DIN CEN/TS 16629:2025-06 (D)

Energieeffizienz von Gebäuden - Detaillierte technische Regeln für das EPB-Normenpaket; Deutsche Fassung CEN/TS 16629:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe 11

4 Abkürzungen 12

5 Allgemeine Beschreibung 12

6 Allgemeine Koordinierung 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Zusammenarbeit zwischen CEN und ISO, allgemein 12
6.3 Koordinierung innerhalb des CEN 13
6.4 Koordinierung innerhalb der ISO 13
6.5 Zusammenarbeit zwischen CEN und ISO bei EPB-Normen 14
6.6 Zusammenarbeit mit angrenzenden oder sich überschneidenden Normungsbereichen 15

7 Koordinierung der gemeinsamen EPB-Qualität 16
7.1 Erarbeitung und Pflege der gemeinsamen EPB-Qualitätsdokumente 16
7.2 Vorschläge für Work Items 16
7.3 Erarbeitung von EPB-Normen 17
7.4 Pflege 17
7.5 Strategische Planung 17
7.6 Externe Kommunikation und Marketing 18

8 Anwendungsbereiche 18
8.1 Allgemeines 18
8.2 Anwendungsbereich der EPB-Normen 19
8.3 Unterstützung der Vorschriften zur Energieeffizienz 21
8.4 Energieversorgungszwecke 21
8.5 Gebäudekategorien 22
8.6 Verschiedene Stufen der Komplexität 22
8.7 EPB-Bewertungsprozess 22
8.8 Flexibilität 22
8.8.1 Allgemeines 22
8.8.2 Innovation und äquivalente Lösungen 22
8.8.3 Flexibilität und Anpassungsfähigkeit an den zukünftigen Bedarf 23
8.9 Mehrwert für den Markt 23
8.9.1 Allgemeines 23
8.9.2 Verfahrensweisen für bedarfsgerecht zugeschnittene Energiekennwerte 24
8.9.3 Verfahrensweisen für den Entwurf von Gebäuden und Anlagen bzw. Systemen 25

9 Kategorien von EPB-Normen 25
9.1 Modulare Struktur 25
9.2 Themen und Nutzungskategorien 27
9.3 Benummerung der EPB-Dokumente 28

10 Aspekte im Zusammenhang mit der nationalen Umsetzung 29

10.1 Allgemeines ... 29
10.2 Nationale Auswahlentscheidungen ... 29
10.3 Optionales nationales Anwendungsdokument ... 30
10.4 Technische Informationen zum EPB-Normenpaket und Feedback ... 31

11 Gemeinsame Regeln zur Überprüfung der Qualität und Einheitlichkeit ... 31
11.1 Allgemeines ... 31
11.2 Interoperabilität der einzelnen EPB-Normen ... 31
11.3 Verifizierung und Nachweis der einzelnen Normen zur Berechnung der Energieeffizienz von Gebäuden ... 32
11.4 Relevanz, Empfindlichkeit und angemessene Genauigkeit ... 32
11.5 Transparenzaspekte ... 32
11.6 Allgemeine Fallbeispiele ... 32

12 Rahmenstruktur der einzelnen EPB-Normen und unterstützenden Dokumente ... 33
12.1 Unterteilung in Dokumente ... 33
12.2 Normative Normen und informative begleitende Technische Reporte ... 34
12.3 Gemeinsame Begriffe und Symbole ... 34
12.4 Gemeinsame Bilanzgrenzen ... 34
12.5 Gemeinsame Regeln zur Unterteilung von Gebäuden und Systemen für die EPB-Bewertung ... 35
12.6 Liste der abzudeckenden Technologien ... 35
12.7 Übereinstimmende Berechnungszeitintervalle ... 35
12.8 Gemeinsame Regeln zu Eingabewerten und Annahmen ... 35
12.9 Gemeinsame Betriebsannahmen und Umgebungsbedingungen ... 37
12.10 Berichte zur Energieeffizienzbewertung ... 37

13 Digitale Transformation ... 37

14 Gemeinsame Vorlage und redaktionelle Regeln für jede Norm ... 37
14.1 Allgemeines ... 37
14.2 Gemeinsame Vorlage für EPB-Normen ... 37
14.3 Gemeinsame technische und redaktionelle Regeln für EPB-Normen ... 38
14.4 Gemeinsame Vorlage und technische und redaktionelle Regeln für begleitende Technische Reporte ... 38
14.5 Gemeinsame Vorlage und technische und redaktionelle Regeln für Tabellenkalkulationen ... 39

Anhang A (normativ) Die Benummerung der ISO-52000-Familie ... 40

Literaturhinweise ... 48

Tabellen

Tabelle 1 — Die modulare Struktur des EPB-Normenpakets ... 26

Tabelle A.1 — Fortlaufende Nummern der ISO-52000-Familie (ISO 52000 — ISO 52150) ... 42