

# E DIN EN 26:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Gasbeheizte Durchlauf-Wasserheizer für den sanitären Gebrauch; Deutsche und Englische Fassung prEN 26:2026

Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water; German and English version prEN 26:2026

---

## Inhalt

Seite

|   |    |
|---|----|
| Europäisches Vorwort.....   | 12 |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 13 |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 13 |
| 3 Begriffe .....  | 16 |
| 4 Klassifizierung.....  | 32 |
| 4.1 Gas- und Gerätekategorien.....  | 32 |
| 4.2 Art der Verbrennungsluftzu- und Abgasabfuhr .....   | 32 |
| 4.3 Wasserdruck.....  | 32 |
| 5 Anforderungen an die Bauweise .....   | 33 |
| 5.1 Umstellung auf andere Gase .....  | 33 |
| 5.1.1 Allgemeines.....  | 33 |
| 5.1.2 Zur Umstellung von Gasen zulässige Arbeitsgänge .....   | 33 |
| 5.2 Werkstoffe .....  | 34 |
| 5.2.1 Allgemeine Anforderungen in Bezug auf die Verwendung von Werkstoffen in Wasserheizern.....                                    | 34 |
| 5.2.2 Werkstoffe, die mit Wasser für den menschlichen Gebrauch in Berührung kommen .....  | 35 |
| 5.2.3 Haltbarkeit gegen Korrosion der Abgasabführung.....   | 36 |
| 5.2.4 Zerlegung, Wiederverwertung und Entsorgung.....   | 37 |
| 5.2.5 Ausführung — Zusammenbau — Haltbarkeit.....   | 38 |
| 5.2.6 Zugänglichkeit — leichte Instandhaltung — Ein- und Ausbau .....   | 38 |
| 5.2.7 Gas- und Wasseranschlüsse .....   | 38 |
| 5.2.8 Dichtheit.....  | 39 |
| 5.2.9 Verbrennungsluftzu- und Abgasabfuhr .....   | 40 |
| 5.2.10 Überprüfen des Betriebszustandes .....   | 45 |
| 5.2.11 Entleeren.....   | 45 |
| 5.2.12 Elektrische und elektromagnetische Sicherheit .....  | 45 |
| 5.2.13 Betriebssicherheit bei Ausfall der Hilfsenergie .....  | 47 |
| 5.3 Einstell-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen .....  | 47 |
| 5.3.1 Allgemeines.....  | 47 |
| 5.3.2 Anforderungen an die Bauweise .....   | 48 |
| 5.3.3 Absperrventile und/oder Einstelleinrichtungen für den Gasdurchfluss .....   | 49 |
| 5.3.4 Voreinstellgeräte für den Gasdurchfluss.....  | 50 |
| 5.3.5 Gasdruckregler .....  | 50 |
| 5.3.6 Druckmessstutzen .....  | 51 |
| 5.3.7 Automatisches wassergesteuertes Gasventil .....   | 51 |
| 5.3.8 Zündeinrichtungen .....   | 51 |
| 5.3.9 Flammenüberwachungseinrichtung.....   | 52 |
| 5.3.10 Raumluftüberwachungseinrichtung für Wasserheizer der Bauart A <sub>AS</sub> .....  | 53 |
| 5.3.11 Abgasüberwachungseinrichtung für Wasserheizer der Bauarten B <sub>11BS</sub> , B <sub>12BS</sub> und B <sub>13BS</sub> ..... | 54 |
| 5.3.12 Schutz vor versehentlicher Überhitzung thermostatischer Wasserheizer .....   | 54 |
| 5.3.13 Ausrüstung des Gaswegs.....  | 55 |
| 5.3.14 Schutz bei Wasserheizern zur Aufstellung an einem teilweise geschützten Ort.....   | 55 |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 5.4    | Hauptbrenner.....   | 56 |
| 5.5    | Ergänzende Anforderungen an Brennwertwasserheizer .....   | 56 |
| 5.5.1  | Werkstoffe, die mit Kondensat in Berührung kommen.....  | 56 |
| 5.5.2  | Abführung von Kondensat.....  | 56 |
| 5.5.3  | Regelung der Abgastemperatur .....  | 57 |
| 5.5.4  | Chemische Zusammensetzung des Kondensats .....  | 57 |
| 6      | Betriebsanforderungen.....  | 57 |
| 6.1    | Allgemeines.....  | 57 |
| 6.1.1  | Einleitung.....   | 57 |
| 6.1.2  | Eigenschaften der Prüfgase.....   | 57 |
| 6.1.3  | Anforderungen an die Herstellung der Prüfgase .....   | 57 |
| 6.1.4  | Wahl der Prüfgase.....  | 58 |
| 6.1.5  | Prüfdrücke.....   | 58 |
| 6.1.6  | Allgemeine Prüfbedingungen.....   | 58 |
| 6.2    | Dichtheit.....  | 63 |
| 6.2.1  | Dichtheit des Gaswegs .....   | 63 |
| 6.2.2  | Dichtheit des Abgaswegs und Abführung der Abgase .....  | 65 |
| 6.2.3  | Dichtheit des Wasserweges .....   | 71 |
| 6.3    | Wärmebelastungen .....  | 71 |
| 6.3.1  | Allgemeines.....  | 71 |
| 6.3.2  | Nennwärmebelastung.....   | 73 |
| 6.3.3  | Mindestwärmebelastung.....  | 74 |
| 6.4    | Temperatur der Bedienungsknöpfe .....   | 74 |
| 6.4.1  | Anforderungen.....  | 74 |
| 6.4.2  | Prüfung.....  | 75 |
| 6.5    | Temperatur der Einstell-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen .....   | 75 |
| 6.5.1  | Anforderung.....  | 75 |
| 6.5.2  | Prüfung.....  | 75 |
| 6.6    | Temperatur des Gehäuses des Wasserheizers, der Oberfläche, auf der dieser aufgestellt<br>ist, sowie der angrenzenden Oberflächen und äußere Temperatur der<br>Verbrennungsluftzu-/Abgasabführungen..... | 75 |
| 6.6.1  | Anforderungen.....  | 75 |
| 6.6.2  | Prüfungen .....   | 76 |
| 6.7    | Zünden — Durchzündungen — Flammenstabilität.....  | 77 |
| 6.7.1  | Betrieb aller Wasserheizer bei ruhiger Luft.....  | 77 |
| 6.7.2  | Zusätzliche Prüfungen für Wasserheizer der Bauarten A <sub>AS</sub> und B <sub>1</sub> mit Ausnahme der<br>Bauart B <sub>14</sub> .....   | 79 |
| 6.7.3  | Zusätzliche Prüfungen für Wasserheizer der Bauart C <sub>11</sub> und für Wasserheizer, die zur<br>Aufstellung im Freien und/ oder in teilweise geschützten Bereichen vorgesehen sind.....              | 80 |
| 6.7.4  | Zusätzliche Prüfungen für Wasserheizer der Bauart C <sub>2</sub> .....  | 81 |
| 6.7.5  | Zusätzliche Prüfungen für Wasserheizer der Bauarten C <sub>12</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>32</sub> , C <sub>33</sub> , B <sub>4</sub> und B <sub>5</sub> .....                                     | 82 |
| 6.7.6  | Zusätzliche Prüfungen für Wasserheizer der Bauarten C <sub>42</sub> und C <sub>43</sub> .....   | 82 |
| 6.7.7  | Zusätzliche Prüfungen für Wasserheizer der Bauarten C <sub>52</sub> und C <sub>53</sub> .....   | 83 |
| 6.7.8  | Zusätzliche Prüfungen für Wasserheizer der Bauart C <sub>6</sub> .....  | 83 |
| 6.7.9  | Zusätzliche Prüfungen für Wasserheizer der Bauarten C <sub>72</sub> und C <sub>73</sub> .....   | 83 |
| 6.7.10 | Zusätzliche Prüfungen für Wasserheizer der Bauarten C <sub>82</sub> und C <sub>83</sub> .....   | 84 |
| 6.7.11 | Funktion eines dauernd brennenden Zündbrenners, wenn das Gebläse während des<br>Betriebszustandes „Bereitschaft“ nicht läuft .....  | 84 |
| 6.7.12 | Überwachungseinrichtung für die Luftzufuhr bei Wasserheizern mit<br>Gebläseunterstützung.....   | 84 |
| 6.7.13 | Funktionsfähigkeit des Gebläses von Wasserheizern der Bauarten C <sub>42</sub> und C <sub>43</sub> .....  | 87 |
| 6.7.14 | Schutz vor der Ansammlung von Gas im Abgasweg bei Wasserheizern mit Gebläse.....  | 88 |
| 6.7.15 | Abgasaustritt bei Wasserheizern der Bauart C <sub>7</sub> .....   | 89 |
| 6.7.16 | Zusätzliche Prüfungen für Wasserheizer der Bauarten B <sub>14</sub> , B <sub>2</sub> und B <sub>3</sub> .....   | 89 |
| 6.8    | Einstell-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen .....  | 90 |
| 6.8.1  | Allgemeines.....  | 90 |
| 6.8.2  | Regeleinrichtungen .....  | 90 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 6.8.3  | Schließmechanismen .....  | 90  |
| 6.8.4  | Zündeinrichtungen .....   | 92  |
| 6.8.5  | Sicherheitszeiten .....   | 93  |
| 6.8.6  | Gasdruckregler .....  | 96  |
| 6.8.7  | Einstellen des Wasserdurchflusses — Höchste Wassertemperatur (alle Wasserheizer) .....  | 97  |
| 6.8.8  | Überhitzen des Wassers.....   | 97  |
| 6.8.9  | Wirksamkeit des Schutzes vor versehentlicher Überhitzung thermostatischer Wasserheizer .....  | 98  |
| 6.8.10 | Raumluftüberwachung für Wasserheizer der Bauart A <sub>AS</sub> .....   | 98  |
| 6.8.11 | Abgasüberwachungseinrichtung für Wasserheizer der Bauart B <sub>11BS</sub> .....  | 101 |
| 6.9    | Verbrennung.....  | 103 |
| 6.9.1  | Anforderungen.....  | 103 |
| 6.9.2  | Prüfung.....  | 103 |
| 6.9.3  | Stickstoffoxid-Emissionen .....   | 109 |
| 6.10   | Rußablagerung.....  | 111 |
| 6.10.1 | Anforderung.....  | 111 |
| 6.10.2 | Prüfung.....  | 111 |
| 6.11   | Frostschutzsystem für Wasserheizer, die zur Installation an einem teilweise geschützten Ort vorgesehen sind .....                               | 112 |
| 6.12   | Schutz gegen das Eindringen von Regenwasser bei Wasserheizern zur Aufstellung an einem teilweise geschützten Ort .....                          | 112 |
| 6.13   | Kondensierende Wasserheizer.....  | 113 |
| 6.13.1 | Kondensatbildung.....   | 113 |
| 6.13.2 | Temperatur der Abgase .....   | 113 |
| 6.14   | Messungen der elektrischen Leistung .....   | 114 |
| 6.14.1 | Allgemeines.....  | 114 |
| 6.14.2 | Nenn- und Mindestbedingungen .....  | 114 |
| 6.14.3 | Betriebszustand „Bereitschaft“ .....  | 114 |
| 6.15   | Messung der Wärmeverluste im Betriebszustand „Bereitschaft“ .....   | 114 |
| 7      | Rationeller Energieverbrauch.....   | 114 |
| 7.1    | Allgemeines.....  | 114 |
| 7.2    | Wärmebelastung von Zündbrennern .....   | 114 |
| 7.2.1  | Anforderung.....  | 114 |
| 7.2.2  | Prüfung .....   | 114 |
| 7.3    | Wirkungsgrad.....   | 115 |
| 7.3.1  | Anforderung.....  | 115 |
| 7.3.2  | Prüfung .....   | 115 |
| 8      | Gebrauchstauglichkeit.....  | 116 |
| 8.1    | Allgemeines.....  | 116 |
| 8.2    | Baumerkmale .....   | 116 |
| 8.2.1  | Voreinstellgerät für den Wasserdurchfluss.....  | 116 |
| 8.2.2  | Temperaturwähler und Temperaturkorrektor .....  | 117 |
| 8.2.3  | Bezeichnung und Messung von Bezugstemperaturen der Abgassysteme .....   | 117 |
| 8.2.4  | Mechanischer Widerstand und Stabilität der Leitungen, der Windschutzeinrichtung und der Anschlussstücke .....                                   | 118 |
| 8.3    | Anforderungen an Kunststoff in Abgasabführungsleitungen, Windschutzeinrichtungen und Anschlussstücken für Wasserheizer.....                     | 120 |
| 8.3.1  | Thermischer Widerstand.....   | 120 |
| 8.3.2  | Werkstoffe .....  | 120 |
| 8.4    | Anforderungen an Elastomerdichtungen und elastomere Dichtmittel in Abgasabführungsleitungen, Windschutzeinrichtungen und Anschlussstücken ..... | 126 |
| 8.4.1  | Charakterisierung.....  | 126 |
| 8.4.2  | Langzeitwiderstand gegen thermische Belastung.....  | 127 |
| 8.4.3  | Langzeitwiderstand gegen Kondensatbeanspruchung.....  | 127 |
| 8.4.4  | Prüfung der Beständigkeit bei zyklischer Kondensatbeanspruchung .....   | 129 |
| 8.4.5  | Relaxationsverhalten.....   | 129 |
| 8.4.6  | Druckverformungsrest.....   | 130 |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| 8.4.7  | Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen .....                            | 130 |
| 8.4.8  | Verbindungsstellen in Elastomerdichtungen .....                            | 130 |
| 8.5  | Betriebseigenschaften .....  | 131 |
| 8.5.1  | Mindestwärmelastung .....  | 131 |
| 8.5.2  | Nenn- und Mindestwärmeleistung .....                                       | 131 |
| 8.5.3  | Zündung dauernd brennender Zündbrenner durch einen Funkengeber .....       | 131 |
| 8.5.4  | Öffnungszeit ( $T_{IA}$ ) .....  | 131 |
| 8.5.5  | Automatisches wassergesteuertes Gasventil .....                            | 132 |
| 8.5.6  | Einstellung des Wasserdurchflusses — Wassertemperatur .....                | 133 |
| 8.5.7  | Aufheizzeit .....  | 138 |
| 8.5.8  | Spezifischer Wasserdurchfluss .....  | 139 |
| 8.6  | Oberflächengrenztemperaturen .....   | 139 |
| 8.6.1  | Anforderungen .....  | 139 |
| 8.6.2  | Prüfbedingungen .....  | 139 |
| 8.6.3  | Oberflächengrenztemperaturen, Rücksichtnahme auf Kinder und Senioren ..... | 139 |
| 8.6.4  | Minderung der Oberflächentemperatur .....                                  | 140 |
| 8.6.5  | Grenztemperatur der Prüfwände .....  | 140 |
| 9  | Kennzeichnung und Anweisungen .....  | 141 |
| 9.1  | Kennzeichnung des Wasserheizers .....                                      | 141 |
| 9.1.1  | Datenschild .....  | 141 |
| 9.1.2  | Kennzeichnungen in Bezug auf den Einstellzustand .....                     | 142 |
| 9.1.3  | Verpackung .....   | 143 |
| 9.1.4  | Warnhinweise auf dem Wasserheizer und der Verpackung .....                 | 143 |
| 9.1.5  | Sonstige Angaben .....   | 144 |
| 9.2  | Anweisungen .....  | 145 |
| 9.2.1  | Einbauanleitung .....  | 145 |
| 9.2.2  | Gebrauchs- und Wartungsanleitung .....                                     | 151 |
| 9.2.3  | Umstellungsanleitung .....   | 153 |
| 9.3  | Darstellung .....  | 153 |
| 10   | Stickstoffoxid-Emissionen .....  | 153 |
| 11   | Schalleistungspegel ( $L_{WA}$ ) .....                                     | 154 |
| 12   | In dieser Norm in Bezug genommene Bilder .....                             | 155 |
| Anhang A (informativ) Nationale Situationen .....  |  | 167 |
| A.1  | Allgemeines .....  | 167 |
| A.2  | In den verschiedenen Ländern übliche Gasanschlüsse .....                   | 167 |
| A.3  | Durchmesser von Abgasrohren, die in den verschiedenen Ländern gelten ..... | 171 |
| Anhang B (normativ) Prüfeinrichtung für Wasserheizer der Bauarten C <sub>1</sub> , C <sub>3</sub> , B <sub>4</sub> und B <sub>5</sub><br>(siehe 6.7.3.2) ..... |  | 172 |
| Anhang C (normativ) Prüfgerät für Wasserheizer der Bauart C <sub>21</sub> (siehe 6.7.4.2) .....  |  | 177 |
| Anhang D (normativ) Beschreibung des dichten Raumes für die Prüfungen von Wasserheizern<br>der Bauart A <sub>AS</sub> (siehe 6.8.10.1.2.1) .....               |  | 178 |
| D.1  | Gestaltung des dichten Raumes .....  | 178 |
| D.2  | Dichtheit des Raumes .....   | 178 |
| D.3  | Wirksamkeit des Mischens .....   | 178 |
| D.4  | Ausstattung des Raumes .....   | 178 |
| Anhang E (informativ) Dichtheitsprüfung des Gaswegs — Volumetrisches Verfahren .....   |  | 180 |
| E.1  | Ausrüstung .....   | 180 |
| E.2  | Prüfverfahren .....  | 180 |
| Anhang F (informativ) Wesentliche verwendete Symbole und Abkürzungen .....   |  | 181 |
| Anhang G (informativ) Leitfaden für die Erweiterung auf andere Gerätekategorien .....  |  | 183 |
| Anhang H (informativ) Liste gegenwärtig für den Bau der Gaswasserheizer verwendeter<br>Werkstoffe .....  |  | 184 |

|  |                                   |            |
|--|-----------------------------------|------------|
| H.1  | Allgemeines .....                 | 184        |
| H.2  | Besondere Stahlsorten .....       | 184        |
| H.3  | Kupfer und Kupferlegierungen..... | 184        |
| H.4  | Werkstoffe aus Kunststoff .....   | 185        |
| <b>Anhang I (normativ) Prüfverfahren, um die Auswirkungen einer Langzeitwärmebelastung, Langzeit-Kondensatbeanspruchung, Wechselbeanspruchung bei kondensierendem/nicht kondensierendem Betrieb und die Beständigkeit gegen UV-Strahlung zu bestimmen .....</b>  |                                   |            |
|  |                                   | <b>186</b> |
| <b>Anhang J (informativ) Umrechnung des NO<sub>x</sub>-Werts .....</b>   |                                   |            |
|  |                                   | <b>187</b> |
| <b>Anhang K (normativ) Teile aus Kupfer oder Kupferlegierungen.....</b>  |                                   |            |
|  |                                   | <b>189</b> |
| <b>Anhang L (informativ) Zusammenstellung der Prüfbedingungen für die verschiedenen Gasfamilien.....</b>   |                                   |            |
|  |                                   | <b>190</b> |
| <b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/426 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe und zur Aufhebung der Richtlinie 2009/142/EG.....</b> |                                   |            |
|  |                                   | <b>192</b> |
| <b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 814/2013, ABl. L239 vom 6. September 2013 .....</b>   |                                   |            |
|  |                                   | <b>199</b> |
| <b>Anhang ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen an die Energieverbrauchskennzeichnung der abzudeckenden Delegierten Verordnung (EU) Nr. 812/2013 (ABl. L239 vom 6. September 2013) .....</b>  |                                   |            |
|  |                                   | <b>200</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   |                                   |            |
|  |                                   | <b>201</b> |

## **Bilder**

|                  |  |            |
|------------------|--|------------|
| <b>Bild 1 —</b>  | <b>Einrichtung zur Überprüfung der Dichtheit des Gaswegs (siehe 6.2.1.2 und Anhang E) .....</b>  | <b>155</b> |
| <b>Bild 2 —</b>  | <b>Prüfung eines Wasserheizers der Bauarten B11 und B11BS unter vom Normalzustand abweichenden Zugbedingungen (siehe 6.7.2.2, Prüfung Nr. 1) .....</b> | <b>156</b> |
| <b>Bild 3 —</b>  | <b>Sonde zur Entnahme der Abgase bei Wasserheizern der Bauarten B11 und B11BS (siehe 6.9.2.1).....</b>   | <b>157</b> |
| <b>Bild 4 —</b>  | <b>Prüfung eines an das gemeinsame Leitungssystem angeschlossenen Wasserheizers der Bauart C2 (siehe 6.7.4.2) .....</b>                                | <b>158</b> |
| <b>Bild 5 —</b>  | <b>Anordnung der Entnahmestellen in der waagerechten Ebene des dichten Raums (siehe 6.8.10.1.2.1 und Anhang D) .....</b>                               | <b>159</b> |
| <b>Bild 6 —</b>  | <b>Einrichtung für die Probenahme der Abgase oberhalb des Abgasabweisers von Wasserheizern der Bauart AAS (siehe 6.8.10.2.1.2 und 6.9.2.1) .....</b>   | <b>160</b> |
| <b>Bild 7 —</b>  | <b>Entnahmesonde für Prüfabgasrohre mit einem Durchmesser größer oder gleich DN 100 (siehe 6.9.2.1) .....</b>  | <b>161</b> |
| <b>Bild 8 —</b>  | <b>Entnahmesonde für Prüfabgasrohre mit einem Durchmesser kleiner als DN 100 (siehe 6.9.2.1).....</b>  | <b>162</b> |
| <b>Bild 9 —</b>  | <b>Sonde zur Abgasentnahme und Messung der Abgastemperatur (siehe 6.9.2.1) .....</b>   | <b>163</b> |
| <b>Bild 10 —</b> | <b>Anordnung der Sonde für Wasserheizer der Bauart C (siehe 6.9.2.1).....</b>  | <b>164</b> |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Bild 11</b> — Abgasüberwachungseinrichtung für Wasserheizer der Bauart B11BS<br>(siehe 6.8.11.4.2.1 und 6.8.11.4.2.2).....   | 165 |
| <b>Bild 12</b> — Rückstromprüfung für Wasserheizer der Bauart C7 (siehe 6.7.9.2 und 6.9.2.4.10).....  | 166 |
| <b>Bild B.1</b> — Prüfeinrichtung für Wasserheizer der Bauarten C1, B4 und B5, ausgerüstet mit einer<br>horizontalen Windschutzeinrichtung, die an einer vertikalen Wand installiert ist..... | 173 |
| <b>Bild B.2</b> — Prüfeinrichtung für Wasserheizer der Bauarten C1, B4 und B5, ausgerüstet mit einer<br>horizontalen Windschutzeinrichtung, die an einer geneigten Wand installiert ist.....  | 174 |
| <b>Bild B.3</b> — Prüfeinrichtung für Wasserheizer der Bauarten C3, B4 und B5, ausgerüstet mit einer<br>vertikalen Windschutzeinrichtung, die an einer horizontalen Wand installiert ist..... | 175 |
| <b>Bild B.4</b> — Prüfeinrichtung für Wasserheizer der Bauarten C3, B4 und B5, ausgerüstet mit einer<br>vertikalen Windschutzeinrichtung, die an einer geneigten Wand installiert ist.....    | 176 |
| <br><b>Tabellen</b>   |     |
| <b>Tabelle 1</b> — Spezifikationen des metallischen Werkstoffes der Abgasleitung.....   | 37  |
| <b>Tabelle 2</b> — Höchstzulässige Leckraten.....   | 66  |
| <b>Tabelle 3</b> — Abschaltzeiten im Verhältnis zur Abdeckung.....  | 102 |
| <b>Tabelle 4</b> — CO <sub>2</sub> -Gehalt der trockenen, luftfreien Abgase des betreffenden Gases (%).....   | 104 |
| <b>Tabelle 5</b> — Gewichtungsfaktoren.....   | 110 |
| <b>Tabelle 6</b> — Kriterien für die Prüfung des Langzeitwiderstandes gegen thermische Belastung.....   | 121 |
| <b>Tabelle 7</b> — Dauer der Beanspruchung in Wochen bei erhöhten Temperaturen.....   | 121 |
| <b>Tabelle 8</b> — Kriterien für die Prüfung des Langzeitwiderstandes gegen<br>Kondensatbeanspruchung.....  | 122 |
| <b>Tabelle 9</b> — Zusammensetzung des Prüfkondensates für Korrosion.....   | 123 |
| <b>Tabelle 10</b> — Kriterien für die Prüfung des Widerstandes gegen Kondensation/keine<br>Kondensation im Wechsel.....   | 124 |
| <b>Tabelle 11</b> — Kriterien für die Prüfung des Langzeitwiderstandes gegen thermische Belastung.....  | 127 |
| <b>Tabelle 12</b> — Kriterien für die Prüfung des Langzeitwiderstandes gegen<br>Kondensatbeanspruchung.....   | 128 |
| <b>Tabelle 13</b> — Zusammensetzung des Kondensats bezogen auf die Konstruktionsklassen.....  | 128 |
| <b>Tabelle 14</b> — Höchstzulässige Abweichung des Wasserdurchflusses im Verhältnis zum<br>mittleren Durchfluss.....  | 133 |
| <b>Tabelle 15</b> — Wassertemperaturbedingungen in Abhängigkeit von der Regelungsart des<br>Wasserheizers.....  | 138 |
| <b>Tabelle 16</b> — Oberflächentemperaturen (°C), basierend auf einer Berührungsdauer von 1 s.....  | 139 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Tabelle 17 — Oberflächentemperaturen (°C), basierend auf einer Berührungsdauer von 4 s.....</b>   | <b>140</b> |
| <b>Tabelle A.1 — Übliche Gasanschlüsse .....</b>   | <b>168</b> |
| <b>Tabelle A.2 — Durchmesser von auf dem Markt erhältlichen Abgasrohren .....</b>  | <b>171</b> |
| <b>Tabelle F.1 — Wesentliche verwendete Symbole und Abkürzungen.....</b>   | <b>181</b> |
| <b>Tabelle H.1 — Besondere Stahlsorten.....</b>  | <b>184</b> |
| <b>Tabelle H.2 — Kupfer und Kupferlegierungen.....</b>   | <b>184</b> |
| <b>Tabelle H.3 — Beispiele für Werkstoffe aus Kunststoff.....</b>  | <b>185</b> |
| <b>Tabelle J.1 — Umrechnung des NO<sub>x</sub>-Emissionswerts für Gase der ersten Familie .....</b>  | <b>187</b> |
| <b>Tabelle J.2 — Umrechnung des NO<sub>x</sub>-Emissionswerts für Gase der zweiten Familie.....</b>  | <b>187</b> |
| <b>Tabelle J.3 — Umrechnung des NO<sub>x</sub>-Emissionswerts für Gase der dritten Familie .....</b>   | <b>187</b> |
| <b>Tabelle J.4 — Tabelle für das Verhältnis Brennwert/Heizwert und Heizwert/Brennwert für die Gasfamilien 1, 2 und 3 .....</b>   | <b>187</b> |
| <b>Tabelle K.1 — Eigenschaften von Teilen aus Kupfer oder Kupferlegierungen.....</b>   | <b>189</b> |
| <b>Tabelle L.1 — Erste Familie .....</b>   | <b>190</b> |
| <b>Tabelle L.2 — Zweite Familie .....</b>  | <b>190</b> |
| <b>Tabelle L.3 — Dritte Familie.....</b>   | <b>191</b> |
| <b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/426 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über Geräte zur Verbrennung gasförmiger Brennstoffe und zur Aufhebung der Richtlinie 2009/142/EG .....</b>   | <b>192</b> |
| <b>Tabelle ZB.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Verordnung (EU) Nr. 814/2013 der Kommission vom 2. August 2013 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Wasserheizern und Warmwasserspeichern (ABl. L285 vom 31. Oktober 2009) und dem Normungsauftrag der Europäischen Kommission M/534/C (2015) 2625 endgültig.....</b>  | <b>199</b> |
| <b>Tabelle ZC.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 812/2013 der Kommission vom 18. Februar 2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Energieeffizienzkenzeichnung von Warmwasserbereitern, Warmwasserspeichern und Verbundanlagen aus Warmwasserbereitern und Solareinrichtungen (ABl. L153 vom 18. Juni 2010) und dem Normungsauftrag der Europäischen Kommission M/534/C (2015) 2626 endgültig.....</b> | <b>200</b> |