

**D.1 Antragstellung**

<b>Antragstellung für Netzanschlüsse (Mittelspannung)</b> (vom Kunden auszufüllen)			
<b>Anlagenanschrift</b>	Straße Hausnummer _____		
	PLZ Ort _____		
<b>Anschlussnehmer</b> <small>(Eigentümer)</small>	Vorname Name _____		
	Straße Hausnummer _____		
	PLZ Ort _____		
	Telefon, E-Mail _____		
<b>Anlagenerrichter</b> <small>(Elektrofachbetrieb)</small>	Firma, Ort _____		
	Telefon, E-Mail _____		
<b>Anlagenart</b>	<input type="checkbox"/> Neuerrichtung	<input type="checkbox"/> Erweiterung	<input type="checkbox"/> Rückbau
<b>Örtliche Lage des zu versorgenden Grundstücks (Plan im Maßstab mindestens 1:1.000) mit Vorschlägen zu möglichen Stationsstandorten vorhanden?</b>			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Voraussichtlicher Leistungsbedarf</b>			_____ kVA
<b>Baustrombedarf</b>	<input type="checkbox"/> nein	wenn ja: Leistung _____ kVA	ab wann _____
<b>Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen ausgefüllt</b>			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Zeitlicher Bauablaufplan vorhanden (bitte beifügen)</b>			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Geplanter Inbetriebsetzungstermin</b>			_____
_____ Ort, Datum		_____ Unterschrift des Anschlussnehmers	

**D.3 Netzanschlussplanung**

<b>Netzanschlussplanung (Mittelspannung)</b>	
(Checkliste für den Netzbetreiber für die Festlegung des Netzanschlusses)	
<b>Anlagenanschrift</b>	Stationsname/Feld-Nr _____
	Straße Hausnummer _____
	PLZ, Ort _____
<b>Standort der Übergabestation und Leitungstrasse des Netzbetreibers geklärt?</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Aufbau der Mittelspannungs-Schaltanlage geklärt?</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Erforderliche Schutzeinrichtungen für Einspeise- und Übergabefelder geklärt?</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Fernsteuerung/Fernüberwachung und erforderl. Umschaltautomatiken geklärt?</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Art und Anordnung der Messeinrichtung geklärt?</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Eigentumsgrenze geklärt?</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Liefer- und Leistungsumfang von Kunde und Netzbetreiber geklärt?</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

**D.4 Errichtungsplanung**

<b>Errichtungsplanung (Mittelspannung)</b>	
(Rechtzeitig vor Baubeginn und Bestellung der wesentlichen Komponenten der Übergabestation vom Kunden an den Netzbetreiber zu übergeben)	
<b>Anlagenanschrift</b>	Stationsname/Feld-Nr _____
	Straße Hausnummer _____
	PLZ Ort _____
<b>Anlagenbetreiber</b>	Vorname Name _____
	Straße Hausnummer _____
	PLZ Ort _____
	Telefon, E-Mail _____
Maßstäblicher Lageplan des Grundstückes mit eingezeichnetem Standort der Übergabestation, der Trasse des Netzbetreibers sowie der vorhandenen und geplanten Bebauung beigelegt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Übersichtsschaltplan der gesamten Mittelspannungsanlage einschließlich Transformatoren, Mess-, Schutz- und Steuereinrichtungen (wenn vorhanden, Daten der Hilfsenergiequelle) inkl. der Eigentums- und Verfügungsbereichsgrenzen beigelegt? (bitte auch technische Kennwerte angeben)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Zeichnungen aller Mittelspannungs-Schaltfelder mit Anordnung der Geräte beigelegt? (Montagezeichnungen)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Anordnung der Messeinrichtung (inkl. Datenfernübertragung) beigelegt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Grundrisse und Schnittzeichnungen (möglichst im Maßstab 1:50), der elektrischen Betriebsräume für die Mittelspannungs-Schaltanlage und der Transformatoren beigelegt? (Aus diesen Zeichnungen muss auch die Trassenführung der Leitungen und der Zugang zur Schaltanlage ersichtlich sein)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Einvernehmliche Regelung bezüglich des Standortes und Betriebes der Übergabestation und der Netzbetreiber-Kabeltrasse zwischen dem Haus- und Grundeigentümer und dem Errichter bzw. dem Betreiber der Übergabestation (wenn dies unterschiedliche Personen sind) erzielt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Liegen Nachweise zur Erfüllung der technischen Forderungen des Netzbetreibers gemäß Kapitel 3 der TA-MS beim Netzbetreiber vor? (Nachweis der Kurzschlussfestigkeit für die gesamte Übergabestation, Schutz gegen Störlichtbögen, Erdungsanlage, ...)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Liegt ein Nachweis der Kurzschlussfestigkeit für die Mittelspannungsschaltanlage vor?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein



**D.6 Erdungsprotokoll**

## Erdungsprotokoll (Mittelspannung)

(vom Kunden auszufüllen)

<b>Anlagenanschrift</b>	Stationsname/Feld-Nr	_____
	Straße Hausnummer	_____
	PLZ Ort	_____

**Skizze der ausgeführten Erdungsanlage** (bitte Nordpfeil einzeichnen)

Ausführung durch Firma: _____	Datum: _____
-------------------------------	--------------

Bodenart:    Lehm    Humus    Sand    Kies    felsig

Boden:    feucht    trocken

Tiefenerder?	Oberflächenerder?	Steuererder?	Fundamenterder?
<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			

Erdermaterial:

Gesamtlänge Tiefenerder _____ m	Gesamtlänge Oberflächenerder _____ m
---------------------------------	--------------------------------------

Hochspannungsschutzerder _____ Ω	Niederspannungsbetriebserder _____ Ω
----------------------------------	--------------------------------------

Gesamterdungs-Impedanzwert nach Verbindung von Hochspannungsschutz- und Niederspannungs-Erdungsanlage : \_\_\_\_\_ Ω

Mängel:    nein    ja, (welche) \_\_\_\_\_