

# Energieeinsparung in öffentlichen Gebäuden zur Erhöhung der Versorgungssicherheit

## Zielgruppe

Mitarbeiter/innen aus den Fachbereichen Hausmeisterdienste, Facilitymanagement und kommunales Gebäudemanagement

Termin	Ort	Landkreis	Beginn / Ende
10.11.2025	73249 Wernau	Esslingen	09.00 Uhr - 16.30 Uhr

Tagungsgebühr	Stornokosten
230,00 € je Teilnehmer/in	50% ab 2 Wochen vor dem ersten Seminartag

## Referent/in

Theo Karmann, Fachbüro für Gebäudemanagement von öffentlichen Liegenschaften, Oberstaufen

## Themenschwerpunkte

Energiekosten, Versorgungssicherheit, Energiekrise, Wärmewende. Viele gesetzliche Vorgaben zwingen die Kommunen alle möglichen Einsparpotentiale zu nutzen. Durch den bewussten Umgang mit Energie und die Ausschöpfung der vorhandenen Effizienzpotentiale, lässt sich in öffentlichen Liegenschaften viel Energie, ohne Investitionen einsparen. Das Seminar vermittelt das nötige Fachwissen, um Potenziale zur Senkung von unnötigem Energieverbrauch zu erkennen und dabei die Bedürfnisse der Nutzer/innen zu berücksichtigen. Im Vordergrund stehen organisatorische bzw. nicht-/geringinvestive Maßnahmen zur Senkung des Strom-, Wärme- und Wasserverbrauchs.

### ➤ Rahmenbedingungen und Grundlagen

- Politische Vorgaben zum Klimaschutz
- Erhöhung der Versorgungssicherheit
- Grundlagen der Energieversorgung
- Erkennen der verschiedenen Energieeinspar- und Energieeffizienzmaßnahmen
- Nutzersensibilisierung

### ➤ Senkung des Heizenergieverbrauchs

- Grundlagen des Heizenergiebedarfs
- Aufzeigen von Energieverlusten
- Behaglichkeit und Raumtemperaturen
- Einsparpotential durch optimierte Nutzungsbedingungen
- Einfluss der Raumtemperatur
- Funktion von Thermostatventilen
- Optimierte Lüftungsverhalten

- Einfluss von Nach-, Wochenend- und Feiertagsabsenkung, Aufzeigen des Einsparpotentials an einer praktischen Übung
- Durchführung von Raumtemperaturmessungen

➤ **Senkung des Stromverbrauchs**

- Grundlagen des Strombedarfs
- Überschlägige Berechnung des Verbrauchs
- Aufzeigen der Stromverluste
- Standby-Verluste von elektrischen Geräten
- Einsparpotential bei Beleuchtungssystemen
- Effizienz verschiedener Beleuchtungssysteme
- Durchführung von Beleuchtungsmessungen
- Möglichkeiten der Energieeinsparung in Beleuchtungsanlagen
- Durchführung von Stromverbrauchsmessungen

➤ **Senkung des Wasserverbrauchs**

- Grundlagen des Wasserbedarfs
- Vermeidung von Wasserverlusten
- Einsparpotentiale durch Sparmaßnahmen



**Verwaltungsschule  
des Gemeindetags Baden-Württemberg**  
Kommunaler Landesverband  
kreisangehöriger Städte und Gemeinden

**Haus der Gemeinden**  
Hoffstr. 1 b, 76133 Karlsruhe

**Ansprechpartner:**  
Christian Doll  
☎ +49 721 98446 - 15  
📠 +49 721 98446 - 915  
✉ christian.doll@verwaltungsschule-bw.de  
www.verwaltungsschule-bw.de

Verwaltungsschule  
Haus der Gemeinden  
**Christian Doll**  
Hoffstr. 1 b  
76133 Karlsruhe

---

## Anmeldung

### Energieeinsparung in öffentlichen Gebäuden zur Erhöhung der Versorgungssicherheit

---

Veranstaltungsnummer	Termin	Veranstaltungsort	Kreis
<input type="checkbox"/> 254043.51-001	10.11.2025	73249 Wernau	Esslingen

Geburtsdatum  
(freiwillige Angabe)

\_\_\_\_\_

Name, Vorname

\_\_\_\_\_  Herr  Frau

Dienststelle

\_\_\_\_\_

Straße

\_\_\_\_\_

Postleitzahl / Ort

\_\_\_\_\_

Telefon

\_\_\_\_\_

Telefax

\_\_\_\_\_

E-Mail

\_\_\_\_\_

Leit-ID

\_\_\_\_\_

Landkreis

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Datum, Stempel, Unterschrift