

Bayerische Ingenieurekammer-Bau

Die Bayerische Ingenieurekammer-Bau ist die Berufsvertretung der bayerischen Ingenieure aus Bauwesen und Bauwirtschaft, Freien Berufen und öffentlichem Dienst im Freistaat Bayern. Als Körperschaft des öffentlichen Rechts vertritt sie die Interessen ihrer rund 7.000 Mitglieder in Politik, Wirtschaft, Verwaltung und Öffentlichkeit. Aufsichtsbehörde ist das Bayerische Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr.

Wirtschaftliche Bedeutung

Die 91.806 Ingenieurbüros in Deutschland verzeichnen im Jahr 2016 46,08 Milliarden Euro Umsatz und beschäftigen 469.147 Personen. Die 16.490 freiberuflich tätigen Ingenieure und Ingenieurbüros in Bayern steuern dabei mit rund 9 Milliarden Euro rund ein Fünftel des bundesweiten Umsatzes bei.

Struktur der Planungslandschaft in Deutschland

Die Planungslandschaft in Deutschland und auch im Flächenstaat Bayern ist gekennzeichnet durch eine kleinteilige regionale Struktur mit hochqualifizierten Arbeitsplätzen in KMU und ländlichem Raum. Charakteristisch dabei die Trennung von Planung und Ausführung: die Gewerketrennung ist die Regel, Generalplaner sind die Ausnahme.


Bauproduktenverordnung BauPVO

1. Die europäisch harmonisierten Produktnormen weisen erhebliche und für die Gewährleistung einer ausreichenden Bauwerkssicherheit kritische Unzulänglichkeiten auf.
2. Die CE-Kennzeichnung mit der zugehörigen Leistungserklärung ist kein geeignetes Mittel zur Darstellung der Produkteigenschaften, da eine Leistungserklärung auch dann zulässig ist, wenn lediglich eine Leistung bestätigt wird, die übrigen Leistungsmerkmale aber nicht ausgefüllt werden.
3. Das träge, konsensbasierte System der Fortschreibung/Weiterentwicklung der Produktnormen kann nicht sicherstellen, dass nationale Sicherheitsbedürfnisse in diesen Normen hinreichend abgebildet werden. Die lange Bearbeitungsdauer und der Konsenszwang in der europäischen Normung stehen dem entgegen.

Beispiel

- a) Für die tragende Verbindung zweier Stahlstäbe soll eine Muffe verwendet werden. Für die Muffe liegt eine CE-Kennzeichnung vor. In der zugehörigen Leistungserklärung (siehe Anlage) ist lediglich eine Aussage zu den geometrischen Toleranzen und zur Bruchzähigkeit enthalten. Alle anderen Leistungsmerkmale wie Schweißseignung, Dauerhaftigkeits- und Tragfähigkeitsmerkmale sind mit „NPD“ nicht spezifiziert. Eine Tauglichkeit für den vorgesehenen Zweck lässt sich daraus nicht ableiten.
- b) Die Verwendung von Ziegeln aus Südeuropa in der Bundesrepublik Deutschland bringt teilweise das Problem mit sich, dass die Frostbeständigkeit in den Leistungserklärungen nicht bestätigt wird (NPD). Für den Einsatz in Südeuropa stellt dies in der Regel kein Problem dar, deshalb wird diese Eigenschaft auch gar nicht untersucht. In Deutschland ist die Frostbeständigkeit von Ziegeln jedoch erforderlich.

Anlage

Konformitätskennzeichnung	Leistungserklärung
	<p>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</p> <p>2. Bezeichnung/ Typ-, Serien-Nr. oder sonstiges Ident.-Kennz.:</p> <p>3. Verwendungszweck:</p> <p>4. Hersteller:</p> <p>5. ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:</p> <p>6. System(e) zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit:</p> <p>7. Für das Bauprodukt gem. harmonisierter Norm hat:</p> <p>8. Für das Bauprodukt mit europ. technischer Bewertung hat:</p> <p>9. Erklärte Leistung:</p>
<p>DIN EN 1090-1</p> <p>Produkt: Spannschlösser M 140 und M 160</p> <p>Geometrische Toleranzen: EN 1090-2 DIN 13 6H/6g mittel</p> <p>Schweißbeignung: NPD</p> <p>Bruchzähigkeit: 27 J bei -20°C</p> <p>Brandverhalten: NPD</p> <p>Freisetzung von Cadmium: NPD</p> <p>Freisetzung radioaktiver Strahlung: NPD</p> <p>Dauerhaftigkeit: NPD</p> <p>Tragfähigkeitsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tragfähigkeit: Bemessung nach - Ermüdungsfestigkeit: NPD - Feuerwiderstand: NPD <p>Herstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausführungsklasse: EXC 2 	<p>Spannschlösser aus S 355 J2H</p> <p>NDP</p> <p>System 2+</p> <p>die Erstinspektion des Werks und der werkseitigen Produktionskontrolle mit laufender Überwachung, Bewertung und Anerkennung der werkseitigen Produktionskontrolle unter System 2+ durchgeführt und die Bescheinigung der Konformität der werkseitigen Produktionskontrolle ausgestellt.</p> <p>nicht zutreffend (siehe Position 7)</p> <p style="text-align: center;">Leistung</p> <p>DIN 13 6H / 6g mittel</p> <p>NPD</p> <p>27 J bei -20 °C</p> <p>NPD</p> <p>NPD</p> <p>NPD</p> <p>NPD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oberflächenvorbereitung: NPD • Vorbereitungsgrad: NPD • Oberflächenbeschichtung: NPD <p><u>Tragfähigkeitsmerkmale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragfähigkeit: NPD • Bemessung: NPD • Ermüdungsfestigkeit: NPD • Feuerwiderstand: NPD <p>Herstellung:</p> <p>nach Bauteilspezifikation m/16/023122 und EN 1090-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausführungsklasse: EXC 2 <p style="text-align: center;">Harmon. techn. Spez.</p> <p>DIN EN 1090-2:2011-10 DIN 13 6g DIN EN 10025-2:2005-04 DIN EN 1993-1-10:2010-12 DIN EN 1090-2:2011-10 DIN EN ISO 8501-3:2007-10 EN ISO 12944-5:2008-01 DIN EN 1993-1-1:2010-12 DIN EN 1090-2:2011-10</p>