# **Orange als Leitungskennzeichnung**

10.11.2023, 09:23 Uhr Kommentare: 5 Sicher arbeiten



Welche Leiter müssen orange gekennzeichnet sein? (Bildquelle: ChiccoDodiFC/iStock/Thinkstock)

## Frage aus der Praxis zu orangefarbenen Leitungen

In welcher Vorschrift kann ich die zulässige Verwendung der Farbe Orange für Leitungskennzeichnung finden?

## **Tipp der Redaktion**



**Weь** Trainer

Wiederholungsschulung EuP zum Erhalt der Fachkunde

#### Wiederholungsschulung für die elektrotechnisch unterwiesene Person

- Elektrotechnisches Wissen auffrischen.
- Die jährliche Unterweisungspflicht einfach erfüllen.
- Die EuP nachhaltig und zeitsparend unterweisen.
- Mit Wissenstest und Teilnahmebestätigung.

Jetzt unverbindlich testen.

## Antwort des Experten

Generell ist die Farbkennzeichnung von Leitern in der Norm VDE 0197 "Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle – Kennzeichnung von Anschlüssen elektrischer Betriebsmittel, angeschlossenen Leiterenden und Leitern", Abschn. 6 "Kennzeichnung durch Farben" festgelegt.

Die Farbe Orange ist nach meiner Erkenntnis nur in der elektrischen <u>Ausrüstung von</u> <u>Maschinen</u> (VDE 0113-1 "Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen", Abschn. 13.2.4) definiert. Orange soll nur für "ausgenommene Stromkreise" nach Abschn. 5.3.5 verwendet werden.

Darunter versteht man Stromkreise, die nicht von der Netz-Trennvorrichtung abgeschaltet werden dürfen, wie z.B.

- Licht- und Steckdosenstromkreise für Instandhaltung und Reparaturzwecke,
- Stromkreise für Steuerungs- und Messeinrichtungen usw. bzw.
- Steuerstromkreise für Verriegelungen.

Beitrag aus dem Jahr 2017, aktualisiert im November 2023

# **Downloadtipps der Redaktion**

E-Book "DIN EN 60204-1:2019-06 (VDE 0113-1)"

Hier gelangen Sie zum Download.

Prüfliste "Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Schutzleitersystem"

Hier gelangen Sie zum Download.

# Weitere Beiträge zum Thema

Leitungsverlegung in der täglichen Praxis der Instandhaltung

Neutralleiter, Außenleiter, Schutzleiter bei der Sicherheitsstromversorgung

Farben von Kabeln und Leitungen nach VDE 0100-510

Farbe der 24V/DC-Versorgung

Was musst du über Leitungen und Kabel wissen?

#### Autor:

Dipl.-Ing. Sven Ritterbusch

Geschäftsführender Gesellschafter der GAB Ingenieure GmbH

Im Jahr 2013 gründete Dipl.-Ing. Sven Ritterbusch die GAB Ingenieure GmbH, die Unternehmen in den Bereichen Arbeitsschutz und Brandschutz berät. Dort ist er als geschäftsführender Gesellschafter

Seite 3/3 30.10.2025 | Sicheres Arbeiten



und VdS-anerkannter Sachverständiger zum Prüfen elektrischer Anlagen tätig.