

GIRA

# Verteilungen in Schutzklasse 2

Gira / Vorschriften

# Verteilungen in Schutzklasse 2

Häufig wird die Frage gestellt, ob Verteilungen oder Zählerschränke im Wohnbau in der Schutzklasse 2 ausgeführt sein müssen.

Diese Anforderung ist in den geläufigen Normen aus der VDE 0100 Reihe nicht eindeutig beschrieben. Das führt zu Irritationen!

## In welcher Norm wird dieses Thema nun behandelt?

In der DIN VDE 0603-1 „Installationsverteiler und Zählerplätze AC 400V“ aus dem Jahr 1991 ist beschrieben, dass Installationsverteiler und Zählerplätze schutzisoliert aufgebaut sein müssen.

Die Norm wurde später zurückgezogen und ist mit einem neuen Titel „Zählerplätze – Teil 1: Allgemeine Anforderungen“ unter der gleichen Nummer neu erschienen.

Damit waren die Installationsverteiler durch die DIN VDE 0603-1 nicht mehr beschrieben.

Die Anforderungen an Installationskleinverteiler sind in die VDE 0606-24 gewandert und werden nun hier definiert. Es ist aber im Bezug auf die Schutzklasse 2 unter dem Thema „Aufschriften“ auch nur ausgeführt, dass ein Bildzeichen für die Schutzisolierung bei den Aufschriften des Verteilers vorhanden sein muss.

Dies ist aber noch keine klare Aussage dafür, einen Schutzklasse 2 Verteiler einsetzen zu müssen.

## DIN 18015-1

Der Hinweis für die Montage eines Schutzklasse 2 Verteilers findet man indirekt in der DIN 18015-1 „Elektrische Anlagen in Wohngebäuden“.

In den Begriffserläuterungen dieses Regelwerks ist der Installationskleinverteiler als Stromkreisverteiler aus Metall mit einer Isolierstoffauskleidung oder aus Isolierstoff für Wandaufbau, Wandeinbau oder Hohlwandinstallation beschrieben.

Damit wird definiert, dass der Stromkreisverteiler schutzisoliert, also in Schutzklasse 2, auszuführen ist und entsprechend in dieser Form einzubauen ist.



## Marcel Aulenbach

Als Sachverständiger für das Elektrotechniker-Handwerk öffentlich bestellt und vereidigt  
Mitglied im Normungsausschuß des DKE/UK 221.1

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Deutschland

Tel. +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

---