

**Durchführung der Schallemissionsprüfung (SEP)
bei Gasdruckprüfungen an CNG-Speicherbehältern
von Füllanlagen****Druckbehälter
375
07.2008**

Dieses Merkblatt ist vom Verband der TÜV e. V. in Zusammenarbeit mit Fachleuten auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Prüfung nach bestem Wissen erstellt worden.

Es regelt die Durchführung der Gasdruckprüfung als Ersatz der Festigkeitsprüfung mit Wasser als Druckmedium mit begleitender Schallemissionsprüfung (SEP) und ist Teil eines Gesamtkonzeptes zur wiederkehrenden Prüfung der CNG-Speicherbehälter von Erdgastankstellen. Grundlage sind die Regelungen der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), des VdTÜV-Merkblattes „Druckgase 510“ sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Eine Haftung, auch für die sachliche Richtigkeit der Darstellung, ist ausgeschlossen. Das Merkblatt wird laufend dem Stand der Technik angepasst. Anregungen hierzu sind zu richten an den Herausgeber:

**Verband der TÜV e.V.
Friedrichstraße 136
10117 Berlin**

Inhalt

- 1 Gesetzliche Grundlagen und Geltungsbereich**
- 2 Begriffe**
- 3 Messtechnische Anforderungen**
- 4 Qualifikation des Prüfpersonals**
- 5 Sicherheitsmaßnahmen**
- 6 Durchführung der SEP**
- 7 Bewertung von SE-Anzeigen (Methode A)**
- 8 Bewertung der SE-Aktivität (Methode B)**
- 9 Dokumentation**
- 10 Schrifttum**