



# Brandschutz in den Ländern

## Abweichungen und neue Verwendbarkeitsnachweise

Dipl.-Ing. Thomas Krause-Czeranka

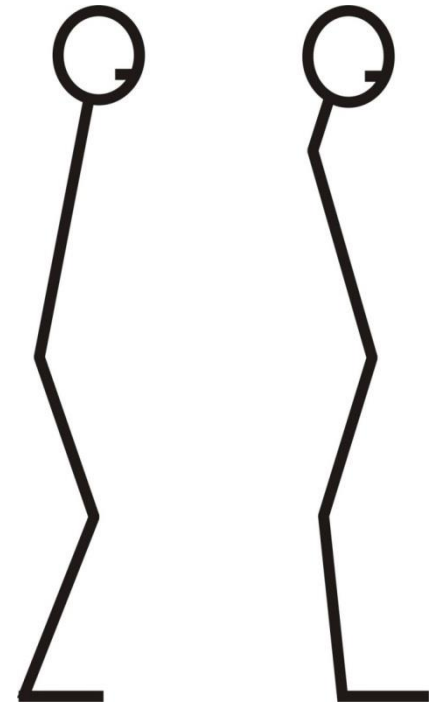




# Der Umgang mit Verwendbarkeitsnachweisen und mit Abweichungen bei Bauprodukten

## - Nationale Regeln und europäische Harmonisierung-

- BauPVO und CE-Kennzeichnung
- Beispiele von bauaufsichtlichen Nachweisen für typische Systeme
- CE-Kennzeichnung und Nationale ergänzende Regelungen (Beispiel BSK und Abschottungen)
- Umgang mit Abweichungen







## BauPVO und CE-Kennzeichnung

- Die BauPVO regelt die Bedingungen für das **Inverkehrbringen** von Bauprodukten und die Angabe ihrer Leistungen gemäß **harmonisierten** Regeln.
- Weiterhin wird die Verwendung der CE-Kennzeichnung für dieses Bauprodukt festgelegt.
- An die Stelle der Konformitätserklärung nach BPR tritt die **Leistungserklärung** nach Art. 6 der BauPVO (Pflicht ab 01.07.2013)





## BauPVO und CE-Kennzeichnung

- Harmonisierte Regelung bedeutet, dass ein Bauprodukt oder ein Bausatz zu einem „geregelten Bauprodukt oder Bausatz“ wird.



Aufgeführt werden solche Bauprodukte / Bausätze in der Bauregelliste B Teil 1

- Grundlage für die Harmonisierung:



- **Europäisch harmonisierte Produktnorm,**
- **europäisches Bewertungsdokument (EAD)**  
[nach BPR war das bisher eine technische Leitlinie (ETAG)]



| Auswahl von Systemen im vorbeugenden baulichen Brandschutz                                             | Art              | BRL                                            | Art des Verwendbarkeitsnachweises                       | Übereinstimmungsnachweis bzw. Übereinstimmungsbestätigung durch               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelabschottungen und Kombiabschottungen                                                              | Bauart / Bausatz | -                                              | abZ                                                     | Anwender gemäß abZ                                                            |
| Rohrabschottungen (Verschluss des Rohrquerschnittes)                                                   | Bauart / Bausatz | -                                              | abZ                                                     | Anwender gemäß abZ                                                            |
| Abschottungen (Kabel, Rohre, Kombi) und Fugen                                                          |                  | B Teil 1 (3.11.4.1)                            | <b>ETA nach ETAG 026</b>                                | Anwender gemäß Teil II der technischen Baubestimmungen                        |
| Leichte Trennwand (Nichttragende innere Trennwand - nicht vorgefertigt)                                | Bauart           | A Teil 3 (2.2)                                 | abP                                                     | Anwender gemäß BRL                                                            |
| Lüftungsleitungen mit Feuerwiderstand                                                                  | Bauart           | A Teil 3 (2.4)                                 | abP                                                     | Anwender gemäß BRL                                                            |
| Rohrabschottungen, deren Funktion auf der Anordnung einer Rohrummantelung / Streckenisolierung beruhen | Bauart           | A Teil 3 (2.5 bzw. 2.6)                        | abP                                                     | Anwender gemäß BRL                                                            |
| Installationskanäle inkl. Revisionsöffnungen                                                           | Bauart           | A Teil 3 (2.7)                                 | abP                                                     | Anwender gemäß BRL                                                            |
| Feuerschutzabschlüsse                                                                                  | Bauprodukt       | -                                              | abZ                                                     | Hersteller und Anwender                                                       |
| Natürliche Rauchabzugsgeräte                                                                           | Bauprodukt       | B Teil 1 (1.17.1)                              | <b>CE-Kennzeichnung</b> (gemäß DIN EN 12101)            | <b>Hersteller CE-Kennzeichnung</b>                                            |
| Maschinelle Rauchabzugsgeräte                                                                          | Bauprodukt       | B Teil 1 (1.17.2)                              | <b>CE-Kennzeichnung</b> (gemäß DIN EN 12101)            | <b>Hersteller CE-Kennzeichnung</b>                                            |
| Absperrvorrichtungen (Brandschutzklappe)                                                               | Bauprodukt       | B Teil 2 (1.2.1 bis 2013)<br>B Teil 1 (1.17.5) | abZ<br><br><b>CE-Kennzeichnung</b> (gemäß DIN EN 15650) | Hersteller (Ü-Zeichen + CE-Zeichen)<br><br><b>Hersteller CE-Kennzeichnung</b> |



# Nachweisführung für die Verwendung von Lüftungsleitungen mit Feuerwiderstand

- Einordnung von Lüftungsleitungen mit Feuerwiderstand in BRL(2014/1) als
  - Bauprodukte nach A Teil 2 und als
  - Bauart nach A Teil 3
  
- **ABER:**  
Einordnung als Bausatz aus Brandschutzprodukten (Brandschutzverkleidungen und Brandschutzbeschichtungen) nach BRL B Teil 1 auf Grundlage der ETAG 018; Teile 1, 3 und 4 möglich!

AbP

ETA



## BRL A Teil 3

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.4 | <p>Bauarten zur Errichtung von Lüftungsleitungen, an die Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer und/oder den Schallschutz gestellt werden. Ausgenommen sind Absperrvorrichtungen gegen Brandübertragung in Lüftungsleitungen (Brandschutzklappen). Satz 2 aus lfd. Nr. 2.1 gilt entsprechend.</p> | P | <p>Je nach Bauart gilt:<br/> <i>für die Feuerwiderstandsdauer:</i><br/> DIN 4102-6:1977-09 und - sofern zutreffend - in Verbindung mit DIN V 4102-21:2002-08 in Verbindung mit Anlage 0.1.1 der Bauregelliste A Teil 1 oder<br/> DIN EN 1363-1:1999-10, DIN EN 1366-1:1999-10 in Verbindung mit DIN EN 13501-3:2010-02 und Anlage 0.1.2 der Bauregelliste A Teil 1<br/> oder<br/> DIN EN 1363-1:1999-10, DIN EN 1366-1:1999-10 und - sofern zutreffend - in Verbindung mit DIN V 4102-21:2002-08 in Verbindung mit Anlage 8 der Bauregelliste A Teil 2 und mit Anlage 0.1.1 der Bauregelliste A Teil 1<br/> <i>für den Schallschutz:</i><br/> DIN EN ISO 10140-1:2012-05, DIN EN ISO 10140-2, -4 und -5:2010-12, DIN EN ISO 717-1:2006-11</p> | <p>Übereinstimmungserklärung des Anwenders<sup>6</sup></p> |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

6

Siehe Vorbemerkungen zur Bauregelliste A, Bauregelliste B und Liste C, Abschnitt 2.3



## Nachweisführung für die Verwendung von Lüftungsleitungen mit Feuerwiderstand

- Auf Grundlage der BRL A Teil 2 bzw. A Teil 3 ist die Klassifikation der Lüftungsleitungen mit Feuerwiderstand sowohl auf Grundlage der
  - DIN 4102-6 als auch der **L90**
  - DIN EN 13501-3 möglich **EI90(veho; i↔o)-S**

Vergleichbares gilt für die Nachweisführung von Installationskanälen bzw. –schächten oder bei leichten Trennwänden!





# Nachweisführung für die Verwendung von Brandschutzklappen

- Einordnung von Brandschutzklappen in „alter“ Bauregelliste (2012/1) ausschließlich als Bauprodukte nach B Teil 2:

## **Definition:**

Bauprodukte, die wesentliche Anforderungen nach § 5 Abs. 1 BauPG nicht berücksichtigen und wenn für die Erfüllung dieser Anforderungen zusätzliche Verwendbarkeitsnachweise oder Übereinstimmungsnachweise nach den Bauordnungen erforderlich sind; diese Bauprodukte bedürfen neben der CE-Kennzeichnung auch des Übereinstimmungszeichens (Ü-Zeichen) nach den Bauordnungen der Länder.



## 1 Technische Gebäudeausrüstung

| Lfd. Nr. | Bauprodukt                                                                                                                                     | Vorschriften zur Umsetzung der genannten EG-Richtlinien | In den Vorschriften nach Spalte 3 nicht berücksichtigte wesentliche Anforderungen nach § 5 Abs. 1 Bauproduktengesetz und die hierfür noch nachzuweisenden Produktmerkmale     | Zusätzlich zur CE-Kennzeichnung erforderlicher Verwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweis für die Anforderungen nach Spalte 4 |                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1        | 2                                                                                                                                              | 3                                                       | 4                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                | 6              |
| 1.1.10   | Anlagen zur Begrenzung von Halogenkohlenwasserstoffen in Abwässern von chemischen Reinigungen, die mit motorischen Antrieben ausgestattet sind | 2006/95/EG<br>2004/108/EG<br>2006/42/EG                 | <i>Hygiene, Gesundheit, Umweltschutz:</i><br>Dichtheit, Begrenzungswirkung<br><i>Nutzungssicherheit:</i><br>Funktionssicherheit der Mess-, Steuer- und Regelungseinrichtungen | Z                                                                                                                                | - <sup>1</sup> |
| 1.2.1    | Brandschutzklappen für                                                                                                                         | 2006/95/EG                                              | Brandschutz:                                                                                                                                                                  | Z                                                                                                                                | - <sup>1</sup> |
|          |                                                                                                                                                |                                                         | Rauchmelder                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                |
| 1.2.2    | Rauchschutzklappen für Lüftungsleitungen                                                                                                       | 2006/95/EG<br>2004/108/EG<br>2006/42/EG                 | <i>Brandschutz:</i><br>Dichtheit, Rauchmelder und Schließen bei Unterbrechung der Hilfsenergiezufuhr                                                                          | Z                                                                                                                                | - <sup>1</sup> |
| 1.2.3    | Entrauchungsklappen für ventilatorbetriebene Entrauchungsanlagen <sup>1</sup>                                                                  | 2006/95/EG<br>2004/108/EG<br>2006/42/EG                 | <i>Brandschutz:</i><br>Feuerwiderstandsdauer, Dichtheit, Oberflächentemperatur und Rauchmelder                                                                                | Z                                                                                                                                | - <sup>1</sup> |

<sup>1</sup> Der erforderliche Übereinstimmungsnachweis wird in der Zulassung geregelt.

<sup>1</sup> Für das Bauprodukt gibt es eine Spezifikation nach dem Bauproduktengesetz (BauPG). Die Verwendung bereits in Verkehr gebrachter Bauprodukte bleibt unberührt.



## Brandschutzklappen nach DIN EN 15650

- Koexistenzperiode endete am 01.09.2012
- Produktnorm DIN EN 15650 wurde in die BRL 2012/2 aufgenommen
- Einordnung in BRL B Teil 1 als **geregeltes Bauprodukt**  
(Bauprodukt kann auf Grundlage einer harmonisierten Norm in Verkehr gebracht werden; Verwendung des CE-Zeichens mit Leistungserklärung des Herstellers)
- **Aber:**  
**Zusätzliche Nachweise erforderlich!!!**





## Bauregelliste B Teil 1 – Ausgabe 2013/2

### 1 Bauprodukte im Geltungsbereich harmonisierter Normen nach der Bauproduktenrichtlinie

- 1.15 Bauprodukte für ortsfest verwendete Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen
- 1.17 Technische Gebäudeausrüstung
- 1.18 Bodenbeläge

| Lfd. Nr. | Bauprodukt                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       | In Abhängigkeit vom Verwendungszweck erforderliche Stufen und Klassen |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|          | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                   | Norm                                                                                                                                                  |                                                                       |
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                     | 4                                                                     |
| 1.15.9   | Ortsfeste Tanks aus Thermoplasten                                                                                                                                                                                                                             | EN 13341:2005+A1:2011<br>in Deutschland umgesetzt durch<br>DIN EN 13341:2011-04                                                                       | Anlage 01                                                             |
| 1.17.1   | Natürliche Rauchabzugsgeräte                                                                                                                                                                                                                                  | EN 12101-2:2003<br>in Deutschland umgesetzt durch<br>DIN EN 12101-2:2003-09                                                                           | Anlage 01                                                             |
| 1.17.2   | Maschinelle Rauchabzugsgeräte                                                                                                                                                                                                                                 | EN 12101-3:2001 und<br>EN 12101-3/AC:2005<br>in Deutschland umgesetzt durch<br>DIN EN 12101-3:2002-06 und<br>DIN EN 12101-3/Berichtigung<br>1:2006-04 | Anlage 01                                                             |
| 1.17.3   | Rauchschürzen                                                                                                                                                                                                                                                 | EN 12101-1:2005 und<br>EN 12101-1/A1:2006<br>in Deutschland umgesetzt durch<br>DIN EN 12101-1:2006-06                                                 | Anlage 01<br>Zusätzlich gilt:<br>Anlagen 09 und 1/17.2                |
| 1.17.4   | Das Bauprodukt "Differenzdrucksysteme für die Rauch- und Wärmefreihaltung" ist in der Liste (Ausgabe 2011/2) gestrichen.<br>Hinweis: Im Rahmen des Brandschutznachweises ist darzustellen, wie das Differenzdrucksystem ausgeführt und betrieben werden soll. |                                                                                                                                                       |                                                                       |
| 1.17.5   | Brandschutzklappen                                                                                                                                                                                                                                            | EN 15650:2010<br>in Deutschland umgesetzt durch<br>DIN EN 15650:2010-09                                                                               | Anlage 01<br>Zusätzlich gilt:<br>Anlagen 02, 09 und 1/17.3            |
| 1.17.6   | Entrauchungskanalstücke                                                                                                                                                                                                                                       | EN 12101-7:2011<br>in Deutschland umgesetzt durch<br>DIN EN 12101-7:2011-08                                                                           | Anlage 01<br>Zusätzlich gilt:<br>Anlage 09                            |
| 1.17.7   | Entrauchungsklappen                                                                                                                                                                                                                                           | EN 12101-8:2011<br>in Deutschland umgesetzt durch<br>DIN EN 12101-8:2011-08                                                                           | Anlage 01<br>Zusätzlich gilt:<br>Anlagen 02, 09 und 1/17.4            |

Quelle: DIBt





# Brandschutzklappen nach DIN EN 15650

## Zusätzliche nationale Anforderungen

- Nachweis des Brandverhaltens (Baustoffklasse) erforderlich; abZ (BRL B T1; Anlage 09)
- Nachweis der gesundheitlichen Unbedenklichkeit (wenn BSK für Aufenthaltsräume verwendet werden); abZ (BRL B T1; Anlage 02)
- Zusätzliche Angaben durch den Hersteller (BRL B T1; Anlage 1.17.3):
  - Nennauslösetemperatur der geprüften, thermischen Auslöseeinrichtung
  - Achslage der mechanischen Klappe, die bei der Feuerwiderstandsprüfung nachgewiesen wurde
  - Anzahl der geprüften Öffnungs- und Schließzyklen





# Nachweisführung für die Verwendung von Kabel- und Kombiabschottungen mit ETA (Status quo)

## ➤ Einordnung von Kabel- und Kombiabschottungen in Bauregelliste (2014/1) als **Bauprodukt** nach B Teil 1

|          |                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2.11.4.1 | Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall<br>- Abschottungen<br>- Linienförmige Fugenabdichtungen | ETAG 026, Teile 1, 2 und 3 veröffentlicht im Bundesanzeiger, Jg. 61, Nr. 8a, 16.01.2009 | Anlage 01<br>Zusätzlich gilt:<br>Anlage 02 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

## ➤ Einordnung von Kabel- und Kombiabschottungen in Bauregelliste (2014/1) als **Bausatz** nach B Teil 1

|          |                                                                                                                                                                             |                                                                                         |                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 3.11.4.1 | Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall<br>- Abschottungen<br>- Linienförmige Fugenabdichtungen | ETAG 026, Teile 1, 2 und 3 veröffentlicht im Bundesanzeiger, Jg. 61, Nr. 8a, 16.01.2009 | Anlage 01<br>Zusätzlich gilt:<br>Anlage 02 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|



## Nachweisführung für die Verwendung von Kabel- und Kombiabschottungen mit ETA (Status quo)

- Die bisherigen ETA´s werden auf Grundlage einer technischen Leitlinie (ETAG) ausgestellt (siehe auch BRL).
- CE-Kennzeichnung erfolgte bis 30. Juni 2013 auf Grundlage der Bauproduktenrichtlinie (Konformitätserklärungen)
- Mit Inkrafttreten der BauPVO ändern sich diese Regelungen.





# Nachweisführung für die Verwendung von Kabel- und Kombiabschottungen mit ETA nach BauPVO

|                            | BPR                                          | BauPVO                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bauaufsichtlicher Nachweis | ETA = European Technical Approval            | ETA = European Technical Assessment     |
| Grundlage                  | ETAG = European Technical Approval Guideline | EAD = European Assessment Document      |
| CE-Kennzeichnung           | CE-Kennzeichnung als Konformitätserklärung   | CE-Kennzeichnung als Leistungserklärung |





## Nachweisführung für die Verwendung von Kabel- und Kombiabschottungen mit ETA (Status quo)

- Die technische Leitlinie ETAG 026 muss noch in ein EAD umgewandelt werden und dieses muss in die BRL B Teil 1 aufgenommen werden.
- Grundsätzlich können zur Zeit auch ETA´s („ETB´s“) für Abschottungen ausgestellt werden.
- **Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen werden weiterhin ausgestellt!**





## Nachweisführung für die Verwendung von Kabel- und Kombiabschottungen mit ETA (Status quo)

- Aus den Anwendungsregeln für Anwendungsregelungen für Bauprodukte und Bausätze nach europäischen technischen Zulassungen und harmonisierten Normen nach der Bauproduktenrichtlinie ergeben sich Ergänzungen zu der ETA.
- Liste der Technischen Baubestimmungen - Teil II
- **Entspricht im Wesentlichen den Anforderungen gemäß nationalem Nachweis (abZ)!**





**1 Anwendungsregelungen für Bauprodukte im Geltungsbereich von Leitlinien für europäische technische Zulassungen (September 2009)**

| Lfd. Nr. | Bezeichnung des Bauprodukts                                                                                                            | Zulassungsleitlinie             | Bezugsquelle/<br>Fundstelle     | Anwendungsregelung |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                      | 3                               | 4                               | 5                  |
| 1.1      | Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen mit Putzschicht                                             | ETAG 014                        | Bundesanzeiger<br>Nr. 176a/2011 | Anlage 1/1         |
| 1.2      | Leichte Holzbauträger und -stützen                                                                                                     | ETAG 011                        | Bundesanzeiger<br>Nr. 194a/2003 | Anlage 1/2         |
| 1.3      | Metalldübel zur Verankerung im Beton                                                                                                   | ETAG 001 Teil 6                 | Bundesanzeiger<br>Nr. 27a/2012  | Anlage 1/3         |
|          |                                                                                                                                        | ETAG 001 Teil 5                 | Bundesanzeiger<br>Nr. 27a/2012  | Anlage 1/4         |
| 1.4      | Leichte selbsttragende Verbundplatten                                                                                                  | ETAG 016<br>Teile 1, 2, 3 und 4 | Bundesanzeiger<br>Nr. 178a/2006 | Anlage 1/5         |
| 1.5      | Brandschutzputzbekleidungen mit und ohne Putzträger und Bausätze für Brandschutzputzbekleidungen zur Verwendung als Brandschutzprodukt | ETAG 018 Teil 3                 | Bundesanzeiger<br>Nr. 68a/2007  | Anlage 1/6         |
| 1.6      | Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall – Abschottungen    | ETAG 026 Teil 2                 | Bundesanzeiger<br>Nr. 8a/2009   | Anlage 1/7         |
| 1.7      | Brandschutzprodukte (Brandschutzbekleidungen und Brandschutzbeschichtungen)                                                            | ETAG 018 Teil 2                 | Bundesanzeiger<br>Nr. 68a/2007  | Anlage 1/8         |

Quelle: Amtliche  
Mitteilungen, DIBt



1 Für die Verwendung von Abschottungen gelten folgende Anwendungs- und Ausführungsbestimmungen:

Jede Abschottung ist vom Verarbeiter mit einem Schild dauerhaft zu kennzeichnen, das folgende Angaben enthalten muss:

- Kabel-, Rohr- bzw. Kombiabschottung (wie zutreffend) "..."  
der Feuerwiderstandsklasse EI...  
nach ETA Nr.: ...
- Name des Herstellers der Abschottung (Verarbeiter)
- Herstellungsjahr: ...

Das Schild ist jeweils neben der Abschottung am Bauteil zu befestigen.

Der Verarbeiter, der die Abschottung (Zulassungsgegenstand) ausführt oder Änderungen an der Abschottung vornimmt (Nachbelegung), muss für jedes Bauvorhaben eine Übereinstimmungsbestätigung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass die von ihm hergestellte Abschottung den Bestimmungen der ETA entspricht (ein Muster für diese Bestätigung s. unter [www.dibt.de](http://www.dibt.de)). Diese Bestätigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weiterleitung an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen.

Bei jeder Ausführung der Abschottung hat der Verarbeiter den Bauherrn schriftlich darauf hinzuweisen, dass die Brandschutzwirkung der Abschottung auf die Dauer nur sichergestellt ist, wenn die Abschottung stets in ordnungsgemäßem Zustand gehalten und nach evtl. vorgenommener Belegungsänderung der bestimmungsgemäße Zustand der Abschottung wieder hergestellt wird.

2 Kombiabschottungen dürfen nur von Unternehmen ausgeführt werden, die durch den Zulassungsinhaber geschult und unterrichtet wurden und die als Nachweis über ihre Fachkunde vom Zulassungsinhaber darüber eine Bestätigung vorlegen können.



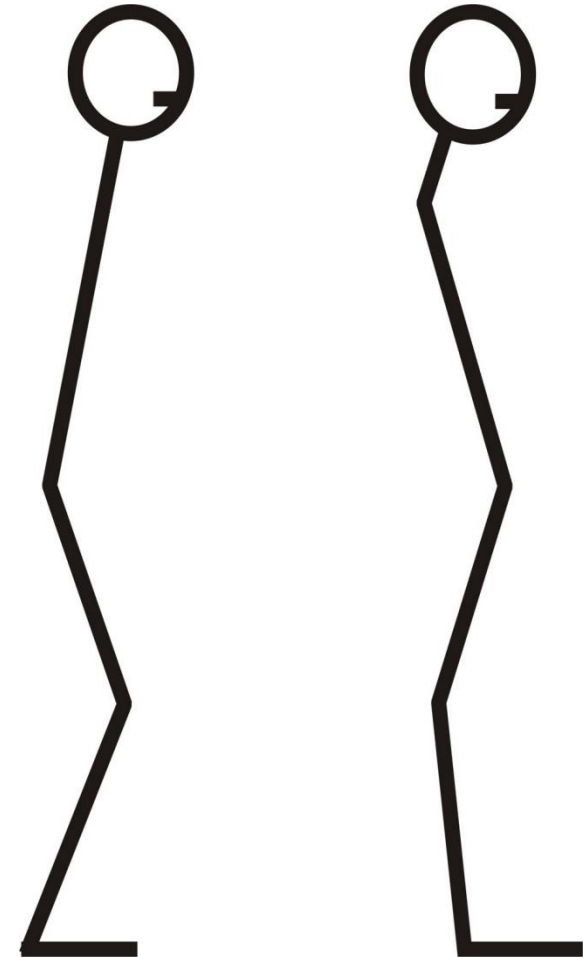
## Nachweisführung für die Verwendung von Kabel- und Kombiabschottungen mit ETA (Status quo)

- Kabel-, Rohr- und Kombiabschottungen können zur Zeit sowohl mit nationalen Nachweisen (abZ oder abP) verwendet werden, als auch mit europäischen Nachweisen (ETA).
- Die aus den nationalen Nachweisen üblichen Verwendungsregelungen werden bei der ETA über die Anlage 1/7 des Teils II der Liste technischer Baubestimmungen geregelt.
- Grundlage für Planung, Verwendung auf der Baustelle und Dokumentation ist abZ, abP oder ETA und die Übereinstimmungserklärung des Anwenders!





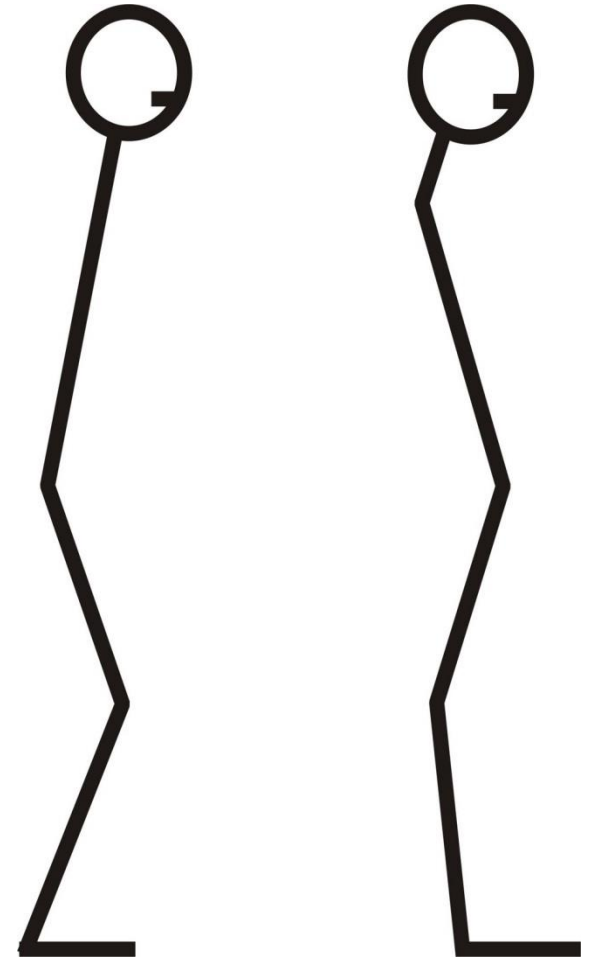
## Der Umgang mit Abweichungen?





# Was ist eigentlich eine Abweichung?

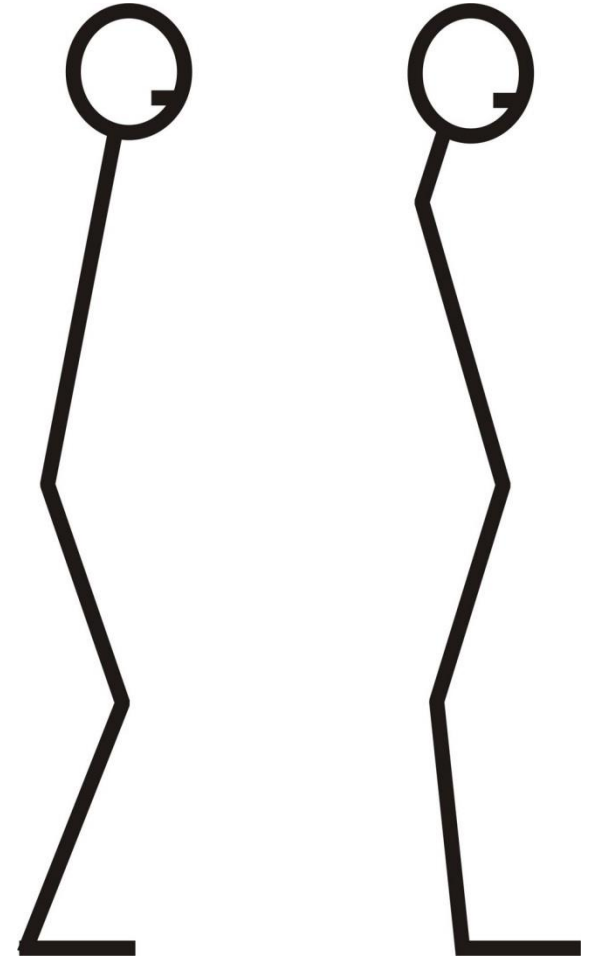
- Die **Abweichung** ist die Überschreitung von festgelegten Toleranzgrenzen oder Nichtbefolgung von festgelegten Verfahrensschritten. (Qualitätsmanagement)



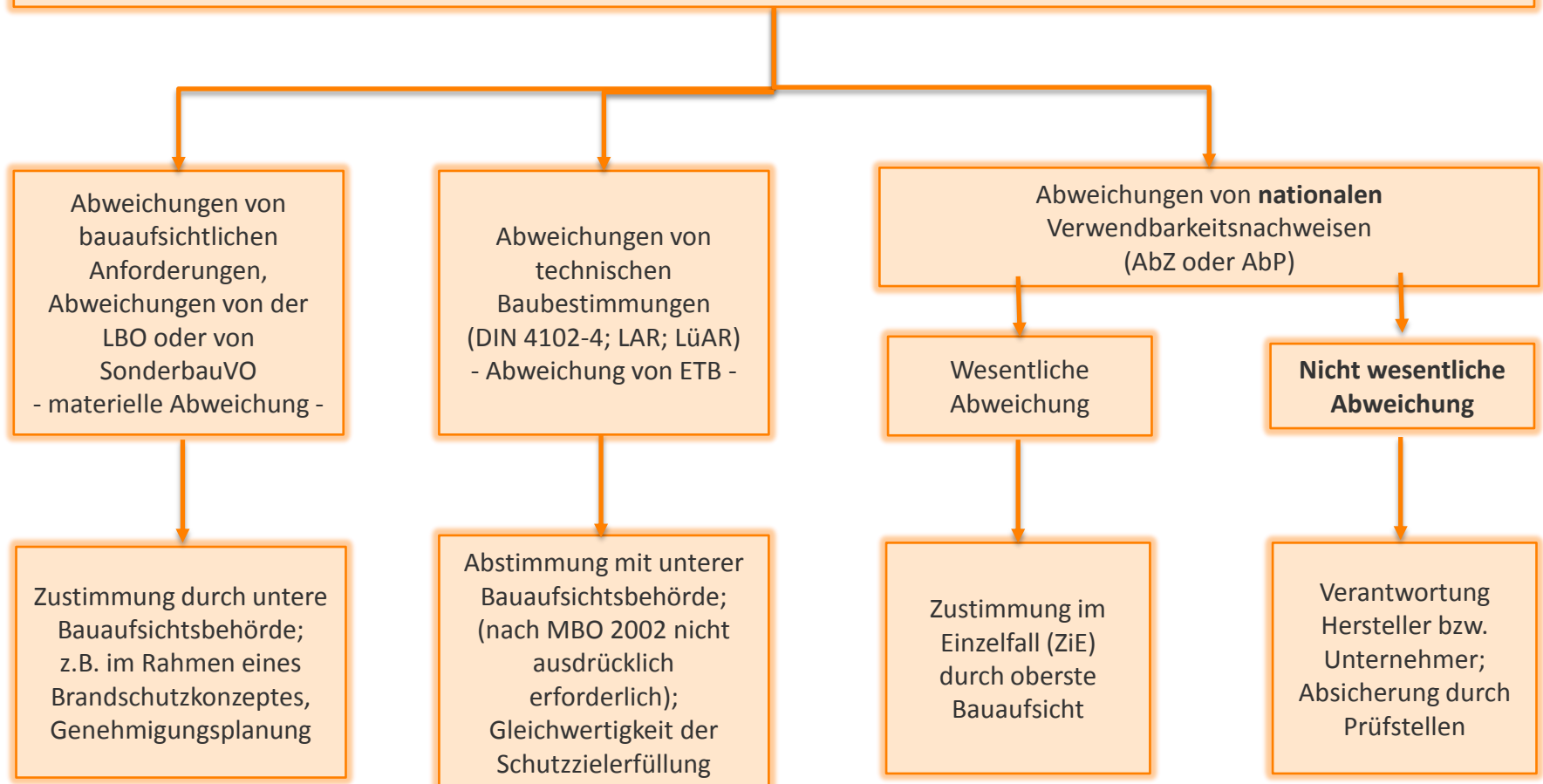


# Was ist eigentlich eine Abweichung?

- Synonyme:  
Unterschied, Differenz,  
Schwankung, Divergenz,  
Diskrepanz, Ungleichheit,  
**Meinungsverschiedenheit,**  
Differenzierung, Abgrenzung,  
Distanzierung, Disparität,  
Unterscheidung, Unterteilung



# Abweichungen im bauordnungsrechtlichen Verfahren





## Was ist dann bitte eine nicht wesentliche Abweichung?

„...als Übereinstimmung gilt auch eine Abweichung, die nicht wesentlich ist.“

§ 22 (1) Übereinstimmungsnachweis (MBO (2002))



Eine nicht wesentliche Abweichung  
gilt als Übereinstimmung!



# Wer bestätigt eine nicht wesentliche Abweichung?

„Die Bestätigung der Übereinstimmung erfolgt durch (...) Übereinstimmungserklärung des Herstellers...“

§ 22 (2) Übereinstimmungsnachweis (MBO (2002))



Der Hersteller bestätigt die Übereinstimmung; auch die nicht wesentliche Abweichung!





Wer bestätigt eine nicht wesentliche Abweichung?

„Für **Bauarten** gelten die Absätze 1 und 2 entsprechend.“

§ 22 (3) Übereinstimmungsnachweis (MBO (2002))



Der Errichter bestätigt die  
Übereinstimmung; auch die nicht  
wesentliche Abweichung!





# Wer bestätigt eine nicht wesentliche Abweichung?

Hersteller bzw. Errichter (Monatgebetrieb)



Unklarheiten,  
Zweifel

Inhaber des Verwendbarkeitsnachweis



Unklarheiten,  
Zweifel

Materialprüfinstitut; z.B: Materialprüfungsamt NRW





## ...und was ist bei CE-gekennzeichneten Bauprodukten?

Bauprodukte mit Leistungserklärung (DoP) auf Grundlage von

- europäisch harmonisierter Produktnorm (hEN)
- europäischen Bewertungsdokument (EAD bzw. ETA)

Das „alte“ BauPG (Fassung vom 28.04.1998; gültig bis 30.06.2013) verwies auf „unwesentliche Abweichungen“:

„Ein Bauprodukt gilt als brauchbar, wenn es bekanntgemachten harmonisierten oder anerkannten Normen entspricht oder von diesen nur **unwesentlich** abweicht.“

§ 5 (2) Brauchbarkeit [BauPG (Fassung vom 28.04.1998)]





## ...und was ist bei CE-gekennzeichneten Bauprodukten?

Regelungen zu Abweichungen, welche vergleichbar wären mit Regelungen aus dem nationalen Nachweisverfahren, existieren bei Bauprodukten bzw. Bauarten, die auf Grundlage von harmonisierten Produktnormen bzw. europäischen Bewertungsdokumenten in Verkehr gebracht werden, nicht!



Für europäisch geregelte Bauprodukte (BRL B, Teil 1) trägt der Hersteller die Verantwortung!





## ...und was ist bei CE-gekennzeichneten Bauprodukten?

**“nicht wesentliche Abweichungen” können über die erweiterten Anwendungsvereiche geregelt werden!  
(EXAP = extended application standards)**

Beispiele von EXAPs:

### **DIN EN 15882-3**

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen; Deutsche Fassung EN 15882-3:2009

### **DIN EN 15882-2 [NORMENTWURF]**

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen; Deutsche Fassung prEN 15882-2:2014





## ...und was ist bei CE-gekennzeichneten Bauprodukten?

### ...in der Praxis?

Bei Bauprodukten kann der Hersteller bestätigen, ob ein Anwendungsfall über die Leistungserklärung abgedeckt ist!

Bei der Verwendung eines Bausatzes mit zusätzlichen Regelungen (Übereinstimmungsbestätigung / Beispiel ETA - Kabelabschottung) kann eine "nicht wesentliche Abweichung" indirekt auch vom Verwender dokumentiert werden.





...und was ist bei CE-gekennzeichneten Bauprodukten?

...in der Praxis?



**EMPFEHLUNG:**

**Rücksprache mit Hersteller!**







# Ingenieurbüro Krause-Czeranka

Hochstraße 10

59425 Unna

Tel.: +49 2303 947 3671

Mobil: +49 173 1658 663

E-Mail: [krause@kc-brandschutz.de](mailto:krause@kc-brandschutz.de)

Web: [www.kc-brandschutz.de](http://www.kc-brandschutz.de)

Ingenieurbüro Krause-Czeranka

Brandschutz & Consulting



Ingenieurbüro Krause-Czeranka

Brandschutz & Consulting