

DIN EN ISO 52018-1:2020-10 (D)

Energieeffizienz von Gebäuden - Indikatoren für EPB-Teilansforderungen im Hinblick auf die Wärmeenergiebilanz und Funktionen der Bausubstanz - Teil 1: Überblick über die Möglichkeiten (ISO 52018-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 52018-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
3.1 Gebäude.....	11
3.2 Innenraum- und Außenbedingungen	15
3.3 Technische Gebäudeausrüstung.....	15
3.4 Energie	17
3.5 Energieeffizienz	18
3.6 Wärmeübertragung, Wärmegewinne und rückgewinnbare Wärmeverluste der Anlage im Gebäude.....	19
4 Symbole und Indizes	21
4.1 Symbole	21
4.2 Indizes.....	22
5 Beschreibung dieses Dokuments.....	23
5.1 Allgemeines.....	23
5.2 Kurzer Überblick über dieses Dokument.....	24
5.3 Auswahlkriterien zwischen den möglichen Optionen	24
5.4 Eingabe- und Ausgabedaten.....	25
6 Kombination von EPB-Funktionen mit Anforderungen	25
7 Thermische Behaglichkeit im Sommer	25
8 Thermische Behaglichkeit im Winter.....	26
9 Energiebedarf zum Heizen oder Varianten	26
10 Energiebedarf zum Kühlen oder Varianten.....	27
11 Kombination der „Bedarfe“	27
12 Gesamtwärmedämmung der thermischen Gebäudehülle	28
13 Wärmedämmung einzelner Elemente der thermischen Gebäudehülle	28
14 Wärmebrücken	29
15 Energieeffizienz der Fenster.....	30
16 Luftdichtheit der thermischen Gebäudehülle.....	30
17 Sonnenschutz.....	31
18 Sonstige Anforderungen	32
19 Qualitätskontrolle.....	32
20 Übereinstimmungsprüfung.....	32

Anhang A (normativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl — Vorlage.....	33
A.1 Allgemeines.....	33
A.2 Verweisungen.....	35
A.3 Kombination der Teilanforderungen an die Energieeffizienz.....	35
A.3.1 Allgemeines.....	35
A.3.2 Anwendung: ...	35
A.3.3 Anwendung: ...	37
A.4 Energieeffizienz-Teilanforderungen	37
A.4.1 Anwendung: ...	37
A.4.2 Anwendung: ...	43
Anhang B (informativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl —	
Standardauswahlmöglichkeiten	44
B.1 Allgemeines.....	44
B.2 Verweisungen.....	45
B.3 Kombination der Teilanforderungen an die Energieeffizienz.....	47
B.3.1 Allgemeines.....	47
B.3.2 Anwendung: neue Gebäude	47
B.3.3 Anwendung: bestehende Gebäude	51
B.4 Energieeffizienz-Teilanforderungen	52
B.4.1 Anwendung: neue Gebäude	52
B.4.2 Anwendung: bestehende Gebäude	57
Anhang C (normativ) Regionale Verweisungen in Übereinstimmung mit der ISO Global	
Relevance Policy	59
Literaturhinweise	60