

Wallisellen, 02. Mai 2016

Zertifikat der Produkte-Prüfung nach KVV **KVV-Nr. 102.014.16**

zu Anlageteilen für wassergefährdende Flüssigkeiten

SVTI-Nr. SM 232987

Gegenstand

Mittelgrosse prismatische Tanks aus Stahl.
In Schutzbauwerk,
oder Wanne aus Stahl mit Leckagesonde

Dimensionen:

- Nutzvolumen: 2'000 – 30'000 Lt.
- Höhe: 1'200 – 3'500 mm
- Breite: 900 – 2'000 mm
- Länge: variabel
- Prüfüberdruck: 0.5 bar
- Max. Dichte: 1'000 kg/m³

Geltungsbereich

Für die freistehende Lagerung von wassergefährdender Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt > 55 °C. (Heiz- und Dieselöl)

Gültigkeitsdauer

Das Zertifikat ist gültig bis zum 31. Mai 2021 und kann auf Antrag verlängert werden.

**Inhaber des
Zertifikates
und Hersteller**

Vettiger Stahlbau AG
Sandackerstrasse 22
CH – 9245 Oberbüren

Hinweise

Dieses Zertifikat bescheinigt die Übereinstimmung der geprüften Objekte mit den KVV-Vollzugsrichtlinien. Es wird den Vollzugsbehörden zur Verfügung gestellt. In der Montage- und Betriebsanleitung sowie in den Prüfprotokollen ist die Zertifikatsnummer **KVV 102.014.16** anzugeben.

Rechtsgrundlagen

- Artikel 22 des Bundesgesetzes vom 24.1.1991 über den Schutz der Gewässer (GSchG)
- KVU-Richtlinie „Prüfung der Anlagenteile und Dokumentieren der Prüfergebnisse“, 2008
- Regeln der Technik für die statische Berechnung, Dimensionierung, Ausführung und Prüfung von mittelgrossen prismatischen Tanks aus Stahl „RdT-T2“ des SVTI.
- Regeln der Technik für die Durchführung von Druck- und Dichtheitsprüfungen an Tanks aus Stahl und Auffangwannen aus Stahl „RdT-T8“ des SVTI.
- Regeln der Technik für die Fertigung von Tanks und Auffangwannen aus Stahl „RdT-T9“ des SVTI.

Technische Grundlagen

- Einzelprüfung KIS.EP:5518412 mit eingereichten Bauplänen, Statik und Sickenberechnung. Angabe der verwendeten Einbauteile und Armaturen.

Ergebnis der Prüfung der Antragsunterlagen, der erstmaligen Bauprüfung und der Überprüfung der Fertigung

Gestützt auf die durchgeführten Überprüfungen erfüllen die Tanks die Anforderungen der massgeblichen Rechtsgrundlagen.

Die geprüften Antragsunterlagen sind im SVTI-Dokument „Vorprüfung GSchG“ aufgeführt.

Die Ergebnisse der erstmaligen Bau- und Druckprüfung sind in der „SVTI-Bescheinigung über erstmalige Bau- und Druckprüfung“ und diejenigen der Überprüfung der Fertigung im „SVTI-Prüfformular Überprüfung der Fertigung“ dargelegt.

Anmerkungen

- Jeder Tank ist nach den durch den SVTI geprüften Unterlagen herzustellen, zu prüfen und mit dem Fabrikschild zu kennzeichnen mit folgendem ergänzen Vermerk:
KVU-Nr. 102.xxx.xx (Siehe Kopfzeile)
- Für jeden Tank hat der Hersteller ein rechtsverbindlich unterzeichnetes Prüfzeugnis zu erstellen, in dem die Durchführung und die Erfüllung der Bau- und Dichtheitsprüfung bestätigt werden. Es ist dem Inhaber des Tanks auszuhändigen und es ist eine Kopie beim Hersteller für mindestens 10 Jahre aufzubewahren.
- Konstruktionsprinzip:
 - Blechdicke mindestens 5 mm
 - Tankboden flach mit untenliegenden Bodenstreifen LNP 100/50/6
 - Tankwände verstärkt mit Sicken 85 mm tief
 - Tankdecke flach mit innenliegenden Deckenstreifen LNP 100/50/6
 - Mit vertikale bzw. horizontale Zuganker, längs, quer und diagonal
- Konstruktionsprinzip optionale Auffangwanne aus Stahl:
 - Blechdicke mindestens 5 mm
 - Wannensboden flach mit untenliegenden Bodenstreifen IPE 160
- Sicken-Volumenverlust: Sicke 85 mm: 10,5 Liter pro Laufmeter Sicke
- Die Ausrüstungsteile des Tanks benötigen eigene „Zertifikate der Produkte-Prüfung nach KVU“ die vom SVTI ausgestellt werden.
- Der Hersteller hat sicherzustellen, dass der Inhaber des Tanks über die notwendige Anleitung für Transport, Aufstellung, Betrieb, Wartung, Revision und Inspektion verfügt.
- Die Wände der Behälter werden aus Stahl mindestens in der Qualität S 235 JRG2 (Werkstoff-Nr.1.0036) hergestellt. Die Blechdicke beträgt min. 5 mm.
- Bei Änderungen muss der SVTI im voraus benachrichtigt werden und seine Zustimmung eingeholt werden.

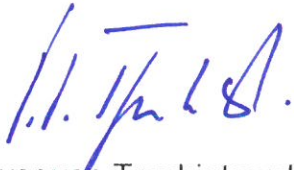
- Für die Aufstellung des stationären Lagertanks in der zugehörigen Auffangwanne, wird der Zwischenraum zwischen Tank und Auffangwanne mit einer KVVU- zertifizierten Leckagesonde überwacht.

Mitgeltende Dokumente und SVTI-Referenz Nummern

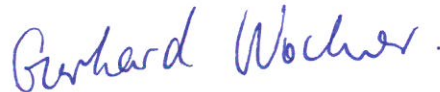
- | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| • Geprüfte Antragsunterlagen | SVTI-Vorprüfung Nr. | KIS.EP.5518412-1 |
| • Bescheinigung über Bauprüfung | SVTI-Prüf-Nr. | KIS.PR.5518412-2 |
| • Überprüfung der Fertigung | SVTI, | SM 232987, vom 29.04.2016 |
| • Hersteller Fa. Vettiger Stahlbau AG | SVTI-Hersteller Nr. | 33854 |

Der Sachverständige gemäss KVVU

SVTI - Kesselinspektorat, anerkannte Prüfstelle



Oliver von Trzebiatowski
Leiter Industrie Services



Gerhard Wochner
Sachverständiger