

# Inhaltsverzeichnis

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Anwendungsbereich .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>2.</b> | <b>Allgemeine Bestimmungen .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>3.</b> | <b>Sicherheitsbereiche .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>4.</b> | <b>Blitzschutz.....</b>  | <b>10</b> |
| <b>5.</b> | <b>Konstruktive Anforderungen .....</b>                                      | <b>10</b> |
| 5.1       | Allgemeines .....  | 10        |
| 5.2       | Ummantelung .....  | 10        |
| 5.3       | Sicherheitstechnische Ausrüstung .....                                       | 10        |
| 5.3.1     | Begehungseinrichtung.....  | 10        |
| 5.3.2     | Hydraulische Über-/Unterdrucksicherung.....                                  | 11        |
| 5.3.3     | Absperreinrichtungen und Gasanschlussleitungen .....                         | 11        |
| 5.3.4     | Spül- und Messanschlüsse.....  | 12        |
| <b>6.</b> | <b>Membranen .....</b>   | <b>12</b> |
| 6.1       | Allgemeine Anforderungen .....   | 12        |
| 6.2       | Besondere Anforderungen .....  | 12        |
| 6.3       | Prüfungen .....  | 13        |
| 6.3.1     | Eignungsprüfung am Grundmaterial (Halbzeug) .....                            | 13        |
| 6.3.2     | Prüfung an Verbindungen .....  | 14        |
| 6.3.3     | Prüfung der Medienbeständigkeit.....   | 14        |
| 6.4       | Qualitätssicherung.....  | 14        |
| 6.4.1     | Eigenüberwachung beim Grundmaterialhersteller .....                          | 14        |
| 6.4.2     | Eigenüberwachung beim Membranhersteller (Konfektionierer).....               | 15        |
| 6.4.3     | Fremdüberwachung.....  | 15        |
| <b>7.</b> | <b>Typenaufgliederung und Sonderbestimmungen für einzelne Bauarten .....</b> | <b>15</b> |
| 7.1       | Nach Art der Ummantelung.....  | 15        |
| 7.1.1     | Behälter mit Stahllummantelung, Tankbauwerk gemäß ÖNORM EN 14015.....        | 15        |
| 7.1.2     | Behälter mit Stahllummantelung mit Einzelnachweis der Standsicherheit.....   | 16        |
| 7.1.3     | Behälter mit Membraniummantelung .....                                       | 16        |
| 7.1.4     | Behälter mit metallischer Leichtverkleidung (z. B. mit Trapezblechen) .....  | 16        |
| 7.2       | Nach Art der Funktion .....  | 16        |
| 7.2.1     | Gewichtsbelastete Membranen .....  | 16        |
| 7.2.2     | Druckluftbeaufschlagte Membranen .....                                       | 16        |
| 7.2.3     | Membranen mit geringem Innendruck.....                                       | 16        |
| <b>8.</b> | <b>Betrieb .....</b>   | <b>16</b> |
| 8.1       | Dokumentation .....  | 16        |
| 8.2       | In- und Außerbetriebnahme .....  | 17        |
| 8.3       | Wiederkehrende Überprüfungen der Anlage im Betrieb .....                     | 18        |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>9.</b> | <b>Hinweise auf Rechtsgrundlagen, Normen, Richtlinien und Literatur .....</b> | <b>19</b> |
| 9.1       | Rechtsgrundlagen .....  | 19        |
| 9.2       | Normen.....   | 19        |
| 9.2.1     | ÖNORMEN.....  | 19        |
| 9.2.2     | DIN .....   | 19        |
| 9.2.3     | ÖNORMEN EN.....   | 20        |
| 9.3       | Regelblätter des ÖWAV .....   | 21        |
| 9.4       | Arbeitsbehelfe des ÖWAV .....   | 21        |
| 9.5       | Technische Richtlinien der ÖVGW .....   | 21        |
| 9.6       | Merkblätter der DWA .....   | 21        |
| 9.7       | Arbeitsblätter der DVGW .....   | 21        |
| 9.8       | Merkblätter und Sonstiges.....  | 22        |
|           | <b>Anhang: Skizzen verschiedener Behälterbauarten.....</b>                    | <b>23</b> |
|           | <b>ÖWAV-Regelwerk .....</b>   | <b>29</b> |