

## Seminar Kompakt SK\_2026\_05\_13

### Gebäudeautomation im Umfeld der Energiewende

- Gesetzliche Anforderungen im Gebäudeenergiegesetz (GEG) §71a
- Förderfähigkeit über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)
- Chancen und Grenzen beim Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI)

Termin: **Mittwoch, 13. Mai 2026, 9 bis 12 Uhr**

Ort: **Online-Seminar**

Kosten: **45 Euro**  
Studierende & Azubis: **28 Euro**

### Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:

- ? Unterrichtseinheiten Wohngebäude
- ? Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude
- ? Unterrichtseinheiten Energieaudit DIN 16247

### Referent

**Prof. Dr. Michael Krödel**

Professor an der Technischen Hochschule Rosenheim sowie  
Leiter des IGT (Institut für Gebäudetechnologie)

### Thema

Der Trend zur Gebäudeautomation (GA) und die damit einhergehende höhere Energieeffizienz ist unverkennbar. Mit dem GEG 2024 wird für Nichtwohngebäude erstmals ein Mindestautomatisierungsgrad sowie Energieüberwachungstechnik gefordert. Weitere Verschärfungen sind in naher Zukunft zu erwarten, denn noch sind nicht alle Anforderungen der EU-Gebäuderichtlinie EPBD (European Performance of Buildings Directive) 2018 umgesetzt und eine weitere umzusetzende Verschärfung ist über die EPBD 2024 bereits beschlossen. Aktuell enthält der §71a des GEG 2024 eine Forderung zum Mindestautomatisierungsgrad B gemäß DIN V 18599-11. Diese Richtlinie wurde im Oktober 2025 durch die DIN/TS 18599-11 ersetzt und enthält nun 31 statt 17 zu beachtende Aspekte. Diesen Fragestellungen widmet sich das Seminar und stellt ergänzend zum fachlichen Stoff hilfreiche Vorlagen und Textblöcke zur Verfügung, um das Wissen auf konkrete Projekte übertragen zu können.

### Inhalt

- Aktuelle Anforderungen an GA und das Monitoring aufgrund des GEG 2024 §71a
- Welche Forderungen sind im kommenden Gebäudemodernisierungsgesetz (GMG) zu erwarten?
- Was ist der Automatisierungsgrad B und wie geht man damit um?
- Tools zur Ermittlung des energetischen Einsparpotenzials durch GA
- Welche Aspekte sind über das BEG förderfähig und wie weist man das nach?
- Chancen und Grenzen beim Einsatz von KI in der Gebäudeautomation

### Zielgruppe

Energieberater\*innen, Architekten\*innen, Bauingenieure\*innen, Fachplaner\*innen, Handwerker\*innen, Sachverständige, Bauträger\*innen, Investor\*innen, Verwalter\*innen, Beirat\*innen, Bauherr\*innen und Studierende

