

**Netzanschluss**

Puschkinallee 52  
12435 Berlin

**Technische Anforderungen für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz  
Berlin – Bau und Betrieb von Übergabestationen (TA MS)  
- gültig ab 01.09.2013**

Datum  
**30.08.2013**

Unsere Zeichen  
**DD-GCB1**

Ansprechpartner/in  
**Ulrike Wiedemann**

Telefon-Durchwahl  
**030-492 02-86 69**

Telefax-Durchwahl  
**030-492 02-89 50**

E-Mail  
**ulrike.wiedemann  
@stromnetz-berlin.de**

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

[www.stromnetz-berlin.de](http://www.stromnetz-berlin.de)

Vorsitzender des Aufsichtsrates  
Stefan Dohler

Geschäftsführer  
Dr. Helmar Rendez, Vorsitzender  
Dr. Dietrich Graf  
Jürgen Grieger  
Dr. Erik Landeck

Sitz der Gesellschaft  
Berlin

Handelsregister  
Amtsgericht Charlottenburg  
HRB 96555

Bankverbindung  
Landesbank Hessen-Thüringen  
BLZ 500 500 00  
Konto-Nr. 90085234  
DE39 5005 0000 0090 0852 34  
HELADEFFXXX

Sehr geehrte Damen und Herren,

ab dem 01.09.2013 werden wir den Entwurf unserer neuen TA MS veröffentlichen, die ab diesem Zeitpunkt Gültigkeit hat.

Warum dann nur ein Entwurf?

§ 19 Abs. 4 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) sieht bei Änderungen der technischen Mindestanforderungen die Einhaltung einer Konsultation vor, bevor wir die TA MS öffentlich bekannt geben und der Bundesnetzagentur (BNetzA) mitteilen können.

Sie finden diese Neuauflage ab dem 1. September 2013 im Internet unter:  
<http://www.stromnetz-berlin.de/de/mittelspannung.htm>

Die bis zu diesem Zeitpunkt geltende TA MS vom April 2009 tritt am gleichen Tag außer Kraft. Die Übergangsfrist für in Planung oder Bau befindliche Anlagen beträgt ein halbes Jahr.

Aktuell haben wir das Kapitel 7 Erzeugungsanlagen angepasst. Außerdem informieren wir Sie über die Änderung der Werte für den dreipoligen Kurzschlussstrom. Im Anhang C wurden mehrere Bilder neu erstellt bzw. überarbeitet. Im Anhang dieses Schreibens finden Sie eine Übersicht der Kapitel, in denen sich etwas geändert hat.

Wir freuen uns weiterhin auf eine gute Zusammenarbeit und wünschen einen angenehmen Spätsommer.

Freundliche Grüße

Stromnetz Berlin GmbH



Elmar Metten  
Leiter Netzanschluss Berlin



Ulrike Wiedemann  
Vertragsingenieur

## Was ist in der TA MS neu?

Datum  
30.08.2013

Seite/Umfang  
**2/2**

- Punkt 1 Grundsätze
  - Punkt 1.1 Geltungsbereich erweitert
  
- Punkt 3 Übergabestation
  - Punkt 3.1.2 Einzelheiten zur baulichen Ausführung (Beleuchtung, Steckdosen) erweitert
  - Punkt 3.2.6.3 Kennzeichnung und Beschriftung geändert
  - Punkt 3.2.10 Erdungsanlagen erweitert
  - Punkt 3.3.2 Zubehör präzisiert
  
- Punkt 7 Erzeugungsanlagen grundsätzlich überarbeitet
  - Punkt 7.1 Statische Spannungshaltung
  - Punkt 7.2 Dynamische Netzstützung
  - Punkt 7.3 Zertifizierungspflicht
  - Punkt 7.4 Netzentkopplungsschutz (NES)
  - Punkt 7.5 Netzschutz
  - Punkt 7.6 Netzverträglichkeitsberechnung
  
- Punkt 8 Notstromaggregate erweitert
  
- Anhang Normen und andere Literaturhinweise aktualisiert
  
- Anhang C Änderung der Werte für dreipoligen Kurzschlussstrom
  - Ausschaltzeiten im Kurzschlussfall auf Nachfrage
  - neue Bemessungsdaten der Stromwandler für die Schutzeinrichtungen
  - Punkt Zielbezeichnungsschild ergänzt
  - Bild 1.7 entfällt
  - Bilder 1.7.1 und 1.7.2 neu
  - Bild 1.9 geändert
  - Bilder 1.10 bis 1.14 neu
  - Bild 2.1, 2.3, 2.5, 2.6 geändert
  - Bild 2.7 neu
  - Bild 6.1 geändert
  
- Anhang D neues Design
  - D2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen geändert
  - D7 Prüfprotokoll für Kundenschutz neu
  - D7 alt jetzt D8 neu (Prüfprotokoll für Messstellenbetrieb und Messung)
  - D8 alt jetzt D9 neu (Inbetriebsetzungsprotokoll)
  - D9 Inbetriebsetzungsprotokoll geändert
  
- Anhang E neues Design
  - Liste 3 Punkt 3.8 geändert
  - Liste 3 Punkt 3.18 und 3.19 neu
  - Liste 5 Punkt 5.2 und 5.8 geändert