

DIN CEN/TS 16628:2025-06 (D)

Energieeffizienz von Gebäuden - Grundlagen für das EPB-Normenpaket; Deutsche Fassung CEN/TS 16628:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Abkürzungen	11
5 Allgemeine Beschreibung.....	11
6 Allgemeine Koordinierung.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Zusammenarbeit zwischen CEN und ISO, allgemein	12
6.3 Koordinierung innerhalb des CEN	12
6.4 Koordinierung innerhalb der ISO	12
6.5 Zusammenarbeit zwischen CEN und ISO bei EPB-Normen	13
6.6 Zusammenarbeit mit angrenzenden oder sich überschneidenden Normungsbereichen.....	13
7 Koordinierung der gemeinsamen EPB-Qualität.....	13
7.1 Erarbeitung und Pflege der gemeinsamen EPB-Qualitätsdokumente	13
7.2 Vorschläge für Work Items.....	13
7.3 Erarbeitung von EPB-Normen.....	14
7.4 Pflege.....	14
7.5 Strategische Planung.....	14
7.6 Externe Kommunikation und Marketing.....	14
8 Anwendungsbereiche	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Anwendungsbereich der EPB-Normen.....	15
8.3 Unterstützung der Vorschriften zur Energieeffizienz	15
8.4 Energieversorgungszwecke	16
8.5 Gebäudekategorien	17
8.6 Verschiedene Stufen der Komplexität.....	18
8.7 EPB-Bewertungsprozess.....	18
8.8 Flexibilität.....	18
8.8.1 Allgemeines.....	18
8.8.2 Innovation und äquivalente Lösungen.....	18
8.8.3 Flexibilität und Anpassungsfähigkeit an den zukünftigen Bedarf	19
8.9 Mehrwert für den Markt	19
8.9.1 Allgemeines.....	19
8.9.2 Verfahrensweisen für bedarfsgerecht zugeschnittene Energiekennwerte.....	19
8.9.3 Verfahrensweisen für den Entwurf von Gebäuden und Anlagen bzw. Systemen.....	19
9 Kategorien von EPB-Normen.....	19
9.1 Modulare Struktur	19
9.2 Themen und Nutzungskategorien.....	20
9.3 Benummerung der EPB-Dokumente.....	20
10 Aspekte im Zusammenhang mit der nationalen Umsetzung.....	20

10.1	Allgemeines.....	20
10.2	Nationale Auswahlentscheidungen.....	20
10.3	Optionales nationales Anwendungsdokument	21
10.4	Technische Informationen zum EPB-Normenpaket und Feedback.....	21
11	Gemeinsame Regeln zur Überprüfung der Qualität und Einheitlichkeit	22
11.1	Allgemeines.....	22
11.2	Interoperabilität der einzelnen EPB-Normen.....	22
11.3	Verifizierung und Nachweis der einzelnen Normen zur Berechnung der Energieeffizienz von Gebäuden.....	22
11.4	Relevanz, Empfindlichkeit und angemessene Genauigkeit.....	22
11.4.1	Allgemeines.....	22
11.4.2	Genauigkeit	23
11.4.3	Vergleichpräzision.....	24
11.4.4	Einfachheit.....	25
11.4.5	Genauigkeit im Verhältnis zur Wirtschaftlichkeit.....	25
11.5	Transparenzaspekte	27
11.6	Allgemeine Fallbeispiele.....	28
12	Rahmenstruktur der einzelnen EPB-Normen und der unterstützenden Dokumente.....	28
12.1	Unterteilung in Dokumente	28
12.2	Normative Normen und informative begleitende Technische Reporte	29
12.3	Gemeinsame Begriffe und Symbole.....	29
12.4	Gemeinsame Bilanzgrenzen	29
12.5	Gemeinsame Regeln zur Unterteilung von Gebäuden und Systemen für die EPB- Bewertung	30
12.6	Liste der abzudeckenden Technologien	30
12.7	Übereinstimmende Berechnungszeitintervalle.....	30
12.8	Gemeinsame Regeln zu Eingabewerten und Annahmen.....	30
12.9	Gemeinsame Betriebsannahmen und Umgebungsbedingungen.....	31
12.10	Gemeinsames übergreifendes Ergebnis	31
13	Digitale Transformation	31
14	Gemeinsame Vorlage und redaktionelle Regeln für jede Norm.....	32
14.1	Allgemeines.....	32
14.2	Gemeinsame Vorlage für EPB-Normen	32
14.3	Gemeinsame technische und redaktionelle Regeln für EPB-Normen.....	33
14.4	Gemeinsame Vorlage und technische und redaktionelle Regeln für begleitende Technische Reporte.....	33
14.5	Gemeinsame Vorlage und technische und redaktionelle Regeln für Tabellenkalkulationen	34
Anhang A (informativ) Übersicht über maßgebliche Qualitätsaspekte.....		35
Anhang B (informativ) Zusammenarbeit zwischen CEN und ISO		37
B.1	Allgemeines.....	37
B.2	Wiener Vereinbarung	37
Literaturhinweise		38