



Hamburg, den 26. Juli 1994
2541 zi-j
Akte: 113 BM JPM
Auftrags-Nr. 113 BM 55540

B e s c h e i n i g u n g
über die Begutachtung von
Schwimmdach- und Schwimmdeckendichtungen

1 Auftraggeber

JPM Ingenieurtechnik GmbH, Postfach 1351, 24549 Henstedt-Ulzburg

Auftrag vom 27.12.1993

2. Aufgabenstellung

Es sind anhand von Unterlagen und experimentell an einem Simulationsversuchsstand Schwimmdach- und Schwimmdeckendichtungen daraufhin zu begutachten, ob die Anforderungen der Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) bzw. der entsprechenden Technischen Regeln (TRbF) hinsichtlich des Explosionsschutzes erfüllt sind.

3. Grundlagen

3.1 Verordnung über brennbare Flüssigkeiten - VbF (i. d. gültigen Fassung)

3.2 Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten - TRbF (i. d. gültigen Fassung), besonders

- TRbF 100 - Allgemeine Sicherheitsanforderungen -
 - Nr. 2.3 1 - nicht bauartzulassungsbedürftige Anlageteile
 - Nr. 3.2 Schutzmaßnahmen in explosionsgefährdeten Bereichen
 - Nr. 7 Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladungen
- TRbF 120 - Ortsfeste Tanks aus metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen - Allgemeines -
 - Nr. 7 Zusätzliche Anforderungen an Schwimmdecken
 - Nr. 8 Zusätzliche Anforderungen an Tanks mit Schwimmdächern

3.3 Systembeschreibungen und Informationen der JPM über

- Schwimmdachdichtung SWING I SEALING
- Schwimmdeckendichtung SWING II SEALING
- Sekundärdichtung DOUBLE SWING
- WACHSKRATZER SUPER SWING

3.4 Unterlagen der JPM über

3.4.1 Specification

3.4.2 Resistance

3.4.3 Zeichnung Schwimmdachdichtung SW I - 2

3.4.4 Zeichnung Schwimmdeckendichtung SW II - 2

3.4.5 Zeichnung Wachskratzer WS

3.4.6 Zeichnungen Kombinationsmöglichkeiten SW I, SW II - 1

4 Ergebnis

Die Anforderungen an den Explosionsschutz sind erfüllt.

5 Anlagen

Unterlagen zu Nr. 3.3 und 3.4


Zimmermann

Sachverständiger
nach § 15 ElexV und § 16 VbF
des Technischen Überwachungs-Vereins
Nord e. V.

