

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

Energieeffizienz von Gebäuden - Indikatoren für EPB-Teil Anforderungen 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

---

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

<b>Anhang A (normativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl — Vorlage.....</b>	<b>33</b>
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
<b>Anhang B (informativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl —</b>	
<b>Standardauswahlmöglichkeiten .....</b>	<b>44</b>
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
<b>Anhang C (normativ) Regionale Verweisungen in Übereinstimmung mit der ISO Global</b>	
<b>Relevance Policy .....</b>	<b>59</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>60</b>