

Europäische Produktnorm „Feuer + Rauch“ EN 16034

Ich möchte mich kurz vorstellen:

Dipl.-Ing. Olaf Heptner
Industrieverband Tore Türen Zargen ttz

Gliederung

1. Der Industrieverband Tore Türen Zargen ttz
2. Das Konzept der Produktnorm
3. Die Produktnorm im Detail
4. Lösung „Überlappung EN 16034 mit EN 14600“

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

1. Informationen zum Industrieverband ttz

Der Industrieverband Tore Türen Zargen ttz

www.ttz-online.de

Die Mitgliedsfirmen werden über die aktuelle Entwicklung der Normen informiert.

Es werden gemeinsame (technische) Empfehlungen erarbeitet.

Wie gestalten europäischer Normen in den Normengremien mit.

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

2. Das Konzept der Produktnorm

Die Produktnorm fasst alle möglichen **Leistungseigenschaften** und deren Klassifizierungen zusammen, die in den CEN - Mitgliedsländern möglich sind:

E	Raumabschluss
I	Wärmedämmung (I_1 bzw. I_2)
W	Strahlungsniveau
S _a bzw. S ₂₀₀	Rauchdichtheit
C(1) .. C(5)	Selbstschließende Eigenschaften

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Die Produktnorm stellt Anforderungen zur Umsetzung der Konformitätsbewertung, u. a.:

- ITT (*Initial Type Test*) = Ersttypprüfung
- FPC (*Factory Production Control*) = werkseigene Produktionskontrolle

zuk.: *Procedures for the Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVPC)*

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

3. Die Produktnorm im Detail

Der Anwendungsbereich (Scope)

... die Norm wird gelten für

- Rollabschlüsse (*rolling shutters*)
- Tore (*industrial, commercial and/or garage doorsets, operable fabric curtains*)
- Türen und Fenster (*pedestrian doorsets and/or openable windows and/or inspection hatches*)

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12

... in der Funktionsweise (manuell betätigt oder kraftbetätigt)

- *Öffnen- und Selbstschließen*
- *geöffnet, aber schließend bei Feuer*
- *verschlossen in der geschlossenen Position (z. B. Wartungstüren)*

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

... und versehen mit

- Seitenteil(en), Oberlichter(n), Rahmen,...
- Baubeschlägen
- Dichtungen

... und weiteren Kriterien, entsprechend den Produktnormen

- EN 14351-1 „Außentüren und Fenster“
- prEN 14351-2 „Innentüren“
- EN13241-1 „Tore“

..., die die Funktion als F+R Abschluss nicht beeinträchtigen dürfen!

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Die Anforderungen ...

- Feuerwiderstand
- Rauchschutz (S_a und S_{200})
- Fähigkeit der Freigabe (*ability to release*)
- Selbstschließung (*self-closing*)
- Dauerhaftigkeit der Fähigkeit der Freigabe (*durability of ..*)
- Dauerhaftigkeit der Selbstschließung

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

... basieren exakt auf dem Mandate M1/101

- 5 -



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL III
INDUSTRY
Industrial affairs II: Capital goods industries
Construction

CONSTRUCT 94/125

Brussels, 13.02.1995

MANDATE TO CEN/CENELEC
CONCERNING THE EXECUTION OF STANDARDISATION WORK
ON CONSTRUCTION PRODUCTS INTENDED TO BE USED FOR
EXTERNAL AND INTERNAL DOORS AND WINDOWS, ROOF OPENINGS
AND ROOFS LIGHTS (INCLUDING FIRE DOORS AND SHUTTERS)

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

- Scope
- Anforderungen
- Mandat

- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12

Form	Materials	Title	Related charact.
X Prefabricated components	h metal i wood n plastics o glass	DOORS AND WINDOWS WITH RELATED PRODUCTS: Doors with or without incorporated shutters and blinds Characteristics covered by the harmonised standard will be: rate of release of dangerous substances (only for indoor impact), impact resistance (only for glazed doors with injury risk), height and the direct airborne sound insulation index (only for uses where acoustic performance is required). N.B. - shutters and blinds (placed on the market as such) <i>For fire compartmentation uses:</i> Characteristics covered by the harmonised standard will be: resistance to fire E, I, smoke leakage S (only for applications where limitation of smoke spread is required), self closing C (only for self closing fire doors), ability to release (only for locked doors in escape routes) as well as the durability of self-closing C and ability to release against ageing/degradation.	34f, 43c, 47c, 51b only 43g applies 22b, 22c, 22f, 23a, 23b, D8



Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat

- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Mandate 9: External and internal door and windows, roof openings and roof lights. 10 February, 1995

TECHNICAL TERMS OF REFERENCE FOR THE MANDATE

Mandate 9

PRODUCTS USED FOR EXTERNAL AND INTERNAL DOORS AND WINDOWS, ROOF OPENINGS AND ROOF LIGHTS (INCLUDING FIRE DOORS AND SHUTTERS)

Form	Materials	Title	Related charact.
X Prefabricated components	h metal i wood n plastics o glass	DOORS AND WINDOWS WITH RELATED PRODUCTS: Windows with or without incorporated shutters and blinds Characteristics covered by the harmonised standard will be: rate of release of dangerous substances and thermal resistance (only for uses where thermal insulation performance is required). N.B. - shutters and blinds (placed on the market as such)	34f, 61a only 43a

Characteristics to be in the harmonised standards	
22b	(only for fire compartmentation uses) - Resistance to fire E
22c	- Resistance to fire I
22f	- Smoke leakage S (only for applications where limitation of smoke spread is required)
23a	- Self closing C (only for self closing fire doors)
23b	- Ability to release (only for locked doors in escape routes)
33a	- Water tightness
34f	- Rate of release of dangerous substances (only for indoor impact)
42a	- Operating forces (safety in use) (only for automatic devices)
43c	- Impact resistance (only for glazed doors with injury risks)
43g	- Resistance to wind load
47c	- Height
51b	(only for uses where acoustic performance is required) - Direct airborne sound insulation

Characteristics to be in the harmonised standards	
	<i>(only for fire compartmentation uses)</i>
22b	- Resistance to fire E
22c	- Resistance to fire I
22f	- Smoke leakage S <i>(only for applications where limitation of smoke spread is required)</i>
23a	- Self closing C <i>(only for self closing fire doors)</i>
23b	- Ability to release <i>(only for locked doors in escape routes)</i>
33a	- Water tightness

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Exkurs: Klassifizierung der Ergebnisse

L 133/26

EN

Official Journal of the European Communities

6.6.2000

II

(Acts whose publication is not obligatory)

COMMISSION

COMMISSION DECISION

of 3 May 2000

implementing Council Directive 89/106/EEC as regards the classification of the resistance to fire performance of construction products, construction works and parts thereof

(notified under document number C(2000) 1001)

(Text with EEA relevance)

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12



Exkurs: Klassifizierung der Ergebnisse

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Applies to	fire doors and shutters (including those that incorporate glazing and hardware) and their closing devices									
Standard(s)	EN 13501-2; EN 1634-1									
Classification:										
E	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180	240	
EW		20	30		60					
Notes	The I classification is completed by the addition of the suffix '1' or '2' to indicate which definition of insulation is used. The addition of the symbol 'C' indicates that the product also satisfies the 'self-closing' criterion (pass/fail test) ⁽¹⁾ .									
⁽¹⁾ The 'C' classification may be complemented by the digits 0 to 5 according to the use category. Details shall be included in the relevant product technical specification.										

Exkurs: Klassifizierung der Ergebnisse

6.6.2000

EN

Official Journal of the European Communities

L 133/31

Applies to	smoke control doors
Standard(s)	EN 13501-2; EN 1634-3
Classification: S_{200} or S_a depending upon the test conditions fulfilled	
Notes	The addition of the symbol 'C' indicates that the product also satisfies the 'self-closing' criterion (pass/fail test) ⁽¹⁾ .

⁽¹⁾ The 'C' classification may be complemented by the digits 0 to 5 according to the use category. Details shall be included in the relevant product technical specification.

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12

...wie sieht also die EN 16034 hierzu genau aus?

FOLIEN NOCH NICHT VERFÜGBAR, DA ZUR ZEIT
IN DISKUSSION IN BRÜSSEL.

WERDEN NACHGELIEFERT.

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Die Konformitätsbewertung (zuk.: *Procedures for the Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVPC)*)

... mit den zu berücksichtigen Punkten:

- Ersttypprüfung (ITT)
- Werkseigene Produktionskontrolle (FPC)
- Erstüberprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle
- (regelmäßige) Überwachung der Produktion und der werkseigenen Produktionskontrolle

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

... auf Basis:

- vorhandener Ergebnisse (historic data)
- der Konstruktion auf Basis von Berechnungen (calculated values)
- der Definition und Auswahl des/der Probekörper (sampling and testing)
- der Nachverfolgbarkeit / Korrekturmaßnahmen (traceability / corrective actions)

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Systeme zur Bescheinigung der Konformität („Aufgabenverteilung“)

- Aufgaben für den **Hersteller**
- Aufgaben der **notifizierten Stelle**, z. B.:
 - Durchführung des ITT
 - Erstinspektion der FPC
 - Regelung der (regelmäßigen) Überwachung

Elemente der Konformitätskontrolle+		System nach BPR Anhang III					
		1+	1	2+	2	3	4
Hersteller	Erstprüfung des Produkts						
	Prüfung von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan						
	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)						
Not. Stelle	Erstprüfung des Produkts						
	Stichprobenprüfung von im Werk, aus dem Markt, oder auf Baustellen entnommenen Proben						
	Erstinspektion des Werkes und der WPK						
	Laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der WPK						
		Zertifizierung			Herstellereklärung		

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12

4. Lösung „Überlappung EN 16034 mit EN 14600“

BauProdR / BauProdVO

1. „Anforderungen zu einem Produkt dürfen nur in einer [entsprechenden] harmonisierten [Produkt]norm definiert sein!“
2. Andere Normen dürfen keine „konkurrierenden“ Eigenschaften / Anforderungen definieren!
3. Mit einer [harmonisierten] Produktnorm dürfen keine anderen Normen („supporting standards“) „overruled“ werden!

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Problem EN 14600

EUROPEAN STANDARD

EN 14600

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

August 2005

ICS 91.060.50

English Version

Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke
control characteristics - Requirements and classification

Blocs-portes et fenêtres ouvrantes résistant au feu et/ou
pare-fumées - Exigences et classification

Tore, Türen und zu öffnende Fenster mit Feuer- und/oder
Rauchschutzeigenschaften - Anforderungen und
Klassifizierung

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12



Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12

Contents	Page
Foreword.....	3
Introduction	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions.....	7
4 Requirements	8
5 Test methods.....	15
6 Summary of evidence required and resulting classifications	17
7 Marking	18
8 Maintenance instructions	18
Annex A (normative) Characteristics for building hardware for use on fire resisting doorsets or fire	

4 Requirements

4.1 General

The performance of fire resisting doorsets and fire resisting openable windows and smoke control doorsets shall be in accordance with the appropriate product standard, and shall meet the following requirements for testing on a specimen product.

Fire resisting doorsets and fire resisting openable windows and smoke control doorsets shall be capable of achieving the closed position insofar as in the closed position they shall be capable of achieving the declared fire resistance/smoke control performance. Where the correct closing sequence of a self closing double leaf doorset or openable window is essential to its fire performance or smoke control capability (for example where overlapping leading edges are included) the correct sequence shall be ensured by the use of a door co-ordinator device complying with EN 1158 or to the appropriate European Technical Specification for the device used.

The requirements of 4.2 to 4.10 shall be fulfilled for at least one complete specimen of the particular product design.

NOTE 1 Guidance regarding the number of test specimens will be found in the relevant test methods.

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12

4.3 Characteristics for building hardware for use on fire resisting doorsets or fire resisting openable windows and smoke control doorsets

4.3.1 General

Pedestrian doorsets and openable windows shall incorporate items of building hardware which comply with the appropriate classifications given in Annex A where such classifications apply.

4.3.2 Selection of hardware for test specimens

Wherever possible, test specimens for pedestrian doorsets and openable windows shall incorporate elements of building hardware which comply with the appropriate classifications given in Annex A.

When a door or window test specimen exceeds the limits given in the harmonised technical specifications listed in Annex A, then the assembly shall be tested to meet the requirements of 4.8 and when applicable any other European Technical Specification required to prove fitness for purpose for the particular item of building hardware.

NOTE This form of wording is used because there are European Technical Specifications currently in the course of preparation for elements where size/weight restrictions given in Annex A are applicable.

The values of the maximum door leaf mass and the maximum door width; where given in the Table of Annex A, may be exceeded if it can be verified that the results of a complete test specimen according to its classification are positive after the durability test.

The test shall be carried out with a test specimen of specified dimensions and mass according to EN 1191. The test results can only be applied to a door or window of a similar product design.

Rules for the incorporation of alternative elements of building hardware shall be as 4.10.2.

4.3.3 Uncontrolled door closers

Where uncontrolled door closers (for example spring hinges) are permitted by national legislation for use as a means of self-closing fire resisting doorsets, their operation shall fulfil the requirements of 5.1.1.3 and where appropriate 5.1.1.4 of this document.

4.4 Seals and gaskets

Applied strips (for example intumescent materials), seals and gaskets (including those performing functions other than for fire or smoke) which are part of the doorset or openable window and their attachment technique shall be tested in accordance with EN 1634-1 to demonstrate their fire resistance capability or EN 1634-3 to demonstrate their smoke control capability.

Rules for the incorporation of alternative seals and gaskets shall be as 4.10.3.

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

4.6 Fire resistance

4.6.1 General requirements

Fire resistance shall be determined by testing to EN 1634-1 and classified in accordance with EN 13501-2.

4.6.2 Shakedown of core material

Where the intended fire resistance of a doorset is based on a construction which incorporates a core of friable material, the specimen prepared for test shall undergo mechanical conditioning identified under 5.1.1.2, which in the case of side hung doorsets shall be followed by testing in accordance with 5.1.1.3 or 5.1.1.4 as appropriate.

For specimens on which this shakedown conditioning is carried out, the demonstration of operability in accordance with 5.1.1.1 may be omitted.

4.7 Smoke control

Smoke control shall be determined by testing to EN 1634-3 and classified in accordance with EN 13501-2.

4.8 Durability of self closing

4.8.1 General requirements

Durability of self-closing shall be determined by testing to EN 1191 for pedestrian doorsets and openable windows or EN 12605 for industrial doorsets, and classified in accordance with Table 1.

During the durability test, fractures, cracks, damage and/or deformation which can affect the door's function shall not occur. At the end of the test, the test specimen shall be fully operational and clearance/expansion gaps shall remain within the tolerances defined in EN 1634-1 and/or EN 1634-3 as appropriate.

4.10 Product variations

4.10.1 General

Permissible modifications to the design parameters of tested fire resisting doorsets and openable windows and/or smoke control doorsets are covered by the field of direct application of results given in EN 1634-1 for fire resistance and EN 1634-3 for smoke control, as appropriate. Details shall be in the classification report which shall be prepared in accordance with EN 13501-2.

Further modifications shall be covered by a product specific field of extended application based on testing to EN 1634-1 or EN 1634-3 as appropriate, providing that any such modifications comply with the other requirements of this document.

For products where specific extended application standards relating to the results of EN 1634-1 or EN 1634-3 tests are not available, the manufacturer shall demonstrate that the varied product meets with the relevant regulatory requirements.

4.10.2 Alternative building hardware

Elements of building hardware for pedestrian hinged or pivoted door leaves or for openable windows may be exchanged provided that the requirements identified in Annex A have been complied with for the particular product design.

In addition, for fire resisting and smoke control doorsets and fire resisting openable windows, elements of building hardware may only be exchanged when there is evidence that their fire resistance capabilities have been separately demonstrated on a specimen door or window of the particular product design, when the durability of self-closing requirements of 4.8 and any other relevant European Technical Specification have been fulfilled and when they are fixed with at least the same retaining force as demonstrated by:

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

... also, was tun?

Deutliche Probleme mit EN 14600

- Anforderungen **NICHT ERLAUBT**
- Hinweise auf „Pre-Tests“ **WICHTIG!**
- Hinweise auf Produktvariationen **EXAPs**
- z. T. veraltete „Anforderungen“ **ÜBERARBEITUNG!**
- Verweise von anderen Normen auf EN 14600 **„RESTNORM“!**

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Zeitschiene

Lösung „Überlappung EN 16034 u. EN 14600“

Einführung der Templates für BauProdVO

Ziel: Erledigung dieser Arbeiten in 2013

Formal Vote oder 2.Enquiry?



Abstimmung mit CEN – Consultant, CEN und Kommission



Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Vielen Dank!

Der TTZ

Das Konzept

- Leistungseigenschaften
- Konf.bewertung / AVCP

EN 16034 im Detail

- Scope
- Anforderungen
- Mandat
- Konf.bewertung / AVCP
- Aufgabe der NB

EN 16034 contra EN 14600

- Überlappung
- Was ist zu tun?

Brandschutzkongress
Feuertrutz 21.02.12