

**DIN EN ISO 11855-2**

ICS 91.040.01

Einsprüche bis 2020-05-06  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN ISO 11855-2:2016-11**Entwurf**

**Umweltgerechte Gebäudeplanung –  
Flächenintegrierte Strahlheizungs- und -kühlssysteme –  
Teil 2: Bestimmung der Auslegungs-Heiz- bzw. Kühlleistung  
(ISO/DIS 11855-2:2020);  
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11855-2:2020**

Building environment design –  
Embedded radiant heating and cooling systems –  
Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity (ISO/DIS 11855-2:2020);  
German and English version prEN ISO 11855-2:2020

Conception de l'environnement des bâtiments –  
Systèmes intégrés de chauffage et de refroidissement par rayonnement –  
Partie 2: Détermination de la puissance calorifique et frigorifique à la conception  
(ISO/DIS 11855-2:2020);  
Version allemande et anglaise prEN ISO 11855-2:2020

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-03-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) 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 Raumlufttechnik sowie deren Sicherheit (NHRS),  
10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 129 Seiten

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

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (prEN ISO 11855-2:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 205 „Building environment design“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 228 „Heizungsanlagen und wassergeführte Kühlanlagen in Gebäuden“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 041-01-69-15 AK „Integrierte Flächenheizungen und -kühlungen (SpA CEN/TC 130/WG 9 und ISO/TC 205/WG 8)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 7726	siehe	DIN EN ISO 7726
ISO 7730	siehe	DIN EN ISO 7730
ISO 11855-1	siehe	DIN EN ISO 11855-1
ISO 13370	siehe	DIN EN ISO 13370

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 11855-2:2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Das gesamte Dokument wurde technisch und redaktionell angepasst.

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN ISO 7726, *Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 6: Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Mauersteinen aus Beton*

DIN EN ISO 7730, *Ergonomie der thermischen Umgebung — Analytische Bestimmung und Interpretation der thermischen Behaglichkeit durch Berechnung des PMV- und des PPD-Indexes und Kriterien der lokalen thermischen Behaglichkeit*

DIN EN ISO 11855-1, *Umweltgerechte Gebäudeplanung — Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter Strahlheizungs- und -kühlsysteme — Teil 1: Begriffe, Symbole und Komfortkriterien*

DIN EN ISO 13370, *Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden — Wärmetransfer über das Erdreich — Berechnungsverfahren*