

# INSTALLATEURINFORMATION

Vattenfall Europe  
Distribution Berlin GmbH

## Nummer 18 vom Dezember 2008

Netzanschluss

- 1 Hinweise zu den neuen „Erläuterungen zu den TAB NS Nord“
- 2 Rückblick auf die Belektro 2008
- 3 Informationen zum Anschluss von Notstromanlagen
- 4 Neue Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“
- 5 Anschluss von Netzersatzanlagen an das Mittelspannungsnetz

Puschkinallee 52  
12435 Berlin

---

## 1 Hinweise zu den neuen „Erläuterungen zu den TAB NS Nord“

Seit Oktober sind unsere „Erläuterungen zu den TAB NS Nord“ für Sie verfügbar.

Die Erläuterungen beinhalten die berlin-spezifischen technischen Mindestanforderungen für die Planung und Errichtung von elektrischen Niederspannungsanlagen. Die wichtigsten Änderungen und Hinweise gegenüber der vorherigen Version haben wir hier für Sie zusammengestellt:

### Zählerplatzsymbole

Die Angabe der Zählerplatzsymbole wurde vereinfacht. Anstelle der bisher vielen unterschiedlichen numerischen Zählerplatzsymbolen haben wir wenige, einfache alphabetische Abkürzungen eingeführt:

- S für Zählerschrank / Zähleranschluss säule
- G für Isolierstoffgehäuse, Direktmessung
- W für Stromwandler-Zähleranlage
- B für Baustellenanschluss schrank
- V für Verkehrssignalanlagen
- TD für Drehstrom-Zählertafel

### Zählertafeln

Bitte beachten Sie, dass Zählertafeln grundsätzlich nicht mehr eingebaut werden dürfen. Zählertafeln können nur noch in begründeten Ausnahmefällen, nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber, ausgetauscht werden. Generell sind alle neuen Zählerplätze mit selektiven Hauptleitungsschutzschaltern auszuführen.

Die TAB-konforme Errichtung elektrischer Anlagen und Zählerplätze wird durch uns stichprobenweise geprüft. Die Zählerinstallateure sind angehalten, Zähler nur auf TAB-konforme Zählerplätze zu montieren.

Unsere „Erläuterungen zu den TAB NS Nord“ stehen für Sie auf unserer Internetseite bereit unter:

[www.vattenfall.de/distribution](http://www.vattenfall.de/distribution) - Regionalwahl: Berlin - Anschluss - Installateure - Installateurunterlagen - TAB und Merkblätter.

## 2 Rückblick auf die Belektro 2008

Seite/Umfang  
2/2

Vom 15.-17.10.2008 fand in der Messe Berlin wieder die belektro statt. Als regionale Fachmesse und Branchentreffpunkt für Elektroinstallateure fand sie auch dieses Mal wieder regen Zuspruch. An unserem Vattenfall-Stand konnten wir in den drei Tagen mehr als 3.000 interessierte Besucher begrüßen.

Unsere Gäste konnten sich u. a. über die neuen Technischen Anschlussbedingungen für die Niederspannung und für die Mittelspannung informieren und sich einen Überblick über das Pilot-Projekt „Intelligente Stromzähler“ verschaffen. Außerdem wurden Informationen zur Zählerersetzung für Installateure und Angebote an verschiedenen Messungen kommuniziert. Gut besucht waren auch die täglich auf dem Stand angebotenen Kurzvorträge zu diesen Themen. Gerade zu den neu gültigen Anschlussbedingungen und zur Zählerersetzung konnten die Fragen der Installateure in angenehmer Atmosphäre durch die Standmitarbeiter persönlich beantwortet werden.

Wir bedanken uns bei allen Installateuren und Fachbesuchern, die durch Ihren Besuch auf unserem Stand für eine erfolgreiche Messe mit vielen positiven Eindrücken gesorgt haben.

## 3 Informationen zum Anschluss von Notstromanlagen

Notstromaggregate, die an das Verteilungsnetz angeschaltet werden, sind entsprechend den Vorgaben der VDN - Richtlinie „Notstromaggregate - Richtlinie für Planung, Errichtung und Betrieb von Anlagen mit Notstromaggregaten“ vorzusehen.

## 4 Neue Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“

Ab 01.01.2009 gilt die überarbeitete Technische Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz - Ausgabe Juni 2008“. Diese Richtlinie ersetzt die VDEW-Richtlinie „Eigenerzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ aus dem Jahr 1998. Die Richtlinie können Sie unter [www.vde.de](http://www.vde.de) (FNN - Dokumente - technische Richtlinien) nachlesen und downloaden. Für die an das Mittelspannungsnetz anzuschließenden und zu betreibenden Erzeugungsanlagen stimmen Planer, Anlagenerrichter, Anschlussnehmer und Anlagenbetreiber die technische Ausführung des Anschlusses und des Betriebes nach der Richtlinie „Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ und den netzbetreiber-spezifischen Anschlussbedingungen für Erzeugungsanlagen mit dem Netzbetreiber ab.

## 5 Anschluss von Netzersatzanlagen an das Mittelspannungsnetz

Alle Netzersatzanlagen die länger als 100ms (Kurzzeitbetrieb) mit dem Netz parallel betrieben werden (monatlicher Probelauf) sind mit einem Vektorsprungrelais, einem Spannungssteigerungsschutz bzw. Spannungsrückgangsschutz und einem Frequenzsteigerungsschutz bzw. Frequenzrückgangsschutz auszurüsten. Schäden in der Kundenanlagen bzw. Schäden im Verteilungsnetz die auf einen Parallelbetrieb der Netzersatzanlage mit dem Verteilungsnetz resultieren, sind durch den Kunden zu tragen.