

# MODUL

## ENERGIEVERBRAUCHSANALYSE UND OPTIMIERUNGSPOTENZIALE

AUS DEM CAS ENERGIEBERATUNG IN BETRIEBEN

CE1.2

Industrie | Gewerbe | Dienstleistungen

### Institut WERZ

WERZ ist das Kompetenzzentrum für effizientes und wirtschaftliches Nutzen von Energie und Rohstoffen in Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben. WERZ richtet sich an Berufserfahrene.

### Termine und Umfang

Do, 06.09.18  
 Fr, 07.09.18  
 Fr, 19.10.18  
 Fr, 16.11.18  
 Do, 13.12.18  
 Fr, 14.12.18  
 Sa, 12.01.19

48 Lektionen, berufsbegleitend

### Kosten

2'900 Fr., inkl. MWST und Gebühren.

### Abschluss

Die Teilnahme wird mit einem Zertifikat bestätigt. Nach einer erfolgreichen Abschlussprüfung werden für das Modul 4 ECTS-Punkte vergeben.

### Veranstalter

Institut WERZ  
 Grafenauweg 4, 6300 Zug  
 (am Bahnhof Zug)

### Infoabend

Lernen Sie die Weiterbildung an regelmässigen Infoabenden kennen.  
 Termine unter: [www.werz.hsr.ch](http://www.werz.hsr.ch)

Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns:  
 055 222 41 71, [werz@hsr.ch](mailto:werz@hsr.ch)

Was muss man wissen, um die Effizienz eines Prozesses oder einer Anlage zu beurteilen und zu verbessern? Die Teilnehmenden des Moduls «Energieverbrauchsanalyse und Optimierungspotenziale» lernen das Vorgehen kennen und erhalten Werkzeuge und Tipps, um Prozesse analysieren und bewerten zu können. Sie bauen sich ein Wissensgerüst aus Grössen, Erfahrungswerten und dem aktuellen Stand der Technik auf, um Betriebe in der Praxis zu beraten. Sie führen eine klassische Energieverbrauchsanalyse durch, berechnen Einsparpotenziale und empfehlen Massnahmen um Anlagen und Prozessen mit dem Minimum an Strom und Wärme zu betreiben. Das Modul umfasst folgende Lerninhalte:

- Prozesse: Analyse, Bewertung und Optimierung
- Wärme, Kälte, Feuchte: Effizienz, Optimierung und Rückgewinnung

### Dozierende

Dr. Thomas Bürki, Thomas Bürki GmbH, Inhaber  
 Urban Frei, Rytec AG, Geschäftsleiter  
 Bruno Vogt, EBL, Stv. Leiter Energieberatung  
 Martin Stalder, Ing. Büro Stalder, Geschäftsleiter

### Zielgruppe

Das Modul richtet sich an Personen, die in ihrer jetzigen oder zukünftigen Tätigkeit Betriebe bei der Verbesserung der Energieeffizienz unterstützen und beraten. Die Teilnehmenden vertiefen ihre Kenntnisse zu Energieeffizienzmassnahmen und erarbeiten sich Fachkompetenzen, um als professionelle Energieberatende erfolgreich am Markt tätig zu sein. Gleichermassen angesprochen sind Selbständige, Fach- und Führungskräfte aus Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben, Personen aus Beratung, Verwaltung und Energieversorgung sowie Interessierte am Thema Energieeffizienz.

### CAS ENERGIEBERATUNG IN BETRIEBEN

CE1 15 ECTS

Grundlagen der Energie-technik	Energieverbrauchsanalyse/Optimierungspotenziale	Energie- und Betriebswirtschaft	Kommunikation	Praxistransfer
CE1.1   3 ECTS	CE1.2   4 ECTS	CE1.3   3 ECTS	CE1.4   2 ECTS	CE1.5   3 ECTS

Das Modul Energieverbrauchsanalyse und Optimierungspotenziale CE1.2 ist Teil des CAS Energieberatung CE1.