

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 „Universalförmular“ 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  01234 AnyCo Ltd, PO Box 21, B-105+0 08 01234-BPR-0234 EN 1090-1 Geschweißter Stahlträger — M 346 Geometrische Toleranzen: EN 1090-2 Schweißeignung: 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.109. Tragfähigkeitsmerkmale: Bemessung: NPD Herstellung: Nach der Bauteilspezifikation CS-034/2006 und EN 1090-2, Ausführungsklasse EXC2	Muster einer CE-Kennzeichnung nach Verfahren 2  01234 AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050 08 01234-BPR-0234 EN 1090-1 Dachbinder aus Stahl zur Verwendung in der Neuen Bibliothek, Berlin — M 201 Geometrische Toleranzen: EN 1090-2 Schweißeignung: 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. Tragfähigkeitsmerkmale: Tragfähigkeit_Bemessung nach EN 1993-1, siehe beigelegte Entwurfsvorgaben und Berechnungen. Es gelten die für Deutschland festgelegten NPD. Verweis: DC 102/3. 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-0016/2006 und EN 1090-2, Ausführungsklasse EXC3	Muster einer CE-Kennzeichnung nach Verfahren 3a  01234 AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050 08 01234-BPR-0234 EN 1090-1 Aluminiumplatte zur Verwendung im Neuen Nationaltheater, Luxemburg — M 106 Geometrische Toleranzen: EN 1090-3 Schweißeignung: EN AW-6082 T6 und EN AW – 5083 O nach EN 1011-4 und EN 1999-1-1 Bruchzähigkeit: Für Aluminium nicht erforderlich. 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. Tragfähigkeitsmerkmale: Tragfähigkeit_Bemessung nach NS 3472 und Spezifikation RW 302 der Bahnverwaltung, siehe beigelegte Bemessungsunterlagen und -berechnungen, DC 501/06 Ermüdungsfestigkeit: RW 302 Feuerwiderstand: NPD 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. Tragfähigkeitsmerkmale: Tragfähigkeit_Bemessung nach NS 3472 und Spezifikation RW 302 der Bahnverwaltung, siehe beigelegte Bemessungsunterlagen und -berechnungen, DC 501/06 Ermüdungsfestigkeit: RW 302 Feuerwiderstand: NPD Herstellung: Nach der Bauteilspezifikation CS-0202 und EN 1090-3, Ausführungsklasse EXC2	Muster einer CE-Kennzeichnung nach Verfahren 3b  01234 AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050 08 01234-BPR-0234 EN 1090-1 4 geschweißte Stahlträger für die neue Brücke in Bergen — M 314 Geometrische Toleranzen: EN 1090-2 Schweißeignung: 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. Tragfähigkeitsmerkmale: Tragfähigkeit_Bemessung nach NS 3472 und Spezifikation RW 302 der Bahnverwaltung, siehe beigelegte Bemessungsunterlagen und -berechnungen, DC 501/06 Ermüdungsfestigkeit: RW 302 Feuerwiderstand: NPD Herstellung: Nach der Bauteilspezifikation CS-056/2006 und EN 1090-2, EXC3

Ausfüllen d. CE-Kennzeichnung

		CE- Symbol nach der Richtlinie 93/68/ EWG
		Kennnummer der notifizierten Stelle
		Name und eingetragene Anschrift des Herstellers
		Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die Kennzeichnung angebracht wurde
		Nummer des Zertifikates
DIN EN 1090- 1		Nummer und Titel der geltenden Norm
		Beschreibung des Produktes
DoP:		Nummer der zugeh. Leistungserklärung
Geometrische Toleranzen: [redacted]		
Schweißeignung: [redacted]		
Bruchzähigkeit: [redacted]		
Brandverhalten: [redacted]		
Freisetzung von Cadmium: NPD		
Freisetzung radioaktiver Strahlung: NPD		
Dauerhaftigkeit: [redacted]		
<u>Tragfähigkeitsmerkmale:</u>		
- Tragfähigkeit: Bemessung nach [redacted]		
- Ermüdungsfestigkeit: [redacted]		
- Feuerwiderstand: [redacted]		
<u>Herstellung:</u> [redacted]		
- Ausführungsklasse: EXC [redacted]		
Angaben zu Eigenschaften, für die gesetzliche Bestimmungen gelten bzw. "Wesentliche Merkmale" entsprechend dem jeweiligen Deklarationsverfahren		

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).

Last

update:

2025/08/28 infos:ce:bauprodukte:deklarationsverfahren https://test-it.gdl-solutions.de/doku.phpinfos:ce:bauprodukte:deklarationsverfahren

12:40

Leistungserklärung		
DoP: AnyCo-ALP-M106		
1. Eindeutiger Kenncode des Produkts:	M 106	
2. Bezeichnung/ Typ-, Serien-Nr. oder sonstiges Ident.-Kennz.:	Aluminiumplatte	
3. Verwendungszweck:	zur Verwendung im Neuen Nationaltheater, Luxemburg	
4. Hersteller:	AnyCo Ltd. Box 21, B-1050	
5. ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:	nicht zutreffend	
6. System(e) zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:	System 2+	
7. Für das Bauproduct gem. harmonisierter Norm hat:	XY-Zertifizierer 01234 die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle mit laufender Überwachung, Bewertung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle unter System 2+ durchgeführt und die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle Nr.: 01234-BPR-0234 ausgestellt.	
8. Für das Bauproduct mit europ. technischer Bewertung hat:	nicht zutreffend (siehe Position 7)	
9. Erklärte Leistung:		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmon. techn. Spez.
Geometrische Toleranzen:	nach EN 1090-3	DIN EN 1090-3:2008-09
Schweißeignung:	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
Bruchzähligkeit:	Für Aluminium nicht erforderlich	
Brandverhalten:	Material eingestuft in Klasse A1	
Freisetzung von Cadmium:	NPD	
Freisetzung von radioaktiver Strahlung:	NPD	
Dauerhaftigkeit:	unbeschichtet, NPD	
• Oberflächenvorbereitung: Vorbereitungsgrad:		
• Oberflächenbeschichtung:		
Tragfähigkeitsmerkmale:		
• Tragfähigkeit: Bemessung	Nach den Unterlagen des Auftraggebers, Ref. Dok. Nr. 123	
• Ermüdungsfestigkeit:		
• Feuerwiderstand:		
Herstellung:	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.		
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Max Mustermann (WPK-Beauftragter)		
(Ort, Datum)	(Unterschrift)	

Vom Hersteller frei wählbare Zuordnungsnummer

Informationen analog denen auf der CE-Kennzeichnung

Bevollmächtiger (nach BauPVO, Artikel 12) falls eine Vollmacht erteilt wurde

Bewertungssystem (nach BauPVO, Anhang V)

Name und Kennnummer der Zertifizierungsstelle

Text entspr. der nach System 2+ auszustellenden Dokumenten

Nummer der Zertifikates analog zur Angabe in der CE-Kennzeichnung

Für Bauprodukte, für die eine europ. techn. Bewertung ausgestellt wurde, ist Pkt. 8 anstelle von Pkt. 7 auszufüllen

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

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
Schweißeignung: EN AW-6082 T6 und EN AW-5083 O nach EN 1011-4 und EN 1999-1-1
Bruchzähligkeit: 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

1090, info, ce

From:

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

Permanent link:

<https://test-it.gdl-solutions.de/doku.phpinfos:ce:bauprodukte:deklarationsverfahren>

Last update: 2025/08/28 12:40

