

# DIN EN 1123-1:2004-12 (D)

Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Güteüberwachung; Deutsche Fassung EN 1123-1:1999 + A1:2004

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort.....   | 4     |
| Vorwort A1 .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe.....  | 6     |
| 4 Werkstoffe und vorgefertigte Bauelemente .....                           | 6     |
| 5 Maße .....   | 6     |
| 5.1 Muffenform.....  | 6     |
| 5.2 Nennweiten .....   | 6     |
| 6 Anforderungen an Rohre und Formstücke .....                              | 7     |
| 6.1 Geradheit.....   | 7     |
| 6.2 Enden der Rohre und Formstücke .....                                   | 7     |
| 6.3 Innere Oberfläche.....   | 7     |
| 6.4 Äußere Oberfläche .....  | 7     |
| 6.5 Rundheit.....  | 7     |
| 6.6 Schweißnähte .....   | 7     |
| 7 Anforderungen an Rohrverbindungen.....                                   | 7     |
| 7.1 Dichtmittel.....   | 7     |
| 7.2 Anforderungen an die physikalischen Eigenschaften der Dichtmittel..... | 7     |
| 7.3 Wasserdichtheit.....   | 11    |
| 7.4 Luftdichtheit.....   | 11    |
| 7.5 Temperaturbeanspruchung .....  | 11    |
| 7.6 Montierbarkeit.....  | 11    |
| 8 Anforderungen an die Temperaturbeständigkeit.....                        | 11    |
| 9 Korrosionsschutz.....  | 11    |
| 9.1 Rohre und Formstücke innerhalb von Gebäuden .....                      | 11    |
| 9.2 Zusätzliche Schutzschichten .....                                      | 11    |
| 9.3 Rohre und Formstücke im Erdreich .....                                 | 12    |
| 10 Prüfungen .....   | 12    |
| 10.1 Geradheit der Rohre .....   | 12    |
| 10.2 Rechtwinkligkeit der Enden der Rohre und Formstücke .....             | 12    |
| 10.3 Oberflächen .....   | 12    |
| 10.4 Rundheit.....   | 12    |
| 10.5 Beschaffenheit und Wasserdichtheit der Schweißnähte.....              | 12    |
| 10.6 Werkstoffe.....   | 13    |
| 10.7 Korrosionsschutz.....   | 13    |
| 10.8 Zusätzliche Schutzschicht .....                                       | 13    |
| 10.9 Maße .....  | 13    |
| 10.10 Dichtmittel.....   | 13    |
| 10.11 Temperaturbeständigkeit .....  | 14    |
| 10.12 Rohrverbindungen .....   | 15    |
| 11 Kennzeichnung.....  | 15    |
| 11.1 Rohre und Formstücke.....   | 15    |
| 11.2 Dichtmittel.....  | 15    |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Konformitätsbewertung</b> .....  | <b>16</b> |
| <b>12.1 Allgemeines</b> .....   | <b>16</b> |
| <b>12.2 Typprüfung</b> .....  | <b>16</b> |
| <b>12.3 Werkseigene Produktionskontrolle</b> .....  | <b>17</b> |
| <b>13 Brandverhalten</b> .....  | <b>19</b> |
| <b>14 Dauerhaftigkeit</b> .....   | <b>19</b> |
| <b>15 Gefährliche Substanzen</b> .....  | <b>19</b> |
| <b>16 Biegefestigkeit in Längsrichtung</b> .....  | <b>19</b> |
| <b>Anhang A (normativ) Fremdüberwachung</b> .....   | <b>20</b> |
| <b>A.1 Art und Häufigkeit</b> .....   | <b>20</b> |
| <b>A.2 Probenahme</b> .....   | <b>20</b> |
| <b>A.3 Dokumentation</b> .....  | <b>21</b> |
| <b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen<br/>oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen</b> ..... | <b>22</b> |
| <b>ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften</b> .....   | <b>22</b> |
| <b>ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Rohren und Formstücken aus<br/>längsnahtgeschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr mit Steckmuffe</b> .....  | <b>23</b> |
| <b>ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung</b> .....  | <b>24</b> |
| <b>Literaturhinweise</b> .....  | <b>26</b> |