

1. Record Nr.	UNINA9910877098603321
Autore	Fouad Nabil A
Titolo	Bauphysik-Kalender 2015 : Simulations- und Berechnungsverfahren
Pubbl/distr/stampa	Hoboken, : Wiley, 2015
ISBN	3-433-60516-5 3-433-60515-7
Edizione	[15th ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (680 p.)
Collana	Bauphysik-Kalender
Soggetti	Civil Engineering Civil & Environmental Engineering Engineering & Applied Sciences
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	3.3.1 Anforderungswert 3.3.2 Primärenergiefaktoren; 3.3.3 Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien; 3.4 Nachweis von Wohngebäuden; 3.4.1 Jahres-Primärenergiebedarf; 3.4.1.1 Baulicher Wärmeschutz; 3.4.1.2 Luftdichtheit der Gebäudefassade; 3.4.1.3 Sonnenschutz; 3.4.1.4 Anlagentechnik; 3.4.1.5 Kühlung; 3.4.1.6 Luftung; 3.4.1.7 Weitere Randbedingungen; 3.4.2 Gebäudenutzfläche als Bezugsgröße; 3.4.3 Nutzungsprofil für Wohngebäude; 3.4.4 Anforderung an die Effizienz der Gebäudefassade; 3.5 Nachweis von Nichtwohngebäuden; 3.5.1 Jahres-Primärenergiebedarf 3.5.1.1 Baulicher Wärmeschutz von Referenz-Nichtwohngebäuden 3.5.1.2 Luftdichtheit und Beleuchtung von Referenz-Nichtwohngebäuden; 3.5.1.3 Beheizung und Warmwasserversorgung von Referenz-Nichtwohngebäuden; 3.5.1.4 Raumluftechnik und andere anlagentechnische Komponenten von Referenz-Nichtwohngebäuden; 3.5.1.5 Weitere Randbedingungen; 3.5.1.6 Vereinfachte Bilanzierungsregeln für den öffentlich-rechtlichen Nachweis von Nichtwohngebäuden; 3.5.2 Nettogrundfläche als Bezugsgröße; 3.5.3 Nutzungsprofile für Nichtwohngebäude; 3.5.4 Anforderung an die Effizienz der Gebäudefassade 3.6 Vereinfachtes Verfahren für Nichtwohngebäude (Ein-Zonenmodell) 3.7 Bestandsgebäude; 3.7.1 Anforderungen an Bauteile; 3.7.1.1

Außenwände; 3.7.1.2 Außentüren; 3.7.1.3 Fenster, Fenstertüren,
Dachflächenfenster und Glasdächer sowie Sonderverglasung; 3.7.1.4
Opake Dachflächen und Decken/Wände gegen Dachräume; 3.7.2
Erweiterung und Ausbau eines Bestandsgebäudes; 3.7.3
Nachrüstungspflichten; 4 Energieausweise; 4.1 Grundlagen; 4.2
Angaben im Energieausweis; 4.3 Modernisierungsempfehlungen; 4.4
Energieausweis-Aussteller; 5 Vollzug der EnEV; 5.1 Einleitung; 5.2
Verantwortliche und Nachweise
5.3 Unternehmererklärung 5.4 Bezirksschornsteinfeger; 5.5
Ordnungswidrigkeit; Literaturverzeichnis; B: Materialtechnische
Grundlagen; B1 Dämmstoffe im Bauwesen; Inhaltsverzeichnis; 1
Physikalische Grundlagen; 1.1 Wärmeschutz; 1.1.1 Wärmeleitfähigkeit
; 1.1.2 Warmedurchlasswiderstand R; 1.1.3 Spezifische
Wärmekapazität c; 1.1.4 Temperaturleitfähigkeit a; 1.1.5 Physik der
Warmedämmung; 1.2 Feuchteschutz; 1.2.1 Wasserdampf-
Diffusionswiderstandszahl ; 1.2.2 Wasserdampfdiffusionsäquivalente
Luftschichtdicke s_d ; 1.2.3 Auswahl der Wasserdampf-
Diffusionswiderstandszahl für den Nachweis nach Glaser
1.3 Schallschutz
