

## Infoblatt Kabelverlegung showtechPROFI

### **Bitte beachten Sie beim Verlegen von Kabeln folgende Hinweise:**

Kabel durch stabile Kabelbrücken oder andere geeignete Abdeckungen schützen.

Kabel, die senkrecht hochgeführt werden, mit Fangleinen sicher befestigen und gegen Knicken an scharfen Kanten schützen (z. B. durch

Unterlegen von Gummimatten, Schaumgummi oder Decken).

Kabel, mit denen Verkehrswege überspannt werden, in ausreichender Höhe führen und mit Abspannseilen entlasten.

Bei einer Durchfahrtshöhe von weniger als 4,5 m ist die örtlich zuständige Behörde einzuschalten.

Kabel in ausreichendem Abstand von Heizungsrohren, Heißwasserleitungen und Heizkörpern verlegen.

Kabel im Publikumsbereich in einer Höhe von mindestens 2,50 m führen.

Auf Stolperstellen durch auffällige Kennzeichnung hinweisen. An gefährlichen Stellen Sicherungsposten aufstellen.

An sicherheitsrelevanten Einrichtungen keine Kabel verlegen (z. B. Rettungswege, Notausgänge, Feuerlöscher).

Elektrische Betriebsmittel, die im Freien verwendet werden, müssen ausreichend wassergeschützt sein (IP-Schutzart).

### **Wissenswertes zu Kabel und Leitungsanlagen:**

Bewehrte Kabel/Leitungen oder Kabel/Leitungen, die gegen mechanische Beschädigungen geschützt sind, müssen verwendet werden, wenn eine Gefahr einer mechanischen Beschädigung besteht.

Elektrische Leiter von Kabeln/-Leitungen müssen aus Kupfer sein mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup> und entweder mit der Reihe der Normen DIN VDE 0281 (VDE 0281) oder DIN VDE 0282 (VDE 0282) übereinstimmen.

Flexible Kabel/Leitungen dürfen in Bereichen, die der Öffentlichkeit zugänglich sind, nicht verlegt werden, es sei denn, sie sind gegen mechanische Beschädigung geschützt.

ANMERKUNG In Verkehrsflächen ist die Gefahr einer mechanischen Beschädigung gegeben. Z. B. bieten Teppichböden und Matten allein keinen ausreichenden Schutz.