

## 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

Grundstruktur und Neuerungen im Gebäudeenergiegesetz

Ganzjährige Effizienzstrategien für Neubau und Gebäudebestand

Vom Verbraucher zum Erzeuger: Neubauten als Selbstversorger

Energetische Sanierungskonzepte im Gebäudebestand

Bauphysik, Anlagentechnik und Raumklima

Raumklima und Behaglichkeit

Wechselwirkungen von Gebäudehülle und Anlagentechnik

Konstruktive Konsequenzen

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