

DIN-Haustechnik

Inhaltsverzeichnis Paket Energieerzeugung

Stand: 2024-06

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