### **DIN EN 12977-2**



ICS 27.160; 91.140.65; 91.140.10

Ersatz für DIN SPEC 1209 (DIN CEN/TS 12977-2):2010-06

Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile – Kundenspezifisch gefertigte Anlagen –

Teil 2: Prüfverfahren für solar betriebene Warmwasserbereiter und Kombinationssysteme;

Deutsche Fassung EN 12977-2:2012

Thermal solar systems and components –

Custom built systems –

Part 2: Test methods for solar water heaters and combisystems;

German version EN 12977-2:2012

Installations solaires thermiques et leurs composants –

Installations assemblées à façon -

Partie 2: Méthodes d'essai pour chauffe-eau solaires et installations solaires combinées;

Version allemande EN 12977-2:2012

Gesamtumfang 56 Seiten

Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS) im DIN

# **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 12977-2:2012) wurde im Technischen Komitee CEN/TC 312 "Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile" (Sekretariat: ELOT, Griechenland) erarbeitet.

Der Arbeitsausschuss NA 041-01-56 AA "Solaranlagen" im Normenausschuss Heiz- und Raumlufttechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. war an der Erstellung dieser Europäischen Norm beteiligt.

## Änderungen

Gegenüber DIN SPEC 1209 (CEN/TS 12977-2):2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet;
- b) Vornormcharakter aufgehoben.

#### Frühere Ausgaben

DINV ENV 12977-2: 2001-10

DIN SPEC 1209 (DIN CEN/TS 12977-2): 2010-06

# EUROPÄISCHE NORM EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE

EN 12977-2

April 2012

ICS 27.160

Ersatz für CEN/TS 12977-2:2010

#### Deutsche Fassung

# Thermische Solaranlagen und ihre Bauteile - Kundenspezifisch gefertigte Anlagen - Teil 2: Prüfverfahren für solar betriebene Warmwasserbereiter und Kombinationssysteme

Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 2: Test methods for solar water heaters and combisystems

Installations solaires thermiques et leurs composants - Installations assemblées à façon - Partie 2: Méthodes d'essai pour chauffe-eau solaires et installations solaires combinées

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Februar 2012 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel