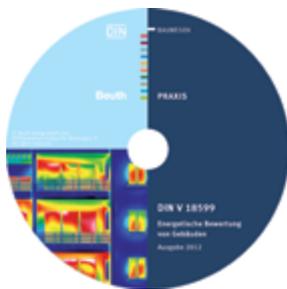


DIN V 18599 – Energetische Bewertung von Gebäuden

Berechnung des Nutz-, End- und Primärenergiebedarfs für Heizung, Kühlung, Lüftung, Trinkwarmwasser und Beleuchtung



Die CD-ROM

Diese CD-ROM enthält alle 11 Teile der Vornormenreihe DIN V 18599 im Volltext. Die 4. Auflage der CD-ROM wurde um den Teil 11 (Gebäudeautomation) erweitert; die Dokumente sind als PDF-Dateien vorhanden und können ausgedruckt werden.

[Energetische Bewertung](#)

Die Vornormenreihe DIN V 18599

Die Vornormenreihe DIN V 18599 stellt ein Verfahren zur Bewertung der Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden zur Verfügung, wie sie in allen Mitgliedsländern der EU gefordert wird. Die Berechnungen erlauben die Beurteilung aller Energiemengen, die zur bestimmungsgemäßen Heizung, Warmwasserbereitung, raumlufttechnischen Konditionierung und Beleuchtung von Gebäuden notwendig sind. Dabei berücksichtigt die Reihe DIN V 18599 auch die gegenseitige Beeinflussung von Energieströmen und die daraus resultierenden planerischen Konsequenzen. Neben dem Berechnungsverfahren werden auch nutzungsbezogene Randbedingungen für eine neutrale Bewertung zur Ermittlung des Energiebedarfs angegeben (unabhängig von individuellem Nutzerverhalten und lokalen Klimadaten).

Die Vornormenreihe ist geeignet, den langfristigen Energiebedarf für Gebäude oder auch Gebäudeteile zu ermitteln und die Einsatzmöglichkeiten erneuerbarer Energien für Gebäude abzuschätzen. Die normativ dokumentierten Algorithmen sind anwendbar auf die energetische Bilanzierung von Wohn- und Nichtwohnbauten sowie von Neu- und Bestandsbauten. Die Inhalte der DIN V 18599-Teil 100 (2009-10) wurden vollständig in die Teile 1 bis 10 der neuen Ausgabe eingearbeitet. Das Beiblatt 1 (2010-01) behält weiterhin seine Gültigkeit.

Beuth Praxis

CD-ROM. Ausgabe 2012.

Einzelplatzversion 328,00 EUR, Netzwerkversion: 1.148,00 EUR

ISBN 978-3-410-22538-6

Auch erhältlich als Papierfassung: 2 Ordner: 328,00 EUR

ISBN 978-3-410-22539-3