# DIN EN 12972:2015-04 (D)

## Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Prüfung, Inspektion und Kennzeichnung von Metalltanks; Deutsche Fassung EN 12972:2015

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Inspektionen und Prüfungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Prüfung zur Baumusterzulassung ... 7
4.3 Erstmalige Prüfung ... 9
4.4 Wiederkehrende Prüfung ... 9
4.5 Zwischenprüfung ... 10
4.6 Außerordentliche Prüfungen ... 11

5 Verfahren für und Dokumentation von Inspektionen und Prüfungen ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 Prüfung der Dokumente ... 13
5.3 Prüfung der Auslegungskenndaten ... 17
5.4 Prüfung des Tankinneren ... 19
5.5 Prüfung des Tankäußeren ... 19
5.6 Hydraulische Druckprüfung ... 20
5.7 Vakuumprüfung ... 25
5.8 Dichtheitsprüfung ... 25
5.9 Bestimmung des Fassungsraums ... 28
5.10 Prüfung der Bedienungsausrüstung ... 28
5.11 Prüfung des Rahmens oder anderer baulicher Ausrüstung von ortsbeweglichen Tanks und Tankcontainern ... 29
5.12 Dynamische Kerbschlagprüfung in Längsrichtung ... 29
5.13 Prüfbericht, Bescheinigung und Kennzeichnung ... 29

Anhang A (informativ) Anwendbare Bausteine der Tankprüfung — Übersichtstabelle ... 31

Anhang B (informativ) Technische Daten für die Baumusterzulassung ... 33

Anhang C (informativ) Hydraulische Druckprüfung mit Gasen — Gefährdungen und Vorkehrungen ... 36

Anhang D (informativ) Bescheinigung über die erstmalige, wiederkehrende, außerordentliche Prüfung und Zwischenprüfung ... 38

Anhang E (normativ) Tankschilder für fest verbundene Tanks (Tankfahrzeuge) und Aufsetztanks für die Beförderung von gefährlichen Gütern ... 40
E.1 Tankschild ... 40
E.2 Inhalt der Kennzeichnung des Tankschildes ... 41

Anhang F (normativ) Tankschilder für Tankcontainer oder ortsbewegliche Tanks für die Beförderung von gefährlichen Gütern ... 43
F.1 Tankschild für Tankcontainer oder ortsbewegliche Tanks für die Beförderung von gefährlichen Flüssigkeiten und Feststoffen ... 43
F.2 Tankschild für Tankcontainer oder ortsbewegliche Tanks für die Beförderung von Gasen ... 44

Literaturhinweise ... 46