

# WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK FACHRICHTUNG TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

Lernmodul FSTTG-018:  
Anlagen für erneuerbare Energien in Gebäuden planen und  
auslegen

Zeitrichtwert:  
80 Stunden

## Kompetenzen:

Solarthermische Anlagen sowohl zur Trinkwassererwärmung als auch zu Heizzwecken dimensionieren und in Wohngebäude / Nichtwohngebäude einplanen.

Photovoltaikanlagen für verschiedenste Anwendungen planen und auslegen.

Den Brennstoff Holz in Wärmeerzeugungsanlagen einschließlich der Lagerung einplanen.

Kosten und Amortisation der Anlagen für erneuerbare Energien ermitteln und kundengerecht darstellen.

# MITGLIEDER DER LEHRPLANKOMMISSION

## **Mitglieder der Lehrplankommission für die Fachschule Technik Fachrichtung Technische Gebäudeausrüstung**

### **Nicole Eberhard**

Berufsbildende Schule, Landau

### **Natalie Kleyer**

Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz; Bad Kreuznach

### **Frank Leinen**

Balthasar-Neumann-Technikum, Trier

### **Peter Mittler**

Pädagogisches Landesinstitut Rheinland-Pfalz; Bad Kreuznach

### **Benjamin Sobotta**

Berufsbildende Schule, Landau

Der Lehrplan wurde unter Federführung des Pädagogischen Landesinstituts Rheinland-Pfalz erstellt.