

# Checkliste über einzureichende Unterlagen für Mittelspannungs- anschlüsse

Seite 1/5

Nachfolgend sind die Unterlagen aufgelistet, die wir für die Grobplanung beziehungsweise die Errichtungsplanung von Ihrem Anlagenerrichter benötigen, um die Stationsplanung der Kundenstation beurteilen zu können.  
Die Unterlagen zur Grobplanung benötigen wir spätestens 8 Wochen nachdem Sie Ihr Anschlussbegehren bei uns angemeldet haben.  
Die Unterlagen zur Errichtungsplanung sind spätestens 6 Wochen vor Baubeginn der Kundenstation beim uns einzureichen.

**Projektnummer:** (vom Netzbetreiber auszufüllen)

**Anschlussnehmer:**

Name:

E-Mail-Adresse:

**Anmerkung:**

**Grundstückseigentümer:** (falls abweichend)

Name:

E-Mail-Adresse:

**Standort der Kundenstation:**

Anlagenbezeichnung:

Straße, Hausnummer:

Postleitzahl:

Ort:

GPS-Daten (optional)

Länge:

Breite:

**Stationserrichter:**

Name:

Straße, Hausnummer:

Postleitzahl, Ort:

Telefonnummer:

E-Mail-Adresse:

**gewünschter Inbetriebsetzungstermin:**

**Betriebsweise:**

Bezug

Bezug mit Einspeisung  $\sum S < 100$  kVA

Bezug mit Einspeisung  $\sum S \geq 100$  kVA

Bezug und/oder Einspeisung  $\sum S \geq 500$  kVA

**Anschlussleistung:**

**Nennspannung:** (Vom Netzbetreiber auszufüllen)

# Checkliste über einzureichende Unterlagen für Mittelspannungs- anschlüsse

Allgemeine Beschreibung und grundsätzliche Unterlagen zur Übergabestation			vorhanden	nicht vorhanden	Bemerkung
1	Lageplan der Station (örtliche Lage des zu versorgenden Grundstücks Maßstab 1:500) liegt vor				
2	Einphasiger Übersichtsplan mit der Mittelspannungsanlage, den Transformatoren und der NS-Verteilung der Kundenstation				
3	Zuleitung $\geq 240 \text{ mm}^2$				
4	Grundrisse und Schnittzeichnungen, möglichst im Maßstab 1:50, der elektrischen Betriebsräume für die Mittelspannungsschaltanlage und die Transformatoren. Aus diesen Zeichnungen müssen auch die Trassenführung der Leitungen und der Zugang zur Schaltanlage ersichtlich sein.				
5	Trassen für Fernmelde- und Steuerleitungen für den NB <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Kabeleinführung</li> <li>- die Art und die Anordnung der Einrichtungen zur Zähler-Fernabfrage dazu.</li> </ul>				
6	Anlagenart: <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">                         Neubau                           Erweiterung                     </div>				
7	Derzeitiger Leistungsbedarf für Bezug und ggf. Einspeisung		kW  kW		
8	Geplanter Leistungsbedarf im Endausbau Bezug und ggf. Einspeisung im Endausbau		kW  kW		
9	Besondere Anforderungen an die Versorgungszuverlässigkeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nein</li> <li>Einschleifung (Leistung nicht n-1-Sicher)</li> <li>n-1-sichere Anbindung</li> <li>Sonstiges:</li> </ul>				
10	Zeitlicher Bauablaufplan als Anlage beigelegt				
11	Mittelspannungskundennetz vorhanden oder geplant		Ja		
11.1	Trassenplan	vorhanden			
11.2	Summe Kabelkapazitäten	$\mu\text{F}$		Nein	
11.3	Summenleistung Transformatoren				

# Checkliste über einzureichende Unterlagen für Mittelspannungs- anschlüsse

Seite 3/5

12	Station		begehbar nicht begehbar Gebäude Einbaustation <span style="float: right;">Keller <sup>1</sup></span>
			<sup>1</sup> In Keller keine SF6 Schaltanlage erlaubt
13	Schaltanlage (exclusive Messfeld)		luftisoliert SF6 isoliert anderes Isoliergas (z.B. getrocknete Luft)
14	Messfeld		Hersteller: Bezeichnung: Luftisoliert SF6 isoliert
15	Messstellenbetreiber		
16	Abgestimmtes Messkonzept als Übersichtsbild		vorhanden

## Beschreibung der kompletten MS-Schaltanlage Netzbetrieberteil und Übergabefeld gemäß TAB Mittelspannung

1	Aufbau der Schaltanlage – Zellenfolge (z.B. K-K-T oder K-K-LS)		
2	Geplante Kurzschlussfestigkeit der Schaltanlage und des Messfeldes (bei 20kV $\geq$ 20 kA/1s) (Hinweis: bei einer Spannung ungleich 20 kV können andere Werte der Kurzschlussfestigkeit nötig sein.)	kA/1s	
3	Nachweis Störlichtbogensicherheit nach DIN EN 62271-202 (fabrikfertige Station) oder Konformitätserklärung "Störlichtbogenqualifikation" (Ableitung bei fabrikfertigen begehbaren Stationen) oder Druckberechnung (nicht fabrikfertige Stationen) liegt vor und bestätigt die Anforderungen.		

# Checkliste über einzureichende Unterlagen für Mittelspannungs- anschlüsse

Seite 4/5

## Beschreibung der Transformatoren des Kunden

1	Nennspannung (OS/US)		
2	Anzahl der Transformatoren		
3	Trafonennscheinleistung Transformator Nr. 1 umschaltbar: Transformator Nr.2 umschaltbar: Transformator Nr.3 umschaltbar: Transformator Nr. umschaltbar:	kVA  kVA  kVA  kVA	
4	Bemerkung:		

## Beschreibung Wandler & Messfeld

		In Ordnung, entspricht	Nicht in Ordnung, entspricht nicht	Bemerkung
1	Bei Bedarf: Einbauort des Eigenbedarfwandlers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	extra Zelle Stationskeller Messzelle Sonstige:
2	Wandlerart Spannungswandler Beistellung Kunde: Konformitätsnachweis vorhanden:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Einkernwandler Mehrkernwandler e-n Wicklung vorhanden
3	Wandlerart Stromwandler Beistellung Kunde: Konformitätsnachweis vorhanden:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Einkernwandler Mehrkernwandler Schutzkern vorhanden

## Checkliste über einzureichende Unterlagen für Mittelspannungs- anschlüsse

Seite 5/5

Beschreibung und grundsätzliche Unterlagen zu allgemeinen sekundärtechnischen Anlagen (bei Bedarf)		geplant, liegt bei	nicht geplant	Bemerkung
1	Unterlagen der Sekundäreinrichtungen			
2	Hilfsenergiequelle			
3	Bestätigung, dass Batterieanlage für 8 Stunden vorhanden			
4	Störwerterfassung			
5	Fernwirkanlage			

Sonstiges				
1	Datenblätter zu Netzurückwirkungen (siehe Anhang D.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen)			

\_\_\_\_\_  
Datum, Ort

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Kunde