

# SÜC Energie und H<sub>2</sub>O GmbH



SÜC Energie und H<sub>2</sub>O GmbH 96419 Coburg

An  
die Elektro-Installateure,  
welche im Netzgebiet der  
SÜC Energie und H<sub>2</sub>O GmbH  
tätig sind

SÜC Energie und H<sub>2</sub>O GmbH  
96450 Coburg, Bamberger Straße 2 - 6  
96419 Coburg, Postfach 30 63  
Telefon 09561 749-0  
Telefax 09561 749-1902  
www.suec.de  
Sparkasse Coburg - Lichtenfels  
IBAN: DE11 7835 0000 0092 0010 72  
BIC: BYLADEM1COB

Ihre Zeichen - Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen  
e 121

09561 749-1183  
Robert Schunk

Coburg  
17.04.2018

## Rundschreiben 1/2018 an die bei der SÜC eingetragenen Elektro-Installateure

Sehr geehrte Damen und Herren,

die SÜC möchte Sie mit diesem Rundschreiben über Änderungen/Neuerungen zu folgenden Themen informieren:

### 1. Ausstattung Anschluss-, Verteiler- bzw. Anschlussverteilerschränke für Baustellen (Baustellengarnituren)




Aus gegebenem Anlass findet sich als Anlage dieses Schreibens eine Zusammenstellung über die Inhalte der wichtigsten Normen bezüglich Baustellengarnituren. Diese Zusammenstellung befreit Sie nicht von Ihrer Pflicht, sich über die Inhalte und Details der Richtlinien zu informieren.

Wir möchten Sie mit diesem Schreiben dafür sensibilisieren, dass die SÜC keine Baustromanschlüsse in Betrieb nimmt bzw. Prüfungen an Baustromverteilern nach VDE durchgeführt, wenn die anzuschließenden Baustellenanschluss- bzw. Verteilerschränke nicht den gültigen VDE Vorschriften entsprechen.

Deshalb bitten wir Sie, Ihre Baustellengarnituren zu überprüfen bzw. überprüfen zu lassen, um Unannehmlichkeiten beim Anschluss und Prüfen von Baustellengarnituren zu vermeiden.

...

Hierfür möchten wir Ihnen zusätzlich nachfolgenden Hinweis geben:

RCDs sind als Einrichtungen zum Schutz gegen elektrischen Schlag bereits gefordert. Hierbei gilt zu beachten, dass frequenzgesteuerte Betriebsmittel in der Regel nicht hinter RCDs vom Typ A  betrieben werden dürfen. Kommen solche Geräte (z. B. Krane und leistungsgeregelte Antriebe, wie z.B. Steinsägen, Seilsägen, Pumpen, Lüfter, Sandsiebe, Verdichter, Rüttler) zum Einsatz sollte ein RCD vom Typ B   verwendet werden. Im Entwurf zur DIN VDE 0100-704 (geplante Einführung Herbst 2018) gibt es eine generelle Forderung zum Einsatz vom RCD Typ B in Drehstromkreisen.

2. Aktueller Stand Einführung VDE-AR-N 4100, VDE-AR-N 4105 und TAB 2018


Bereits bei der letztjährigen Installateurversammlung informierten wir Sie, dass dieses Jahr die VDE-AR-N 4100, VDE-AR-N 4105 und die TAB 2018 in Kraft treten werden. Die Veröffentlichung ist jeweils für Mai 2018 vorgesehen.

3. Tag der offenen Tür

In diesem Jahr findet am Samstag, den 29.09.2018 in der Zeit von 10:00 – 16:00 Uhr ein Tag der offenen Tür unter dem Motto „SÜC und CEB – regional und zukunftssicher“ statt. Wir würden uns sehr freuen Sie an diesem Tag begrüßen zu dürfen.

Wir freuen uns auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit mit Ihnen.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Fischer 

Anlage

Information zu Baustromanschlüssen Ausgabe 04/2018

## Information zu Baustromanschlüssen nach DIN VDE 0100-704; DIN 61439-4 (VDE 0660-600-4)

- Betrifft:**
- Baustromanschluss-Schrank (A-Schrank)
  - Baustrom-Anschlussverteilerschrank (Combi-Schrank)
  - Baustrom-Verteilerschrank (B-Schrank)
- Diese müssen:**
- den anerkannten Regeln der Technik entsprechen
  - technisch unverändert sein (Produkthaftung)
  - Einhaltung der TAB gewährleisten
- Allgemeine Anforderungen:**
- Steckdosenstromkreise bis 32 A sind mit einem RCD 30 mA zu schützen
  - Steckdosenstromkreise bis 63 A sind mit einem RCD 500 mA zu schützen
  - Anschlussleitung max. 30 m
  - H07RN-F, H07BQ-F, NSSHöu oder gleichwertig mit einem Mindestquerschnitt 16 mm<sup>2</sup> (≤ 63 A) bzw. 25 mm<sup>2</sup> (≤ 100 A)
  - keine Kreuzung öffentlicher Verkehrs- und Gehwege
  - geschützte Verlegung

### 1. Baustromanschluss-Schrank (A-Schrank)

- Zugang: Sicherungslasttrenner (NH00)
- Abgang: Lastschalteinrichtung, welche in der „0“-Stellung abschließbar ist
- Zählerfeld nach DIN 43870, Verdrahtung 16 mm<sup>2</sup> bis 63 A
- Schutzart IP 44 für das Gehäuse, IP 54 für die Messeinrichtung
- Zugentlastung für zu- und abgehende Leitungen

### 2. Baustrom-Anschlussverteilerschrank (Combi-Schrank)

- Zugang: Sicherungslasttrenner (NH00)
- Abgang: Lastschalteinrichtung, welche in der „0“-Stellung abschließbar ist
- Zählerfeld nach DIN 43870, Verdrahtung 16 mm<sup>2</sup> bis 63 A
- Schutzart IP 44 für das Gehäuse, IP 54 für die Messeinrichtung
- Zugentlastung für zu- und abgehende Leitungen

### 3. Baustrom-Verteilerschrank B-Schrank

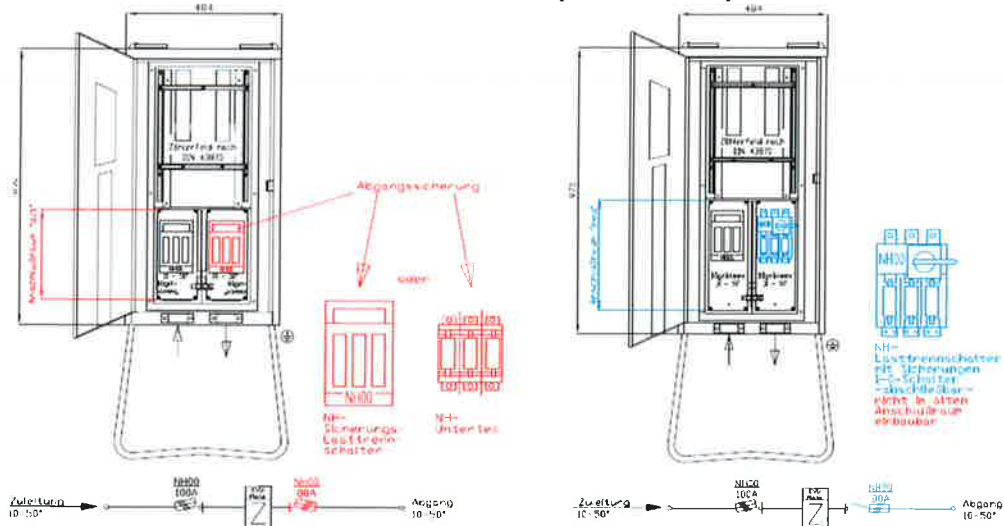
- Zugang: Sicherungslasttrenner (NH00)
- Zugentlastung für zu- und abgehende Leitungen
- Schutzart IP 44 für das Gehäuse

*Hinweis: In der überarbeiteten Version der VDE0100-704:2016-12 mit voraussichtlicher Gültigkeit ab 2018 muss auf der Eingangsseite ebenfalls eine laienbedienbare und in „0-Stellung“ verschließbare Einrichtung zum Trennen der Einspeisung vorhanden sein. Eine verschließbare Umhüllung ist nicht ausreichend.*

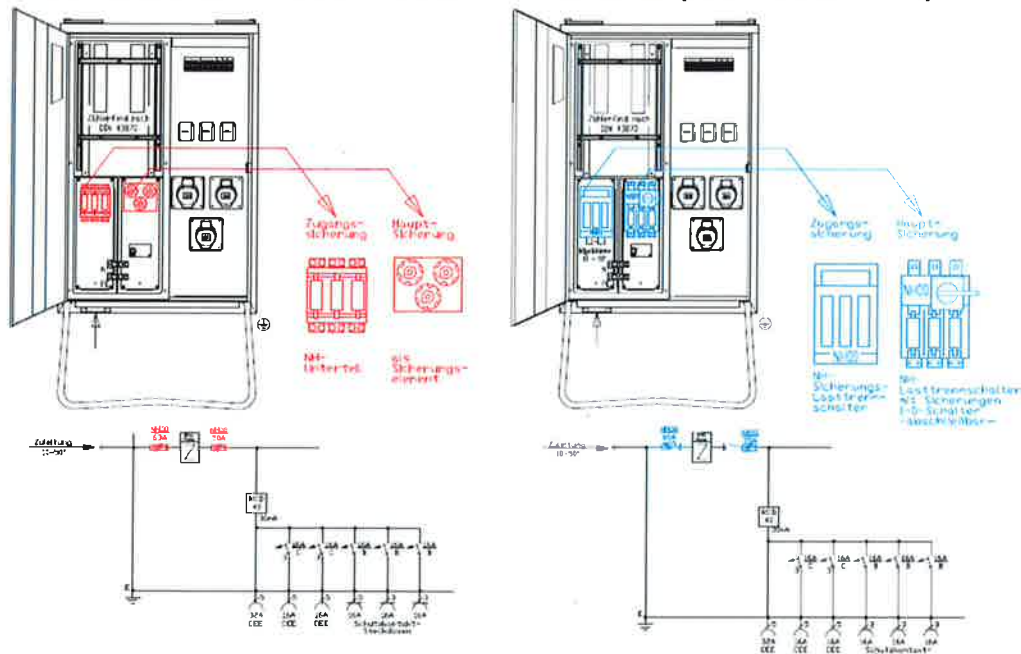
**Nicht mehr zulässig!**  
Baujahr 1996 und älter

**Aktuelle Norm DIN VDE0100-704**  
bis Ende der Normengültigkeit

### 1. Baustromanschluss-Schrank (A-Schrank)



### 2. Baustrom-Anschlussverteilerschrank (Combi-Schrank)



### 3. Baustrom-Verteilerschrank B-Schrank

