

	Glas im Bauwesen Bestimmung des Energiebilanz-Wertes Berechnungsverfahren (ISO 14438:2002) Deutsche Fassung EN ISO 14438:2002	DIN EN ISO 14438
--	--	--

ICS 81.040.20

Glass in building — Determination of energy balance value —
Calculation method (ISO 14438:2002);
German version EN ISO 14438:2002

Verre dans la construction — Détermination de la valeur du bilan
énergétique — Méthode de calcul (ISO 14438:2002);
Version allemande EN ISO 14438:2002

Die Europäische Norm EN ISO 14438:2002 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom CEN/TC 129 „Glass in building“ erarbeitet.

Da in Deutschland für dieses Normungsgebiet kein nationaler Arbeitsausschuss existiert, ist aus Gründen der fachlichen Zuordnung die Geschäftsstelle des Normenausschusses Materialprüfung (NMP) für die Veröffentlichung der Deutschen Fassung dieser Europäischen Norm zuständig.

Fortsetzung 10 Seiten EN

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Glas im Bauwesen
Bestimmung des Energiebilanz-Wertes
Berechnungsverfahren (ISO 14438:2002)

Glass in building —
Determination of energy balance value —
Calculation method (ISO 14438:2002)

Verre dans la construction —
Détermination de la valeur du bilan énergétique —
Méthode de calcul (ISO 14438:2002)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. März 2002 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Symbole	3
4 Grundgleichung	4
5 Charakteristische Materialeigenschaften	4
6 Sonneneinstrahlung, H_p	5
7 Gradtagzahl, D_p	5
8 Betrachtungszeitraum, p	5
9 Grundlegende Werte und deren Darstellung	5
10 Alternative Vereinfachung der grundlegenden Werte und deren Darstellung	6
Anhang A (informativ) Beispiele von Klimadaten p, D_p und H_p	7
Anhang B (informativ) Beispiele für die Berechnung des Energiebilanz-Wertes	8
B.1 Beispiel zur Berechnung aus den Klimadaten D_p und H_p	8
B.2 Beispiel für eine Berechnung aus „den Anforderungen entsprechenden“ S-Werten für ein gegebenes Gebiet oder Land	9
Literaturhinweis	10

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14438:2002) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 129 „Glas im Bauwesen“, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 160 „Glas im Bauwesen“ erarbeitet.

Dieses Europäische Dokument muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2002, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2002 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Eine erste Formelle Abstimmung wurde im CEN als prEN 14026 zwischen 2000-10-19 und 2000-12-19 durchgeführt.

Die Anhänge A und B sind informativ.

Diese Norm enthält einen Literaturhinweis.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 14438:2002 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.