

Fertigungsgeschichte eines Brandschutzkabels

Welche Schritte sollten alle Hersteller befolgen, um den Anwendern ein Kabel zur Verfügung zu stellen, das gemäß BauPVO klassifiziert und deklariert ist?

Marktnachfrage



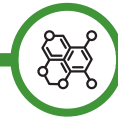
Alles beginnt mit der Nachfrage am Markt: Hersteller müssen ihren Kunden **Kabel mit der erforderlichen Leistung** (bspw. Brandklasse) zur Verfügung stellen. Kabel werden nach nationalen und / oder internationalen Standards konstruiert, um den Vorschriften zu entsprechen.

Produktdesign



Herkömmliche Kabelkonstruktionen und -standards sind gut etabliert. Die Bauproduktenverordnung **fügt zusätzliche Anforderungen hinzu**, die in die Entwicklung von Kabeln einfließen müssen.

Materialien



Die Materialien, die für die Kabelkonstruktion verwendet werden, müssen möglicherweise geändert werden, um die **BauPVO-Anforderungen** zu erfüllen, z. B. um die Emission giftiger Gase oder die Brandfortleitung zu begrenzen. Um höhere Brandklassen zu erreichen, müssen Hersteller möglicherweise die von ihnen verwendeten Materialien ändern.

Prüfung und Klassifizierung von Notifizierten Stellen



Die BauPVO erfordert unabhängige Tests von **notifizierten Stellen**, bevor die Hersteller sie eine CE-Kennzeichnung anbringen können. Erst wenn der Hersteller über die Dokumente der notifizierten Stelle verfügt, kann er seine Kabel mit der **Leistungserklärung und dem CE-Zeichen versehen**, um die Anforderungen der BauPVO zu erfüllen.

Herstellertests



Hersteller müssen ihre Produkte testen, **um zu überprüfen**, ob sie die gewünschte Leistung erbringen. Es werden auch Proben für externe Tests zur Verfügung gestellt.

? Wussten Sie, dass **Brandschutzkabel von offiziellen Labors** getestet werden müssen, die von den EU-Mitgliedsstaaten ernannt wurden und dass Zertifizierungen offiziell ausgestellt werden müssen?

Herstellung



Hersteller müssen ihre Produktionsprozesse gemäß den BauPVO-Anforderungen ausführen, um eine gleichbleibende Qualität und Leistung zu erzielen: Für die BauPVO müssen bestimmte **Qualitätskontrollen** für die Herstellung durchgeführt werden.

Dokumentation BauPVO-Anmeldeinformationen



Die Hersteller müssen für jedes Kabel eine **Leistungserklärung** gemäß BauPVO zur Verfügung stellen.

Versand an Kunden



Entlang der Lieferkette eines Kabels, sollten die **BauPVO-Dokumentation und die Kennzeichnung** für den Kunden vollständig verfügbar sein.

Wiederholungstests und Werksprüfungen



Hersteller und notifizierte Stellen testen Kabel regelmäßig erneut, um eine gleichmäßige Leistung zu gewährleisten.

! DoP steht für Declaration of Performance, die Leistungserklärung. Diese stellt ein offizielles Dokument dar: **Es gehört zu Ihrer Berufsaufgabe, es vollständig zu verstehen und es liegt in Ihrer Verantwortung, es zu überprüfen.**