



FAQ-Nummer – 13-003
Brandschutzvorschriften VKF, Ausgabe 2015
Vorschrift: 13-15 Baustoffe und Bauteile

Ziffer, Absatz: 2.4.3
Thema: Kabel der Kategorie F_{ca}
Beschlussdatum: 17.09.2021

Frage:

In der zitierten VKF Klassifizierungstabelle sind F_{ca}-Kabel als "kein Baustoff" definiert. Kabel dieser Kategorie bestehen aus Polythylen und weisen eine grosse mechanische und elektrische Festigkeit auf. Sie zeichnen sich ausserdem durch ihre Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und durch ihre verstärkte Alterungs- und Feuchtigkeitsresistenz aus. All diese Eigenschaften sind für erdverlegte Verteilssysteme unerlässlich. In Verteilnetzen werden Hauszuleitungen in allen Spannungsebenen mittels solcher PE-Kabel realisiert. Durch die Polythylenbeschichtung haben diese Kabel ein sehr schlechtes und kritisches Brandverhalten.

Dürfen solche Kabel auch weiterhin innerhalb von Gebäuden als Hauszuleitung und als Versorgungskabel bis zur Haustrennstelle und für Unterwerke (Trafostationen) verwendet werden?

Antwort ABSV:

Kabel der Klassierung F_{ca} nach EN 13501-6 dürfen für Hauszuleitungen aus den Versorgungsnetzen (Energie und Telekommunikation) bis zur Haustrennstelle verwendet werden. Ebenfalls erlaubt sind solche Kabel zur Erschliessung von Unterwerken und Trafostationen. Die Distanzen zwischen Hauseintritt und den Trennstellen im Bauwerk sind möglichst kurz zu halten.

In Flucht- und Rettungswegen dürfen keine Kabel der Klasse F_{ca} installiert werden.

Antrag an IOTH zur Änderung bei nächster Revision

Ohne Rechtskraft bis Verabschiedung durch das IOTH

FAQ öffentlich publiziert