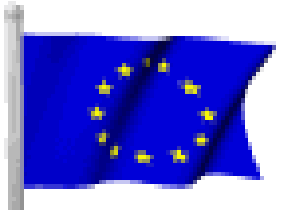
Bundesministerium
für Verkehr, Bau
und Stadtentwicklung



Symposium - CE-Kennzeichnung in der Straßenausstattung

14.02.2008

Europäische Aspekte der CE - Kennzeichnung

MR Gerhard H. Günther

BMVBS, Berlin

Teil 1 Allgemeines

Ísland
Norge
Sverige
Suomi
Finland
Eesti
Latvija
Lietuva
R.
Danmark
Ireland
Eire
United Kingdom
Nederland
België
Belgique
Deutschland
Polska
Belarus'
Rossija
Qazaqstan
Ukraïna
Moldova
Česká
republika
Slovensko
Luxembourg
Liechtenstein
Osterreich
Suisse
Schweiz
Svizzera
Magyarország
Slovenija
Hrvatska
Bosna i
Hercegovina
Srbija
Crna Gora
F.J.R.M.
Shqipëria
România
Sakartvelo
Azərbaycan
Hayastan
Iran
Türkiye
Iraq
Souriya
Libnan
Kúmpoç
Kypros
Kıbrıs
Ελλάδα
Ellada
Bułgarija
Malta
Tounis
El Djazaïr
El Maghreb
Portugal
España
Andorra
Monaco
San Marino
Italia
Città
del
Vaticano
France
Açores (P)
Madeira (P)
Canarias (E)
Guadeloupe
(F)
Martinique
(F)
Guyane (F)
Suriname
Brasil
Réunion (F)

Besonderheiten Bauprodukten-RL

- Bauprodukte sind i.d.R. Zwischenprodukte - Wesentliche Anforderungen richten sich an das **Bauwerk** - nicht an das Produkt selbst
- Produkte müssen so beschaffen sein, dass die Errichtung von Bauwerken, die den Wesentlichen Anforderungen entsprechen, möglich ist
- Technische Spezifikationen sind Voraussetzung für CE-Kennzeichnung → de facto verbindlich
- Konformitätsbewertung nach BPR abweichend von anderen RL → Erklärung grundlegender Leistungsanforderungen - spezifisch für jedes Bauprodukt

Bundesministerium
für Verkehr, Bau
und Stadtentwicklung

Bauproduktenrichtlinie

89/106/EWG 21.12.88; 93/68/EWG 22.07.93

Leitpapiere

A Benennung von zugelassenen Stellen
B Werkseigene Produktionskontrolle ...
C Behandlung von Bausätzen ...
D CE-Kennzeichnung ...
E Stufen und KLassen
F Dauerhaftigkeit
…..

Grundlagendokumente

1: Standsicherheit u. mechan. Festigk.
2: Brandschutz
3: Hygiene, Gesundheit, Umweltschutz
4: Nutzungssicherheit
5: Schallschutz
6: Energieeinsparung u. Wärmeschutz

Bauproduktengesetz

vom 28. April 1998, zuletzt geändert am 01. Mai 2004

Recht der Wirtschaft

.....

Verwendungsregeln

- Bauordnungen der Länder
- Straßenausstattung (ZTV …)
- Eisenbahn, …

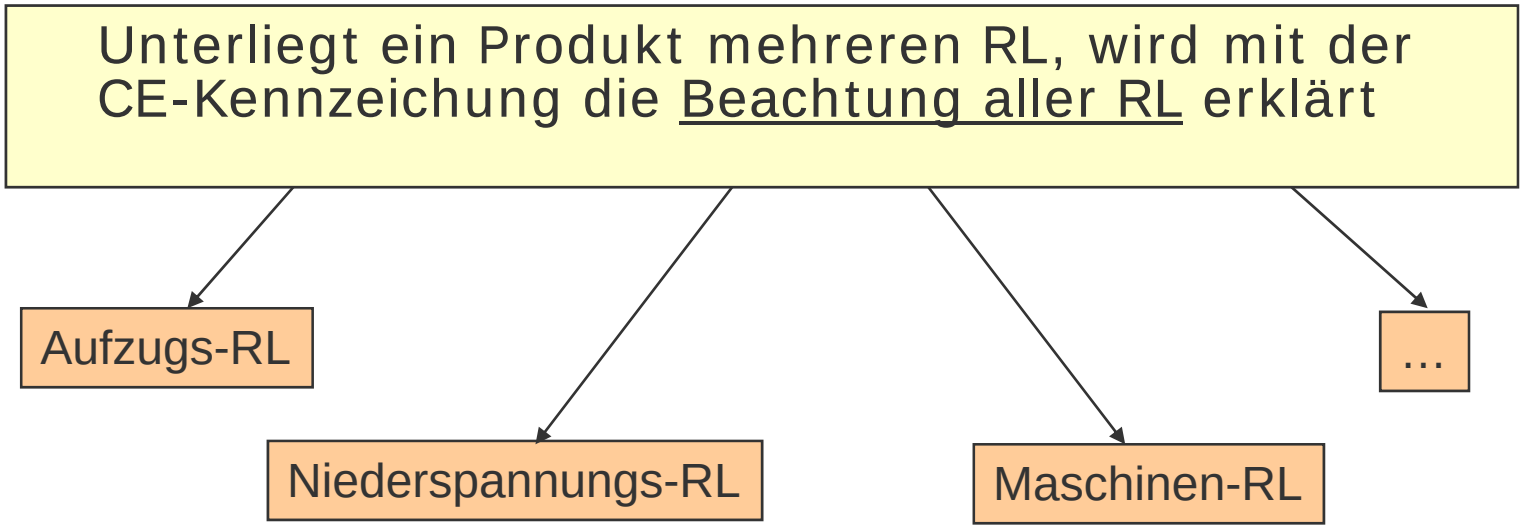
Verwenden

CE-Kennzeichnung

- CE-Kennzeichnung
  - bringt zum Ausdruck, dass Produkt mit allen relevanten Richtlinien übereinstimmt
  - erklärt den erfolgreichen Vollzug der vorgeschriebenen europäisch harmonisierten Konformitätsverfahren
- Herstellerverantwortung für das Produkt
- CE – „Reisepass“ des Produktes → freier Warenverkehr im EWR

CE-Kennzeichnung Bauprodukte

- Erklärung der Übereinstimmung mit **hEN oder EtZ**
- Bescheinigung der vorgeschriebenen Qualitätssicherung (Einhaltung Konformitätsbescheinigungs-verfahren) entsprechend hEN oder EtZ



CE – was heißt das eigentlich?

- **C**ertified **E**rror
- **C**hinese **E**xport
- **C**onfusion **E**verywhere
- …
- “**C**ommunauté **E**uropéennes” (**E**uropäische **G**emeinschaften)

Bedeutung der CE Kennzeichnung

Produktsicherheit

Herkunftszeichen

Produktqualität

Produkteigenschaften

Leistung des Produktes

?

Leitpapiere BPR

A - Benennung von Notified Bodies (zugelassenen Stellen)
B - Werkseigene Produktionskontrolle
C - Bausätze und Systeme (kits and systems)

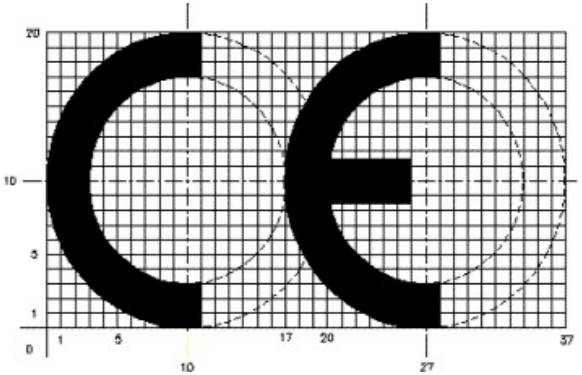
D - CE-Kennzeichnung und Bauproduktenrichtlinie

E - Stufen und Klassen
F - Dauerhaftigkeit und Bauproduktenrichtlinie
G - Klassifizierungssystem für das Brandverhalten
H - Gefährliche Stoffe
I - Anwendung von Artikel 4 (4)
J - Übergangsregelungen; Koexistenz
K - Konformitätsbescheinigungssysteme, Rolle u. Aufgabe notifizierter Stellen
L - Eurocodes
M - Konformitätsbewertung (ITT+FPC)

Mindestangaben

- Name des Herstellers oder seines Vertreters
- Angaben zu den Produktmerkmalen nach den bekanntgemachten hEN oder EtZ
- Die letzten beiden Ziffern der CE-Anbringung des Bauprodukts,
- Angaben zur eingeschalteten Zertifizierungsstelle
- Nummer des Konformitätszertifikats

Leitpapier D: CE-Kennzeichnung



Klarstellung der Bedingungen hinsichtlich

- Anbringung des CE-Zeichens
- Zusätzlicher Informationen, die dem Zeichen (getrennt) beigefügt werden können
- Bedeutung der EG-Konformitätserklärung und des Konformitätszertifikats

Leitpapier D: CE-Kennzeichnung

- Anbringung vor Inverkehrbringen des Produkts
- Anbringung der CE-Kennzeichnung gut sichtbar, leserlich und dauerhaft auf
  - Produkt
  - Verpackung
  - Begleitpapieren

zukünftig im Internet?
→ aktuelle Diskussion im SCC

CE-Kennzeichnung harmon. Norm

CE 01234	*CE-Konformitätskennzeichnung, bestehend aus dem CE-Zeichen nach der Richtlinie 93/68/EWG* *Kennnummer der Zertifizierungsstelle (falls relevant) [16]*
AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050 **03** 01234-BPR-00234	*Name oder Bildzeichen und eingetragene Anschrift des Herstellers* *Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem das Kennzeichen angebracht wurde* *Nummer des Zertifikats (falls maßgebend) [17]*
EN nnn-2 Produkt A, vorgesehener Verwendungszweck in x Anwendungen **Eigenschaft 1: Einheiten** **Eigenschaft 2: Bestanden** **Eigenschaft 3: Klasse A1** **Eigenschaft 4: Einheiten** **Eigenschaft 5: RE 60** **Eigenschaft 6: KLF** **Dauerhaftigkeit: ausgedrückt, wie z. B. in ZA.1 angegeben** **Gefährlicher Stoff X: weniger als 0,2 ppm**	*Nummer der Europäischen Norm* *Beschreibung des Produkts und* *Angaben über Eigenschaften, für die gesetzliche Bestimmungen gelten*

No Performance Declared - NPD

- Hersteller haben die Möglichkeit auf die Deklarierung von Angaben zu verzichten, wenn im Bestimmungsland keine Anforderungen bestehen
- Z.B. durch „unterschiedliche Bedingungen geographischer, klimatischer und lebensgewohnheitlicher Art sowie unterschiedliche Schutzniveaus“ → Art. 3 BPR
- Normen können diese Unterschiede durch Stufen und Klassen berücksichtigen

→ <u>Folge:</u>

- Produkte genießen freien Warenverkehr, aber
- Produkte sind nicht in allen MS verwendbar

Veröffentlichung von hEN im Amtsblatt der EG

Mitteilung der Kommission im Rahmen der Durchführung der Richtlinie des Rates 89/106/EWG

(2001/C 358/08)

(Text von Bedeutung für den EWR)

(Veröffentlichung der Titel und der Bezugsdaten der harmonisierten Normen im Sinne dieser Richtlinie)

Pflicht für MS ihre Rechts- + Verwaltungsvorschriften an hEN anzugleichen (i.d.R. 18 Monate)

Europäische Normungsorganisation (1)	Bezug	Titel der Norm	Datum der Anwendbarkeit der Norm als harmonisierte Europäische Norm gemäß Artikel 4 Absatz 2 Buchstabe a) der Richtlinie 89/106/EWG	Datum des Endes der Übergangsperiode (2)
CEN	EN 12259-2:1999/A1:2001	Ortsfeste Löschanlagen — Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen — Teil 2: Nassalarmventil mit Zubehör	1.1.2002	1.1.2003
CEN	EN 12259-3:2000/A1:2001	Ortsfeste Löschanlagen — Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen — Teil 3: Trockenalarmventile und Zubehör	1.1.2002	1.1.2003
CEN	EN 12259-4:2000/prA1	Ortsfeste Löschanlagen — Bauteile für Sprinkler- und Sprühwasseranlagen —	1.1.2002	1.1.2003

Bundesministerium
für Verkehr, Bau
und Stadtentwicklung

NANDO statt OJEU

http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=cpd.hs

Enterprise & Industry

Important leg

English (en)

EUROPA > European Commission > Enterprise > Policy Areas > Single market > Nando

Contact | Searc

NANDO

Country
Directive
Body
Free search
Notifying Authority
Glossary
Print

Bottom

Harmonised Standards

Found : 428

Koexistenzperioden

Search criteria :
Directive : 89/106/EEC Construction products

Code	Description	Applicability date	Co-existence period end date
EN 40-4:2005/AC:2006	EN 40-4:2005/AC:2006 - EN 40-4:2005/AC:2006 Lighting columns - Part 4: Requirements for reinforced and prestressed concrete lighting columns	01/01/2007	01/01/2007
EN 40-4:2005	EN 40-4:2005 - Lighting columns - Part 4: Requirements for reinforced and prestressed concrete lighting columns	01/10/2006	01/10/2007
EN 40-5:2002	EN 40-5:2002 - Lighting columns - Part 5: Requirements for steel lighting columns	01/02/2003	01/02/2005
EN 40-6:2002	EN 40-6:2002 - Lighting columns - Part 6: Requirements for aluminium lighting columns	01/02/2003	01/02/2005
EN 40-7:2002	EN 40-7:2002 - Lighting columns -Part 7: Requirements for fibre reinforced polymer composite lighting columns	01/10/2003	01/10/2004
EN 54-3:2001/A2:2006	EN 54-3:2001/A2:2006 - EN 54-3:2001/A2:2006 Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders	01/03/2006	01/06/2009
EN 54-3:2001/A1:2002	EN 54-3:2001/A1:2002 - Fire detection and fire alarm systems - Part 3: Fire alarm devices - Sounders	01/04/2003	30/06/2005

Bekanntmachung im Bundesanzeiger

- Der Titel von harmonisierten europäischen Normen (hEN) für Bauprodukte wird im Bundesanzeiger als **DIN EN** bekannt gemacht

  Von diesem Datum an gilt das BauPG für Produkte nach dieser hEN

Herausgegeben vom Bundesministerium der Justiz

Bundesanzeiger www.bundesanzeiger.de

ISSN 0344-7634 G 777

Jahrgang 53 | Ausgegeben am Sonnabend, dem 3. November 2001 | Nummer 205 – Seite 22 75

Inhaltsübersicht

Amtlicher Teil

Verkündungen Seite

Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen:

Verordnung des Luftfahrt-Bundesamts zur Aufhebung der Hundertneunundvierzigsten Durchführungsverordnung zur Luftverkehrs-Ordnung (Festlegung von Flugverfahren für An- und Abflüge nach Sichtflugregeln zum und vom Verkehrslandeplatz Bayreuth). Vom 12. Oktober 2001 ..... 22 757
96-1-2-148

Fünfte Verordnung des Luftfahrt-Bundesamts zur Änderung der Hundertsechsundsechzigsten Durchführungsverordnung zur Luftverkehrs-Ordnung (Festlegung von Flugverfahren für An- und Abflüge nach Instrumentenflugregeln zum und vom Verkehrslandeplatz Bayreuth). Vom 16. Oktober 2001 ..... 22 757
96-1-2-161

Bekanntmachungen

Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen:

102. Ergänzung der Bekanntmachung von Stoffwerten für die Berechnung des Wärmeschutzes nach der Wärmeschutzverordnung. Vom 28. September 2001 ..... 22 757

Bekanntmachungen von harmonisierten Normen nach

Sonstiges Seite

Auswärtiges Amt:

Generalkonsulat der Türkei in Berlin 22 772

Honorarkonsul der Bundesrepublik Deutschland in Stettin/Polen 22 772

Honorarkonsularische Vertretung von Island in Köln 22 772

Honorarkonsularische Vertretung der Niederlande in Aachen 22 772

Honorarkonsularische Vertretung von Rumänien in Bad Kreuznach 22 772

Honorarkonsularische Vertretung von Uruguay in Bremen 22 772

Übersicht der Beilagen zum Bundesanzeiger im Oktober 2001 ..... 22 772

Hinweise

Inhalt des Amtsblattes der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 277 vom 20. Oktober 2001 ..... 22 773

Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes – Neuerscheinungen in der Zeit vom 13. bis 19. Oktober 2001 22 773

Wert eines Sonderziehungsrechts des Internationalen Währungsfonds in Euro 22 773

Scheckeinzugskurse der Deutschen Bundesbank 22 773

Referenzkurse der Europäischen Zentralbank 22 773

Nichtamtlicher Teil

Fachliteratur 22 773

Gerichtliche und sonstige Bekanntmachungen 22 774

zuletzt geändert durch Verordnung vom 21. Februar 2001 (BAnz S. 3850), wird wie folgt geändert:

1. § 2 Abs. 5 Nr. 1 und 2 wird wie folgt gefasst:

„1. VOR/DME-Anflug zur Landebahn 06, ausgehend von Bayreuth NDB (BAZ)

Abflug von BAZ (IAF) auf Kurs 210°; bei 6 DME BAY Rechtskurve und K 231 BAY (051°) in Richtung BAY in 3600 erfliegen (IF); Sinkflug (5,0%) bei 6,4 DME BAY beginnen (FAF); 3 DME BAY nicht unter 2550 überfliegen.

Fehlanflugpunkt: 1 DME BAY

Schwellenüberflughöhe: 50

Hindernisfreihöhen:

Luftfahrzeugkategorie

A	B
1968 (370)	

Anmerkung: Der in Klammern angegebene Wert ist die Höhenangabe über der Landebahnschwelle.

Fehlanflugverfahren: Geradeausstiegflug bis BAY, Linkskurve, Flug bis BAZ und Steigflug auf 4000 fortsetzen.

Hinweise:

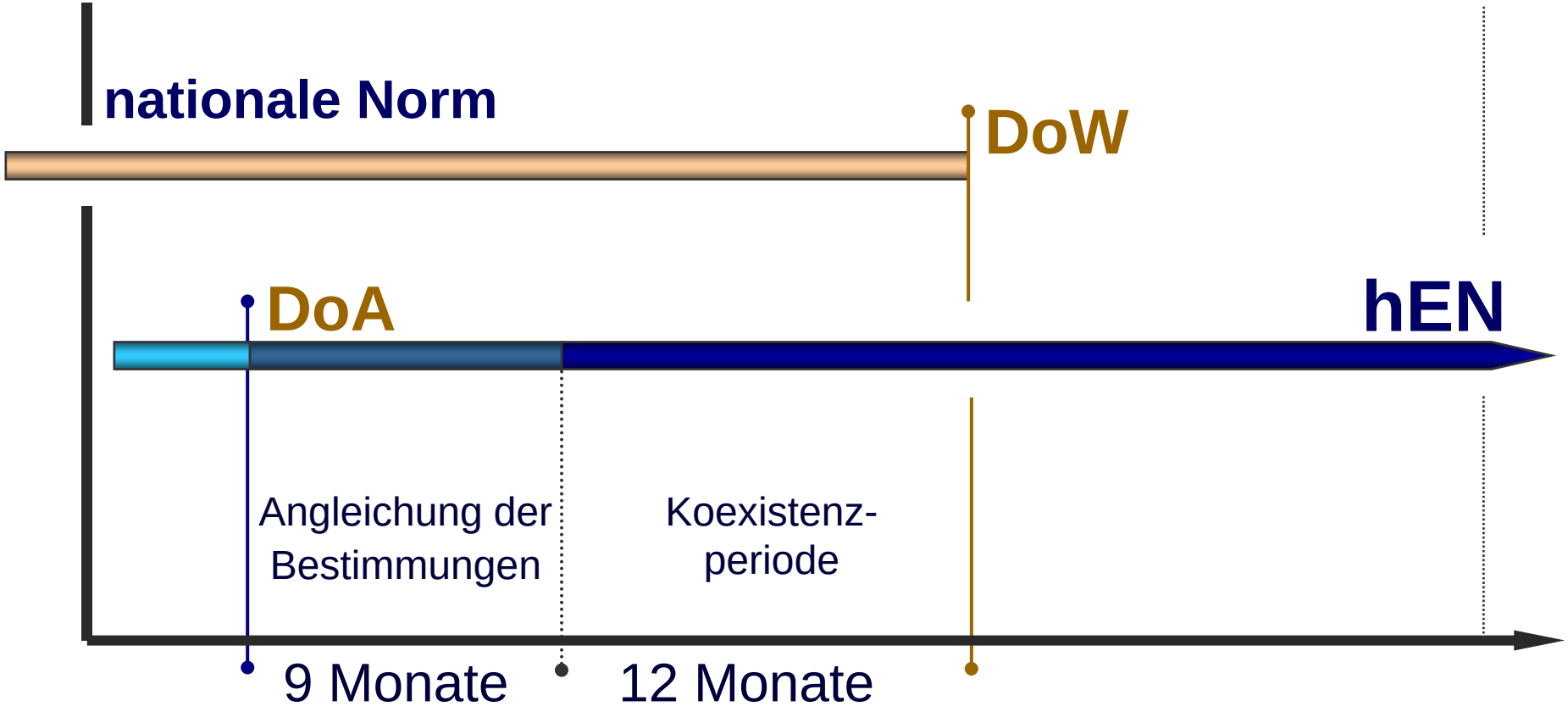
1. Endanflug um 8° versetzt.
2. Vorsicht: Mit Wirbelschleppen und Abwinden muss gerechnet werden.

2. NDB-DME (GPS)-Anflug zur Landebahn 06, ausgehend von Bayreuth NDB (BAZ)

Abflug von BAZ (IAF) auf Kurs 220°; bei 8 DME BAY/QD 013 Rechtskurve und Endanflugkurs 060° in Richtung BAZ in 3600 erfliegen (IF); Sinkflug (5,0%) bei 6,4 DME BAY/QD 012 beginnen (FAF); BAZ nicht unter 2550 überfliegen. Danach Sinkflug auf dem Endanflugkurs fortsetzen.

Fehlanflugpunkt: 1 DME BAY/QD 011

Ersetzen nationaler Normen durch hEN

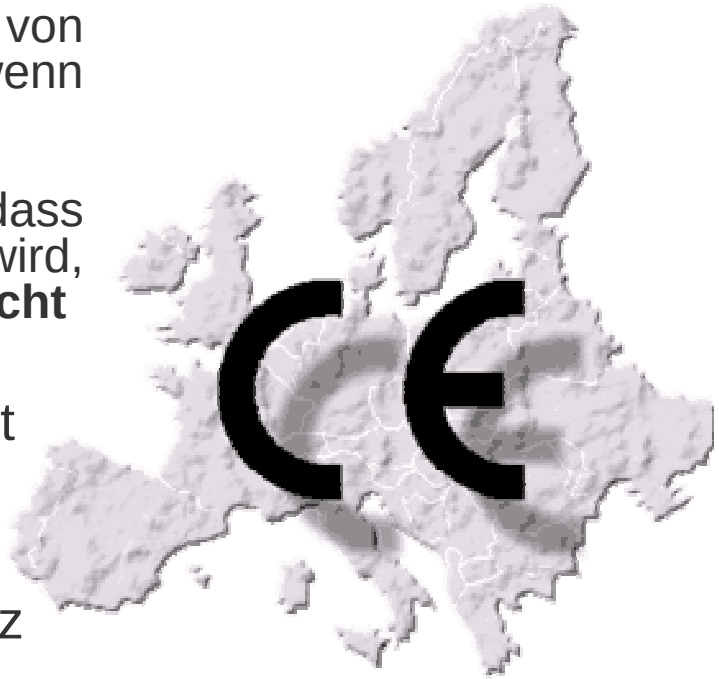


DoA – Zeitpunkt der Verfügbarkeit hEN

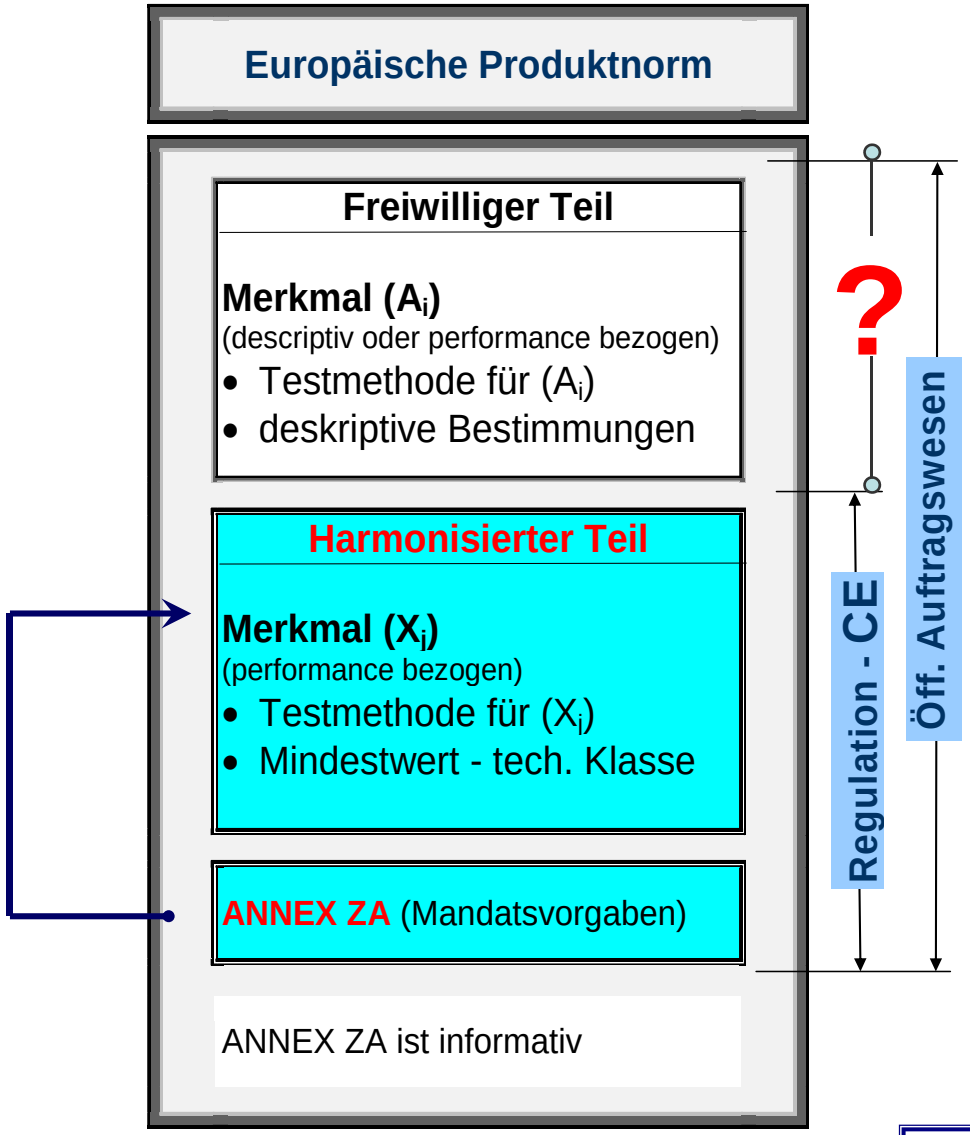
DoW – Zeitpunkt der Rücknahme nationaler Norm (DIN)

Brauchbarkeit von Produkten

- Gemäß **Artikel 4 (2) BPR** gehen die MS von der Brauchbarkeit der Produkte aus, wenn diese die CE-Kennzeichnung tragen
- Produkt muss so beschaffen sein, dass **Bauwerk**, in welches Produkt eingebaut wird, **den wesentlichen Anforderungen entspricht**



- Mechanische Festigkeit, Standsicherheit
- Brandschutz
- Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz
- Nutzungssicherheit
- Schallschutz
- Energieeinsparung und Wärmeschutz



Produktnorm (EN)

informativ - normativ
freiwillig - harmonisiert

Muss mein Produkt CE tragen?

- CE → freiwillig oder Pflicht?
- Deutschland + Mehrzahl der MS sehen Verpflichtung zur CE-Kennzeichnung vgl. § 12 BauPG
- Wenn Hersteller für sein Produkt eine Übereinstimmung mit hEN (oder ETA) erklärt → muss er alle Verpflichtungen dieser technischen Spezifikation beachten und CE-Zeichen anbringen!

Quelle: CE-Newsletter

Marktüberwachung

- Gewährleistung der korrekten Verwendung der CE-Kennzeichnung (Art. 15 BPR) → "Die MS sorgen für die korrekte CE-Kennzeichnung"
- Bei unberechtigter CE-Kennzeichnung → Verpflichtung des Unternehmens zur Behebung des Verstoßes
- Bei fortbestehender Nicht-Übereinstimmung ergreift MS alle notwendigen Maßnahmen
- Keine Regelung zu fehlender CE-Kennzeichnung
- Marktaufsicht in D durch "nach Landesrecht zuständige Behörde" (§ 13 BauPG)

Teil 2 Aktuelle Entwicklungen

Binnenmarktpaket der KOM

- Novellierung des New Approach + Global Approach
  - **Verordnung** über Akkreditierung und Marktüberwachung; CE-Kennzeichnung
  - **Entscheidung** über Einheitliche Verfahren der Qualitätssicherung und CE-Kennzeichung

- **Verordnung** über die gegenseitige Anerkennung von Produkten, die rechtmäßig in anderen MS in Verkehr gebracht wurden

Ziele des Binnenmarktpaketes

- Einheitliches Akkreditierungssystem
- Bessere Marktüberwachung
- Einheitliche Verfahren der Qualitätssicherung und CE-Kennzeichung
- Durchsetzung des Prinzips der gegenseitigen Anerkennung gleichwertiger Produkte

(1) Verordnung über Akkreditierung + Marktüberwachung

- Keine Umsetzung in MS erforderlich; VO gilt unmittelbar
- Zielsetzung: Beseitigung von Handelshemmnissen
- Angleichung der Rechtsvorschriften
- Schutz der Verbraucher
- Stärkung des Vertrauens in die CE-Kennzeichnung

(2) Gemeinsamer Rechtsrahmen für die Vermarktung von Produkten

- Optimierung des Regelungsmodells „New Approach“
- Vorgabe einheitlicher Grundsätze und Musterbestimmungen
- Definitionen, Verpflichtungen der Wirtschaftsakteure, Konformität + Schutzklauselverfahren
- Verbindlichkeit der CE-Kennzeichnung
- Qualitätssicherungsmodule (nicht für Bauprodukte)
- Anwendung („Werkzeugkasten“) für künftige europäische Rechtsvorschriften für Produkte im harmonisierten Bereich

Auswirkungen auf nationale Zeichen?

- CE-Kennzeichung verpflichtend

- Keine weitere Zulässigkeit des Zitierens nationaler Zeichen in Rechtsakten hinsichtlich:
  - inhaltlicher Überschneidungen der Angaben des CE
  - Verwechselung mit CE-Zeichen (Form / Gestalt)

?

Freiwillige Qualitätszeichen

Umweltzeichen
weil .....
Jury Umweltzeichen

natureplus
aus nachwachsenden Rohstoffen

GEPRÜFTE QUALITÄT
DVGW
DEUTSCHER VEREIN DES GAS- UND WASSERFACHES E.V.

RAL
GÜTEZEICHEN
Planung der
Instandhaltung
Betonbauwerke

VDS
Geprüfte
Qualität
R

Teil 3 Ausblick

Revision BPR – Warum?

Sicht der EU-Kommission:

- Handelsschranken nur teilweise beseitigt - keine optimalen Bedingungen für freien Verkehr und Verwendung von Bauprodukten

- Verfügbarkeit europäisch technischer Spezifikationen → Voraussetzung für CE-Kennzeichnung (z.Zt. ca. 60 % fertig)

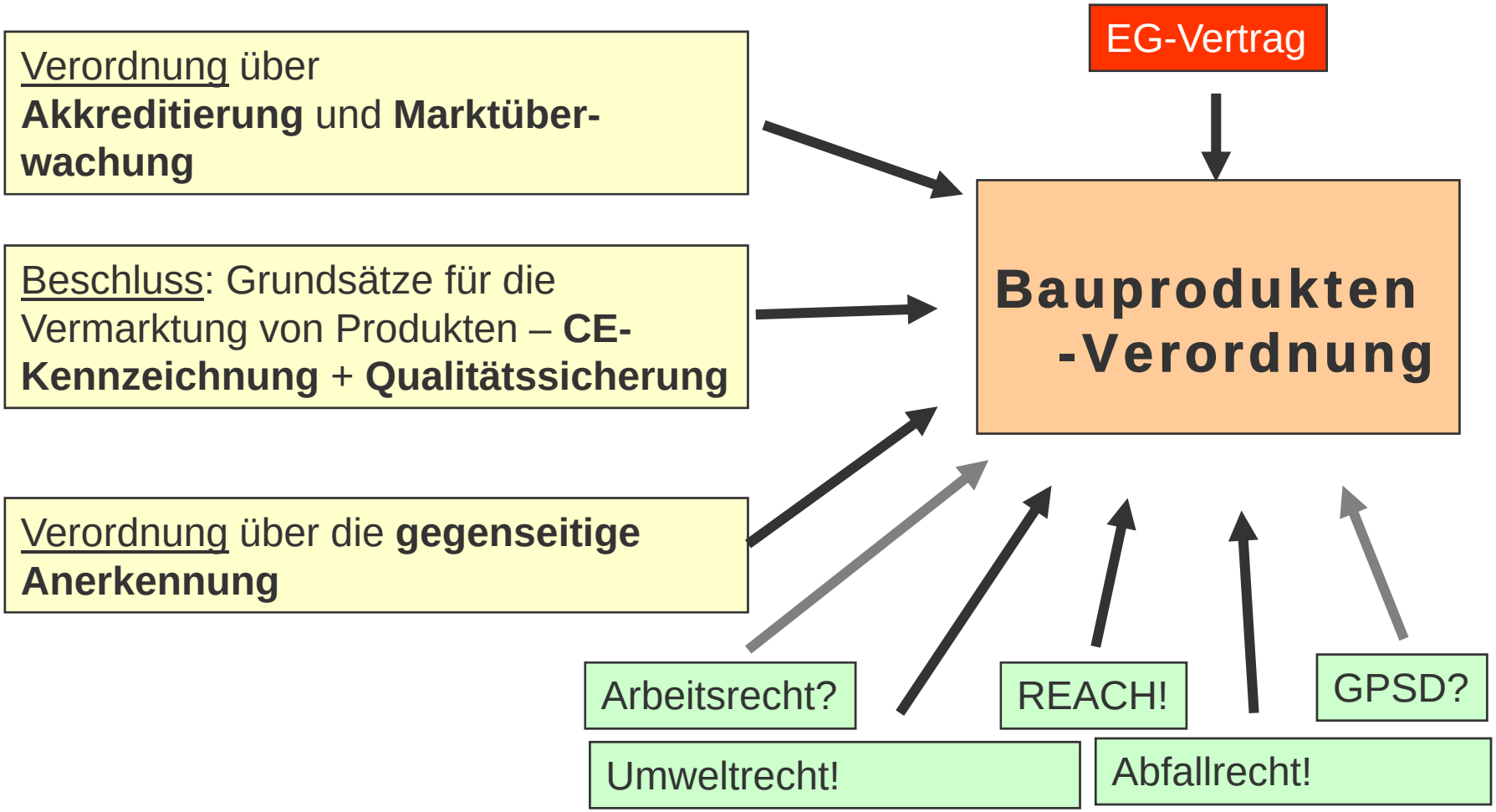
- BPR → Mangel an rechtlicher Verbindlichkeit z.B. im Hinblick auf CE-Kennzeichnung

- Einheitliche Kriterien für benannte Stellen (NB), da Defizite + mangelndes Vertrauen in Arbeit der NB + CE-Kennzeichnung

Revision der BPR

- Revision der BPR im Rahmen der Kommissio
  "Bessere Rechtssetzung„
- Klarstellungen und Präzisierungen geplant
- Ziel: Umsetzungsdefizite beheben
- Bessere Konkretisierung der Belange von KMU
- Hauptelemente der BPR werden beibehalten
- Neue Rechtsform → Verordnung

Revision der BPR



Revision der BPR - Eckpunkte

Übernahme aus den horizontalen Rechtsakten:

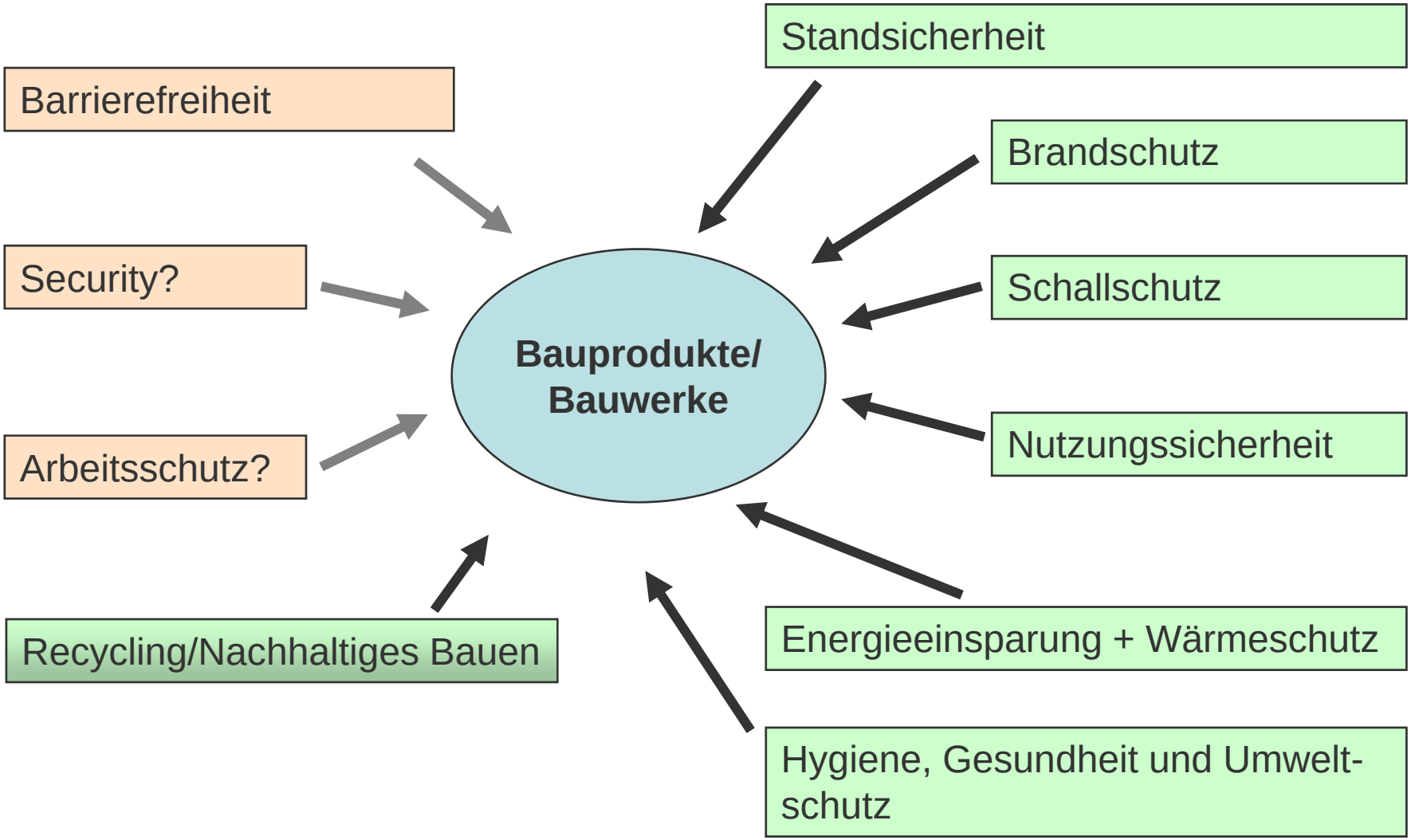
- Einheitliche Anforderungen an die Kompetenz + Unabhängigkeit der Zulassungsstellen / Konformitäts-bewertungsstellen (NB/CAB)→ Akkreditierung

- Einheitliche Anforderungen → Marktüberwachung – Vertrauen in CE-Kennzeichnung erhöhen

- „Product Contact Points“ – Informationsstellen in den MS

Revision der BPR

Wesentliche Anforderungen (alt - 6) → Grundlegende Anforderungen (neu - ?)



Revision der BPR - Eckpunkte

- MS weiter verantwortlich für die Sicherheit von Bauwerken → nationale Regeln für Entwurf und Ausführung von Bauwerken

- Neu: evtl. Kontrolle der harmonisierten Normen durch KOM / MS vor Veröffentlichung

- Zukünftig evtl. Bemessung nach europäischen Bemessungsverfahren → EUROCODE als zu akzeptierende Nachweise

- Bauproduktnormen müssen dann hierfür die erforderlichen Angaben vollständig bereitstellen

Revision der BPR - Eckpunkte

- Die Annahme, dass CE-Produkte in jedem Fall und überall verwendbar sind, wird (eventuell) **aufgegeben**
- Assessment statt Approval
- Reduzierung eines Konformitätsnachweisverfahrens (Wegfall System 2)
- Besondere (überzogene?) Erleichterungen für KMU
- Neuordnung der Zulassungen

Revision der BPR - Eckpunkte

- Klarstellung → Verpflichtende CE-Kennzeichnung
  - Für Produkte nach
    - Harmonisierten Europäischen Normen (hEN)
    - Europäischen Technischen Beurteilungen (EtA)

- Ausnahmen:
  - Produkte, die unter „Gegenseitige Anerkennung“ fallen

Revision der BPR - Eckpunkte

Harmonisierung durch **gemeinsame technische Sprache**:

- Normen und Zulassungen; deskriptive Elemente (Eigenschaften) sollen neben performanceorientierten (Leistung) möglich sein
- Berücksichtigung der nationalen Bauwerks-anforderungen aller MS (wie bisher)
  - über Stufen und Klassen
  - auch Verzicht auf Angaben (NPD) soll weiter möglich sein

Revision der BPR - Eckpunkte

- Ständiger Ausschuss für das Bauwesen weiter vorgesehen
- Berücksichtigung einiger Elemente der Leitpapiere
- Verzicht auf neue Grundlagendokumente
- Verringerung Prüfaufwand für Hersteller durch
  - → WT / WFT (kann ohne / ohne weitere Prüfung angenommen werden)
  - → Cascading + Sharing (geteilte/ übertragene Erstprüfung)
- Klarstellung zur Koexistenz zwischen hEN und nationalen Normen

Bundesministerium
für Verkehr, Bau
und Stadtentwicklung

Revision der BPR - Termine

- Kommissionsvorschlag ca. 1. Quartal 2008
- Befassung im Europäischen Rat und Europäischen Parlament **ab** 2008
- Befassung der Ressorts ab 2008
- Inkrafttreten der Neufassung: ca. 2009/2010 (Übergangsfrist!)

Informationsveranstaltung BMVBS -- sofern der Verordnungstext von der KOM bis Ende März vorgelegt wurde:

„Revision der BPR – Neue BPV“ **14. April. 2008**, Berlin

Informationsverfahren auf dem Gebiet der Normen und technischnen Vorschriften

- Informationsverfahren 1983 eingeführt (InformationsRL 98/34/EG)
- Ziel: Entstehung neuer Handelshemmnisse zu unterbinden
- Weg: frühzeitige Information über Entwürfe technischer Rechtsvorschriften auf nationaler Ebene → Notifizierung durch MS
- Gewährleistung angemessener Reaktions- und Stillhaltefristen (drei Monate)

<u>Zusätzlich</u>: Online-Netzwerk, in dem alle EU-MS zusammenarbeiten, um die fehlerhafte Anwendung von Binnenmarktvorschriften pragmatisch zu lösen

SOLVIT