

Arbeitssicherheit

Beim Einsetzen der NH-Sicherungen in den Hausanschlusskasten sind insbesondere folgende Vorschriften zu berücksichtigen:

- **DIN VDE 0105-100**
Betrieb von elektrischen Anlagen
- **DGUV Vorschrift A3**
Elektrische Anlagen und Betriebsmittel
- **DGUV Regel 103-011**
Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln



Wir weisen darauf hin, dass bei Arbeiten im ungezählten Bereich (vor der Messeinrichtung) Kurzschlussströme von 25 kA auftreten können.

Dies ist bei der Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung zu berücksichtigen (Störlichtbogenschutzklasse 1).

Wir sind gerne für Sie da!

Bayernwerk Netz GmbH Lilienthalstraße 7 93049 Regensburg
www.bayernwerk-netz.de

BAGE 3.030/03.21

Montage des Stromzählers

Alles Wichtige für den sicheren
Zählereinbau für Sie im Überblick

bayernwerk
netz



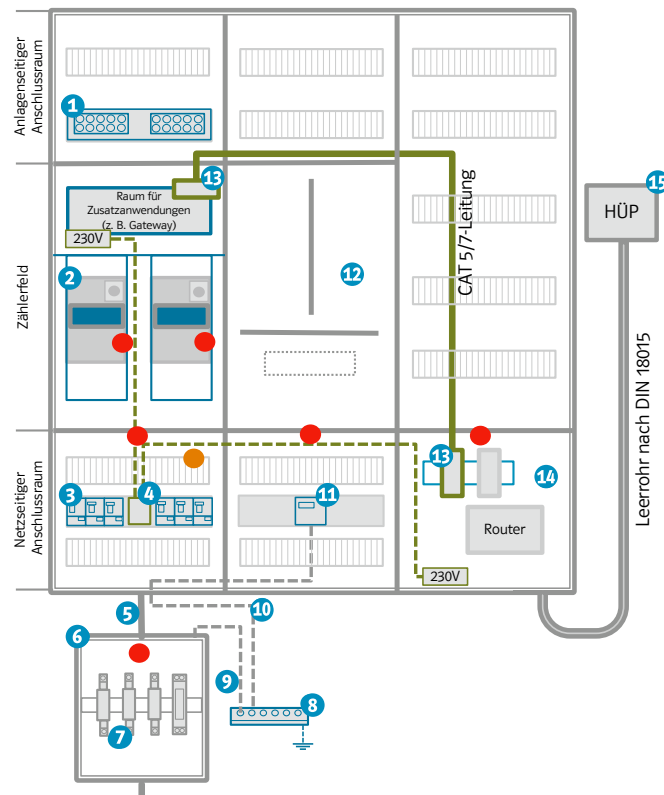


Alles Wichtige für den sicheren Zählereinbau für Sie im Überblick:

- ✓ Im netzseitigen Anschlussraum ● von innen verriegelbare Abdeckstreifen verwenden
- ✓ Selektivität des SH-Schalters 3 und der NH-Sicherungseinsätze 7 beachten
- ✓ Potentialausgleich ordnungsgemäß herstellen
- ✓ Nur die mitgelieferten NH-Sicherungseinsätze 7 mit spannungsfreien Griffflaschen verwenden
- ✓ Bei der Verdrahtung des Zählers auf festen Sitz der Anschlussklemmen achten
- ✓ Nicht genutzte Anschlussleitungen isolieren
- ✓ Sicherstellen, dass ein Rechtsdrehfeld vorliegt
- ✓ Anlaufprüfung für jede Phase durchführen
- ✓ Alle nötigen Plombenverschlüsse ● anbringen

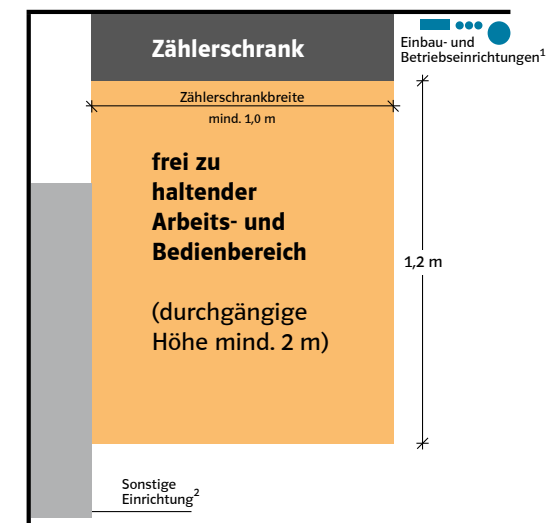
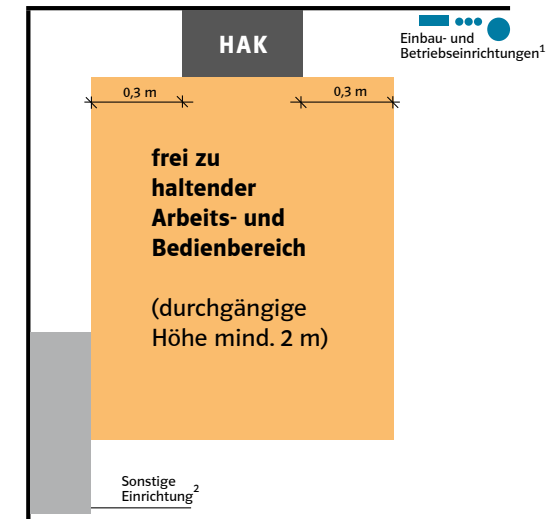


Planungsbeispiel im TN-Netz



- 1 Hauptleitungsabzweigklemme/Hauptschalter
- 2 Stromzähler (Steckbefestigung)
- 3 Trennvorrichtung für die Kundenanlage (SH-Schalter)
- 4 Spannungsabgriff für Betriebsmittel des Messsystems
- 5 Hauptleitung
- 6 Hausanschlusskasten (HAK)
- 7 NH-Sicherungseinsätze (Hausanschlussssicherung)
- 8 Haupterdungsschiene
- 9 Potentialausgleichsleiter zum HAK (nur im TN-Netz)
- 10 Potentialausgleichsleiter zum Überspannungsschutz
- 11 Überspannungsschutz (optionale Positionierung)
- 12 Raum ggf. für ein Steuergerät
- 13 RJ45-Buchse
- 14 APZ-Raum (Abschlusspunkt Zählerplatz)
- 15 Hausübergabepunkt (HÜP)

Arbeits- und Bedienbereich vor dem Hausanschlusskasten/Zählerschrank



Anmerkung

- 1) z. B. Gas- oder Wasserleitungsrohre
- 2) z. B. Schrank