

# 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