

# **Ergänzungen zu den Technischen Anschlussbedingungen 2007 an das Niederspannungsnetz**

Stand: 01.10.2015

Bearbeitet und herausgegeben von:

Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH  
Karlstraße 1-3  
89073 Ulm

## Vorwort

---

Dieses Dokument enthält die Ergänzungen zu den Technischen Anschlussbedingungen Juli 2007, Ausgabe 2011, für den Anschluss an das Niederspannungsnetz des BDEW.

Folgende Kapitel werden durch diese Erläuterung ergänzt:

TAB 2007	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ergänzung			x	x			x		x						

## Inhalt

---

Inbetriebsetzung der elektrischen Anlage .....	4
Plombenverschlüsse .....	5
Mess- und Steuerungseinrichtungen, Zählerplätze .....	6
Steuerung und Datenübertragung .....	7
Anschluss von Geräten .....	8

## **Inbetriebsetzung der elektrischen Anlage**

---

(Ergänzung zu Abschnitt 3)

Drei Monate nach der Wiederinbetriebsetzung nach Sperrung der Anlage soll eine elektrische Sicherheitsprüfung (z.B. E-Check) erfolgen.

## Plombenverschlüsse

---

(Ergänzung zu Abschnitt 4)

Installateure Melden entfernte oder fehlende Plomben mittels Entplombungsmeldung an die Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH.

## Mess- und Steuerungseinrichtungen, Zählerplätze

---

(Ergänzungen zu Abschnitt 7)

Gültigkeit hat hier die aktuelle Anwendungsregel VDE-AR-N-4101 mit Stand vom September 2015.

Zusätzliche Anforderungen:

- Der Zählerplatz ist in Dreipunkt-Befestigung auszuführen
- Ein Reservefeld mit Dreipunkt-Befestigung wird empfohlen

Je Zählerschrank:

Der Anschluss für die Spannungsversorgung der Betriebsmittel ist nach der VDE-AR-N 4101 Seite 19 Bild 12 auszuführen und erfolgt nur am Zugang der Schutzeinrichtung (netzseitig).

## Steuerung und Datenübertragung

---

(Ergänzung Abschnitt 9)

### 9.1

Die Steuerung erfolgt aktuell über TRE mit Dreipunktaufhängung.

### 9.3

Standards bei der Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH sind Auslesung per Funk.

Optional: Ist ein APL/APZ vorhanden oder geplant kann/sollte ein LAN-Cat5 Kabel vom APZ zum Messfeld verlegt werden.

### 9.4

Gültigkeit hat hier die aktuelle Anwendungsregel VDE-AR-N-4101 mit Stand vom September 2015.

## **Anschluss von Geräten**

---

(Ergänzung Abschnitt 10.2.4)

Die Steuerungspläne von Speicherheizungen und Wärmepumpen können auf der Internetseite der Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH eingesehen werden.

<https://www.ulm-netze.de/services/downloads.html>