

**DIN EN ISO 11855-1****DIN**

ICS 91.140.10; 91.140.30

Einsprüche bis 2015-04-13  
Vorgesehen als  
teilweiser Ersatz für  
DIN EN 15377-1:2009-02**Entwurf**

**Umweltgerechte Gebäudeplanung –  
Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter  
Strahlheizungs- und -kühlsysteme –  
Teil 1: Definitionen, Symbole und Komfortkriterien;  
Deutsche Fassung FprEN ISO 11855-1:2015**

Building environment design –  
Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling  
systems –

Part 1: Definition, symbols, and comfort criteria;  
German version FprEN ISO 11855-1:2015

Conception de l'environnement des bâtiments –  
Conception, construction et fonctionnement des systèmes de chauffage et de  
refroidissement par rayonnement –

Partie 1: Définition, symboles et critères de confort ;  
Version allemande FprEN ISO 11855-1:2015

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-02-13 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses  
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-  
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de),  
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nhrs@din.de](mailto:nhrs@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle  
kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE  
unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS), 10772 Berlin  
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 36 Seiten

DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)

## Nationales Vorwort

Der Text von ISO 11855-1:2012 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 205 „Building environment design“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als FprEN ISO 11855-1:2015 durch das Technische Komitee CEN/TC 228 „Heizungsanlagen und wasserbasierte Kühlanlagen in Gebäuden“ übernommen, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 041-01-58 AA „Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden (SpA CEN/TC 228)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRSt).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

|           |       |                  |
|-----------|-------|------------------|
| ISO 7726  | siehe | DIN EN ISO 7726  |
| ISO 7730  | siehe | DIN EN ISO 7730  |
| ISO 13731 | siehe | DIN EN ISO 13731 |

## Änderungen

Gegenüber DIN EN 15377-1:2009-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Behaglichkeitsbedingungen wurden genauer beschrieben;
- Akustische Aspekte der Heizsysteme wurden in die Norm aufgenommen;
- Berechnungsmethoden für die Bestimmung der Heiz- und Kühlleistung werden in DIN EN ISO 11855-2 behandelt;
- Norm wurde redaktionell überarbeitet.

## **Umweltgerechte Gebäudeplanung — Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter Strahlheizungs- und -kühlssysteme — Teil 1: Definitionen, Symbole und Komfortkriterien (ISO 11855-1:2012)**

*Conception de l'environnement des bâtiments — Conception, construction et fonctionnement des systèmes de chauffage et de refroidissement par rayonnement — Partie 1 : Définition, symboles et critères de confort (ISO 11855-1:2012)*

*Building environment design — Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems — Part 1: Definition, symbols, and comfort criteria (ISO 11855-1:2012)*

ICS:

Deskriptoren