

DIN 18013

ICS 91.060.10; 91.140.50

Ersatz für
DIN 18013:2010-11**Nischen für Zählerschränke für Elektrizitätszähler**

Recesses for meter boards (electric meters)

Niches pour compteurs (compteurs électriques)

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung	5
5 Anforderungen	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Maße der Nische	6
5.3 Anordnung der Nische	9
5.4 Bautechnische Anforderungen	9
5.5 Kabel- und Leitungsführung	9
Literaturhinweise	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-09-85 AA „Elektrische Anlagen in Wohngebäuden“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 18013:2010-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung des Titels der Norm an den Begriff „Nischen für Zählerschränke“;
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- c) Anpassungen der Abmessungen und der Anordnung von Nischen für Zählerschränke in Angleichung an die DIN 18012 und VDE AR-N-4100;
- d) Anpassung der Tabellen für Zähler mit Dreipunkt-Befestigung (3.HZ) und elektronische Haushaltszähler (eHZ);
- e) Überarbeitung der Anforderungen zur Kabel- und Leitungsführung;
- f) redaktionelle Überarbeitung des gesamten Dokuments.

Frühere Ausgaben

DIN 18013: 1955-06, 1979-09, 1981-04, 2010-11

DIN 18013-1: 1971-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Nischen, die für den Wandeinbau von Zählerplätzen in der Ausführung mit Zählerplatzumhüllung (Zählerschränke) nach DIN VDE 0603 (VDE 0603) bestimmt sind.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 18201, *Toleranzen im Bauwesen — Begriffe, Grundsätze, Anwendung, Prüfung*

DIN 18202, *Toleranzen im Hochbau — Bauwerke*

DIN EN 1996-1-1/NA, *Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten — Teil 1-1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk*

DIN VDE 0100-200 (VDE 0100-200), *Errichten von Niederspannungsanlagen — Teil 200: Begriffe*

DIN VDE 0603 (VDE 0603) (alle Teile), *Zählerplätze*

DIN VDE 0298-3, *Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen — Teil 3: Leitfaden für die Verwendung nicht harmonisierter Starkstromleitungen*

VDE AR-N-4100, *Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Niederspannungsnetz und deren Betrieb (TAR Niederspannung)*

TAB, Technische Anschlussbedingungen (TAB Niederspannung) des zuständigen Netzbetreibers (NB)

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN VDE 0100-200 (VDE 0100-200) und die folgenden Begriffe.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term/>

— DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

3.1

Elektroplaner

Planer, der Vorgaben für die Errichtung der elektrischen Anlage und zur bauseitigen Umsetzung erstellt

3.2

Errichter

Derjenige, der eine elektrische Anlage errichtet, erweitert oder ändert und die Verantwortung für die ordnungsgemäße Ausführung übernimmt