

# DIN EN 14678-3:2013-03 (D)

## Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile - Bau- und Arbeitsweise von Flüssiggas-Geräten für Autogas-Tankstellen - Teil 3: Tankanlagen für private und industrielle Tankstellen; Deutsche Fassung EN 14678-3:2013

---

| <b>Inhalt</b>                                       | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Vorwort .....                                       | 3            |
| Einleitung .....                                    | 4            |
| 1 Anwendungsbereich .....                           | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....                      | 5            |
| 3 Begriffe .....                                    | 6            |
| 4 Anforderungen.....                                | 7            |
| 4.1 Umweltbezogene Anforderungen .....              | 7            |
| 4.2 Allgemeines .....                               | 8            |
| 4.3 Bemessungsdruck .....                           | 8            |
| 4.4 Bemessungstemperatur .....                      | 8            |
| 4.5 Werkstoffe .....                                | 8            |
| 4.6 Lagerung von Flüssiggas .....                   | 9            |
| 4.6.1 Konstruktion .....                            | 9            |
| 4.6.2 Aufstellung .....                             | 9            |
| 4.6.3 Ausrüstung .....                              | 9            |
| 4.6.4 Mechanischer Schutz.....                      | 9            |
| 4.7 Pumpen .....                                    | 9            |
| 4.7.1 Allgemeines .....                             | 9            |
| 4.7.2 Tauchpumpe .....                              | 10           |
| 4.7.3 Außen liegende Pumpe.....                     | 10           |
| 4.8 Rohrleitungssysteme und Auflager.....           | 10           |
| 4.9 Zapfschlauch .....                              | 10           |
| 4.10 Sicherheitsabsperreinrichtung .....            | 10           |
| 4.11 Ventile und Druckanzeige.....                  | 10           |
| 4.11.1 Absperrventile .....                         | 10           |
| 4.11.2 Hydrostatische Sicherheitsventile.....       | 10           |
| 4.11.3 Druckanzeige .....                           | 11           |
| 4.12 Abreißkupplung .....                           | 11           |
| 4.13 Elektrische Anlage .....                       | 11           |
| 4.13.1 Allgemeines .....                            | 11           |
| 4.13.2 Elektrische Leitungen .....                  | 11           |
| 5 Prüfung der Anlage .....                          | 11           |
| 6 Inbetriebnahme.....                               | 12           |
| 7 Beschilderung.....                                | 12           |
| Anhang A (informativ) Erläuternde Zeichnungen ..... | 13           |
| Anhang B (informativ) Umwelt-Checkliste .....       | 16           |
| Literaturhinweise.....                              | 17           |