

DIN 4753-7



ICS 91.140.65

Ersatz für
DIN 4753-7:2011-11

**Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und
Speicher-Trinkwassererwärmer –
Teil 7: Behälter mit einem Volumen bis 2 000 l, Anforderungen an die
Herstellung, Wärmedämmung und den Korrosionsschutz**

Water heaters, water heating installations and storage water heaters for drinking water –
Part 7: Tanks with a capacity of up to 2 000 l, requirements relating to manufacture, thermal
insulation and corrosion protection

Chauffe-eau, installations de chauffe-eau pour eau potable et réservoir-chauffe-eau pour
eau potable –
Partie 7: Réservoirs d'une capacité jusqu'à 2 000 l, exigences pour la fabrication, l'isolation
thermique et la protection contre la corrosion

Gesamtumfang 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Wärmedämmung	5
4.3 Korrosionsschutz	6
4.3.1 Allgemeines	6
4.3.2 Korrosionsbeständige Ausführungen	6
4.3.3 Korrosionsgeschützte Ausführungen	7
4.4 Herstellung	7
5 Kennzeichnung für Trinkwassererwärmer und Trinkwassererwärmungsanlagen	8
Literaturhinweise	9

Tabellen

Tabelle 1 — Gebräuchliche Stahlqualitäten bei Trinkwassererwärmungsanlagen	6
--	---

Vorwort

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

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

Die Absicherung der Trinkwassererwärmer und Trinkwassererwärmungsanlagen erfolgt in Deutschland nach DIN 1988-200:2012-05.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 4753 besteht unter dem allgemeinen Titel *Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Behälter mit einem Volumen über 2 000 l*
- *Teil 3: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Emaillierung und kathodischer Korrosionsschutz — Anforderungen und Prüfung*
- *Teil 7: Behälter mit einem Volumen bis 2 000 l, Anforderungen an die Herstellung, Wärmedämmung und den Korrosionsschutz*

Änderungen

Gegenüber DIN 4753-7:2011-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung des Anwendungsbereichs für Speicher-Trinkwassererwärmer mit einem Volumen von bis zu 2 000 l und der maximal zulässigen Betriebstemperatur des gespeicherten Trinkwassers auf 95 °C.
- b) Überarbeitung der Wärmedämmung, der korrosionsbeständigen Ausführungen und der Herstellung;
- c) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- d) Anpassung an die gültigen Gestaltungsregeln.

Frühere Ausgaben

DIN 4753: 1944-04
DIN 4753-1: 1980-10, 1988-03
DIN 4753-7: 1988-10, 2011-11
DIN V 4753-8: 1996-12