

Anschrift des Netzbetreibers:

Stadtwerke Jena Netze GmbH
 Rudolstädter Str. 39
 07745 Jena

(Fax: 03641/688 565, E-Mail: netzanschluss@stadtwerke-jena.de)

Eingangsvermerk Netzbetreiber:



Nachweis mit Schutzprüfprotokoll für den üEKS
 einschließlich $P_{AV,E}$ -Schutzeinrichtung
 (vom Anlagengerichter / Schutzprüfer auszufüllen) S. 1 / 2

Anlagenanschrift

Postleitzahl, Ort _____ Gemarkung _____
 Straße, Hausnummer _____ Flur _____ Flurstück _____

Anschlussanlage	Bearbeitungsnummer		
	Stationsbezeichnung		
	Beschreibung der Anschlussanlage _____		
	Bemerkungen _____		
Stromwandler ($P_{AV,E}$ -Schutz)	Hersteller und Typ		Klasse
	Übersetzung	Nennleistung / gemessene Bürde	____ / ____ VA
	Spannungsebene	Wandler sekundärseitig geerdet <input type="checkbox"/> S2	
	Geschaltet	(P2 zum Kunden Schutzobjekt)	
Spannungswandler (üEKS, $P_{AV,E}$)	Hersteller und Typ		
	Wicklung Übersetzung	Wicklung Nennleistung / Gemessene Bürde	____ / ____ VA
	Wicklung Klasse	Wandler sekundärseitig geerdet (Primär „N“ geerdet) <input type="checkbox"/> n	
	en-Wicklung Übersetzung	en-Wicklung Nennleistung / Gemessene Bürde	____ / ____ VA
	en-Wicklung Klasse	Wandler sekundärseitig geerdet <input type="checkbox"/> dn(L1)	
Hilfsenergieversorgung (USV)	Hersteller und Typ Batterie		
	Nennspannung	V	Kapazität
	Typ		
	Nennlast der Verbraucher	Überbrückungszeit	
	Batteriepole geerdet	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Hersteller und Typ Gleichrichter		
Prüfklemmleiste der Prüfsteckdose	Fabrikat		
	Typ	<input type="checkbox"/> nach VDE-AR-N 4110	<input type="checkbox"/> Nach TAB des VNB
Schutzrelais (üEKS, $P_{AV,E}$)	Hersteller und Typ		
	Bestellnummer / Konfiguration		
	Softwarestand	Versorgungsspannung ____ V <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> AC	
	Wandler Sekundär	<input type="checkbox"/> 100V <input type="checkbox"/> 400V	<input type="checkbox"/> 1A <input type="checkbox"/> 5A
Schutzrelais $P_{AV,E}$ (wenn abweichendes Gerät zu üEKS-Schutzrelais)	Hersteller und Typ		
	Bestellnummer / Konfiguration		
	Softwarestand	Versorgungsspannung ____ V <input type="checkbox"/> DC <input type="checkbox"/> AC	
	Wandler Sekundär	<input type="checkbox"/> 100V <input type="checkbox"/> 400V	<input type="checkbox"/> 1A <input type="checkbox"/> 5A
Bemerkungen			

1. Funktionen des Übergeordneten Entkopplungsschutzes

Prüfung der Gesamtwirkungskette (Abschaltzeiten vom Fehlereintritt bis zur Leistungsschalterabschaltung anhand einer Schutzfunktion)	Verwendete Schutzfunktion	
	Abschaltzeit Ist (gemessen) (aus Prüfung)	_____ s
	Einstellzeit Ist (aus nachfolgender Tabelle)	_____ s
	LS-Auslösung erfolgreich <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

	Schutzrelais-Einstellwerte		
	Ansprechwert	Rückfallwert	Einstellzeit
Spannungssteigerungs- schutz $U_{>>}$ -Stufe	Soll: _____	Ist: _____	Soll: _____ s
	Ist: _____	Verhältnis: _____	Ist: _____ s
Spannungssteigerungs- schutz $U_{>}$ -Stufe	Soll: _____	Ist: _____	Soll: _____ s
	Ist: _____	Verhältnis: _____	Ist: _____ s
Spannungsrückgangs- schutz $U_{<}$ -Stufe	Soll: _____	Ist: _____	Soll: _____ s
	Ist: _____	Verhältnis: _____	Ist: _____ s
	Ist: _____	Ist: _____	Ist: _____ s

2. Schutzfunktion der PAV,E Überwachung

	Schutzrelais-Einstellwerte		
	Einstellzeit	Rückfallwert	Einstellzeit
$P_{>>}$ -Stufe ²⁾	Soll: _____	Ist: _____	Soll: _____ s
	Ist: _____	Verhältnis: _____	Ist: _____ s
$P_{>}$ -Stufe ²⁾	Soll: _____	Ist: _____	Soll: _____ s
	Ist: _____	Verhältnis: _____	Ist: _____ s

¹⁾ Abschaltzeit Ist = Einstellzeit Ist + LS-Eigenzeit (Errechneter Wert, ermittelt mit „Prüfung der Gesamtwirkungskette“)

²⁾ Die Leistungseinrichtung in das MS-Netz des Netzbetreibers soll überwacht werden, ggf. Nutzung $P_{<}$; $P_{<<}$ entsprechend Wandlererdung / Einstellmöglichkeit der Schutzeinrichtung

3. Test von Überwachungsfunktionen

Funktion	Zwangsauslösung des Leistungsschalters	Meldung zur kundeneigenen Meldestelle
Selbstüberwachung der Schutzeinrichtung (Life-Kontakt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Überwachung der netzunabhängigen Hilfsenergieversorgung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Leistungsschaltersteuerspannung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Messspannung für den Entkopplungsschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Auslöseverbindung (Schutzeinrichtung und Schaltgerät sind räumlich getrennt)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	

kundeneigene Meldestelle	Kontaktdaten
Besetzte Warte <input type="checkbox"/>	
E-Mail-Störungspostfach <input type="checkbox"/>	
SMS-Störungsbachrichtigung <input type="checkbox"/>	
Sonstiges: <input type="checkbox"/>	

Aufnahme der Betriebsmesswerte	U_{L1} : _____	U_{L2} : _____	U_{L3} : _____
	I_{L1} : _____	I_{L2} : _____	I_{L3} : _____
	P : _____ <input type="checkbox"/> Einspeisung <input type="checkbox"/> Bezug aus dem öffentlichen Netz		
	Q : _____ <input type="checkbox"/> Einspeisung <input type="checkbox"/> Bezug aus dem öffentlichen Netz		

Bemerkungen

Datenschutz: Personenbezogene Daten werden von der Stadtwerke Jena Netze GmbH nach Maßgabe der unter www.stadtwerke-jena-netze.de veröffentlichten Datenschutzerklärung automatisiert gespeichert, verarbeitet und gegebenenfalls übermittelt. Mit der Unterschrift bestätige ich, die Datenschutzerklärung gelesen zu haben.

Bestätigung für die ordnungsgemäße Durchführung der Schutzprüfung

Ort, Datum	Unterschrift Schutzprüfer
------------	---------------------------