

Nischen für Zählerplätze (Zählerschränke) für Elektrizitätszähler

DIN 18013

Veröffentlicht: 2020 – 03

Ersatz für: DIN18013:2010-11

DIN 18013

Ausführung der Nische

Bei der Planung von Zählerschränknischen sind Anforderungen der Bauordnung zu beachten! Hierbei ist insbesondere der Brand-, Schall- und Wärmeschutz sowie ggf. die verbleibende Gangbreite und statische Aspekte zu berücksichtigen.

Es sollte immer eine Absprache mit dem VNB erfolgen.

Für die Zählernische sind folgende Maße OKFFB einzuhalten:

- Oberkante max. 2250 mm
- Unterkante min. 400 mm

Hinter dem eingebrachten Zählerschrank muss eine Restwandstärke von 6 cm bestehen bleiben.

DIN 18013

Ausführung der Nische und Leitungsanordnung

Die Breite und Höhe der Nische richten sich nach den Maßen des Zählerschranks zuzüglich 25mm. Abweichungen hiervon ergeben sich im Bereich der Leitungseinführung.

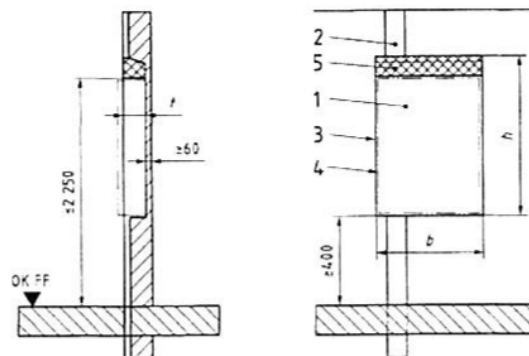
Der Einführungsbereich muss so erstellt werden, dass die Vorgaben der Kabel- und Leitungshersteller in Bezug auf Biegeradien eingehalten werden können.

Eine vollständige oder teilweise Versenkung des Zählerschranks richtet sich nach der Restwanddicke und nach statischen Gegebenheiten. Bei Teilversenkten Schränken sollten dennoch min. 140mm des Zählerschranks versenkt sein.

Die Leitungen sind senkrecht von oben oder von unten
in die Zählernische zu führen.

Die Lage der Schlitze ist in Abstimmung mit dem Errichter der Anlage festzulegen.

Maße in Millimeter



Legende

- 1 Zählerschrank
- 2 Leitungsschlitz
- 3 Außenkante Zählerschrannische
- 4 Außenkante Zählerschrank
- 5 Rangierraum
- b Breite der Nische
- h Höhe der Nische
- t Tiefe der Nische