

# Erstprüfung

## Zweck

Bei der Erstprüfung muss nachgewiesen werden, dass die Produkteigenschaften den deklarierten wesentlichen Merkmalen entsprechen. Dazu werden bei der ersten Endprüfung eines Produktes oder Bauteils alle deklarierten Leistungsmerkmale erfasst::

### 1. Überprüfen der Toleranzen

die Angaben über zutreffende Toleranzen sowie die zur Überprüfung ausgewählten Prüf- und Messmittel werden festgehalten, die Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen zusammenfassend dokumentiert und festgelegt in welcher Prüfumfang bei Folgeprodukten und/oder weiteren Bauteilen der gleichen [Produktfamilie](#) durchzuführen ist.

### 2. Schweißeignung

diese Eigenschaften sind nach Wareneingang durch Vergleich der Prüfbescheinigungen mit der Bauteilspezifikation zu überprüfen.

### 3. Bruchzähigkeit

bei Stahlbauteilen und -produkten wird sie durch Vergleich der Materialprüfbescheinigungen mit der Bauteilspezifikation überprüft. Bei Aluminiumbauteilen und -produkten sind hierzu keine Prüfungen und Angaben erforderlich.

### 4. Brandverhalten

sofern keine Beschichtungen mit organischen Anteilen aufgebracht werden, fallen Metalle aller Art unter Klasse A1

### 5. Gefährliche Stoffe

eine Freisetzung von Radioaktivität und Cadmium wird im Allgemeinen nicht deklariert.

### 6. Dauerhaftigkeit

sie wird bei Stahlbauteilen und -produkten überprüft durch den Vergleich der Anforderungen an die Beschichtung mit den entsprechenden Nachweisdokumenten. Bei Aluminiumbauteilen und -produkten wird die Dauerhaftigkeit im Allgemeinen nicht deklariert.

### 7. Erstberechnung, falls durchgeführt

bei [Deklarationsverfahren 2 und 3b](#) (auch wenn die Bemessung in Untervergabe durch einen externen Dienstleister durchgeführt wird) sind folgende Punkte zu überprüfen und zu dokumentieren:

- Ist die Statik inhaltlich korrekt (Lastannahmen)
- Ist sie nachvollziehbar dokumentiert?
- Sind die Normen aktuell und vollständig?
- Werden die richtigen Berechnungsverfahren angewendet?
- Entspricht die verwendete Software dem Stand der Technik und wird sie dem verwendeten Zweck gerecht?
- Wie werden die Ergebnisse aus Statikprogrammen auf Plausibilität überprüft?

Die Ergebnisse aus einer Erstprüfung werden in einem [Protokoll](#) dokumentiert. Im Falle einer Erstberechnung, wird eine Kopie der Statik der Nachweisdokumentation beigelegt.

## Info, 1090-1

From:

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

Permanent link:

<https://www.test-it.gdl-solutions.de/doku.php/infos:erstpruefung?rev=1384085374>

Last update: **2025/08/28 12:40**

