

# DIN-Haustechnik

## Inhaltsverzeichnis Paket Energieerzeugung

Stand: 2016-12



Module:		
01 Gebäude	2016-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der energetischen Bilanzierung</li> <li>• bautechnischen Einflussparameter</li> </ul>
02 Heizungstechnik	2016-01	<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>
03 Gebäudelüftung und -klimatisierung	2016-01	<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>
04 Warmwasserversorgung	2016-01	<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>
05 Beleuchtung	2016-01	<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>
06 Fallstudie: Solare Prozesswärme	2016-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rahmenbedingungen</li> <li>• Anlagenkonzepte</li> <li>• Auslegung von Solaranlagen</li> <li>• Systemkosten</li> </ul>
07 Fragen	2016-01	Fragen zu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebäude (Produktions- und Bürogebäude)</li> <li>• Heizungstechnik</li> <li>• Gebäudelüftung und -klimatisierung</li> <li>• Warmwasserversorgung</li> <li>• Beleuchtung</li> </ul>

[www.din-haustechnik.de](http://www.din-haustechnik.de)

# DIN-Haustechnik

## Inhaltsverzeichnis Paket Energieerzeugung

Stand: 2016-12

08 Fragen und Antworten	2016-01	Fragen und Antworten zu: <ul style="list-style-type: none"><li>• Gebäude (Produktions- und Bürogebäude)</li><li>• Heizungstechnik</li><li>• Gebäudelüftung und -klimatisierung</li><li>• Warmwasserversorgung</li><li>• Beleuchtung</li></ul>
-------------------------	---------	---