DIN-Haustechnik Inhaltsverzeichnis Paket Energieerzeugung

Stand: 2025-06

Gebäude	2021-11	Grundlagen der energetischen Bilanzierung
Gebadae	2021 11	bautechnischen Einflussparameter
Heizungstechnik	2021-11	Bedeutung der Heizungstechnik für kleinere und mittlere
		Unternehmen
		Auswahl des geeignetsten Energieträgers
		Typen von Heizungsanlagen und deren Komponenten
		Kosten verursachende Schwachstellen und deren Wirkung
		Prinzip und Aufbau von Wärmepumpen
		Prinzip und Aufbau von Blockheizkraftwerken
Gebäudelüftung und -kli-	2021-11	Aufgaben lufttechnischer Anlagen
matisierung		Kriterien und Abhängigkeiten für die Auslegung und den
		Betrieb von raumlufttechnischen Anlagen
		Arten der Raumströmungen
		Verfahrensweisen bei der Auswahl von Ventilatoren
Warmwasserversorgung	2021-11	Informationen zum Aufbau von Anlagen zur Warmwasser-
		bereitung
		Kriterien und Abhängigkeiten für die Auslegung und den
		Betrieb von Warmwasserversorgungsanlagen
		Kosten verursachende Schwachstellen und deren Wirkung
		Komponenten der solaren Warmwasserbereitung
Beleuchtung	2021-11	Anforderungen an die Beleuchtung
		gängige Leuchtmittel
		Regelungs- und Kontrollsysteme
		Verfahren zur Ermittlung der elektrischen Bewertungsleis-
		tung
		Möglichkeiten zur Sanierung von Beleuchtungsanlagen
Energetische Bilanzierung	2021-11	Bilanzierungsverfahren: Bilanzierung nach DIN V 18599,
von Nichtwohngebäuden		Primärenergiefaktoren, Klimadaten, Flächenermittlung
		Heizwärmebedarf nach DIN V 18599-2
		Endenergiebedarf für raumlufttechnische Systeme
		Zonierung von Nichtwohngebäuden
		Beleuchtung, Heizung, Trinkwarmwasser, Gebäudekühlung
		Stromproduzierende Anlagen
		Gebäudeautomation