



Technischer Überwachungs-Verein Thüringen e.V.
 Sitz: Milchbenderer Str. 64, 99088 Erfurt, Tel. 0361/4283-0, Fax: 0361/35662
 Service-Center Gera, Friederichstraße 5, 07545 Gera, Tel. 0365/73510, Fax 0365/24870
 Service-Center Jena, Jenatal 4, 07749 Jena-Burgau 12, Tel. 03641/599720, Fax 03641/23969
 Service-Center Zeitz-Möbis, Industriestr. 13, 98544 Zeitz-Möbis, Tel. 03691/492656, Fax 03691/492657
 Service-Center Nordhausen, Ruffschlocher Straße 1, 99734 Nordhausen, Tel. 03631/833493, Fax: 03631/833497
 Service-Center Arnstadt, Iltisenhäuser Straße 32, 99310 Arnstadt, Tel. 03626/598405, Fax: 03626/598401

CONFEDERATION INTERNATIONALE DES BUREAUX DE CONTROLE

BESCHEINIGUNG ÜBER DIE ERSTMALIGE PRÜFUNG EINES BEHÄLTERS Bauprüfung und Dichtheitsprüfung

Werksauftrag-Nr.: _____ Prüf-Nr.: **ÜZ-THU08/066/05**

Objektart: **Stahlwanne für Umweltschrank**
 Verwendungszweck: **Auffangwanne für wassergefährdende Stoffe (Pflanzenschutzmittel)**
 Prüfgrundlage: **StawaR, Thüringer Bauordnung**
 Hersteller: **C + P Möbelsysteme GmbH** Burbachstr.5 99867 Gotha
 Herstellort: **C + P Möbelsysteme GmbH** Burbachstr.5 99867 Gotha

KENNZEICHNUNG

nach Thüringer Übereinstimmungszeichenverordnung vom 14. Juni 2002 §1

VORPRÜFUNG DER ZEICHNUNG Datum: **25.04.2005**

Zeichnungs-Nr.: **378630_Stahlwanne**
 Vorgeprüft durch: **TÜV Thüringen e.V.** Vorprüf-Nr.: **ÜZ-THU08/066/05**

Technische Daten

Betriebstemp. [°C]: **50**
 Berechnungstemp. [°C]: **50**
 Betriebsdruck [bar]: **0,005**
 Berechnungsdruck [bar]: **0,005**
 Werkstoff: **DX 51 (verzinkte Oberfläche)**

BAUPRÜFUNG Datum: **02.05.2005**

Die Ausführung des Objektes entspricht in wesentlichen Teilen der vorgeprüften Zeichnung.

DICHTHEITSPRÜFUNG liegend Datum: **02.05.2005**

Raum		I	II	III
Prüfdruck	bar	0,005		
Medium		Wasser		

Die Dichtheitsprüfung verlief ohne Beanstandung.

ANDERE PRÜFUNGEN Farbeindringprüfung, statischer Belastungstest

Die Farbeindringprüfung und der statische Belastungstest verliefen ohne Beanstandung.

Bemerkungen:

Die Beurteilung des Bauteiles (Stahlwanne) erfolgte in Anlehnung an die StawaR. Das betrachtete Bauteil wird in 3 Varianten hergestellt, welche sich nur in der Länge des Bauteiles unterscheiden.
 Breite = 450 mm; Höhe = 50 mm; Länge Variante1 = 490 mm; Länge Variante2 = 920 mm; Länge Variante3 = 1190 mm
 Das Bauteil wurde einer Dichtheitsprüfung unterzogen. Die Schweißnähte des Bauteiles wurden mittels Farbeindringprüfung geprüft. Es wurde ein statischer Belastungstest mit einer Masse von 90 kg durchgeführt.
 Für das Bauteil erfolgte kein Nachweis der Explosionsdruckstoßfestigkeit. Die Explosionsdruckstoßfestigkeit oder die Verhinderung von Explosionen ist bei der Prüfung der Bauteile (Stahlwanne) zu betrachten, in welche die Stahlwannen eingebaut werden. Bei Explosionsgefahr sind geeignete Maßnahmen zu treffen. Lasten wurden nur m, in der Beschreibung und auf der Zeichnung, angegebenen Umfang berücksichtigt. Die maximale Belastung eines Bauteiles beträgt 80 kg. Der Hersteller führt an jedem sechzigsten Bauteil eine Dichtheitsprüfung mit Luft bei einem Prüfdruck von p = 1 bar durch. Die Befestigung des Bauteiles im Umweltschrank ist nicht Gegenstand der Betrachtung und hat so zu erfolgen, das ein Herunterfallen, Kippen oder unbeabsichtigtes Herausziehen, bei den zu erwartenden Belastungen, nicht möglich sind. Es muß gewährleistet werden, dass nur Stoffe in die Stahlwanne gelangen, gegen die der Werkstoff und die Oberflächenbeschichtung des Bauteiles ausreichend korrosionsbeständig sind. Die Stahlwannen sind regelmäßig auf Korrosionsschäden zu untersuchen. Nach dem Austritt eines Mediums in die Stahlwanne, ist diese hinsichtlich Korrosionsschäden zu untersuchen und, falls erforderlich, auszutauschen! Die Vorbereitung der Schweißnähte hat so zu erfolgen, daß eine einwandfreie Schweißverbindung gewährleistet wird. Die Schweißnähte sind durchzuschweißen, so dass ein Korrosionsspalt vermieden wird. Im Bereich der Schweißnähte ist nach dem Schweißen ein ausreichender Korrosionsschutz vorzunehmen. An den Stahlwannen auftretende Schäden sowie Änderungen an den Bauteilen sind dem TÜV- Thüringen umgehend zu melden.

Bestellen/Betreiber: _____

Ort: **Arnstadt** Datum: **02.06.2005**

Name und Unterschrift

Anlagen:
 Zeichnung 378630_Stahlwanne
 Beschreibung der Prüfvorrichtung zur Dichtheitsprüfung

(Signature)
 Der Sachverständige
 Dipl.-Ing. (FH) Semmler

