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.