

DIN EN ISO 52003-1:2018-03 (D)

Energieeffizienz von Gebäuden - Indikatoren, Anforderungen, Kennwerte und Ausweise - Teil 1: Allgemeine Aspekte und Anwendung auf die Gesamtenergieeffizienz (ISO 52003-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 52003-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
3.1 Gebäude.....	12
3.2 Innenraum- und Außenbedingungen	15
3.3 Energieeffizienz	15
4 Symbole und Indizes	19
4.1 Symbole	19
4.2 Indizes.....	19
5 Beschreibung des Dokuments.....	20
5.1 Kurzer Überblick über das Dokument	20
5.2 Kriterien für die Entscheidung zwischen möglichen Optionen.....	20
5.3 Eingabe- und Ausgabewerte neuer Berechnungsverfahren.....	20
5.3.1 Allgemeines.....	20
5.3.2 Eingabedaten	21
5.3.3 Ausgabedaten	21
6 Zusammenhang zwischen den EPB-Funktionen, -Indikatoren, -Anforderungen, -Kennwerten und -Ausweisen.....	21
7 Energieeffizienzfunktionen und ihre Indikatoren	23
7.1 Allgemeines.....	23
7.2 Normalisierung entsprechend der Gebäudegröße	23
7.3 Energieeffizienz und ihre Indikatoren	23
7.3.1 Gesamtenergieeffizienz.....	23
7.3.2 Teilenergieeffizienz.....	24
7.4 Verhältnisse identischer/ähnlicher Größen als Indikatoren für die Energieeffizienz	24
8 Anpassung von Anforderungen und Kennwerten	26
8.1 Zwei Ansätze	26
8.2 Projekteigenschaften für die Anpassung.....	27
9 Anforderungen an die Energieeffizienz	28
9.1 Allgemeines.....	28
9.2 Auswahl der Kombination von Anforderungen	29
9.3 Konstante oder veränderliche Wertanforderungen.....	29
9.4 Tatsächliche Schärfe.....	30
9.5 Vorlage zur Angabe der Gesamtenergieeffizienz.....	30
10 EPB-Kennwert	30
10.1 Allgemeines.....	30
10.2 Verfahren für die Ermittlung des Energieeffizienzkennwerts	30

10.3	Bezugswerte.....	32
10.3.1	Allgemeines.....	32
10.3.2	Anforderung als Hauptbezugswert	32
10.3.3	Gebäudebestand als Bezugswert.....	32
11	Energieausweis	33
11.1	Allgemeines.....	33
11.2	Inhalt des Verfahrens zur Erstellung des Gebäudeenergieausweises	33
11.3	Inhalt des Energieausweises	35
11.3.1	Allgemeines.....	35
11.3.2	Standardmodell für die grafische Darstellung	36
11.4	Empfehlungen	36
12	Qualitätskontrolle.....	36
13	Konformitätsprüfung.....	36
Anhang A (normativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl — Vorlage.....		37
A.1	Allgemeines.....	37
A.2	Verweisungen.....	38
A.3	Anforderungen an die Energieeffizienz	38
A.4	Kennwert	41
A.5	Modell für das Gütezeichen.....	41
Anhang B (informativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl — Standardauswahlmöglichkeiten		42
B.1	Allgemeines.....	42
B.2	Verweisungen.....	43
B.3	Anforderungen an die Energieeffizienz	44
B.4	Kennwert	47
Literaturhinweise		48