

FAQ 005

vom 1. Juli 2011
Stand 1. September 2017

Schliessen und Verriegeln von Schranktüren für Antrieb und Steuerung ohne Schlüssel

Einleitung:

Mit der Verbreitung von maschinenraumlosen Aufzügen wurden auch neue Aufstellungsorte für Antriebe und Steuerungen gefunden. Solche Aufstellungsorte müssen nicht mehr zwangsläufig durch einen separaten und geschlossenen Raum begrenzt werden. Im Gegensatz zu früher sind heute eine Vielzahl von Aufstellungsorten und Kombinationsmöglichkeiten möglich, wenn die entsprechenden normativen Anforderungen erfüllt werden. Werden Antriebe und Steuerungen beispielsweise ausserhalb des Aufzugsschachtes aufgestellt, so müssen diese in einem geschlossenen Schrank untergebracht sein, der nicht für andere Zwecke als für den Aufzug benutzt werden darf. Solche Schränke dürfen weder fremde Leitungen noch andere aufzugsfremde Teile enthalten. Gerade Steuerschränke werden heute sehr oft in Treppenhäusern direkt bei den Zugangstüren zum Aufzug platziert, also an Orten, wo sie für eine Vielzahl von Personen zugänglich sind. Bleibt nun aus irgendeinem Grund eine solche Schranktüre offen oder unverschlossen, kann diese freie Zugänglichkeit zum Innern eines solchen Maschinen- oder Steuerschranks gefährlich werden. Aus diesem Grund verlangt die entsprechende Norm, dass die Türen von Maschinen- oder Steuerschränken ein schlüsselbetätigtes Schloss haben, das ein Schliessen und Verriegeln ohne Schlüssel ermöglicht. Personen, die einen offenen Schrank antreffen, können diesen somit umgehend schliessen.

Bestehende Vorschriften:

EN 81-20

5.2.6.5.1.3 Die Tür(en)

- a) ...
- b) ...
- c) muss/müssen ein schlüsselbetätigtes Schloss haben, das ein Schliessen und Verriegeln ohne Schlüssel ermöglicht.

5.2.6.6.1

.....

Sind die Einrichtungen für Notfälle und Prüfungen nicht in einem Schrank für das Triebwerk und die Steuerung geschützt, müssen sie in einem geeigneten Kasten untergebracht sein, der

- a) ...
- b) ein schlüsselbetätigtes Schloss hat, das ein Schliessen und Verriegeln ohne Schlüssel ermöglicht.