

Deklarationsverfahren für Bauprodukte

CE-Kennzeichnung nach EN 1090-1 und **Leistungserklärung** nach BauPVO

Allgemeine Hinweise

1. Aussehen und Inhalt der CE-Kennzeichnung für tragende Bauteile aus Stahl und Aluminium sind in der DIN EN 1090-1 „Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile“ geregelt. Die Beispiele in nachstehender Tabelle entsprechen denen aus dem Anhang ZA der DIN EN 1090-1.
2. Zusätzlich zur CE-Kennzeichnung der Produkte muss für diese noch eine Leistungserklärung entsprechend den Vorgaben der Bauproduktenverordnung ausgestellt werden, die die bisher erforderliche Konformitätserklärung (nach Bauproduktenrichtlinie) ersetzt.
3. Die Leistungserklärung ist mit einer eindeutigen (vom Hersteller frei wählbaren) Nummer (DoP = Declaration of Performance) zu versehen, die eine Zuordnung zu der entsprechenden CE-Kennzeichnung sicherstellt.
Die Formulare für die Erstellung der CE-Kennzeichnung wurden daher - abweichend von den Beispielen in DIN EN 1090-1 - mit der Zeile „DoP:“ und einem entsprechenden Eingabefeld ergänzt.
4. Für die manuelle Erstellung der CE-Kennzeichnung stehen - entsprechend nachstehender Beispiele - vier unterschiedliche [Formulare](#) zum Ausfüllen zur Verfügung sowie ein „Universalformular“ für die manuelle Erstellung der zugehörigen [Leistungserklärung](#).
Abweichend von der manuellen Erstellung der beiden Dokumente können diese auch - über das Ausfüllen automatisch generiert werden, wenn eine Bauteilspezifikation mittels [FB 72-3](#) erstellt wird.

Besonderer Hinweis





Das **Brandverhalten** der Konstruktionsmaterialien Stahl, verzinkter Stahl, Aluminium und eloxiertes Aluminium fällt entsprechend der europäischen Klassifizierung in Klasse A1 (siehe Beispiel- Bilder) und muss nicht dokumentiert werden.

Bei beschichteten Bauteilen ist jedoch nachzuweisen, dass die Klasse des Bauteils mit den Anforderungen hinsichtlich seiner Anwendung und Funktion übereinstimmt. Die Klassifizierung muss nach 13501-1 erfolgen.

Beschichtungen, die zu Oberflächenschutz oder aus anderen Gründen auf Stahl- und Aluminiumbauteile aufgebracht werden, können die A1-Klassifizierung verändern. Angaben zum Verhalten von organisch beschichteten Stahlblechen sind EN 14782 und EN 14783 zu entnehmen.

CE-Kennzeichnung

von tragenden Bauteilen nach DIN EN 1090-1

Verfahren 1 nach DIN EN 1090-1, Anhang ZA 3.2 (MPCS) Deklaration von Materialeigenschaften + geometrischen Daten	Verfahren 2 nach DIN EN 1090-1, Anhang ZA 3.3 (MPCS) Deklaration von Tragfähigkeitsdaten	Verfahren 3a nach DIN EN 1090-1, Anhang ZA 3.4 (PPCS) Deklaration der Übereinstimmung mit geg. Bauteilspezifikation	Verfahren 3b nach DIN EN 1090-1, Anhang ZA 3.5 (MPCS) Deklaration von Festigkeitswerten auf der Grundlage von Vorgaben des Auftraggebers
Fertigung - ohne Bemessung - nach einer vom Hersteller erstellten Bauteilspezifikation. Alle für eine Bemessung notwendigen Daten werden mit der Leistungserklärung/ CE-Kennzeichnung zur Verfügung gestellt.	Statische Bemessung gem. Eurocodes + Erstellung der Bauteilspezifikation in Verantwortung des Herstellers. Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung enthalten Materialkennwerte + Tragfähigkeitsdaten	Fertigung gem. EN 1090-2 bzw. -3 anhand einer vom Auftraggeber erstellten Bauteilspezifikation (Bemessung in Verantwortung des Auftraggebers) und erstellt Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung	Statische Bemessung gem. vom Auftraggeber vorgegebener Normen (keine Eurocodes) + Erstellung der Bauteilspezifikation in Verantwortung des Herstellers. Leistungserklärung/ CE-Kennzeichnung enthalten Materialkennwerte + Tragfähigkeitsdaten
Muster einer CE-Kennzeichnung nach Verfahren 1	Muster einer CE-Kennzeichnung nach Verfahren 2	Muster einer CE-Kennzeichnung nach Verfahren 3a	Muster einer CE-Kennzeichnung nach Verfahren 3b
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>01234</p> <p>AnyCo Ltd, PO Box 21, B-105+0</p> <p>08</p> <p>01234-BPR-0234</p> <p>EN 1090-1</p> <p>Geschweißter Stahlträger — M 346</p> <p>Geometrische Toleranzen: EN 1090-2 Schweißbeignung: Stahl S235J0 nach EN 10025-2 Bruchzähigkeit: 27 J bei 0 °C Brandverhalten: Material in Klasse A1 eingestuft Freisetzung von Cadmium: NPD Freisetzung von radioaktiver Strahlung: NPD Dauerhaftigkeit: Oberflächenvorbereitung nach EN 1090-2, Vorbereitungsgrad P3. Oberflächenbeschichtung nach EN ISO 12944-5, S. 1.09.</p> <p><u>Tragfähigkeitsmerkmale:</u> Bemessung: NPD Herstellung: Nach der Bauteilspezifikation CS-034/2006 und EN 1090-2, Ausführungsklasse EXC2</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>01234</p> <p>AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050</p> <p>08</p> <p>01234-BPR-0234</p> <p>EN 1090-1</p> <p>Dachbinder aus Stahl zur Verwendung in der Neuen Bibliothek, Berlin — M 201</p> <p>Geometrische Toleranzen: EN 1090-2 Schweißbeignung: S235J0 nach EN 10025-2 Bruchzähigkeit: 27 J bei 0 °C Brandverhalten: Material in Klasse A1 eingestuft Freisetzung von Cadmium: NPD Freisetzung von radioaktiver Strahlung: NPD Dauerhaftigkeit: Oberflächenvorbereitung nach EN 1090-2, Vorbereitungsgrad P3. Oberflächenbeschichtung nach EN ISO 12944, Einzelheiten siehe Bauteilspezifikation.</p> <p><u>Tragfähigkeitsmerkmale:</u> Tragfähigkeit: Bemessung nach EN 1993-1, siehe beigefügte Entwurfsvorgaben und Berechnungen. Es gelten die für Deutschland festgelegten NDP. Verweis: DC 102/3. Ermüdungsfestigkeit: NPD Feuerwiderstand: Berechneter Wert: R 30, siehe DC 102/3. Herstellung: Nach der Bauteilspezifikation CS-0016/2006 und EN 1090-2, EXC3</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>01234</p> <p>AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050</p> <p>08</p> <p>01234-BPR-0234</p> <p>EN 1090-1</p> <p>Aluminiumplatte zur Verwendung im Neuen Nationaltheater, Luxemburg — M 106</p> <p>Geometrische Toleranzen: EN 1090-3 Schweißbeignung: EN AW-6082 T6 und EN AW – 5083 O nach EN 1011-4 und EN 1999-1-1 Bruchzähigkeit: Für Aluminium nicht erforderlich. Tragfähigkeit: NPD Ermüdungsfestigkeit: NPD Feuerwiderstand: NPD Brandverhalten: Material in Klasse A1 eingestuft Freisetzung von Cadmium: NPD Freisetzung von radioaktiver Strahlung: NPD Dauerhaftigkeit: Unbeschichtet, NPD.</p> <p><u>Tragfähigkeitsmerkmale:</u> Bemessung: Nach Unterlagen des Auftraggebers, Ref. Dok. Nr. 123 Herstellung: Nach der Bauteilspezifikation CS-M202 und EN 1090-3, Ausführungsklasse EXC2</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>01234</p> <p>AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050</p> <p>08</p> <p>01234-BPR-0234</p> <p>EN 1090-1</p> <p>4 geschweißte Stahlträger für die neue Brücke in Bergen — M 314</p> <p>Geometrische Toleranzen: EN 1090-2 Schweißbeignung: S235J0 nach EN 10025-2 Bruchzähigkeit: 27 J bei 0 °C Brandverhalten: Material in Klasse A1 eingestuft Freisetzung von Cadmium: NPD Freisetzung von radioaktiver Strahlung: NPD Dauerhaftigkeit: Oberflächenvorbereitung nach EN 1090-2, Vorbereitungsgrad P3. Oberflächenbeschichtung nach EN ISO 12944, Einzelheiten siehe Bauteilspezifikation.</p> <p><u>Tragfähigkeitsmerkmale:</u> Tragfähigkeit: Bemessung nach NS 3472 und Spezifikation RW 302 der Bahnverwaltung, siehe beigefügte Bemessungsunterlagen und -berechnungen, DC 501/06 Ermüdungsfestigkeit: RW 302 Feuerwiderstand: NPD Herstellung: Nach der Bauteilspezifikation CS-506/2006 und EN 1090-2, EXC3</p> </div>

Ausfüllen d. CE-Kennzeichnung

The diagram shows a CE mark with various fields for declaration. Labels on the right side point to specific parts of the mark and the declaration text:

- CE- Symbol nach der Richtlinie 93/68/ EWG**: Points to the CE mark itself.
- Kennnummer der notifizierten Stelle**: Points to the first grey box below the CE mark.
- Name und eingetragene Anschrift des Herstellers**: Points to the first grey box in the second row.
- Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die Kennzeichnung angebracht wurde**: Points to the second grey box in the second row.
- Nummer des Zertifikates**: Points to the third grey box in the second row.
- Nummer und Titel der geltenden Norm**: Points to the text "DIN EN 1090- 1".
- Beschreibung des Produktes**: Points to the first grey box in the third row.
- Nummer der zugeh. Leistungserklärung**: Points to the text "DoP: " followed by a grey box.
- Angaben zu Eigenschaften, für die gesetzliche Bestimmungen gelten bzw. "Wesentliche Merkmale" entsprechend dem jeweiligen Deklarationsverfahren**: Points to the entire list of properties below.

Properties listed in the declaration:

- Geometrische Toleranzen: [grey box]
- Schweißseignung: [grey box]
- Bruchzähigkeit: [grey box]
- Brandverhalten: [grey box]
- Freisetzung von Cadmium: **NPD**
- Freisetzung radioaktiver Strahlung: **NPD**
- Dauerhaftigkeit: [grey box]
- Tragfähigkeitsmerkmale:
 - Tragfähigkeit: Bemessung nach [grey box]
 - Ermüdungsfestigkeit: [grey box]
 - Feuerwiderstand: [grey box]
- Herstellung: [grey box]
 - Ausführungsklasse: EXC [grey box]

Leistungserklärung

In folgendem Bild ist eine beispielhaft ausgefüllte Muster-Leistungserklärung der zugehörigen (modifizierten) Muster-CE-Kennzeichnung (für Deklarationsverfahren 3a) gegenübergestellt. In die Muster-CE-Kennzeichnung wurde dabei eine zusätzliche Spalte mit der Nummer der Leistungserklärung aufgenommen (siehe blaue Markierung).

Leistungserklärung		
DoP: AnyCo-ALP-M106		
1. Eindeutiger Kenncode des Produkty:	M 106	Vom Hersteller frei wählbare Zuordnungsnummer
2. Bezeichnung/ Typ-, Serien-Nr. oder sonstiges Ident.-Kennz.:	Aluminiumplatte	Informationen analog denen auf der CE-Kennzeichnung
3. Verwendungszweck:	zur Verwendung im Neuen Nationaltheater, Luxemburg	
4. Hersteller: Adresse:	AnyCo Ltd. Box 21, B-1050	Bevollmächtigter (nach BauPVO, Artikel 12) falls eine Vollmacht erteilt wurde
5. ggf. Name und Kontaktschrift des Bevollmächtigten:	nicht zutreffend	
6. System(e) zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:	System 2+	Bewertungssystem (nach BauPVO, Anhang V)
7. Für das Bauprodukt gem. harmonisierter Norm hat:	XY-Zertifizierer 01234	Name und Kennnummer der Zertifizierungsstelle
8. Für das Bauprodukt gem. europ. technischer Bewertung hat:	nicht zutreffend (siehe Position 7)	Text entspr. der nach System 2+ auszustellenden Dokumenten
		Numer der Zertifikates analog zur Angabe in der CE-Kennzeichnung
9. Erklärte Leistung:	Für Bauprodukte, für die eine europ. techn. Bewertung ausgestellt wurde, ist Pkt. 8 anstelle von Pkt. 7 auszufüllen	
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmon. techn. Spez.
Geometrische Toleranzen:	nach EN 1090-3	DIN EN 1090-3:2008-09
Schweißignung:	EN AW-6082 T6 und EN AW-5083 O nach EN 1011-4 und EN 1999-1-1	DIN EN 1011-4:2001-02 DIN EN 1999-1-1:2010_05
Bruchzähigkeit:	Für Aluminium nicht erforderlich	
Brandverhalten:	Material eingestuft in Klasse A1	
Freisetzung von Cadmium:	NPD	
Freisetzung von radioaktiver Strahlung:	NPD	
<u>Dauerhaftigkeit:</u>	unbeschichtet, NPD	
• Oberflächenvorbereitung: • Vorbereitungsgrad: • Oberflächenbeschichtung:		
<u>Tragfähigkeitsmerkmale:</u>		
• Tragfähigkeit: Bemessung	Nach den Unterlagen des Auftraggebers, Ref. Dok. Nr. 123	
• Ermüdungsfestigkeit: • Feuerwiderstand:		
<u>Herstellung:</u>	Nach Bauteilspezifikation CS-M202 und EN 1090-3	DIN EN 1090-3:2008-09
• Ausführungsklasse:	EXC 2	
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.		
Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Max Mustermann (WPK-Beauftragter)		
Name und Funktion des Unterzeichner		
(Ort, Datum)		
(Unterschrift)		

CE

01234

AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050

08

01234-BPR-0234

EN 1090-1

Aluminiumplatte zur Verwendung im Neuen Nationaltheater, Luxemburg — M 106

DoP: AnyCo-ALP-M106

Geometrische Toleranzen: EN 1090-3
 Schweißignung: EN AW-6082 T6 und EN AW – 5083 O nach EN 1011-4 und EN 1999-1-1
 Bruchzähigkeit: Für Aluminium nicht erforderlich.
 Tragfähigkeit: NPD
 Ermüdungsfestigkeit: NPD
 Feuerwiderstand: NPD
 Brandverhalten: Material in Klasse A1 eingestuft
 Freisetzung von Cadmium: NPD
 Freisetzung von radioaktiver Strahlung: NPD
 Dauerhaftigkeit: Unbeschichtet, NPD.
Tragfähigkeitsmerkmale:
Bemessung: Nach Unterlagen des Auftraggebers, Ref. Dok. Nr. 123
Herstellung: Nach der Bauteilspezifikation CS-M202 und EN 1090-3, Ausführungsklasse EXC2

zusätzliche, in den Beispielen der DIN EN 1090-1 nicht enthaltene Zeile

Spalte 2: Angaben zu den wesentlichen Merkmalen analog zur CE-Kennzeichnung

Spalte 3: zutreffende harmonisierte Norm und ggf. Referenznr. verwendeter spezifischen oder angemessener Techn. Dokumentation - jeweils mit Datum -

Anmerkung: für folgende wesentlichen Merkmale muss keine Fundstelle in Spalte 3 angegeben werden:
 - Brandverhalten,
 - Feuerbeständigkeit,
 - Verhalten bei einem Brand von Außen,
 - Geräuschabsorption,
 - Emission von gefährlichen Stoffen

1090, info, ce

From:
<https://test-it.gdl-solutions.de/> -

Permanent link:
<https://test-it.gdl-solutions.de/doku.php/infos:ce:bauprodukte:deklarationsverfahren>

Last update: 2025/08/28 12:40

