

Energieeinsparung in öffentlichen Gebäuden zur Erhöhung der Versorgungssicherheit

Zielgruppe

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

Termin	Ort	Landkreis	Beginn / Ende
11.11.2026	76135 Karlsruhe	Stadtkreis Karlsruhe	09.00 Uhr - 16.30 Uhr

Tagungsgebühr	Stornokosten
240,00 € 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
Haus der Gemeinden
Christian Doll
Hoffstr. 1 b
76133 Karlsruhe

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

Anmeldung

Energieeinsparung in öffentlichen Gebäuden zur Erhöhung der Versorgungssicherheit

Veranstaltungsnummer	Termin	Veranstaltungsort	Kreis
☐ 264043.51-001	11.11.2026	76135 Karlsruhe	Stadtkreis Karlsruhe

Geburtsdatum
(freiwillige Angabe)

Name, Vorname

☐ ☐
Herr Frau

Dienststelle

Straße

Postleitzahl / Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Leit-ID

Landkreis

Datum, Stempel, Unterschrift