

**DIN 4753-1****DIN**

ICS 91.140.65

Ersatzvermerk  
siehe unten**Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und  
Speicher-Trinkwassererwärmer –  
Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 1000 l**

Water heaters, water heating installations and storage water heaters for drinking water –  
Part 1: Tanks with a capacity of over 1000 l

Chauffe-eau, installations de chauffe-eau pour eau potable et réservoir-chauffe-eau pour  
eau potable –  
Partie 1: Réservoirs d'une capacité supérieure à 1000 l

**Ersatzvermerk**

Mit DIN 4753-7:2011-11 und DIN EN 12897:2006-09 Ersatz für DIN 4753-1:1988-03;  
mit DIN 4753-7:2011-11 Ersatz für DIN 4753-7:1988-10;  
mit DIN EN 12897:2006-09 Ersatz für DIN 4753-11:1990-02  
Siehe Anwendungsbeginn

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN  
Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN  
Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

## Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2011-11-01.

## Inhalt

Seite

<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Anforderungen</b> .....	<b>7</b>
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Wärmedämmung .....	7
4.3 Korrosionsschutz .....	7
4.4 Herstellung .....	9
4.5 Bemessung von Trinkwassererwärmern .....	9
4.6 Anforderungen an Zwischenmedium-Wärmeaustauscher .....	10
<b>5 Ausrüstung von Trinkwassererwärmeranlagen</b> .....	<b>11</b>
5.1 Temperaturanzeige .....	11
5.2 Absicherung und sicherheitstechnische Ausrüstung .....	11
<b>6 Prüfung</b> .....	<b>11</b>
6.1 Typprüfung von Trinkwassererwärmern .....	11
6.2 Prüfung während der Produktion von Trinkwassererwärmern .....	11
6.3 Prüfung von Zwischenmedium-Wärmeaustauschern .....	12
<b>7 Kennzeichnung</b> .....	<b>12</b>
7.1 Kennzeichnung für Trinkwassererwärmer und Trinkwassererwärmungsanlagen .....	12
7.2 Kennzeichnung von Zwischenmedium-Wärmeaustauschern .....	13
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>14</b>

## Vorwort

Diese Norm enthält in den Abschnitten 4, 6 und 7 sicherheitstechnische Festlegungen.

Da in den Abschnitten 4, 6 und 7 keine Verschärfung der Sicherheitsanforderungen zu den früheren Ausgaben besteht, entfällt eine Übergangsfrist für die Anwendung der bisherigen Normen.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 041-01-45 AA „Wassererwärmer (SpA CEN/TC 164/WG 10)“ im Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS) im DIN erarbeitet.

Diese Norm wurde im Einvernehmen mit dem DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. aufgestellt. Es ist vorgesehen, diese Norm in das Regelwerk Gas und Wasser des DVGW aufzunehmen.

Wenn das Produkt unter die Druckgeräte-Richtlinie fällt, können höhere Anforderungen als in dieser Norm festgelegt, gelten.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 4753 *Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer* besteht aus:

- *Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 1 000 l*
- *Teil 3: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Emaillierung und kathodischer Korrosionsschutz — Anforderungen und Prüfung*
- *Teil 4: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch wärmehärtende, kunstharzgebundene Beschichtungsstoffe*
- *Teil 5: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Auskleidungen mit Folien aus natürlichem oder synthetischem Kautschuk*
- *Teil 7: Behälter mit einem Volumen bis 1 000 l — Anforderungen an die Herstellung, Wärmedämmung und den Korrosionsschutz*

## Änderungen

Gegenüber DIN 4753-1:1988-03, DIN 4753-7:1988-10 und DIN 4753-11:1990-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Teile zusammengefasst und neu strukturiert;
- b) Titel der Norm geändert;
- c) Abschnitt „Hygienische Unbedenklichkeit“ neu verfasst;
- d) Überarbeitung auf Grund der EN 12897;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN 4753: 1944-04  
 DIN 4753-1: 1980-10, 1988-03  
 DIN 4753-7: 1988-10  
 DIN 4753-11: 1990-02