiber.</b>		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein <i>Bitte unter Anmerkungen erläutern</i>		
<b>3. Überwachung der Schutzfunktion</b> <i>(Leistungsschalter muss bei Ansprechen der jeweiligen Funktion auslösen)</i>	<b>Selbstüberwachung des Schutzrelais (z.B. durch Life-Kontakt) vorhanden?</b>		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
	<b>Ausfallerkennung der Messspannung für den übergeordneten Entkopplungsschutz vorhanden?</b>		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
	<b>Ausfallerkennung der Steuerspannung für die Auslösung des Leistungsschalters vorhanden?</b>		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
	<b>Überwachung der Auslöseverbindung zwischen Schutzeinrichtung und Schaltgerät bei räumlich getrennter Anordnung vorhanden?</b>		<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	

4. Schaltanlage EZA	Bemessungsspannung [kV]	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Bemessungsstrom [A]	<input type="text"/>	
	Bemessungskurzzeitstrom [kA]	<input type="text"/>	

5. Stromwandler  <i>Bei einem Mehrkernwandler bitte nur die Daten des Wandlerkerns angeben, der für den Schutz genutzt wird.</i>	Genauigkeitsklasse / Überstromfaktor	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Übersetzungsverhältnis	<input type="text"/>	
	Thermischer Bemessungsdauerstrom [%]	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Thermische Bemessungskurzzeitstromstärke [kA]	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Bemessungsleistung [VA]	<input type="text"/>	
	Einbauort <input type="checkbox"/> NAP	UW / Station	<input type="text"/>
	Zelle	<input type="text"/>	

6. Spannungswandler  <i>Bitte nur die Daten der Wicklung angeben, die für den Schutz genutzt wird.</i>	Genauigkeitsklasse / Schutzklasse	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Übersetzungsverhältnis	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Bemessungsleistung [VA]	<input type="text"/>	
	Einbauort <input type="checkbox"/> NAP	UW / Station	<input type="text"/>
	Zelle	<input type="text"/>	

7. Erdschlusserfassung  <input type="checkbox"/> nicht vorhanden	Erdschlussschutzrelais	Typ	<input type="text"/>
		im Schutzrelais EZA integriert	<input type="checkbox"/> Ja
	<input type="text"/>		
	Bei separatem Kabelumbauwandler bitte Übersetzungsverhältnis angeben	<input type="text"/>	<input type="text"/>
e-n-Wicklung für Erdschluss	<input type="checkbox"/> Ja		

<b>8. USV</b>	<b>Dauer der Hilfsenergieversorgung [h]</b>	<input type="text"/>	
	<b>Ausgangsspannung [V]</b>	<input type="text"/>	
	<b>Gesamtkapazität [Ah]</b>	<input type="text"/>	
	<b>angeschlossene Leistung [W]</b> <i>(inkl. Kommunikations- Sekundär,- und Hilfseinrichtungen sowie Zähl- und Messeinrichtungen - die Versorgung des EZA-Reglers ist an dieser Stelle nicht gemeint)</i>	<input type="text"/>	
	<b>Wird bei Ausfall der USV der Leistungsschalter am NAP ausgelöst?</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

<b>9. Prüfklemmleiste NAP</b>	<input type="checkbox"/> vorgesehen	<input type="checkbox"/> nicht vorgesehen
-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------

<b>10. Störschreiber am NAP</b>	<input type="checkbox"/> vorgesehen	<input type="checkbox"/> nicht vorgesehen
---------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------------

<b>11. zusätzliche Schutzeinrichtungen in der EZA vorhanden?</b> <i>(nicht im Vordruck E.9 vorgegeben, z.B. NS-LS oder weitere UMZ-Schutzeinrichtungen – der Schutz der EZE ist an dieser Stelle nicht gemeint)</i>	<input type="checkbox"/> Ja <i>Wenn vorhanden, Einbauorte und Parametrierungen mitteilen.</i>	<input type="checkbox"/> Nein
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

<b>12. Zwischengelagerter Schutz für EZE</b> <i>Bei mehreren bitte Anzahl der Geräte angeben und Einbauorte auflisten oder Plan beilegen.</i>  <input type="checkbox"/> nicht vorhanden	<b>Hersteller</b>	<input type="text"/>		
	<b>Typ</b>	<input type="text"/>		
	<b>Spannungsauswertung</b>	<input type="text"/>		
	<b>Leistungsschalter</b>	<b>Typ</b>	<input type="text"/>	
		<b>Einbauorte</b>	UW / Station	<input type="text"/>
			Zelle	<input type="text"/>
		<b>Bemessungsstrom [A]</b>	<input type="text"/>	
	<b>Kurzschlussausschaltvermögen [kA]</b>	<input type="text"/>		
	<b>USV für 5 s vorhanden</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
	<b>Wird bei Ausfall der USV für das Schutzrelais der dazugehörige Leistungsschalter ausgelöst ?</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	
<b>Prüfklemmleiste</b>	<input type="checkbox"/> vorgesehen	<input type="checkbox"/> nicht vorgesehen		

**13. Weitere relevante Punkte zur Betriebsweise der Erzeugungsanlage**

<b>13.1 Betriebsbedingte Schalthandlungen der EZE-Transformatoren</b>	<input type="checkbox"/> vorgesehen	<input type="checkbox"/> nicht vorgesehen
	<i>Unter betriebsbed. Schalthandlungen sind regelmäßige Schaltungen zu verstehen (z.B. tägliches Schalten, um Verluste der Transformatoren oder Blindmehrarbeit zu verringern oder Regelmarktteilnahme). Unregelmäßige Schaltungen wie Wartungsarbeiten sind hier nicht gemeint.</i>	

<b>13.2 Schalthandlungen von EZE-Transformatoren</b>	Es wird bestätigt, dass generell vermieden wird, mehrere EZE-Transformatoren gleichzeitig zu- oder abzuschalten	<input type="checkbox"/> Ja
		<input type="checkbox"/> Nein

<b>14. Anmerkungen</b>	
------------------------	--

Ort, Datum	Unterschrift