

# WAHLPFLICHTLERNMODUL FÜR DIE FACHSCHULE TECHNIK FACHRICHTUNG TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

Lernmodul FSTTG-012:  
Energetische Konzepte zur Energieeinsparung entwickeln

Zeitrhythmus:  
160 Stunden

## Kompetenzen:

Energetische Bestandsaufnahme von Gebäude und Anlagen durchführen und diese analysieren und bewerten.

Verbrauchswerte von Gebäuden und der darin befindlichen technischen Anlagen messen, dokumentieren, analysieren und mit anderen Gebäuden vergleichen.

Möglichkeiten zur Senkung von Energieverbräuchen in Gebäuden durch Bauteilverbesserungen aufzeigen und deren Wirtschaftlichkeit/Kosten rechnerisch, einschließlich der Fördermaßnahmen, nachweisen.

Schadensanalyse von Gebäuden und technischen Anlagen durchführen und Lösungsmöglichkeiten zu deren Beseitigung aufzeigen.

Umweltbilanz von Gebäuden durch den Einsatz von erneuerbaren Energien verbessern.

# 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.