Anhang G Netzanschlussdatenblatt

Teil 1 (verpflichtend)

Verteilnetzbetreiber (VNB):	Stadtwerke Zeven GmbH

1. Anwendungsbereich / Netzbereich:	
Netzgebiet:	Stadt Zeven, Gemeinde Elsdorf

2. Allgemeine Netzparameter:

2.1 Netzspannung:				2.2 Sternpunktbehandlung:	
Netznenn-spannung U_N:	20	kV		☒	Resonanzsternpunkterdung (RESPE)
Vereinbarte Versogungs-spannung U_C:		kV		☐	Niederohmige Sternpunkt-erdung (NOSPE)
Umstellung Netznennspannung geplant:				☐	Kurzzeitige niederohmige Sternpunkterdung (KNOSPE)
☐	Ja, auf Netznenn-spannung U_N		kV	☐	Isolierter Sternpunkt (OSPE)
☒	Nein, keine Umstellung geplant			☐	Starre Sternpunkterdung (SSPE)

2.3 Tonfrequenz-Rundsteueranlage (TRA):		
TRA vorhanden:	☐ Nein	☒ Ja, mit Frequenz 492+175 Hz

3. Ausführung MS-Übergabeschaltanlage:				
3.1 Elektrische Betriebsmittelparameter MS-Anlage nach TAB-MS Abschnitt 6.2.1.1 - Tabelle 2:			3.2 Motorisierung Netzeingangsfelder nach TAB-MS Abschnitt 6.2.2.1 notwendig, wenn:	
☐	Variante 1 – 10kV		☒	Fernwirkanlage vorhanden (Variante 1)
☒	Variante 2 – 20kV			
☐	Variante 3 – 30kV		☐	Fernwirkanlage & Übergabe-Leistungsschalter vorhanden (Variante 2)

3.3 Aufbau Fernwirk- und Prozessdatenübertragung nach TAB-MS Abschnitt 6.3.2:				
Aufbau notwendig bei*:				
Bei Bezugsanlagen ab Bezugsleistung $P_{AV,B}$		**ODER**	Bei Erzeugungsanlagen ab Erzeugungsanlagen-Summenwirkleistung *(Hinweis: bei PV ist die Modulleistung ausschlaggebend)*	
☒	≥ 100 kW		☒	≥ 100 kW (je Primärenergieträger)
☐	> 500 kW		☐	> 500 kW (über alle Primärenergieträger)
☐	> 950 kW		☐	> 950 kW (über alle Primärenergieträger)

* *Hinweis:*
Bei Kundenanlagen mit einer flexiblen Netzanschlussvereinbarung nach EnWG oder EEG ist der Aufbau einer Fernwirk- und Prozessdatenübertragung immer verpflichtend.

3.4 Kurzschluss-/Erdschlussrichtungsanzeiger in netzseitigen Eingangsfeldern nach TAB-MS Abschnitt 6.2.2.2:				
Kurzschlussrichtungsanzeiger:	☒		Kombiniertes Gerät zulässig:	☒
Erdschlussrichtungsanzeiger:	☒			

Funktionsumfang Geräte zur Erdschlusserfassung (Mehrfachauswahl möglich):	
☒	Dauererdschluss-Erkennung
☒	Erd-Kurzschluss-Erkennung
☒	Erdschlusswischer

☐	Pulsortung
☒	cos ϕ- und sin ϕ-Verfahren

3.5 Wandlerspezifikation nach TAB MS Abschnitt 6.2.2.7:		
Einsatz von 1-Wicklungs-Spannungswandler zulässig: (Nutzung Abrechnungswicklung für weitere Zwecke, bspw. Schutz)	☐	Ja
	☒	Nein

4. Bemerkungen

zu 6.2.4 Erdungsanlage

-Die maximale Erdungsimpedanz einer Erdungsanlage darf im unvermaschten Zustand 2Ohm nicht überschreiten.

zu 6.4 Störschreiber

Die Stadtwerke Zeven GmbH fordert einen Störschreiber zur Spannungsqualitätsmessung vom Typ:
Netzanalysegerät (PQ-Plus UMD 913, Details sind mit SWZ abzustimmen).

- Hilfsspannungversorgung: 230 VAC
- Messung MSP-Seitig (2. Kern / 2. Wicklung, Beistellung Wandler durch SWZ)
- Kommunikationsschnittstelle: RS485 Modbus RTU
- Messung der Netzqualität nach DIN EN61000-4-30, Klasse A