



## Installationsrohrsysteme für elektrische Anlagen – Einteilung, Anwendung, Verlegung und Prüfung (Berichtigung)

Conduit systems for electrical installations –  
Classification, application, installation and inspection  
(Corrigendum)

Systèmes de conduits pour installations électriques –  
Classification, utilisation, d'installation et d'inspection  
(Corrigendum)

Copyright OVE

---

**Medieninhaber und Hersteller:**  
OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik

**ICS** 29.120.10, 91.140.50

**Copyright © OVE – 2021.**  
**Alle Rechte vorbehalten!** Nachdruck oder  
Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien  
oder Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik  
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien  
E-Mail: [verkauf@ove.at](mailto:verkauf@ove.at)  
Internet: <http://www.ove.at>  
Webshop: [www.ove.at/webshop](http://www.ove.at/webshop)  
Tel.: +43 1 587 63 73

**zuständig** OVE/TK IS  
Installationsmaterial und Schaltgeräte

## Vorwort

Diese Berichtigung zur OVE-Richtlinie R 14 wurde vom Technischen Subkomitee IS23A – Installationsrohre erarbeitet.

ANMERKUNG 1 Es wird empfohlen, auf der betroffenen OVE-Richtlinie R 14:2019-07-01 einen Hinweis auf diese Berichtigung zu vermerken.

ANMERKUNG 2 Die berichtigten Stellen sind rot markiert und mit einem senkrechten Strich auf der Seite markiert.

## Erläuterung zur Berichtigung

Folgende Änderungen und Anpassungen wurden durchgeführt:

## 2 Allgemeine Spezifikationen für Elektroinstallationsrohrsysteme

### 2.2 Klassifizierung und Kennzeichnung

Tabelle 1 wird um die 14. Stelle Umwelteinflüsse ergänzt.

**Tabelle 1 – Klassifizierung und Kennzeichnung (2 von 2)**

|            | Eigenschaft     | Klasse        | Klassifizierungscode |
|------------|-----------------|---------------|----------------------|
| 14. Stelle | Umwelteinflüsse | nicht erklärt | 0                    |
|            |                 | Halogenfrei   | 1                    |

### 2.3 Mindestanforderungen an den Einsatz von Elektroinstallationsrohrsystemen

Tabelle 3 lautet neu:

Tabelle 3 – Auswahltable für Elektroinstallationsrohre – Mindestanforderungen

| Verlegeort  |  | Mindestanforderungen an den Einsatz von Elektroinstallationsrohrsystemen bei Verwendung von |                     |  |
|---|--|---|---------------------|--|
|   |  | starr<br>Rohren   | biegsam<br>Rohren   | biegsam<br>sich selbst<br>zurückbildende<br>Rohren |
| In trockenen,<br>feuchten und nassen<br>Räumen/Bereichen  | unter und im Putz                          | 2221 1  | 2221 2              | 2221 3   |
|   | in Beton                                   | 3341 1  | 3341 2              | d  |
|   | Aufputz                                    | 2221 1 <sup>e</sup>   | 2221 2 <sup>e</sup> | 3321 3   |
|   | in Hohlwänden und -decken                  | 2221 1 <sup>e</sup>   | 2221 2 <sup>e</sup> | 3321 3   |
|   | in Doppelböden und<br>baulichen Hohlräumen | 3321 1  | 3321 2              | 3321 3   |
| In Räumen/Bereichen<br>über 60°C <sup>a</sup>             | unter und im Putz                          | 2221 1  | 2221 2              | 2221 3   |
|   | in Beton                                   | 3341 1  | 3341 2              | d  |
|   | Aufputz                                    | 3322 1  | 3322 2              | 3322 3   |
|   | in Hohlwänden und -decken                  | 2222 1 <sup>e</sup>   | 3322 2              | 3322 3   |
|   | in Doppelböden und<br>baulichen Hohlräumen | 3322 1  | 3322 2              | 3322 3   |
| In Räumen/Bereichen<br>bis -25 °C <sup>b</sup>            | unter und im Putz                          | 2221 1  | 2221 2              | 2221 3   |
|   | in Beton                                   | 3341 1  | 3341 2              | d  |
|   | Aufputz                                    | 3341 1  | 3341 2              | 3341 3   |
|   | in Hohlwänden und -decken                  | 2221 1 <sup>e</sup>   | 3321 2              | 3321 3   |
|   | in Doppelböden und<br>baulichen Hohlräumen | 3341 1  | 3341 2              | 3341 3   |
| In Räumen/Bereichen<br>unter -25 °C                       | unter und im Putz                          | 2221 1  | 2221 2              | 2221 3   |
|   | in Beton                                   | 3341 1  | 3341 2              | d  |
|   | Aufputz                                    | 3351 1  | 3351 2              | 3351 3   |
|   | in Hohlwänden und -decken                  | 2221 1 <sup>e</sup>   | 3321 2              | 3321 3   |
|   | in Doppelböden und<br>baulichen Hohlräumen | 3351 1  | 3351 2              | 3351 3   |
| In Räumen/Bereichen<br>mit Brandrisiko (BE2) <sup>c</sup> | unter und im Putz                          | 2221 1  | 2221 2              | 2221 3   |
|   | in Beton                                   | 3341 1  | 3341 2              | d  |
|   | Aufputz                                    | 3321 1  | 3321 2              | 3321 3   |
|   | in Hohlwänden und -decken                  | 2221 1 <sup>e</sup>   | 3321 2              | 3321 3   |
|   | in Doppelböden und<br>baulichen Hohlräumen | 3321 1  | 3321 2              | 3321 3   |
| Im Freien   | ungeschützt                                | 3341 1  | 3341 2              | 3341 3   |

<sup>a</sup> Für den Temperaturbereich bis 60 °C gelten die Bestimmungen für trockene, feuchte und nasse Räume/Bereiche, dies gilt auch für spezielle Bauverfahren (zB Fertigteilbau).

<sup>b</sup> Kalte Räume/Bereiche sind Räume/Bereiche mit Temperaturen ständig unter -5 °C.

<sup>c</sup> In Räumen/Bereichen mit Brandrisiko (Merkmal BE2 gemäß OVE E 8101 Tabelle 51.A) wird die Verwendung halogenfreier Werkstoffe empfohlen.

<sup>d</sup> Siehe Abschnitt 2.4.2.

<sup>e</sup> Werden Aderleitungen verwendet, müssen für die Verlegung Rohre mit der Mindestanforderung mittlere mechanische Festigkeit (Kennzeichen mindestens 33XX) gemäß ÖVE/ÖNORM EN 61386-1 verwendet werden.

## 2.4 Auswahl und Verlegung von Elektroinstallationsrohrsystemen

### 2.4.3 Verlegung von Elektroinstallationsrohrsystemen

Folgende Anmerkung wird nach dem 5. Absatz ergänzt:

**ANMERKUNG** Bautechnische Anforderungen aus ÖNORM EN 1996-1-1 und zugehörige nationale Festlegungen sind zu beachten. Tragwerksteile (zB Wände, Pfeiler, Decken, Auflager, Überlager) erfordern eine besondere Aufmerksamkeit, im Zweifelsfall ist der Tragwerksplaner bzw. ein Statiker hinzuzuziehen.

Copyright OVE