

DIN EN ISO 52017-1:2018-04 (D)

Energieeffizienz von Gebäuden - Fühlbare und latente Wärmelasten und Innentemperaturen - Teil 1: Allgemeine Berechnungsverfahren (ISO 52017-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 52017-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	12
4 Symbole und Indizes	13
4.1 Symbole	13
4.2 Indizes.....	15
5 Kurzbeschreibung des Verfahrens	15
5.1 Ergebnis des Verfahrens	15
5.2 Allgemeine Beschreibung des Verfahrens	16
6 Berechnungsverfahren.....	16
6.1 Ausgabedaten	16
6.2 Berechnungsintervall und Berechnungszeitraum	17
6.3 Eingabedaten	17
6.4 Berechnungsverfahren.....	18
6.4.1 Anwendbares Zeitintervall	18
6.4.2 Annahmen.....	18
6.4.3 Berechnung der relevanten Temperaturen.....	18
6.4.4 Wärmebilanz der Gebäudezone (fühlbare Wärme).....	22
6.4.5 Wärmetransferanteile	23
6.4.6 Feuchte- und latente Wärmebilanz der Gebäudezone	33
6.4.7 Berechnungsschritte	34
6.4.8 Randbedingungen	35
7 Qualitätskontrolle.....	37
7.1 Berechnungsbericht.....	37
7.2 Validierungsfälle	37
8 Konformitätsprüfung.....	37
Anhang A (normativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl — Vorlage.....	38
A.1 Allgemeines	38
A.2 Verweisungen.....	39
A.3 Verfahrensauswahl.....	39
A.4 Eingabedaten	39
Anhang B (informativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl — Standardauswahlmöglichkeiten.....	40
B.1 Allgemeines	40
B.2 Verweisungen.....	41
B.3 Verfahrensauswahl.....	41
B.4 Eingabedaten	41
Literaturhinweise	42