

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**

