

DIN CEN/TR 15339-4:2020-11 (D)

Thermisches Spritzen - Sicherheitsanforderungen für Einrichtungen für das thermische Spritzen - Teil 4: Gas- und Flüssigbrennstoffversorgung; Deutsche Fassung CEN/TR 15339-4:2014

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Funktion der Einrichtungen zum thermischen Spritzen | 4 |
| 3.1 Allgemeines | 4 |
| 3.2 Gase zum thermischen Spritzen | 5 |
| 3.3 Sicherheitsrelevante Merkmale für Gas-, Flüssigbrennstoff- und Kühlwasserversorgung | 6 |
| 4 Potentielle Gefährdungen..... | 6 |
| 5 Sicherheitsanforderungen – Schutzmaßnahmen..... | 7 |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen und Maßnahmen | 7 |
| 5.2 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen für die Lagerung von Gasen..... | 7 |
| 5.3 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen für die Gasversorgung unter hohem Druck..... | 8 |
| 5.4 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen für Flüssigbrennstoffversorgung | 8 |
| 5.5 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen für Versorgung mit Kühlmedien..... | 9 |
| 5.6 Aufspüren von Gas | 9 |
| 5.7 Maßnahmen für den Fall einer Gasleckage..... | 9 |
| 5.8 Dichtheitsprüfung – Druckprüfung | 9 |
| 5.9 Fertigstellen der Installation – Inspektionen..... | 10 |
| 6 Anforderungen für Herstellung, Lieferung, Betrieb und Instandhaltung..... | 10 |
| 6.1 Anforderungen an den Hersteller | 10 |
| 6.2 Anforderungen an den Integrator..... | 10 |
| 6.3 Anforderungen an den Betreiber | 10 |
| 6.4 Anforderungen an den Gaslieferanten | 10 |
| 7 Nationale Regeln..... | 10 |
| Anhang A (informativ) Schematische Darstellungen von Einrichtungen für die Gas- und Flüssigbrennstoffversorgung | 11 |
| Literaturhinweise | 14 |