

# ENERGIEMANAGEMENT

## Weiterbildungsmodule für Facility Manager

Praxisorientierte Weiterbildungsmodule für Facility Manager für Aufbau und Betrieb von Energiemanagementsystemen in Gebäuden.

Entwicklung und Zertifizierung:



schweizerischer verband für **facility management** und **maintenance** ■  
association suisse du **facility management** et de la **maintenance** ■  
associazione svizzera di **facility management** e di **maintenance** ■  
swiss association of **facility management** and **maintenance** ■

### KURSORTE

Basel, Bern, Zürich

## **ENERGIEMANAGEMENT**

Gebäude haben einen grossen Anteil am Gesamtenergieverbrauch in der Schweiz.

Mit gezielten Massnahmen kann der Energieverbrauch von Gebäuden im Betrieb aufgezeigt werden, um Energiesparpotentiale zu erkennen und weitere Massnahmen zu planen und zu realisieren.

Der Facility Manager als Betreiber von Gebäuden kennt die Anforderungen von Nutzern und Eigentümern und die technischen Anlagen eines Gebäudes. Mit diesem Wissen und den Kenntnissen des Energiemanagements kann der Facility Manager Energieströme im Gebäude aufzeigen und Messkonzepte erstellen und umsetzen: der erste Schritt zum Erkennen von Energiesparpotentialen und der Planung und Umsetzung von nachhaltigen Energiesparmassnahmen.

Die Kurse Energiemanagement von Synergis AG richten sich an Facility Manager, die den Energieverbrauch von Gebäuden erkennen, erfassen und optimieren möchten.

## **ENTWICKLUNG DER KURSE**

Die modular aufgebauten Kurse Energiemanagement wurden von «fmpro - Schweizerischer Verband für Facility Management und Maintenance» in Zusammenarbeit mit Fachleuten aus dem Energiemanagement und dem Facility Management entwickelt.

Die Synergis AG bietet die Kurse Energiemanagement in der ganzen Schweiz an.

## **ZIELSETZUNG**

Modul A: Die Teilnehmenden erkennen die energetische Situation in Gebäuden, zeigen mögliche Energiesparpotentiale auf und planen Massnahmen zur Reduktion des Energieverbrauchs. Sie beschreiben die Prozesse des Energiemanagements.

Modul B: Die Teilnehmenden erkennen Funktion und Rolle aller Beteiligten im Energiemanagement und können Entscheidungen vorbereiten. Sie setzen die Energiepolitik des Unternehmens um und beschreiben und implementieren Prozesse der Norm ISO 50001.

Modul C: Die Teilnehmenden integrieren das Energiemanagement in das Managementsystem eines Unternehmens.

## **TEILNEHMENDE**

Mitarbeitende in Gebäudetechnik und Facility Management, die sich mit Aufbau, Betrieb und Weiterentwicklung von Energiemanagementsystemen befassen.

## AUFBAU UND INHALT

Die Kurse Energiemanagement sind modular aufgebaut. Die Module A, B und C sind aufeinander abgestimmt: Von den Grundlagen des Energiemanagements (Modul A) über den Betrieb eines Energiemanagementsystems (Modul B) bis zum Energiemanagement als Aufgabe des Managements eines Unternehmens (Modul C).

Je nach Vorkenntnissen können die Module nacheinander oder einzeln besucht werden.

### MODUL A - GRUNDLAGEN ENERGIEMANAGEMENT

Modul A vermittelt Kenntnisse über den Aufbau von Gebäuden und Aufgaben und Funktionen technischer Anlagen in Gebäuden: Energiepolitik; Energie in Immobilien; Behaglichkeit; Energie-Verbrauchszahlen; Nutzen des Energiemanagements; Energiesparpotentiale; Fallbeispiele zum Thema Energiemanagement.

### MODUL B - BETRIEB ENERGIEMANAGEMENT

Modul B vermittelt vertiefte Kenntnisse über Aufbau und Betrieb von Messkonzepten und Energiemanagementsystemen von Gebäuden: Bedeutung der Gebäudetechnik; Bestandsaufnahme und Zustandsbewertung; Planung der Instandhaltung; Messkonzept und Messgrössen; Datenmanagement, Energiemanagementsoftware und Reporting; Fallbeispiele zum Thema Energiemanagement.

### MODUL C - ENERGIEMANAGEMENT ALS MANAGEMENTAUFGABE

Modul C vermittelt Kenntnisse über den Betrieb von Energiemanagementsystemen als Teil des Managementsystems eines Unternehmens: Zusammenarbeit zwischen Nutzer, Betreiber und Eigentümer; Ziele, Motivation und Widerstände zum Energiemanagement; Kommunikation im Unternehmen; Funktionen und Rollen im Energiemanagement; Energiemanagement ISO 50001; Fallbeispiele zum Thema Energiemanagement.

## ABSCHLUSS UND ZERTIFIKAT

Teilnehmende erhalten nach Abschluss eines Moduls ein Zertifikat von «fmpro - Schweizerischer Verband für Facility Management und Maintenance».

## DURCHFÜHRUNGSRORTE

Die Synergis AG führt die Kurse Energiemanagement an verschiedenen Standorten in der Schweiz durch. Unsere Schulungsstandorte sind mit öffentlichen Verkehrsmitteln optimal erreichbar.

Aktuelle Angaben zu den geplanten Lehrgängen und Kursen finden Sie auf unserer Website: [www.iaisnergis.ch](http://www.iaisnergis.ch).

## KOSTEN

### MODUL A

Grundlagen Energiemanagement 1 Tag, 8 Lektionen CHF 420.–

### MODUL B

Betrieb Energiemanagement 1 Tag, 8 Lektionen CHF 420.–

### MODUL C

Energiemanagement als Managementaufgabe 1 Tag, 8 Lektionen CHF 420.–

Schulungsunterlagen, Mittagessen und Zertifikat sind im Preis inbegriffen. Preisänderungen vorbehalten. Alle Preise exkl. MWST.

## ORGANISATION UND ANMELDUNG

Für die Kurse Energiemanagement können Sie sich elektronisch über unsere Website oder per E-Mail anmelden. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung.

Die Anzahl der Teilnehmenden für Kurse und Lehrgänge ist beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.



Das Qualitätsmanagementsystem der Synergis AG ist nach eduQua zertifiziert (Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen).

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Bildungsangebote von Synergis AG.

Entwicklung und Zertifizierung:



schweizerischer verband für **facility management** und **maintenance** ■  
association suisse du **facility management** et de la **maintenance** ■  
associazione svizzera di **facility management** e di **maintenance** ■  
swiss association of **facility management** and **maintenance** ■

fmpro - Schweizerischer Verband für  
Facility Management und Maintenance  
Grindelstrasse 6  
CH-8304 Wallisellen

Telefon +41 58 680 48 30

info@fmpro-swiss.ch  
www.fmpro-swiss.ch

Auskunft und Anmeldung:



**IAI SYNERGIS**  
Weiterbildung & Training

Synergis AG  
Weiterbildung & Training  
Industriestrasse 21  
CH-8304 Wallisellen

Telefon +41 44 888 84 40

info@iaisynergis.ch  
www.iaisynergis.ch

# IHR PARTNER FÜR WEITERBILDUNG & TRAINING

- Firmeninterne Workshops, Trainings und Seminare
- Öffentliche Seminare

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Synergis AG  
Industriestrasse 21  
CH-8304 Wallisellen  
Telefon +41 44 888 84 40  
info@iaisnergis.ch  
www.iaisnergis.ch

