

# DIN EN 15014:2008-01 (D)

**Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Erd- und oberirdisch verlegte  
Druckrohrleitungssysteme für Wasser und andere Flüssigkeiten - Eigenschaften für  
die Gebrauchstauglichkeit von Rohren, Formstücken und deren Verbindungen;  
Deutsche Fassung EN 15014:2007**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Seite</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                                                                                                                                        | <b>4</b>     |
| <b>Einleitung .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>5</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                                                                                                                                            | <b>6</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                                                                                                                                                       | <b>6</b>     |
| <b>3 Begriffe .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>7</b>     |
| <b>4 Leistungsanforderungen .....</b>                                                                                                                                                                       | <b>8</b>     |
| 4.1 Brandverhalten für Anwendungen innerhalb von Gebäuden .....                                                                                                                                             | 8            |
| 4.2 Beständigkeit gegen Außendruck .....                                                                                                                                                                    | 8            |
| 4.3 Beständigkeit gegen Innendruck .....                                                                                                                                                                    | 8            |
| 4.3.1 Bestimmung des Nenndruckes PN .....                                                                                                                                                                   | 8            |
| 4.3.2 Verifizierung der Druckbeständigkeit .....                                                                                                                                                            | 8            |
| 4.4 Grenzabmaße .....                                                                                                                                                                                       | 8            |
| 4.5 Dichtheit (Luft und Flüssigkeit) .....                                                                                                                                                                  | 9            |
| 4.6 Dauerhaftigkeit .....                                                                                                                                                                                   | 9            |
| 4.6.1 Dauerhaftigkeit von Rohren und Formstücken .....                                                                                                                                                      | 9            |
| 4.6.2 Dauerhaftigkeit von elastomeren Dichtringverbindungen .....                                                                                                                                           | 9            |
| 4.7 Gefährliche Substanzen .....                                                                                                                                                                            | 9            |
| <b>5 Prüfverfahren .....</b>                                                                                                                                                                                | <b>9</b>     |
| 5.1 Brandverhalten bei Anwendungen innerhalb von Gebäuden .....                                                                                                                                             | 9            |
| 5.2 Bestimmung des Nenndruckes .....                                                                                                                                                                        | 10           |
| 5.2.1 Bestimmung des Nenndruckes PN für thermoplastische Rohrleitungssysteme .....                                                                                                                          | 10           |
| 5.2.2 Bestimmung des Nenndruckes PN für duroplastische Rohrleitungssysteme .....                                                                                                                            | 10           |
| 5.2.3 Bestimmung des Nenndruckes PN für Mehrschichtverbundrohrsysteme .....                                                                                                                                 | 10           |
| 5.3 Beständigkeit gegen Innendruck .....                                                                                                                                                                    | 10           |
| 5.3.1 Beständigkeit von thermoplastischen Produkten gegen Innendruck .....                                                                                                                                  | 10           |
| 5.3.2 Beständigkeit von duroplastischen Produkten gegen Innendruck .....                                                                                                                                    | 10           |
| 5.3.3 Beständigkeit gegen Innendruck von Mehrschichtverbundrohrsystemen .....                                                                                                                               | 10           |
| 5.4 Grenzabmaße .....                                                                                                                                                                                       | 10           |
| 5.5 Dichtheit .....                                                                                                                                                                                         | 10           |
| 5.6 Dauerhaftigkeit .....                                                                                                                                                                                   | 11           |
| <b>6 Bewertung der Konformität .....</b>                                                                                                                                                                    | <b>11</b>    |
| 6.1 Allgemeines .....                                                                                                                                                                                       | 11           |
| 6.2 Erst-Typprüfung .....                                                                                                                                                                                   | 12           |
| 6.2.1 Allgemeines .....                                                                                                                                                                                     | 12           |
| 6.2.2 6.2.2 Anforderungen an die Erst-Typprüfung .....                                                                                                                                                      | 12           |
| 6.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....                                                                                                                                                                  | 13           |
| 6.3.1 Allgemeines .....                                                                                                                                                                                     | 13           |
| 6.3.2 WPK-Anforderungen .....                                                                                                                                                                               | 14           |
| 6.3.3 Anforderungen an das WPK-System .....                                                                                                                                                                 | 15           |
| 6.4 Einzelanfertigungen und Produkte, die in sehr kleinen Mengen hergestellt werden .....                                                                                                                   | 17           |
| <b>Anhang A (normativ) Produktnormen für erd- und oberirdisch verlegte<br/>Kunststoff-Druckrohrleitungssysteme für Brauchwasser, Entwässerung, Abwasser,<br/>Bewässerung und andere Flüssigkeiten .....</b> | <b>18</b>    |

|                                                                                                                                                                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Anhang B (normativ) Normen für die Konformitätsbewertung von erd- und oberirdisch verlegten Kunststoff-Druckrohrleitungssystemen für Brauchwasser, Entwässerung, Abwasser, Bewässerung und andere Flüssigkeiten .....</b> | <b>20</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen.....</b> | <b>21</b> |
| <b>ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....</b>                                                                     | <b>21</b> |
| <b>ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Rohren und Formstücken aus Kunststoff.....</b>                                  | <b>22</b> |
| <b>ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung .....</b>                                                                            | <b>22</b> |
| <b>ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung.....</b>                                                                          | <b>24</b> |
| <b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>                                                                                | <b>26</b> |
| <b>ZA.3.1 Anforderungen an die CE-Kennzeichnung .....</b>                                                                           | <b>26</b> |
| <b>ZA.3.2 Vereinfachte CE-Kennzeichnung mit Verweisung auf eine Website.....</b>                                                    | <b>28</b> |
| <b>ZA.3.2.1 Allgemeines .....</b>                                                                                                   | <b>28</b> |
| <b>ZA.3.2.2 Mindestregeln für die richtige Nutzung einer Website für die Angaben zur CE-Kennzeichnung .....</b>                     | <b>29</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                                                                                      | <b>30</b> |