

Die neue Bauproduktenverordnung (CPR)

Maik Schmees
Prokurist; Technischer Leiter



Die neue BauPVo/CPR – Einführung

- » Historie: Die Bauproduktenrichtlinie wurde im Jahr 1989 eingeführt
- » Ziel: Sicherstellung des freien Warenhandels bei gleichzeitiger Definition
 - » zur Prüfung
 - » Zertifizierung
 - » und Kennzeichnungeines Bauproduktes.

Die neue BauPVo/CPR – Einführung

- » Jedoch: Die CPD (Richtlinie) wurde von einigen Ländern (z.B.: United Kingdom) nicht für alle Produkte eingeführt.
- » Beispiel: Innerhalb UK musste ein NRW bis jetzt nicht nach BS EN 12101-2 zertifiziert sein. Wollte ein UK-Exporteur nach Deutschland liefern, musste sein Produkt CE-gekennzeichnet sein.
- » Der Rechtsakt der „Verordnung“ sichert die automatische Einführung in ganz Europa ohne die Notwendigkeit eines nationalen Rechtsaktes.

Die neue BauPVo/CPR – Wissenswertes

- » Gültig seit 09.03.2011
- » Die BauPVo ersetzt die Bauprodukten-Richtlinie (BRL)
- » Die Übergangsfrist endet schon am 01. Juli 2013. 
- » Bis dahin sind einige Dinge zu erledigen...
- » Die BauPVo muss nicht in den Mitgliedsstaaten umgesetzt werden, sie greift sofort!!!! 

Die neue BauPVo/CPR – Begrifflichkeiten

Bauproduktenrichtlinie (ALT):

- CPD
- Technische Merkmale
- Konformitätserklärung
- Konformitäts-
bewertungsverfahren
- Konformitätszertifikat

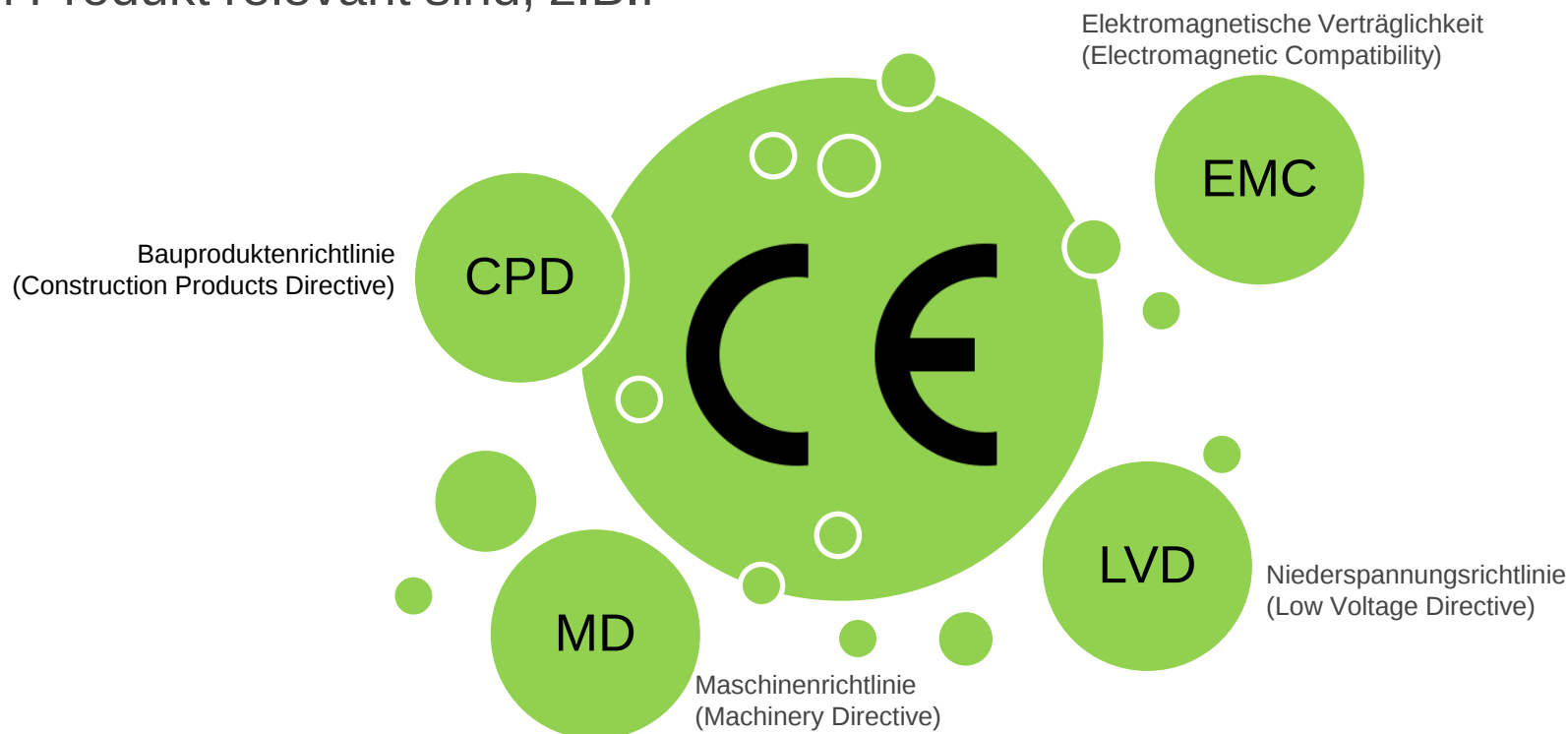


Bauproduktenverordnung (NEU):

- CPR
- Wesentliche Merkmale
- Leistungserklärung
- Bewertung und Überprüfung
der Leistungsbeständigkeit
- Leistungsbeständigkeits-
bescheinigung

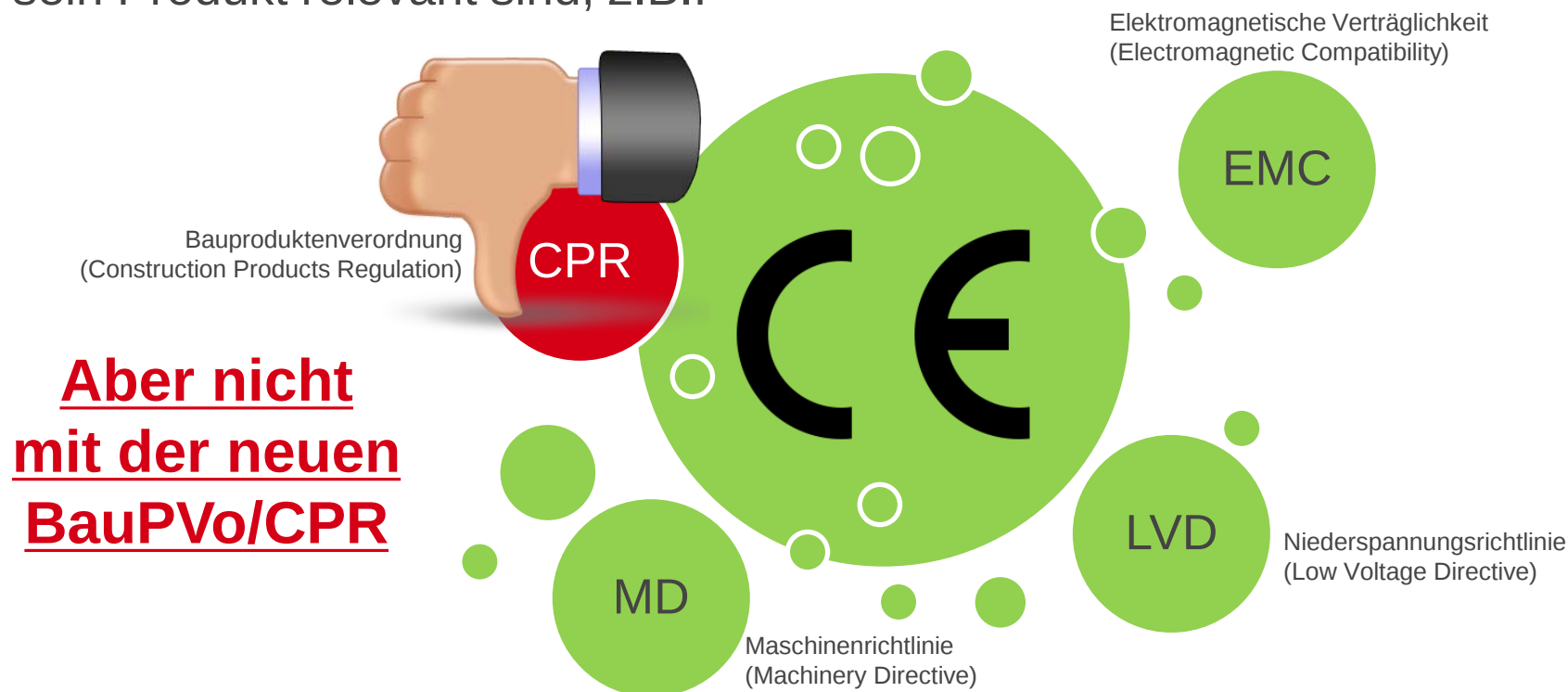
Die neue BauPVo/CPR – CE-Kennzeichnung „alte“ CPD

- » Bei der „**alten**“ CPD erklärt der Hersteller die Übereinstimmung mit **allen** EG-Richtlinien, die für sein Produkt relevant sind, z.B.:



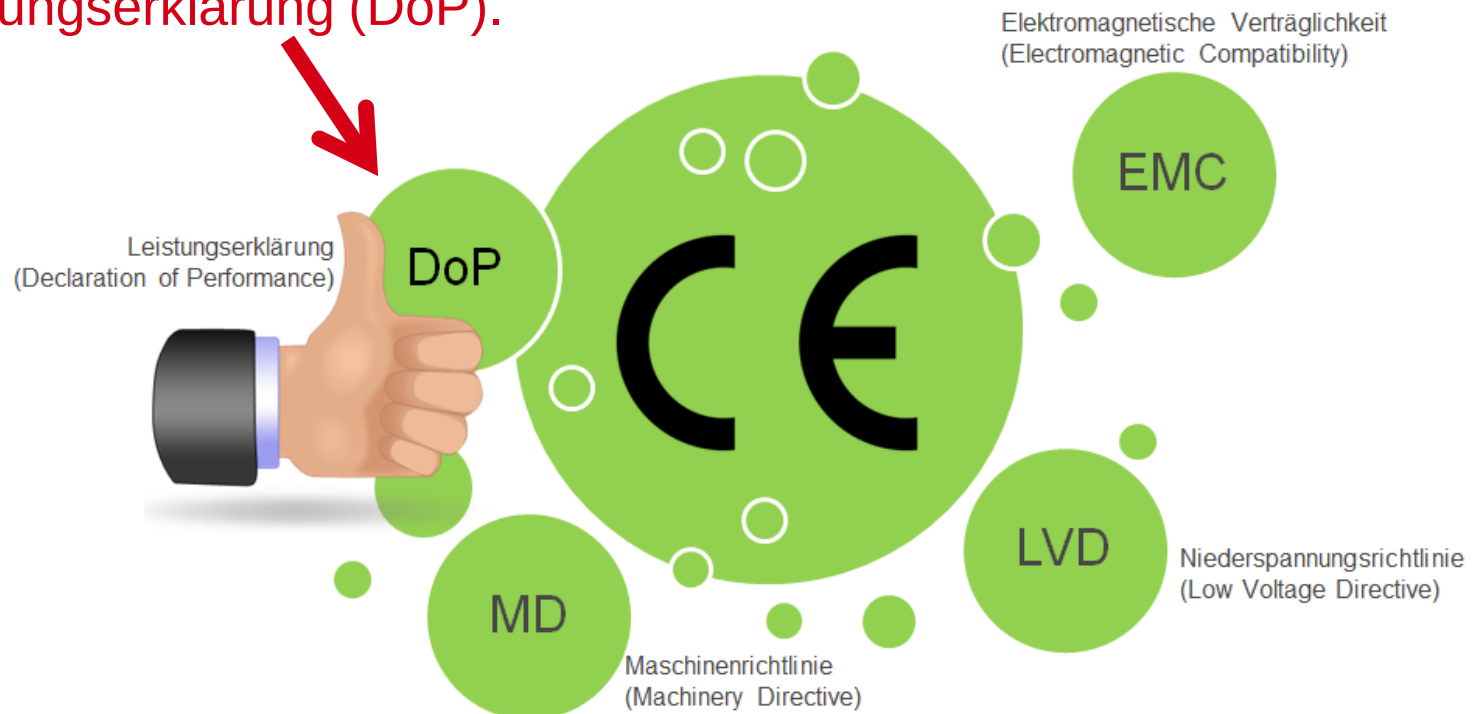
Die neue BauPVo/CPR – CE-Kennzeichnung „neue“ CPR

- » Bei der „**neuen**“ CPR erklärt der Hersteller die Übereinstimmung mit **allen** EG-Richtlinien, die für sein Produkt relevant sind, z.B.:



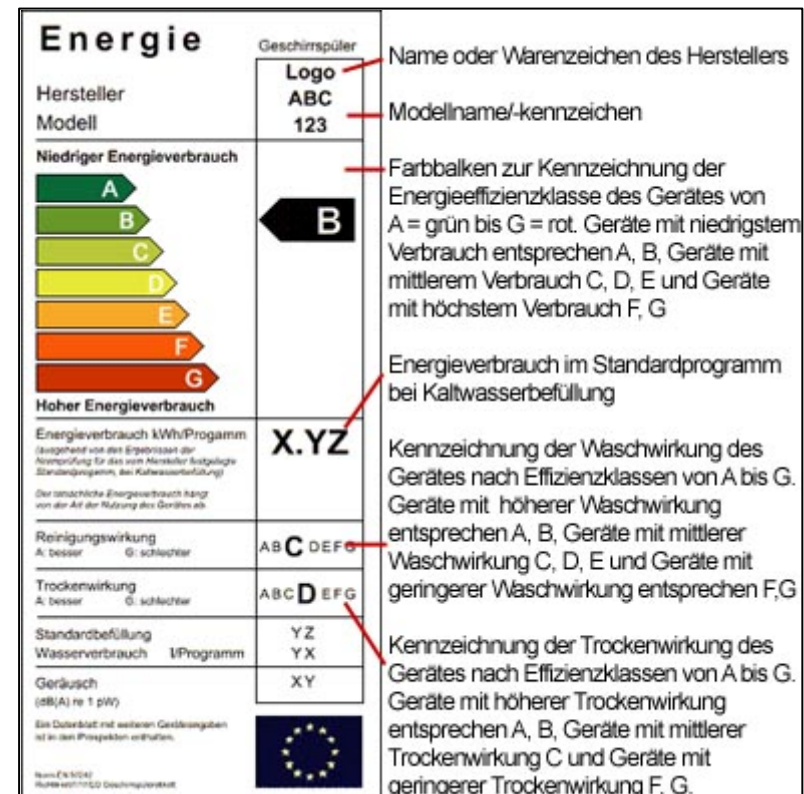
Die neue BauPVo/CPR – CE-Kennzeichnung „neue“ CPR

- » Durch die Kennzeichnung des Produktes mit dem CE-Kennzeichen erklärt der Hersteller die Konformität mit seiner **Leistungserklärung (DoP)**.



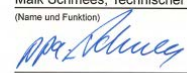
Die neue BauPVo/CPR – Leistungserklärung

- » Jeder kennt Energie-Label
(z.B.: für Kühlschränke)
- » Hier werden für bestimmte
technische Klassen Werte
angegeben.
- » Ziel: Vergleichbarkeit der
Produkte



Die neue BauPVo/CPR – Leistungserklärung

- » Eine Tabelle, mit allen wesentlichen Merkmale eines NRWG, z.B.: Schneelast, Windlast, Aerodynamisch Freie Fläche, (nach Anhang ZA der EN 12101-2)

Mitglied im ZVEI:		Leistungserklärung Nr. 267892		D+H	
1) Typbezeichnung des NRWG:		FES SC 120x240x ZA			
Identifikationsnummer:		267 892			
Vorgesehener Einsatzort:		Dach-Entrauchung; Einbauwinkel < 60°			
2) Name des Herstellers:		D+H Mechatronic AG			
Adresse des Herstellers:		Georg-Sasse Straße 28-32, 22949 Ammersbek, Germany			
Die Notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung, Kennnummer 0786, hat nach dem System 1 die Leistungsbeständigkeitsbescheinigung 0786 - CPD - 50294 ausgestellt					
3) Erklärte Leistung:					
Funktionssicherheit Re:		Re = 1000	EN 12101-2, 2003:09		
NRWG mit Doppelfunktion		yes / ja	EN 12101-2, 2003:09		
Schneelastklasse SL:		SL = 1500	EN 12101-2, 2003:09		
Tiefe Temperaturen T:		T = -15	EN 12101-2, 2003:09		
Windlast WL:		WL = 2000	EN 12101-2, 2003:09		
Aerodynamisch wirksame Fläche Aa:		Aa = 2,61m²	EN 12101-2, 2003:09		
Wärmebeständigkeit mit Brandverhalten:		B 300 E	EN 12101-2, 2003:09		
Die Leistung des unter 1) bezeichneten Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 3).					
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 2).					
		Maik Schmees; Technischer Leiter (Name und Funktion)			
Ammersbek, 14.02.2013 (Ort und Datum der Ausstellung)		 (Unterschrift)			

Die neue BauPVo/CPR – Leistungserklärung

- » Nummer der Leistungserklärung
- » Typenbezeichnung des NRWG inkl. Einsatzort
- » Name des Herstellers

	Leistungserklärung Nr. 267892																			
1) Typbezeichnung des NRWG: FES SC 120x240x ZA Identifikationsnummer: 267 892 Vorgesehener Einsatzort: Dach-Entrauchung; Einbauwinkel < 60° 2) Name des Herstellers: D+H Mechatronic AG Adresse des Herstellers: Georg-Sasse Straße 28-32, 22949 Ammersbek, Germany																				
<table><tr><td>NRWG mit Doppelfunktion</td><td>yes / ja</td><td>EN 12101-2, 2003:09</td></tr><tr><td>Schneelastklasse SL:</td><td>SL = 1500</td><td>EN 12101-2, 2003:09</td></tr><tr><td>Tiefe Temperaturen T:</td><td>T = -15</td><td>EN 12101-2, 2003:09</td></tr><tr><td>Windlast WL:</td><td>WL= 2000</td><td>EN 12101-2, 2003:09</td></tr><tr><td>Aerodynamisch wirksame Fläche Aa:</td><td>Aa = 2,61m²</td><td>EN 12101-2, 2003:09</td></tr><tr><td>Wärmebeständigkeit mit Brandverhalten:</td><td>B 300 E</td><td>EN 12101-2, 2003:09</td></tr></table> Die Leistung des unter 1) bezeichneten Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 3). Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 2). Ammersbek, 14.02.2013 (Ort und Datum der Ausstellung) Maik Schmees; Technischer Leiter (Name und Funktion) (Unterschrift)			NRWG mit Doppelfunktion	yes / ja	EN 12101-2, 2003:09	Schneelastklasse SL:	SL = 1500	EN 12101-2, 2003:09	Tiefe Temperaturen T:	T = -15	EN 12101-2, 2003:09	Windlast WL:	WL= 2000	EN 12101-2, 2003:09	Aerodynamisch wirksame Fläche Aa:	Aa = 2,61m²	EN 12101-2, 2003:09	Wärmebeständigkeit mit Brandverhalten:	B 300 E	EN 12101-2, 2003:09
NRWG mit Doppelfunktion	yes / ja	EN 12101-2, 2003:09																		
Schneelastklasse SL:	SL = 1500	EN 12101-2, 2003:09																		
Tiefe Temperaturen T:	T = -15	EN 12101-2, 2003:09																		
Windlast WL:	WL= 2000	EN 12101-2, 2003:09																		
Aerodynamisch wirksame Fläche Aa:	Aa = 2,61m²	EN 12101-2, 2003:09																		
Wärmebeständigkeit mit Brandverhalten:	B 300 E	EN 12101-2, 2003:09																		

Die neue BauPVo/CPR – Leistungserklärung

» Eine Tabelle, mit allen wesentlichen Merkmale eines NRWG, z.B.: Schneelast, Windlast, Aerodynamisch wirksame Fläche, (nach Anhang 1 EN 12101-2)

Mitglied im ZVEI:	Leistungserklärung Nr. 267892	D+H
1) Typbezeichnung des NRWG:	FES SC 120x240x ZA	
Identifikationsnummer:	267 892	
Vorgesehener Einsatzort:	Dach-Entrauchung; Einbauwinkel < 60°	
2) Name des Herstellers:	D+H Mechatronic AG	
Adresse des Herstellers:	Georg-Sasse Straße 28-32, 22949 Ammersbek, Germany	

3) **Erklärte Leistung:**

Funktionssicherheit Re:	Re = 1000	EN 12101-2, 2003:09
NRWG mit Doppelfunktion	ja	EN 12101-2, 2003:09
Schneelastklasse SL:	SL = 1500	EN 12101-2, 2003:09
Tiefe Temperaturen T:	T = -15	EN 12101-2, 2003:09
Windlast WL:	WL= 2000	EN 12101-2, 2003:09
Aerodynamisch wirksame Fläche Aa:	Aa = 2,61m²	EN 12101-2, 2003:09
Wärmebeständigkeit mit Brandverhalten:	B 300 E	EN 12101-2, 2003:09

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Die neue BauPVo/CPR – Leistungserklärung

Mitglied im ZVEI:	Leistungserklärung Nr. 267892	D+H
1) Typbezeichnung des NRWG: FES SC 120x240x ZA Identifikationsnummer: 267 892 Vorgesehener Einsatzort: Dach-Entrauchung; Einbauwinkel < 60° 2) Name des Herstellers: D+H Mechatronic AG Adresse des Herstellers: Georg-Sasse Straße 28-32, 22949 Ammersbek, Germany Die Notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung, Kennnummer 0786, hat nach dem System 1 die Leistungsbeständigkeitsbescheinigung 0786 - CPD - 50294 ausgestellt 3) Erklärte Leistung: Funktionssicherheit Re: Re = 1000 EN 12101-2, 2003:09 NRWG mit Doppelfunktion		

» Rechtsverbindlich
unterschrieben

Die Leistung des unter 1) bezeichneten Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 3).

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 2).

Ammersbek, 14.02.2013
(Ort und Datum der Ausstellung)

Maik Schmees; Technischer Leiter
(Name und Funktion)


(Unterschrift)

Die neue BauPVo/CPR – Leistungserklärung



Wer also schlichtweg aus Kostengründen NRW´s einsetzen will, bei denen kein Nachweis über die Leistungsfähigkeit bei den diversen Leistungsklassen vorliegt, begibt sich auf dünnes Eis!



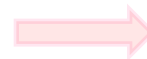
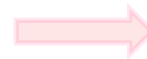
(no performance data to be given.)

Windlast WL:	n.p.d.	EN 12101-2, 2003:09
Aerodynamisch wirksame Fläche Aa:	n.p.d.	EN 12101-2, 2003:09
Wärmebeständigkeit mit Brandverhalten:	n.p.d.	EN 12101-2, 2003:09

Die neue BauPVo/CPR – Konformitätserklärung vs. Leistungserklärung

Begrifflichkeiten BPR (ALT):

- CPD
- Technische Merkmale
- **Konformitätserklärung**
- Konformitäts-
bewertungsverfahren
- Konformitätszertifikat

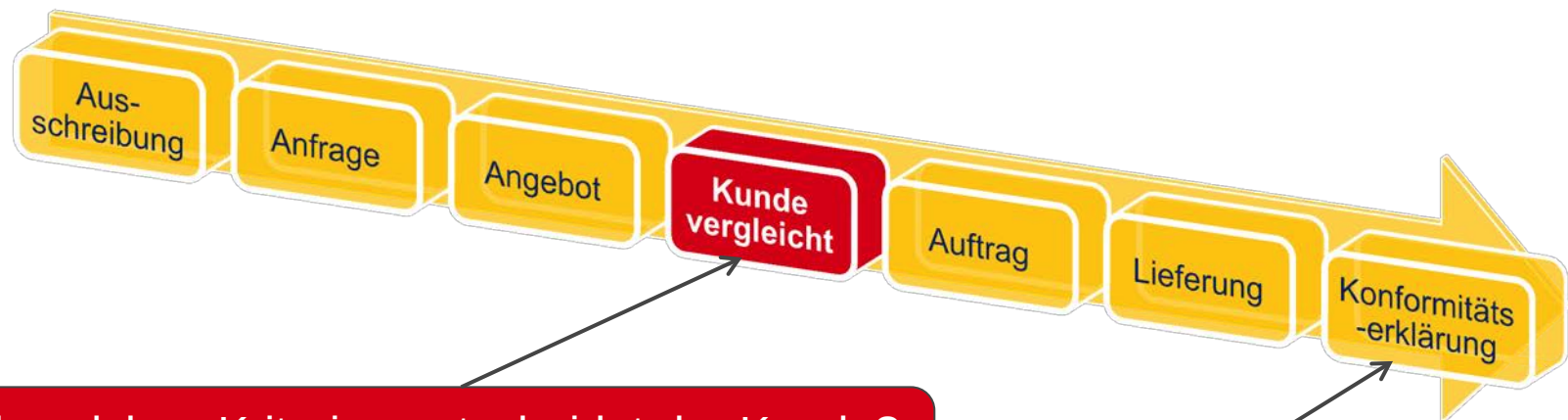


Begrifflichkeiten BauPVo (NEU):

- CPR
- Wesentliche Merkmale
- **Leistungserklärung**
- Bewertung und Überprüfung
der Leistungsbeständigkeit
- Leistungsbeständigkeits-
bescheinigung

Die neue BauPVo/CPR – Konformitätserklärung vs. Leistungserklärung

- » Wie ist der derzeitige Ablauf mit der Konformitätserklärung nach der alten CPD?

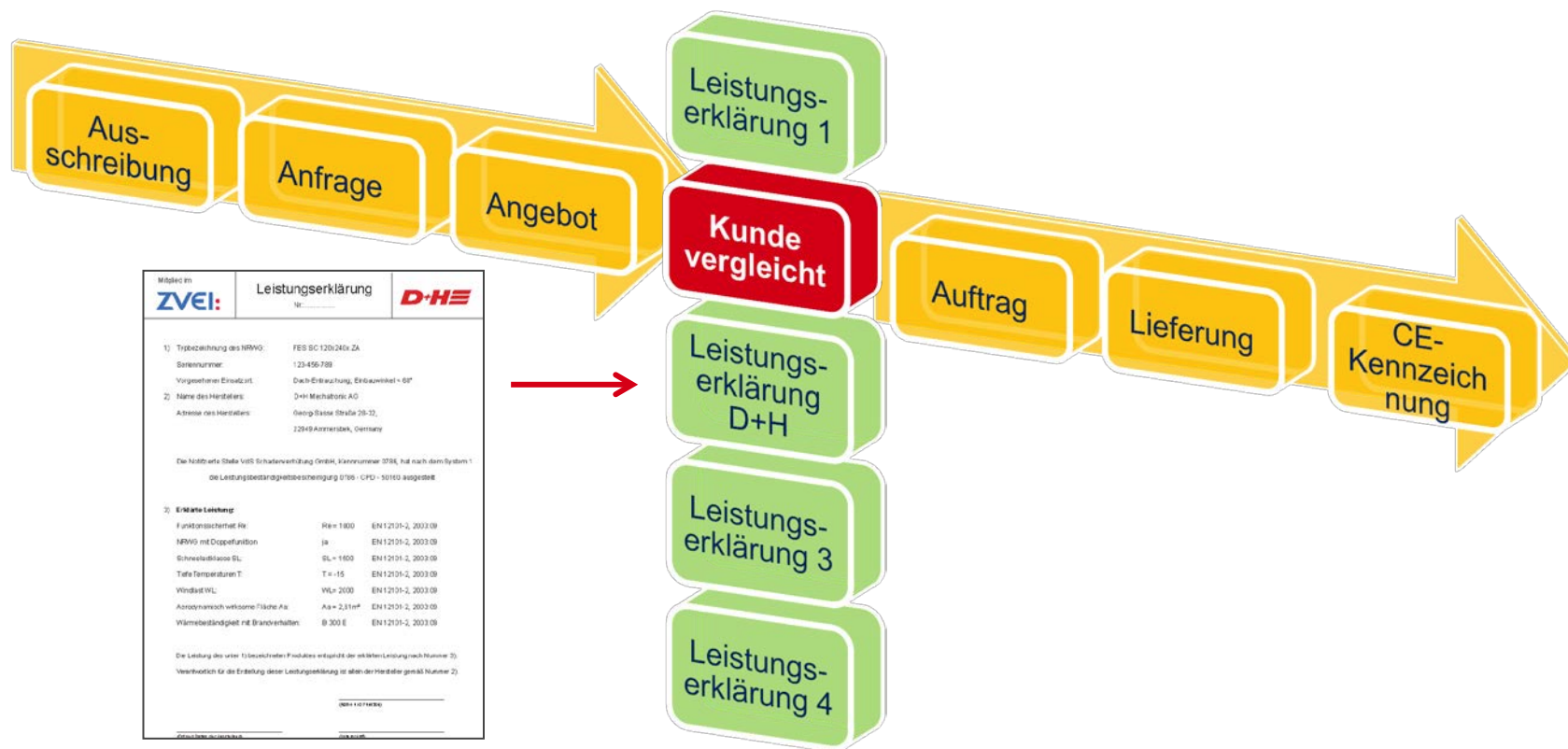


Nach welchen Kriterien entscheidet der Kunde?
Hat er die Möglichkeit des Vergleichs?

Interessiert sich zu diesem Zeitpunkt noch jemand
für die Konformitätserklärung?

Die neue BauPVo/CPR – Konformitätserklärung vs. Leistungserklärung

» Wie wird der neue Ablauf mit der Leistungserklärung nach der neuen CPR sein?



Die neue BauPVo/CPR – Leistungserklärung/ Typenschild

- » Bessere Rückverfolgbarkeit, höhere Transparenz !!!
- » Mit der Einführung der CPR muss die Nummer der Leistungserklärung auf dem Typenschild angegeben werden



Die neue BauPVo/CPR – Leistungserklärung/ Typenschild

» Bessere Rückverfolgbarkeit, höhere Transparenz !!!

Leistungserklärung

Nr.: 267892

1) Name des Herstellers: D+H Mechatronic AG
 Adresse des Herstellers: Georg-Sasse-Straße 28-32, 22049 Ammersbek, Germany

Die notifizierte Stelle VDS Schadenverhütung GmbH, Kennnummer 0786, hat nach dem System 1 die Leistungsbeständigkeitsbescheinigung 0786 - CPD - 50150 ausgestellt.

2) Erklärte Leistung:

Funktionssicherheit Re:	Re = 1000	EN 12101-2, 2003-09
NRWG mit Doppelfunktion:	yes / ja	EN 12101-2, 2003-09
Schwellenklasse SL:	SL = 1500	EN 12101-2, 2003-09
Tiefe Temperaturen T:	T = -15	EN 12101-2, 2003-09
Windlast WL:	WL = 2000	EN 12101-2, 2003-09
Aerodynamisch wirksame Fläche Aa:	Aa = 2,61m²	EN 12101-2, 2003-09
Wärmebeständigkeit mit Brandverhalten:	B 300 E	EN 12101-2, 2003-09

Die Leistung des unter 1) bezeichneten Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 2).
 Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 2).

 (Name und Funktion)

 (Ort und Datum der Ausstellung)

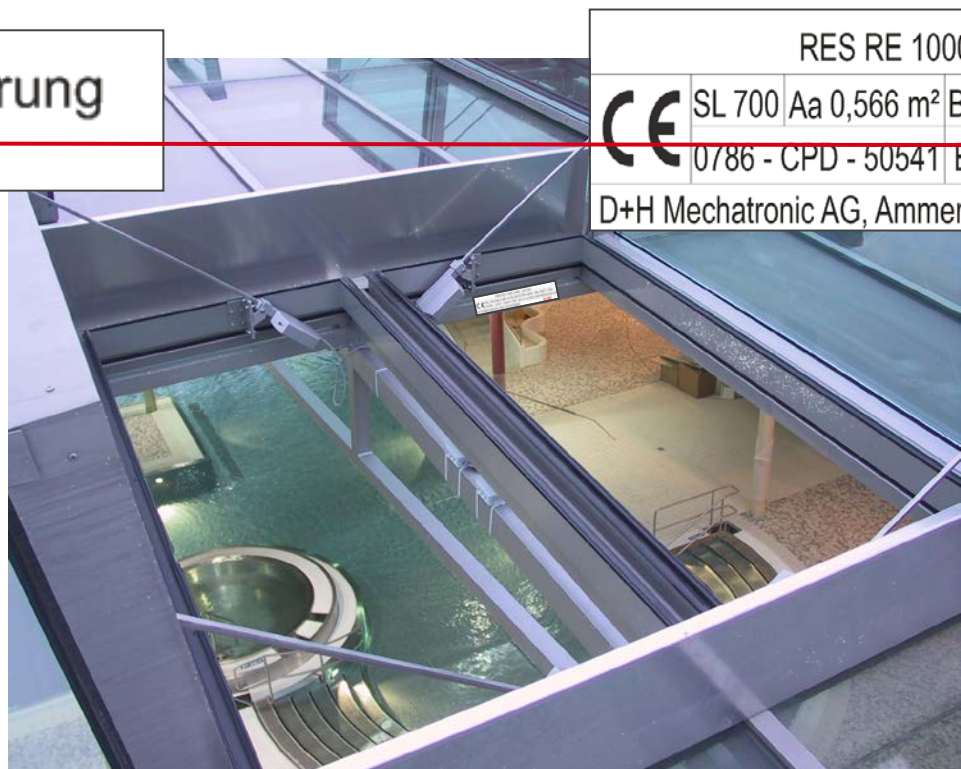
 (Unterschrift)

RES RE 1000 1400 - ZA 24V

CE	SL 700	Aa 0,566 m²	B 300-E	Re 1000	WL 500 T (00)
	0786 - CPD - 50541	EN 12101-2:2003		267892	02/2013

D+H Mechatronic AG, Ammersbek

D+H



Die neue BauPVo/CPR – Leistungserklärung/ Typenschild

- » Bessere Rückverfolgbarkeit, höhere Transparenz !!!
- » Das Typenschild eines NRWG muss alle Werte der Leistungsklassen (Schneelast, Windlast, Aerodynamisch Freie Fläche, etc.) enthalten.

Wärmebeständigkeit / Brandverhalten

Aerodynamische Entrauchungsfläche

Zuverlässigkeit

Windlast

RES RE 1000 1400 - ZA 24V					
	SL 700	Aa 0,566 m²	B 300-E	Re 1000	WL 500 T (00)
	0786 - CPD - 50541	EN 12101-2:2003	267892	02/2013	
D+H Mechatronic AG, Ammersbek					

Schneelast

Tiefe Temperatur

Die neue BauPVo/CPR – Leistungsklassen

- » Welche Werte für die Leistungsklassen muss ich in Europa erfüllen, damit ich NRW's verkaufen kann?
- » Antwort: Das ist von Land zu Land verschieden.....
- » Es ist nicht geplant für Europa einheitliche Werte vorzugeben!
- » Beispiel: Eine Schneelastklasse $SL = 500 \text{ Pa}$ ist evtl. für Spanien zu viel und für Schweden zu wenig.

Die neue BauPVo/CPR – Leistungsklassen

- » Gibt es in Europa eine einheitliche Forderung, zu welchen Leistungsklassen ich Werte anzugeben habe?
- » Antwort: Nein, das ist von Land zu Land verschieden.....
- » ...dies regeln die nationalen Produkt-Informationsstellen

Die neue BauPVo/CPR – Leistungsklassen

- » In jedem Land wird eine Produkt-Informationsstelle eingerichtet.
- » Diese nennt dem Importeur die Leistungsklassen, zu denen er Werte in seiner Leistungserklärung angeben muss.
- » Diese Leistungsklassen müssen durch einen nationalen Rechtsakt festgelegt sein.

» Welche Produkt-Informationsstellen sind derzeit benannt?



Die neue BauPVo/CPR – Aktionsplan

» Erstellung eines einheitlichen Layouts für die Leistungserklärung

Mitglied im ZVEI:	Leistungserklärung Nr. 267892		D+H
1) Typbezeichnung des NRWG: FES SC 120x240x ZA			
Identifikationsnummer: 267 892			
Vorgesehener Einsatzort: Dach-Entrauchung; Einbauwinkel < 60°			
2) Name des Herstellers: D+H Mechatronic AG			
Adresse des Herstellers: Georg-Sasse Straße 28-32, 22949 Ammersbek, Germany			
Die Notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung, Kennnummer 0786 , hat nach dem System 1 die Leistungsbeständigkeitsbescheinigung 0786 - CPD - 50294 ausgestellt			
3) Erklärte Leistung:			
Funktionssicherheit Re:	Re = 1000	EN 12101-2, 2003:09	
NRWG mit Doppelfunktion	yes / ja	EN 12101-2, 2003:09	
Schneelastklasse SL:	SL = 1500	EN 12101-2, 2003:09	
Tiefe Temperaturen T:	T = -15	EN 12101-2, 2003:09	
Windlast WL:	WL = 2000	EN 12101-2, 2003:09	
Aerodynamisch wirksame Fläche Aa:	Aa = 2,61m ²	EN 12101-2, 2003:09	
Wärmebeständigkeit mit Brandverhalten:	B 300 E	EN 12101-2, 2003:09	
Die Leistung des unter 1) bezeichneten Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 3).			
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 2).			
Ammersbek, 14.02.2013 (Ort und Datum der Ausstellung)		Maik Schmees, Technischer Leiter (Name und Funktion)  (Unterschrift)	

Alle Mitgliedsfirmen im
Fachkreis RWA des ZVEI
werden dieses Layout
verwenden

Die neue BauPVo/CPR – Was bedeutet das für Sie?

- » Ausgestellte Konformitätszertifikate behalten ihre Gültigkeit. Es sind keine Änderung der Zertifikate aus diesem Grund notwendig.
- » Dennoch muss spätestens ab dem 01.07.2013 eine ausgefüllte und unterschriebene Leistungserklärung vorliegen
- » Bestehen Sie auf eine vollständig ausgefüllte Leistungserklärung – die Option n.p.d. ist nicht akzeptabel
- » Lassen Sie sich durch unterschiedliche Layouts bei den Leistungserklärungen nicht in die Irre führen

Die neue BauPVo/CPR – Was bedeutet das für Sie?

- » Sollten Sie sich für ein Produkt ohne vollständig ausgefüllte Leistungserklärung entscheiden, gehen Sie das Risiko von Planungs- und Anwendungsfehlern ein
- » Berücksichtigen Sie die klimatischen Anforderungen (Schneelast, Windlast) des Objektstandortes

Dem Fachplaner, Sachverständigen und der Fachfirma wird die Verantwortung übertragen, dass die Leistungsklassen des eingebauten NRWG's dem Verwendungszweck entsprechen.

- » Vergleichen Sie die Leistungserklärungen sehr aufmerksam – **Sie** müssen zwischen „guten“ und „schlechten“ Leistungserklärungen unterscheiden können – ähnlich dem Kühlschrank



Die neue BauPVo/CPR – Zukunft

» Die neue BauPVo.....

...kann ruhig kommen...,

D+H, die D+H Partner und die ZVEI Mitgliedsfirmen
sind auf die neuen Anforderungen bestens eingestellt.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
