

# Anschluss von Baustromverteilern

im Versorgungsgebiet

der Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH

## Eine Information für das Elektrohandwerk und für Baufirmen

Normen- und regelwerkskonforme Bauweisen und Betriebsmittel sowie deren sicherheitsrelevanter Einsatz genießen bei der Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH höchsten Stellenwert. Dies gilt nicht nur für den Netzanschluss im Gebäude, sondern im Besonderen auch für vorübergehend angeschlossene Anlagen (Baustellen, Festplätze etc.).

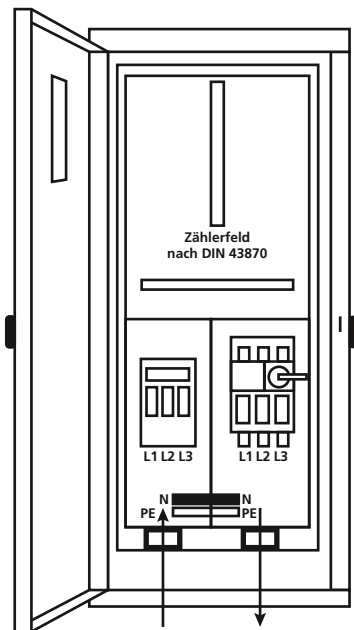
**Die Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH wird die Einhaltung der nachfolgenden Vorgaben im Sinne aller Beteiligten einfordern.**

Hierbei finden Baustromverteiler Anwendung, die als Anschlusschrank (A-Schrank) oder als Anschlussverteilerschrank (AV-Schrank) einsetzbar sind.

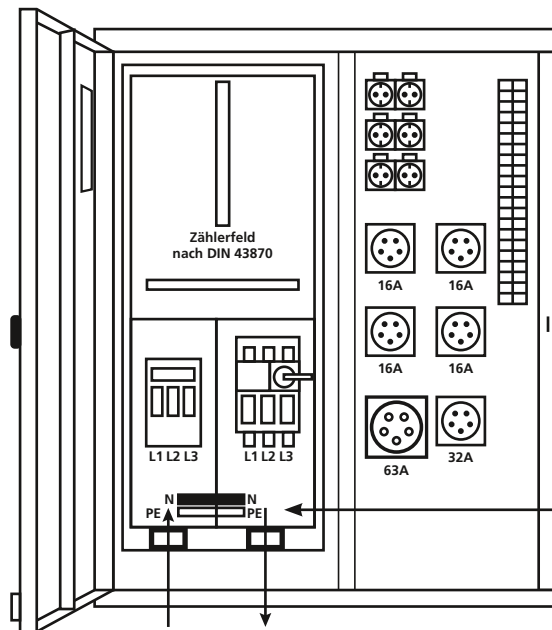
### Diese müssen

1. den anerkannten Regeln der Technik entsprechen,
2. technisch unverändert sein und
3. die Anforderungen an den Anschluss erfüllen (Technische Anschlussbedingungen).

Zusätzliche Erläuterungen finden Sie auf Seite 2 dieses Schreibens.



Anschlusschrank  
(Standardschrank)



Anschluss-Verteilerschrank

In AV-Schränken bis zu einem Bemessungsstrom von 63 A sind im Abgangsfeld herstellerspezifische Lösungen möglich.

### Grundsätzlich nicht mehr zulässig sind damit:

- Baustromverteiler mit Baujahr 1996 und älter
- durch den Anwender technisch veränderte Schränke (Produkthaftung)
- Individuallösungen ohne entsprechende Zertifizierung (Typprüfung)

# Anschluss von Baustromverteilern

im Versorgungsgebiet

der Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH

## Erläuterungen zu Punkt 1

Baustromverteiler müssen der DIN VDE 0660-600-4 und DIN 43868 entsprechen.

### Im Wesentlichen beinhalten diese die folgenden Komponenten:

- Zugang: Sicherungslasttrennschalter NH 00
- Abgang: Lasttrennschalter in „Aus-Stellung“ verriegelbar mit NH-00 Sicherungen \*)
- Zählerfeld nach DIN 43870, Zählerverdrahtung 16 mm<sup>2</sup> \*)
- Schutzart IP 44 für das Gehäuse, IP 54 für die Messeinrichtung
- Zugentlastung für zu- und abgehende Leitung

\*) In Anschlussverteilerschränken (AV-Schränken) bis zu einem Bemessungsstrom von 63 A sind herstellerspezifische Lösungen möglich. Der Hersteller bestätigt dabei die Einhaltung der anerkannten Regeln der Technik (Hersteller-/Konformitätserklärung).

## Erläuterungen zu Punkt 2

Ein durch den Anwender technisch veränderter Baustromverteiler (z. B. der nachträgliche Einbau von Betriebsmitteln) zieht nach sich, dass die Typprüfung – und damit die Zulassung – erlischt. Dies bewirkt, dass der Hersteller für das Produkt keine Haftung mehr übernimmt!

## Erläuterungen zu Punkt 3

Es gelten die Technischen Anschlussbedingungen der Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH.

### Grundsätzliche Anforderungen am Schrank:

- Lotrechte und fest verankerte Aufstellung
- sämtliche Einbauten in Schutzklasse II
- Zugangsbereich (Anschluss-Sicherung) und Zählerfeld müssen plombierbar sein
- Verschießbar mit Stadtwerke Ingolstadt Netze GmbH Einheitschloss

### Grundsätzliche Anforderungen an die Anschlussleitung

#### (vom Netzanschlusspunkt zum Anschlusschrank):

- Länge max. 30 m, keine lösbaren Zwischenverbindungen
- H07RN-F, H07BQ-F oder NSSHöu, Mindestquerschnitt 16 mm<sup>2</sup> (bis 63 A) bzw. 25 mm<sup>2</sup>
- keine Kreuzung öffentlicher Verkehrswege
- geschützte Verlegung, Mehrlängen sind aufzurollen
- Absetzmaß des Mantels mind. 60 cm
- Leiterenden mit Aderendhülsen (Länge mind. 18 mm)
- Netzform: TN-C
- Kabel: 4-adrig. Bei Verwendung von 5-adrigen Anschlussleitungen wird der PE-Leiter (grün/gelb) am Anschlusspunkt des Netzbetreibers angeschlossen. Die freie Ader ist an den Enden zu isolieren.