

## II.103 Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) – Ganzjährige Energieeffizienz

### Klimasicheres Raumklima: konstruktive und anlagentechnische Konsequenzen aus Hitzewellen

#### Seminarziel:

Lange wurde in Deutschland bei der Gebäudeenergieeffizienz der Schwerpunkt einseitig auf den winterlichen Wärmeschutz und damit auf den Heizwärmebedarf gelegt. Mittlerweile hat man erkannt, dass durch sommerliche Hitzewellen der Kühlbedarf der Gebäude für die Gewährleistung eines geeigneten Raumklimas erheblich an Bedeutung gewonnen hat.

Ziel des Seminars ist es, Kernpunkte aus dem bisher gültigen Gebäudeenergiegesetz und der neuen Gebäudeeffizienzrichtlinie der EU von 2024 hinsichtlich des sommerlichen Wärmeschutzes zusammenfassen zu können und die praktischen Konsequenzen für den Neubau und den Gebäudebestand benennen zu können. Ergänzend werden Grundlagen insbesondere aus dem Arbeitsstättenrecht hinzugezogen, um Baukonstruktionen und Anlagentechnikbedarfsgerecht für das erforderliche Raumklima anpassen zu können. Zukunftsweisende Konzepte und Bauprodukte werden hinsichtlich ihrer Eignung für Neubauten und Gebäudesanierungen analysiert.

#### Teilnehmerkreis:

Architekten; Ingenieure; Bauplaner und Bauüberwacher; Bauleiter und Arbeitsvorbereiter aus Bauunternehmen; Bauleiter und Projektsteuerer auf Bauherrenseite; Ingenieurtechnische Mitarbeiter aus dem Projektmanagement von Bauträgern, Generalunter- und Generalübernehmern

#### Seminarinhalt:

##### Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) 2023

- o Grundstruktur und Neuerungen im Gebäudeenergiegesetz

##### Ganzjährige Effizienzstrategien für Neubau und Gebäudebestand

- o Vom Verbraucher zum Erzeuger: Neubauten als Selbstversorger
- o Energetische Sanierungskonzepte im Gebäudebestand

##### Bauphysik, Anlagentechnik und Raumklima

- o Raumklima und Behaglichkeit
- o Wechselwirkungen von Gebäudehülle und Anlagentechnik

##### Konstruktive Konsequenzen

- o Konstruktive Anforderungen an Außenbauteile (Wärmebrücken, Luftdichtheit, Speicherfähigkeit)

##### Ausblick auf künftige Entwicklungen

**Referent:** Ralf D. Müller  
eco-atelier gbr  
Architekturbüro für ökologisches  
Bauen und Sanieren

**Termine:** 18.06.26, 09:00 - 16:30 Uhr  
30.09.26, 09:00 - 16:30 Uhr

**Dauer:** 8 Lehrstunden

**Gebühr:** 395,00 € netto  
470,05 € inkl. 75,05 € USt (19%)

**Seminarort:** BAUAKADEMIE Berlin  
Alexanderstraße 9  
10178 Berlin  
Tel.: 030 / 549975-0  
Fax: 030 / 549975-19  
E-Mail: bildung@bauakademie.de

**Ansprechpartner:** Frau Antje Boy  
Frau Gertrud Ranner