

TÜV-Verband-Merkblatt Druckbehälter Prüfkonzept für die wiederkehrende Prüfung von erdgedeckten Flüssiggas- behältern nach Anhang 2 Abschnitt 4 Nr. 7.14 d) und f) BetrSichV

MB DRBE 373:2024-10-14

Ersatz für MB DRBE 373:2018-07-25

I = Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe

Die TÜV-Verband-Merkblätter sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Verlages vorbehalten. Weitere Hinweise siehe TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 001.

Herausgeber: TÜV-Verband e. V. | Friedrichstraße 136 | 10117 Berlin

Druck und Vertrieb: TÜV Media GmbH | Am Grauen Stein 1 | 51105 Köln | TÜV Rheinland Group

Inhaltsverzeichnis

1	Gesetzliche Grundlagen, Geltungsbereich	3
2	Begriffe.....	3
3	Betrachtete Schädigungsmechanismen.....	4
4	Anwendung des Prüfkonzeptes	5
4.1	Veranlassung der Prüfung	5
4.2	Anforderungen an die Behälter und die Betriebsweise.....	5
4.3	Auswahl der Prüfverfahren	6
4.4	Mögliche Prüfverfahren gemäß Anhang 2 Abschnitt 4 Nr. 5.7 BetrSichV	6
5	Anforderungen an die Prüfunternehmen.....	7
5.1	Allgemeines.....	7
5.2	ESM und KKS	7
5.3	SEP	7
6	Literaturverzeichnis	8
Anhang 1: Klassifizierung von ESM-Mängeln		9
Anhang 2: Prüfabläufe		10
Anhang 3: Beispielhafte grafische Untersetzung des Anhangs 1 für epoxidharzbeschichtete Druckbehälter		12
Anhang 4 Ermittlung der Kennzahl für Erdbodenkorrosion.....		13