

Technische Regeln für Getränkeschankanlagen	Erstmalige Prüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern der Gruppen IIb und IVb ohne Baumusterprüfung	TRSK 603
--	--	----------

## Inhalt

- 1 Allgemeines
- 2 Geltungsbereich
- 3 Prüfumfang
- 4 Prüfauftrag und Prüfunterlagen
- 5 Durchführung der erstmaligen Prüfung (Vorprüfung, Bauprüfung, Druckprüfung)
- 6 Bescheinigung der Prüfungen

**Anlage:** Muster für die Bescheinigung über die erstmalige Prüfung von Getränke- oder Grundstoffbehältern (Behältern) der Gruppen IIb und IVb nach § 7 Abs. 4 der Getränkeschankanlagenverordnung (SchankV)

## 1 Allgemeines

Hinsichtlich der EG-Gleichwertigkeit wird auf § 3 Abs. 3 SchankV hingewiesen.

## 2 Geltungsbereich

Diese Technische Regel gilt für die Vorbereitung, Durchführung und Bescheinigung der erstmaligen Prüfung (Vorprüfung, Bauprüfung und Druckprüfung) an Getränke- oder Grundstoffbehältern (Behältern) der Gruppen IIb und IVb nach § 7 Abs. 4 SchankV.

Die Vorschriften der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Getränkeschankanlagenverordnung bleiben unberührt.

## 3 Prüfumfang

Bei der Vorprüfung erfolgt die Prüfung der eingereichten Unterlagen, nach denen der Behälter gebaut werden soll, in sicherheitstechnischer und in hygienischer Hinsicht. Sie bezieht sich u.a. auf die statischen und dynamischen Beanspruchungen, die schweißtechnische und hygienische Gestaltung und die Werkstoffbeschaffenheit.

Bei der Bauprüfung wird geprüft, ob der Behälter und/oder die Bauteile des Behälters in sicherheitstechnischer und hygienischer Hinsicht mit den zugehörigen vorgeprüften Unterlagen übereinstimmen und ordnungsgemäß hergestellt sind.

Bei der Druckprüfung wird geprüft, ob der Behälter unter Prüfdruck dicht ist und keine sicherheitstechnisch bedenklichen Verformungen auftreten.

## **4 Prüfauftrag und Prüfunterlagen**

### **4.1 Prüfauftrag**

Der Prüfauftrag zur Durchführung einer Vorprüfung, einer Bau- oder Druckprüfung wird vom Antragsteller an den Sachverständigen gerichtet.

Der Prüfauftrag muss folgende Angaben enthalten:

1. Name und Sitz des Herstellers, Ort der Herstellung und
2. Bauart und Verwendungszweck des Behälters.

### **4.2 Prüfunterlagen**

Dem Prüfauftrag sind für die Vorprüfung Zeichnungen und Anlagen in 4 Ausfertigungen beizufügen, aus denen insbesondere zu entnehmen ist:

1. Bauart und Betriebsweise des Behälters,
2. der zulässige Betriebsüberdruck in bar,
3. Rauminhalt in Litern,
4. Prüfüberdruck in bar,
5. Bezeichnung der für die drucktragende Wandung vorgesehenen Werkstoffe nach TRSK 100 und den jeweils zutreffenden AD-Merkblättern,
6. bei Fügeverbindungen: Art der Verfahren, z.B. Schweißen, Nahtlage, Nahtform, Nahtvorbereitung, Zusätze und Hilfsstoffe (Normenbezeichnung oder Markenbezeichnung) sowie Ausnutzung der zulässigen Berechnungsspannung in der Fügeverbindung,
7. Beschickungsgut,
8. Art und Ort der Kennzeichnung des Behälters (Fabrikschild und Stempelung),
9. Druckprüfmittel, wenn die erste Druckprüfung oder die wiederkehrenden Druckprüfungen nicht mit Wasser durchgeführt werden sollen,
10. eventuell auftretende Zusatzkräfte (durch Lagerung oder Transport) und
11. Lage und Größe der Besichtigungs- und Befahröffnungen.

**4.3** Für die Bau- und Druckprüfung sind insbesondere folgende Unterlagen vorzulegen:

1. die vorgeprüften Unterlagen,
2. sämtliche Nachweise über die Güteeigenschaften der verwendeten Werkstoffe, Verfahrensprüfungen, Arbeitsprüfungen, Schweißerprüfungen, Berichte über zerstörungsfreie Prüfungen sowie Bescheinigungen über Wärmebehandlungen.

## **5 Durchführung der erstmaligen Prüfung (Vorprüfung, Bauprüfung, Druckprüfung)**

Der Sachverständige nimmt anhand der eingereichten Unterlagen die folgenden Prüfungen vor:

### **5.1 Vorprüfung**

Die Vorprüfung erfolgt nach TRB 511.

### **5.2 Bauprüfung**

Die Bauprüfung erfolgt nach TRB 512.

### **5.3 Druckprüfung**

Die Druckprüfung erfolgt nach TRB 512 und dem AD-Merkblatt HP 30.

## **6 Bescheinigung der Prüfungen**

### **6.1 Vorprüfung**

Die Vorprüfung wird mit einem Prüfvermerk auf den vorgeprüften Unterlagen bestätigt, z.B. vorgeprüft als Behälter nach der Getränkeschankanlagenverordnung unter der Vorprüf- Nr:....

### **6.2 Bau- und Druckprüfung**

Der Sachverständige erteilt die Bescheinigung über die erstmalige Prüfung eines Behälters der Gruppen IIb und IVb, wenn das Ergebnis der Bau- und Druckprüfung zu Beanstandungen keinen Anlass gibt.

Der Bescheinigung sind die Zeichnungen und zugehörigen Unterlagen über Werkstoffe, Wärmebehandlung, zerstörungsfreie Prüfungen beizuheften.

Als Zeichen dafür, dass die erstmalige Prüfung mit Erfolg durchgeführt wurde, wird das Fabrikschild mit dem Stempel des Sachverständigen und dem Kennzeichen, das die Zertifizierungsstelle vergibt, versehen.