

# DIN-Haustechnik

## Inhaltsverzeichnis Paket Energieerzeugung

Stand: 2025-03

Gebäude	2021-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der energetischen Bilanzierung</li> <li>• bautechnischen Einflussparameter</li> </ul>
Heizungstechnik	2021-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedeutung der Heizungstechnik für kleinere und mittlere Unternehmen</li> <li>• Auswahl des geeignetsten Energieträgers</li> <li>• Typen von Heizungsanlagen und deren Komponenten</li> <li>• Kosten verursachende Schwachstellen und deren Wirkung</li> <li>• Prinzip und Aufbau von Wärmepumpen</li> <li>• Prinzip und Aufbau von Blockheizkraftwerken</li> </ul>
Gebäudelüftung und -klimatisierung	2021-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgaben lufttechnischer Anlagen</li> <li>• Kriterien und Abhängigkeiten für die Auslegung und den Betrieb von raumlufttechnischen Anlagen</li> <li>• Arten der Raumströmungen</li> <li>• Verfahrensweisen bei der Auswahl von Ventilatoren</li> </ul>
Warmwasserversorgung	2021-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationen zum Aufbau von Anlagen zur Warmwasserbereitung</li> <li>• Kriterien und Abhängigkeiten für die Auslegung und den Betrieb von Warmwasserversorgungsanlagen</li> <li>• Kosten verursachende Schwachstellen und deren Wirkung</li> <li>• Komponenten der solaren Warmwasserbereitung</li> </ul>
Beleuchtung	2021-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungen an die Beleuchtung</li> <li>• gängige Leuchtmittel</li> <li>• Regelungs- und Kontrollsysteme</li> <li>• Verfahren zur Ermittlung der elektrischen Bewertungsleistung</li> <li>• Möglichkeiten zur Sanierung von Beleuchtungsanlagen</li> </ul>
Energetische Bilanzierung von Nichtwohngebäuden	2021-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilanzierungsverfahren: Bilanzierung nach DIN V 18599, Primärenergiefaktoren, Klimadaten, Flächenermittlung</li> <li>• Heizwärmebedarf nach DIN V 18599-2</li> <li>• Endenergiebedarf für raumlufttechnische Systeme</li> <li>• Zonierung von Nichtwohngebäuden</li> <li>• Beleuchtung, Heizung, Trinkwarmwasser, Gebäudekühlung</li> <li>• Stromproduzierende Anlagen</li> <li>• Gebäudeautomation</li> </ul>