

KNX Energiemanagement

Energie effizient steuern und überwachen

Lüdenscheid

30.06. – 01.07.2026 | 15. – 16.09.2026 | 16. – 17.12.2026

In diesem Seminar behandeln wir, wie Zähler und Sensoren über KNX angebunden, Verbrauchs- und Leistungsdaten visualisiert und Energieflüsse gezielt gesteuert werden. Anhand praxisnaher Beispiele zeigen wir, wie sich § 14a-konforme Konzepte in Wohn- und Gewerbeprojekten realisieren lassen.

Steigende Energiekosten, wachsender Effizienzdruck und regulatorische Anforderungen machen professionelles Energiemanagement heute und in Zukunft zu einem entscheidenden Erfolgsfaktor. Gleichzeitig erfordert die fortschreitende Klimakrise ein nachhaltigeres und energieeffizienteres Handeln in Wohn- und Gewerbegebäuden.

Mit der Neuregelung des § 14a EnWG rückt zudem die netzdienliche Steuerung steuerbarer Verbrauchseinrichtungen wie Wärmepumpen, Ladeinfrastruktur oder Batteriespeicher stärker in den Fokus. Dadurch ergeben sich neue technische und planerische Anforderungen an die Gebäudeautomation und die Energiemanagementsysteme.

KNX bietet leistungsfähige Lösungen, um diese Anforderungen praxisnah umzusetzen. Das System ermöglicht ein intelligentes Energiemanagement, die Einbindung steuerbarer Verbraucher sowie die transparente Erfassung und Auswertung von Energiedaten, die den aktuellen gesetzlichen Vorgaben entsprechen.

Smart Metering ist die Basis für intelligente, energieeffiziente und netzdienliche Gebäude der Zukunft.

Lehrinhalte

- Vorschriften für KNX und Energiemanagement
- Messen und Analysieren von Gas, Wasser & Wärmemenge
- Lastmanagement
- Praxisübungen von Projekt-szenarien

Format, Dauer und Ort

Seminar, 2 Tage bei DIAL in Lüdenscheid

Methode

Vorträge, Live-Präsentationen, Praxisübungen im Ausbildungs-labor

Voraussetzungen

[KNX Grundkurs](#)

Zielgruppe

Elektroplaner:innen, System-integrator:innen, Facility Manager:innen, Installateur:innen, Produkt Manager:innen, Supporter:innen, Vertriebs-mitarbeiter:innen

Teilnahmebescheinigung

Nach Abschluss

[Details im Web](#)

Trainer



Ralf Krolow

Dipl.-Ing. Elektrotechnik/
Automatisierungstechnik



Samuel Wölk

Industriemeister,
Fachrichtung Mechatronik

Preis **899 €** zzgl. MwSt.