

BAUPRODUKTVERORDNUNG



 LEADING
THE WAY
TO SAFETY

Prysmian
Group

Was ist CPR

EINLEITUNG

Diese Präsentation behandelt die aufgrund der Verlegung von Strom-, Steuer- und Kommunikationskabeln im Rahmen der Bauproduktverordnung für einige ihrer wesentlichen Eigenschaften bestehenden praktischen Anforderungen an Hersteller, Behörden oder Mitgliedstaaten und Kabelbenutzer.

Es wird ein kurzes Update hinsichtlich der Entwicklung und des Stands der damit verbundenen technischen Standards geboten.

Es werden einige Gedanken zu den möglichen Auswirkungen dieser wesentlichen Änderung der Deklaration des Kabelbrandverhaltens präsentiert.

Bitte beachten Sie: Diese Präsentation entspricht dem besten Wissen der Experten der Kabelindustrie und dem aktuellen Erkenntnisstand zum Zeitpunkt ihrer Entstehung (Juli 2016). Sie stellt das beste Verständnis des Verfassers dar, die alleinige Zuständigkeit für eine verbindliche Auslegung der Gesetzgebung der Gemeinschaft liegt aber weiterhin beim Europäischen Gerichtshof.



HINTERGRUND

Die EU-Bauproduktrichtlinie (Construction Product Directive - CPD) hat sich zu einer seit Juli 2013 in allen Mitgliedstaaten anwendbaren Bauproduktverordnung (Construction Products Regulation - CPR) entwickelt.

CPR deckt alle für die Verwendung in Bauarbeiten (feste Installationen) beabsichtigten Bauprodukte ab, darunter Bau- und Hoch- und Tiefbauprojekte, im Rahmen der Leistungsanforderungen an Brandverhalten und/oder Feuerbeständigkeit.

Die CPR selbst enthält keine Anforderungen an die Leistung der Produkte.

Die Festlegung von Sicherheitsstufen bleibt Aufgabe der Nationalstaaten:

Die CPR führt eine obligatorische Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung der für Bauarbeiten bestimmten Kabel mit deren Brandverhalten ein.

WAS IST DER ZWECK DER CPR?

Die Bauproduktverordnung (The Construction Products Regulation - CPR) soll für zuverlässige Informationen zur Leistung von Bauprodukten sorgen. Dies wird durch eine "gemeinsame technische Sprache" erreicht, die einheitliche Bewertungsmethoden für die Leistung von Bauprodukten bietet.

Diese Methoden werden in harmonisierten technischen Spezifikationen zusammengestellt.

Diese gemeinsame technische Sprache ist anzuwenden von:

- Den Herstellern bei der Deklaration der Produktleistung
- Den Behörden der Mitgliedstaaten bei der Spezifizierung der diese betreffenden Anforderungen
- Den Benutzern (Architekten, Ingenieure, Baudienstleister, ...) bei der Wahl der am besten für die beabsichtigte Verwendung bei Bauarbeiten geeigneten Produkte.

Bitte beachten Sie: Diese Informationen sind der Website ec.europa.eu entnommen, die weitere Informationen enthält.

ZUSAMMENFASSUNG DES CPR-RAHMENWERKS

EU: CPR = Gesetz

Der „Hersteller“ hat für jedes Design eine Leistungserklärung (Declaration of Performance - DoP) zu erstellen und jedes Produkt mit der entsprechenden CE-Kennzeichnung zu versehen

Cenelec: EN-Standard zur Definition der Euroklassen für das Brandverhalten von Kabeln





WELCHE WESENTLICHEN KABELEIGENSCHAFTEN REGELT DIE CPR?

Die harmonisierten Produktstandards decken drei wesentliche Eigenschaften von Kabeln ab:

- Brandverhalten
- Feuerbeständigkeit
- Freisetzung von Gefahrenstoffen

Diese unterstützen die grundlegenden Anforderungen für Bauarbeiten:

- Sicherheit im Brandfall
- Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

Sonstige Leistungseigenschaften von Kabeln können Bestimmungen anderer einschlägiger Richtlinien und Verordnungen unterliegen, z.B. der Niederspannungsrichtlinie (Low Voltage Directive - LVD).



WELCHE BRANDSCHUTZANFORDERUNGEN GELTEN FÜR KABEL?

Bauarbeiten müssen derart gestaltet sein, dass im Brandfall:

- Die Entstehung und Ausbreitung von Feuer und Rauch innerhalb der Baustelle begrenzt wird;
- Die Ausbreitung auf angrenzende Baustellen begrenzt wird;
- Die Anwesenden die Baustelle verlassen oder auf andere Art gerettet werden können;
- Die Sicherheit des Rettungsteams berücksichtigt wird.

Was ist CPR – Kabellieferungen im Rahmen der CPR

NEUE PFLICHTEN



Für Hersteller
Einschließlich Importeure und Vertriebshändler



Für Regulierer
Einschließlich „De-facto“-Regulierer



Für Verbraucher
Einschließlich des Gebrauchs von regulierten und nicht regulierten Anwendungen



NEUE PFLICHTEN FÜR HERSTELLER

- Erstellung der Leistungserklärung anhand der betreffenden Standards und benannten Stellen
- Bereitstellung der DoP in der vorgegebenen Form
- Gewährleistung der DoP-Konformität der auf dem Markt angebotenen Produkte
- Anbringung der CE-Kennzeichnung und der Begleitinformationen in der vorgegebenen Form
- Importeure und Vertriebshändler sollten angemessene Maßnahmen ergreifen, um sicherzustellen, dass Sie nur CPR-konforme Produkte auf den Markt bringen



NEUE PFLICHTEN FÜR REGULIERER

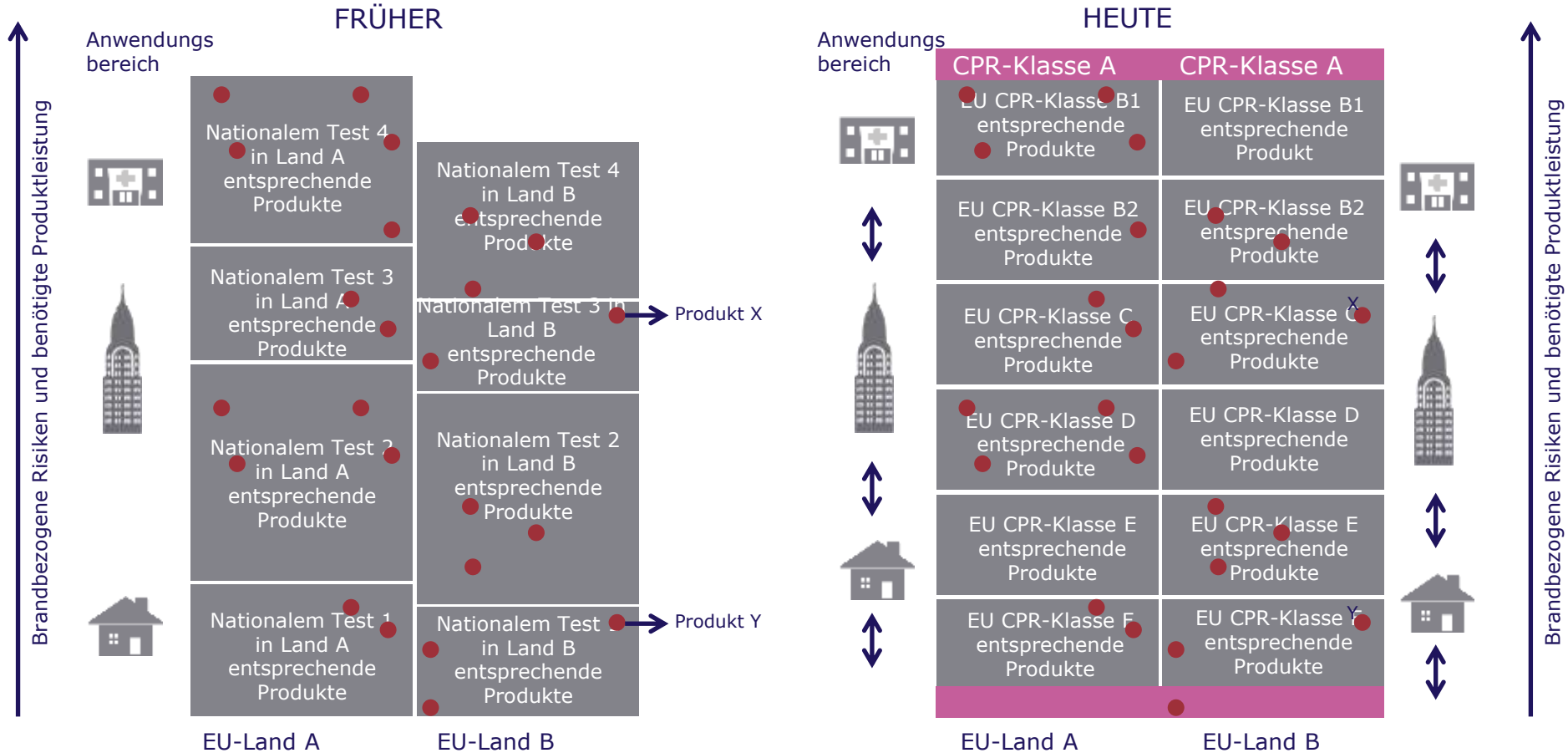
- Feststellung, ob die Brandschutzleistung von Kabeln auf nationaler Ebene zu regulieren ist
- Feststellung, welche Leistungsklasse für eine bestimmte Anwendung gilt
- Verwendung der üblichen „Euroklassen“-Leistung in einschlägigen neuen Verordnungen
- Festlegung der Entsprechung zwischen den neuen und den bestehenden nationalen Klassen
- „Übersetzung“ der bestehenden in neue Anforderungen auf der Grundlage der „Euroklassen“-Leistung innerhalb der Übergangsperiode
- Diese Verpflichtungen gelten auch für gewisse „De-facto“-Regulierer (Monopolisten)



NEUE PFLICHTEN DER VERBRAUCHER

- Vertrautheit mit der Leistung der neuen „Euroklassen“
- Vertrautheit mit der Verfügbarkeit der DoP als Informationsquelle zur Produktleistung
- Kenntnis der geltenden gesetzlichen Anforderungen
- Wahl des am besten geeigneten Produkts für die beabsichtigte Verwendung in Bauarbeiten mit „regulierten“ oder „nicht regulierten“ Anwendungen
- Möglicherweise benötigen Verbraucher umfassende Kenntnisse der Beziehung zwischen der neuen gemeinsamen „Klassen“-Leistung und der in den bestehenden europäischen und internationalen Standards ausgedrückten Leistung
- Die CPR sollte keine Änderung der Installationspraxis erforderlich machen

CPR – GRAFISCHE ERLÄUTERUNG



Von Land zu Land unterschiedliche Testmethoden, die Brandschutzleistung von Produkten ist nicht vergleichbar

Die unterschiedliche Übernahme der EU-Klassen auf nationaler Ebene entscheidet darüber, welche Leistungsklasse für eine bestimmte Anwendung gilt. Harmonisierte Testverfahren und Produktleistungen sind von Land zu Land vergleichbar.

Achtung: Nationale Anforderungen können sich von Land zu Land unterscheiden und einige Länder werden überhaupt nicht regulieren.

Was ist CPR – Kabellieferungen im Rahmen der CPR

CPR – ERWARTETE VORTEILE



MEHR KLARHEIT

WENIGER
FÄLSCHUNGEN UND
STANDARDABWEICHUN
GEN



MEHR QUALITÄT

WENIGER RISIKEN



MEHR SICHERHEIT

WENIGER TODESFÄLLE



WIE KANN PRYSMIAN BEIM CPR-ÜBERGANG HELFEN?

Durch Führung mit unserer technischen Expertise und durch das Angebot von Beratung zum CPR-Implementierungsprozess

Durch weltweite Investitionen in Forschung & Entwicklung – in die benötigten Testeinrichtungen (EN50399-Prüfstände in 6 Ländern) und die Entwicklung neuer Produktsortimente, um alle wichtigen Euroklassen zu bedienen

Als dem Brandschutz verpflichteter „Sicherheitsbotschafter“

Als bevorzugter Partner, der Kunden hinsichtlich der neuen CE-Kennzeichnungsregelung versorgt und unterstützt

VORAUSGEHEN IN SACHEN SICHERHEIT

