

## CE-Kennzeichnung für Bauprodukte – Wie geht's ohne harmonisierte Norm?

### Andrea Sterling:

- Dipl. Bauingenieurin
- Deutsches Institut für Bautechnik



## CE-Kennzeichnung: Eine für alles

L 218/30

DE

Amtsblatt der Europäischen Union

13.8.2008

VERORDNUNG (EG) Nr. 765/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 9. Juli 2008

über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 339/93 des Rates

(Text von Bedeutung für den EWR)



DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

gestützt auf den Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft, insbesondere auf Artikel 95 und 133,

auf Vorschlag der Kommission,

nach Stellungnahme des Europäischen Wirtschafts- und Sozialausschusses <sup>(1)</sup>,

(38) Die CE-Kennzeichnung sollte die einzige Konformitätskennzeichnung sein, die angibt, dass ein Produkt mit den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft übereinstimmt. Andere Kennzeichnungen dürfen jedoch verwendet werden, sofern sie zur Verbesserung des Verbraucherschutzes beitragen und diese Kennzeichnungen nicht von gemeinschaftlichen Harmonisierungsrechtsvorschriften erfasst werden.

## Bauproduktenverordnung - BauPVO

**VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES**

**vom 9. März 2011**

**zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates**

**(Text von Bedeutung für den EWR)**

**(ABl. L 88 vom 4.4.2011, S. 5)**

Nr. L 40/12

Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften

11. 2. 89

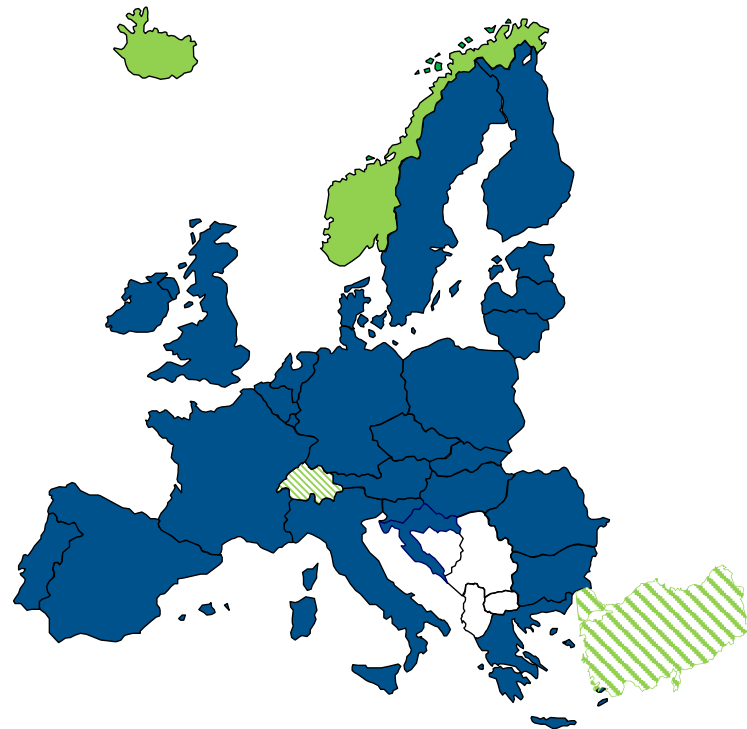
**RICHTLINIE DES RATES**

**vom 21. Dezember 1988**

**zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte**

**(89/106/EWG)**

## Geltungsbereich der Bauproduktenverordnung



Schaffen eines Binnenmarkts mit dem Ziel des freien Warenverkehrs im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR)

EWR-Staaten außerhalb der EU

EFTA-Mitglieder außerhalb EWR

Wesentliche Neuerung i.V. zur vorherigen Bauproduktenrichtlinie:

Die **Leistungserklärung** gibt die Leistung von Bauprodukten in Bezug auf die Wesentlichen Merkmale dieser Produkte gemäß den einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikationen an.  
Artikel 6(1) BauPVO

## Konzept der Bauproduktenverordnung

- harmonisierte Bedingungen für Binnenmarkt
- Beurteilungsverfahren für Wesentliche Merkmale in harmonisierten Spezifikationen
- Produktleistungen
- freier Warenverkehr bzw.
- keine Verwendungsbeschränkung, wenn die erklärten Leistungen den jeweiligen mitgliedstaatlichen Anforderungen entsprechen

## Was sind harmonisierte Spezifikationen?

Nach Artikel 2, Nr. 10, der Bauproduktenverordnung bezeichnet der Ausdruck „harmonisierte technische Spezifikationen“

### harmonisierte Normen und Europäische Bewertungsdokumente

DEUTSCHE NORM		February 2008
	DIN EN 12899-1	<b>DIN</b>
ICS 93.080.30	Supersedes DIN EN 12899-1:2002-05 See start of validity	
<b>Fixed, vertical road traffic signs – Part 1: Fixed signs English version of DIN EN 12899-1:2008-02</b>		
Ortsfeste, vertikale Straßenverkehrszeichen – Teil 1: Ortsfeste Verkehrszeichen Englische Fassung DIN EN 12899-1:2008-02		



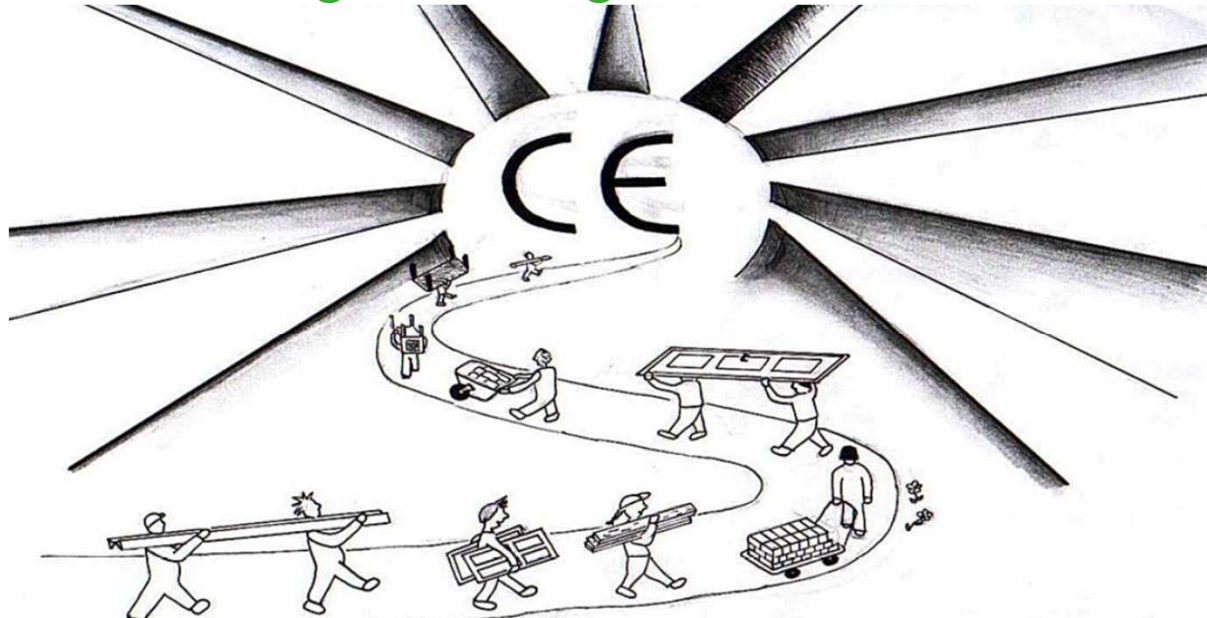
## Grundanforderungen an Bauwerke – Basic Works Requirements

BWR1	Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
BWR2	Brandschutz
BWR3	Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz
BWR4	Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung
BWR5	Schallschutz
BWR6	Energieeinsparung und Wärmeschutz
BWR7	Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen

Bauwerke müssen diese Grundanforderungen bei normaler Instandhaltung über einen wirtschaftlich angemessenen Zeitraum erfüllen.

Anhang I BauPVO

## Ziel: Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung



Nach Artikel 6 (3b und c) der BauPVO enthält die Leistungserklärung die Liste der Wesentlichen Merkmale der harmonisierten technischen Spezifikation und die Leistung von mindestens einem Wesentlichen Merkmal.



## Beispiel für den Inhalt einer harmonisierten Spezifikation

Table 2.1 Essential characteristics of the product and methods and criteria for assessing the performance of the product in relation to those essential characteristics

No	Essential characteristic	Assessment method	Type of expression of product performance (level, class, description)
	Wesentliche Merkmale	Bewertungsverfahren	
<b>Basic Works Requirement 4: Safety and accessibility in use</b>			
<b>Visibility characteristics</b>			
1	Daylight chromaticity (x, y)	2.2.1	Value / Level
2	Luminance factor ( $\beta$ )	2.2.1	Value / Level
3	Night-time colour (x, y)	2.2.2	Value / Level
4	Coefficient of retro-reflection ( $R_A$ )	2.2.3	Value / Level
<b>Durability</b>			
5	Impact resistance	2.2.4	EN 12899-1:2007
6	Temperature resistance	2.2.5	Value / Level
7	Visibility after accelerated artificial weathering	2.2.6, 2.2.1, 2.2.3	Value / Level with the indication of the relevant method of weathering*
8	Visibility after natural weathering	2.2.6, 2.2.1, 2.2.3	
9	Adhesion	2.2.7	Value / level
* In every case it shall be stated whether the performance of the product are the results of: <ul style="list-style-type: none"> <li>- accelerated artificial weathering or</li> <li>- natural weathering.</li> </ul>			

Tabelle 2.1 des EAD 120001-01-0106  
Microprismatic retro-reflective sheetings

## Pflicht zur Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung

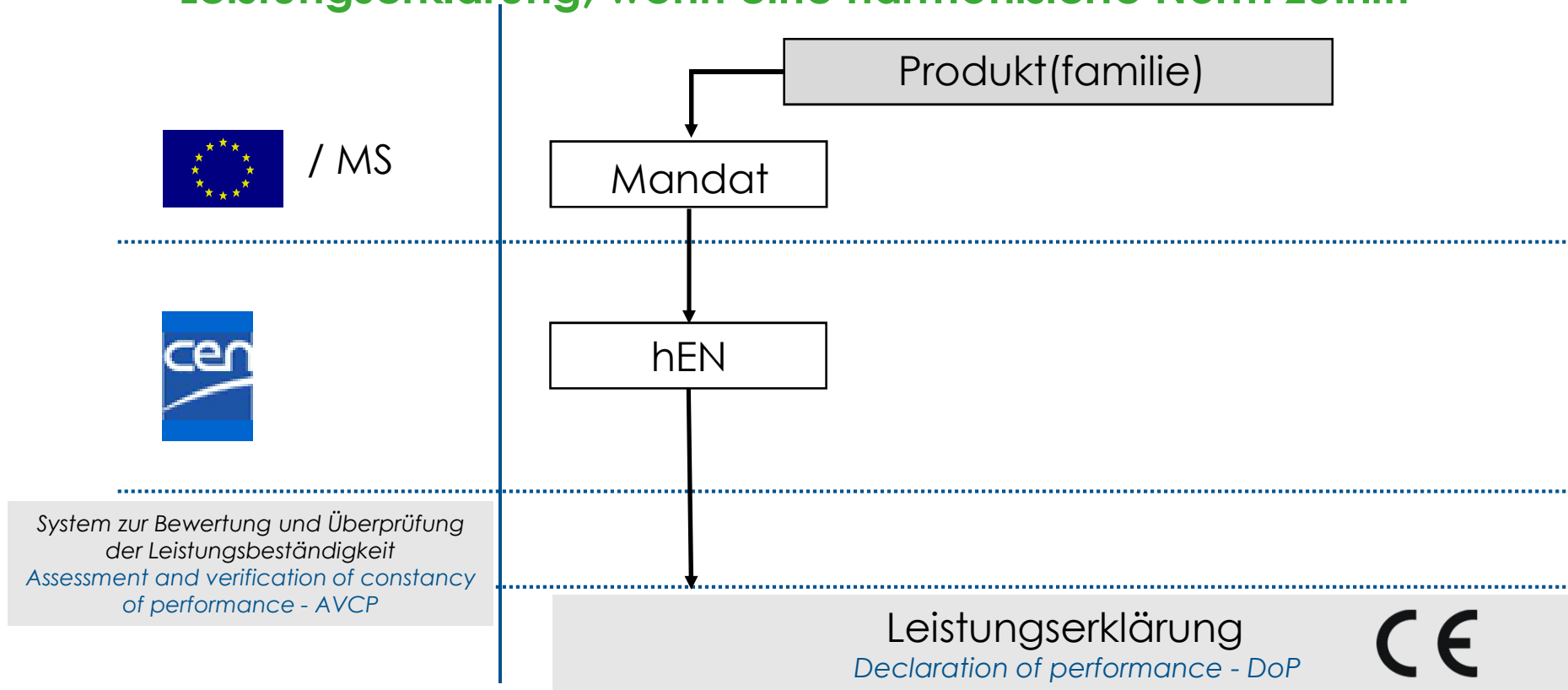
„Ist ein Bauprodukt von **einer harmonisierten Norm erfasst** oder **entspricht** ein Bauprodukt einer **Europäischen Technischen Bewertung**, die für dieses ausgestellt wurde, so erstellt der Hersteller eine Leistungserklärung für das Produkt, wenn es in Verkehr gebracht wird.“

Artikel 4 (1) BauPVO

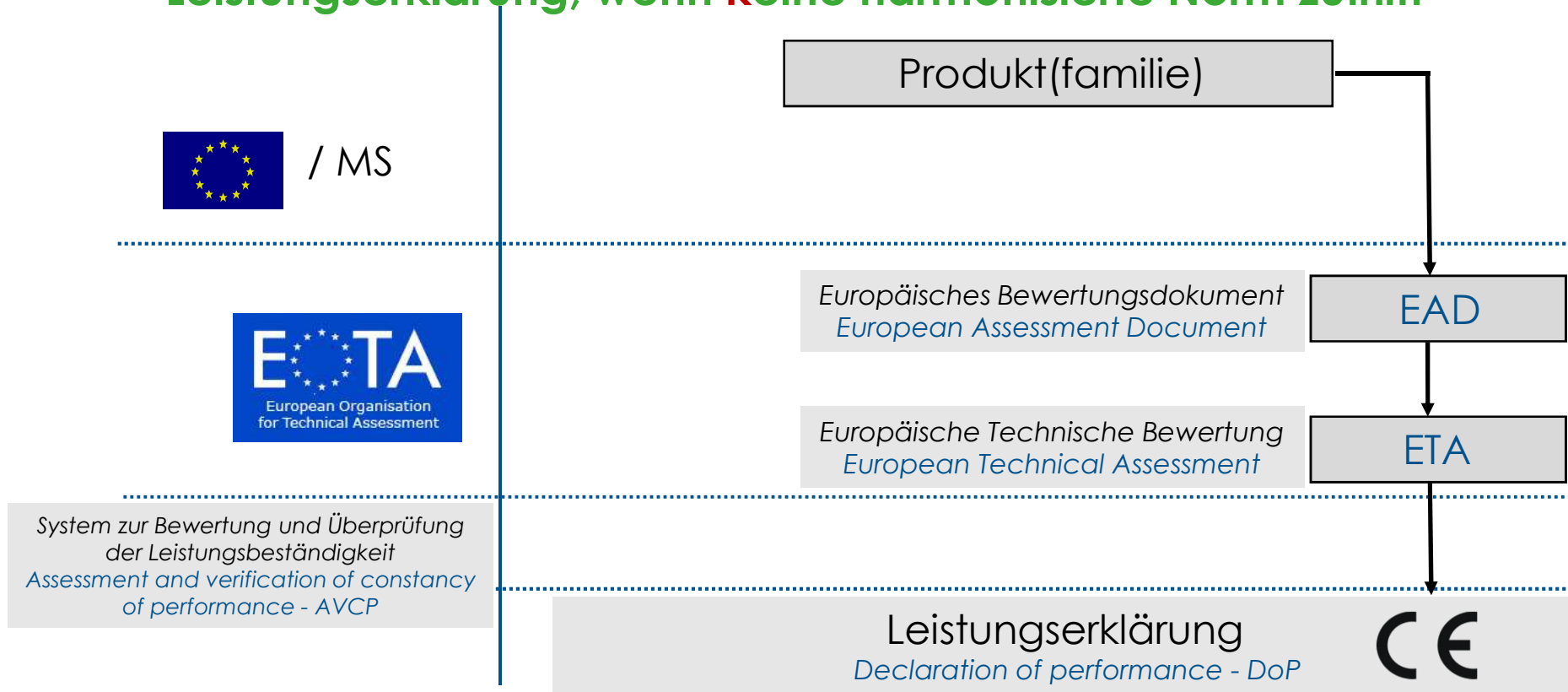
„Die CE-Kennzeichnung wird an denjenigen Bauprodukten angebracht, für die der Hersteller eine Leistungserklärung ... erstellt hat.“

Artikel 8 (2) BauPVO

## Leistungserklärung, wenn eine harmonisierte Norm zutrifft



## Leistungserklärung, wenn **keine harmonisierte Norm** zutrifft



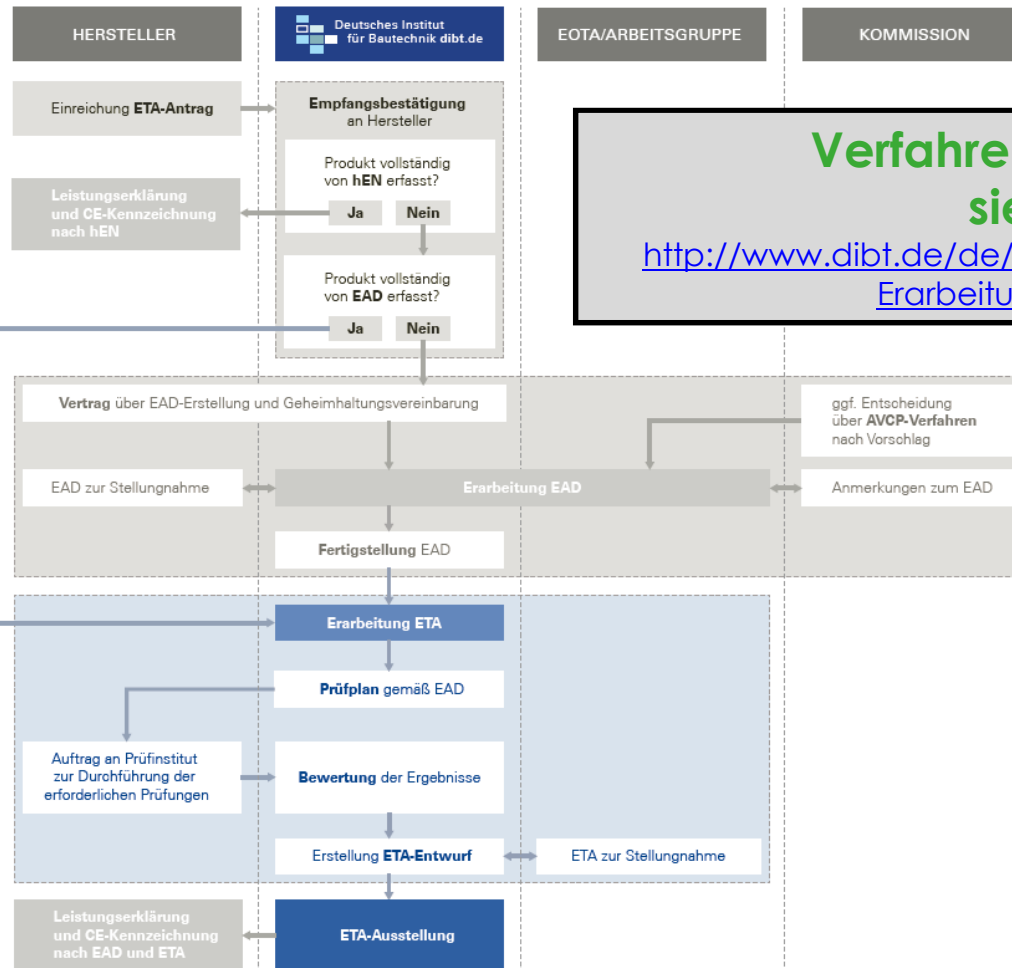
Modul	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit					
	1+	1	2+	3	4	
Werkseigene Produktionskontrolle						
Feststellung der Leistung des Bauprodukts						Nach ETA
Erstinspektion des Herstellbetriebes und der werkseigenen Produktionskontrolle						
kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle						
Stichprobenprüfung einschließlich Probenahme						
Dokument der notifizierten Stelle	Bescheinigung über die Leistungsbeständigkeit (Zertifikat)		Bescheinigung über die werkseigene Produktionskontrolle (Zertifikat)		Prüfbericht	
Hersteller	Leistungserklärung CE-Kennzeichnung					

■ Hersteller  
■ Notifizierte Stelle

## Organisation für technische Bewertung



- 48 nach Artikel 29 (1) und Anhang V der BauPVO benannte Technische Bewertungsstellen
- von den EU-Mitgliedern fehlen (bisher) Bewertungsstellen aus Bulgarien, Estland, Griechenland, Kroatien, Lettland, Luxemburg und Malta
- die Schweiz (**Empa**) und die Türkei sind aufgrund bilateraler Vereinbarungen mit der EU durch Stellen vertreten
- Mitgliedstaaten mit mehreren Bewertungsstellen benennen ihre nationale Sprecherstelle



**Verfahren EAD/ETA**  
**siehe**  
[http://www.dibt.de/de/Zulassungen/data/Grafik\\_Erarbeitung\\_ETB.pdf](http://www.dibt.de/de/Zulassungen/data/Grafik_Erarbeitung_ETB.pdf)

## Was beinhaltet ein Europäisches Bewertungsdokument?

- allgemeine Beschreibung des Bauprodukts
- Auflistung der Wesentlichen Merkmale, die für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck des Produkts von Belang sind und **auf die sich der Hersteller und die [EOTA] geeinigt haben**
- Verfahren und Kriterien zur Bewertung der Leistung des Produkts in Bezug auf diese Wesentlichen Merkmale
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach EK-Entscheidung
- Grundsätze für die werkseigene Produktionskontrolle

Artikel 24 (1+2) BauPVO



## Veröffentlichung von Europäischen Bewertungsdokumenten

10.11.2017

DE

Amtsblatt der Europäischen Union

C 379/7

**Mitteilung der Kommission im Rahmen der Durchführung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates**

*(Veröffentlichung der Referenznummern Europäischer Bewertungsdokumente gemäß Artikel 22 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011)*

(Text von Bedeutung für den EWR)

(2017/C 379/07)

Die Bestimmungen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 haben Vorrang gegenüber anderslautenden Bestimmungen in den Europäischen Bewertungsdokumenten

Referenznummer und Titel des Europäischen Bewertungsdokuments		Referenznummer und Titel des ersetzten Europäischen Bewertungsdokuments	Bemerkungen
010001-00-0301	Elementwand mit punktförmigen Verbindern		
020001-01-0405	Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder	020001-00-0405	
020002-00-0404	Rahmenlose Balkon- (und Terrassen-)verglasungen		

# Bereitstellung der veröffentlichten EADs durch EOTA

<https://www.eota.eu/en-GB/content/eads/56/>

Home
About us
FAQ
ETA
EAD
Login
Contact
Search

This page has been visited 120820 times since 30/06/2013

**About us**

Latest News

ETA Request

EAD development

**Our Publications**

EADs

Technical Reports

ETAGs

ETA's without ETAG

Your FAQ

Our Links

Members Login

ETAssessment

ETApprovals

Search

Total unique visits since 30/06/2013

## EADs

The list below provides for titles of EADs adopted in EOTA and for which first ETAs have been issued. EADs published in the Official Journal of the European Union (OJEU) retain the reference of their first time citation. Once cited in the OJEU final EADs will be provided for download and published in [NANDO](#). A new edition of an EAD supersedes the previous one. All EADs cited remain available on this webpage.

EOTA is coding the EAD number "ECN~~NN~~ ED PGSG" according to the following principles:

- product area according to Annex IV of the CPR (ECN~~NN~~ED-PGSG)
- subsequent number in that product area (ECN~~NN~~ED-PGSG)
- edition (ECN~~NN~~ED-PGSG)
- EOTA classification related to intended use (ECN~~NN~~ED-PGSG)

**Free search**  ➤

**Product Area**

EAD Number	EAD Title	OJEU
010001-00-0301	Precast concrete composite wall with point connectors <a href="#">-&gt; EAD</a> <small>Downloaded 639 time(s) *</small>	2016/C 248/06
010003-00-0301	Precast balcony elements made of Ultra High Performance Fibre Reinforced Concrete (UH <del>PF</del> RC)	
020001-00-0405 (superseded)	Multi-axis concealed hinge assemblies <a href="#">-&gt; EAD</a>	2016/C 054/14

## Wann kann eine Europäische Technische Bewertung erteilt werden?

- auf Antrag eines Herstellers **auf der Grundlage eines EAD**, das gemäß Artikel 21 und nach Anhang II der BauPVO erarbeitet und in EOTA, mit dem Antragsteller und der Europäischen Kommission abgestimmt wurde und
- nur dann, wenn gemäß Artikel 19 (1) der BauPVO das Produkt **„nicht oder nicht vollständig von einer harmonisierten Norm erfasst ist** und dessen Leistung in Bezug auf seine Wesentlichen Merkmale nicht vollständig anhand einer bestehenden harmonisierten Norm bewertet werden kann.“

Approval body for construction products and types of construction

**Bautechnisches Prüfamt**

An institution established by the Federal and Laender Governments



**European Technical Assessment**

**ETA-15/0107  
of 1 February 2016**

English translation prepared by DIBt - Original version in German language

**General Part**

Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment:

Deutsches Institut für Bautechnik

Trade name of the construction product

ORALITE® 6910 Brilliant Grade digitally printed with ORALITE® 5019 UV Digital Printing Ink and with ORALITE® 5061 Transparent Film

Product family to which the construction product belongs

Microprismatic retro-reflective sheetings

Manufacturer

ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstraße 2  
16515 Oranienburg  
DEUTSCHLAND

Manufacturing plant

ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstraße 2  
16515 Oranienburg  
DEUTSCHLAND

This European Technical Assessment contains

11 pages including 3 annexes which form an integral part of this assessment

This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of

European Assessment Document (EAD)  
120001-00-0106

LEISTUNGSKLÄRUNG Nr. 67890 - Fiktives Beispiel

1	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	Musterfolie 12345
2	<b>Verwendungszweck(e)</b>	Mikroprismatisches retro-reflektierendes Folienmaterial für Verkehrszeichenfolien gemäß EN 12899-1
3	<b>Hersteller</b>	Fa. Musterbau, Musterstraße 1 12345 Musterstadt
4	<b>Bevollmächtigter</b>	-/-
5	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	1
6 a)	<b>Harmonisierte Norm</b>	-/-
	<b>Notifizierte Stelle(n)</b>	-/-
6 b)	<b>Europäisches Bewertungsdokument</b>	120001-01-0106*
	<b>Europäische Technische Bewertung</b>	ETA-17/1234 ausgestellt am 26.09.2017
	<b>Technische Bewertungsstelle</b>	DIBt
	<b>Notifizierte Stelle(n)</b>	NB 1234
7	<b>Erklärte Leistung(en)</b>	
	<b>Wesentliches Merkmal A</b>	0,567 cd/(m <sup>2</sup> lx <sup>1</sup> )
	<b>Wesentliches Merkmal B</b>	0,02 mm
	<b>Wesentliches Merkmal C</b>	npd
	<i>Die Liste ist unvollständig</i>	<i>Keine Leistung festgestellt</i>
8	<b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation</b>	-/-

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

## Beispiel einer fiktiven Leistungserklärung nach EAD/ETA

gemäß Anhang III der BauPVO

\* EAD ggf. mit Ausgabedatum

## Was muss eine Leistungserklärung nach EAD/ETA unter Nr. 7/Anhang III enthalten?

- eine vollständige Liste der **Wesentlichen Merkmale** gemäß EAD und
- die **Leistung des Bauprodukts** nach Stufen oder Klassen oder in einer Beschreibung in Bezug auf alle Wesentlichen Merkmale, die in der entsprechenden ETA enthalten sind

Artikel 6 (3b und g) BauPVO

## Fundstellen

☝ Bundesamt für Bauten und Logistik BBL

z.B. FAQ zur Bauproduktgesetzgebung

<https://www.bbl.admin.ch/bbl/de/home/themen/fachbereich-bauprodukte/downloads.html>

☝ Technische Bewertungsstelle für Bauprodukte – Empa -

<https://www.empa.ch/web/empa/assessment-bodies>

Deutsches Institut für Bautechnik – DIBt - <http://www.dibt.de/>

EOTA - <http://www.eota.eu/>

## Fundstellen

Homepage der Kommission - Bauwesen

<http://ec.europa.eu/growth/sectors/construction>, z.B.

- Veröffentlichung harm. Normen und Bewertungsdokumente

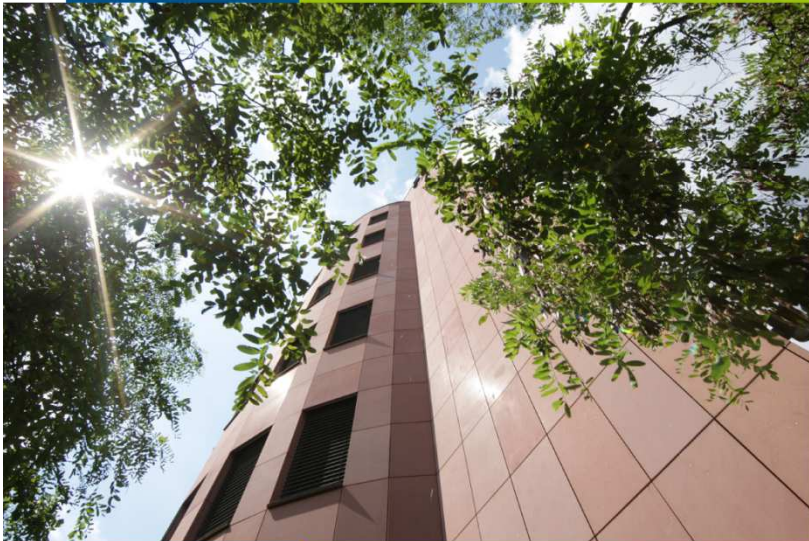
Amtsblatt der EU

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=de>

NANDO

[http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir\\_id=33](http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33)





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Autor der Präsentation  
**Andrea Sterling (2017)**

**DIBt Deutsches Institut für Bautechnik**  
Kolonnenstraße 30 B  
D-10829 Berlin  
Tel.: +49 30 78730-264  
E-Mail: ase@dibt.de

**[www.dibt.de](http://www.dibt.de)**