

## FAQ-Nummer: 13-003

### Brandschutzvorschriften VKF, Ausgabe 2015

### Brandschutzrichtlinie 13-15 / Baustoffe und Bauteile

Ziffer, Absatz: [2.4.3](#)  
 Thema: Kabel der Kategorie Fca  
 Beschlussdatum: 06.09.2017

#### Frage:

In der zitierten VKF Klassifizierungstabelle sind Fca-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 Verteilsysteme 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 bis zur Haustrennstelle angewendet werden?**

#### Antwort ABSV:

Kabel der Klassierung F<sub>ca</sub> nach EN 13501-6 dürfen auch weiterhin für Hauszuleitungen aus den Versorgungsnetzen (Energie und Telekommunikation) verwendet werden.

Die Distanz zwischen Hauseintritt und der ersten Trennstelle im Bauwerk ist dabei möglichst kurz zu halten.

**In Flucht- und Rettungswegen dürfen keine Kabel der Klasse F<sub>ca</sub> installiert werden.**

**Antrag an IOTH zur Änderung bei nächster Revision  
 Ohne Rechtskraft bis Verabschiedung durch das IOTH**

**FAQ öffentlich publiziert**