

Seminar Nr. 42-22

Bauphysikalische Aspekte bei der Gebäudesanierung

Energieeffizienz

Inhalte: Die Sanierung des Gebäudebestands umfasst die Restaurierung sowohl

historisch wertvoller Bausubstanz als auch die Instandsetzung und

energetische Ertüchtigung profaner Gebäude der Vor- und Nachkriegszeit bis in

die 90er Jahre. Nicht selten ist mit der Sanierung zugleich auch eine

Nutzungsänderung oder Gebäudeerweiterung verbunden.

Die mit der Sanierung verbundenen bauphysikalischen Probleme sind vielfältig.

Sie betreffen den durch das GEG vorgeschriebenen nachträglichen Wärmeschutz, Tauwasserprobleme durch Dampfdiffusion und

Bauteilundichtheiten, Schimmelpilzbildung, unerwartete Wärmedehnungen oder schwierig zu erfüllende Schallschutzanforderungen, um nur einige zu nennen. Ziel des Seminars ist zum einen, die für die Altbausanierung relevanten

bauphysikalischen Anforderungen darzustellen und zu erläutern. Zum anderen sollen typische bauphysikalisch bedingte Mängel anschaulich behandelt und Planungs- und Konstruktionshinweise zur Vermeidung dieser Mängel gegeben werden. Soweit hierzu bauphysikalische Grundlagen erörtert werden müssen,

wird auch dies geschehen.

Die Teilnehmer*innen haben Gelegenheit, während der Vorträge individuelle

Fragestellungen zu diskutieren.

08.06.2022, 08:45 - 16:30 Uhr, Termine:

Ort: Internet

vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

Referenten: Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

Fortbildung: 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Energieeffizienz-Expertenliste

der Dena / Nachweisberechtigte Wärmeschutz

Mitglieder: 202,30 € (170,00 € + MwSt.) Kosten:

Nichtmitglieder: 261,80 € (220,00 € + MwSt.)

Anmeldeschluss: 07.06.2022



Seminar Nr. 42-22

Bauphysikalische Aspekte bei der Gebäudesanierung

Energieeffizienz

Tagesprogramm am 08.06.2022

Tagungsort:	Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause
08:45 - 09:00	Begrüßung und Organisatorisches
09:00 - 10:30	Bauphysikalische Anforderungen EU-Gebäuderichtlinie GEG Gebäude-Energie-Gesetz Prof. DiplIng. Rainer Pohlenz
10:30 - 10:45	Pause
10:45 - 12:15	Bauphysikalische Anforderungen DIN 4108 - Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden Prof. DiplIng. Rainer Pohlenz
12:15 - 13:15	Mittagspause
13:15 - 14:45	Bauphysikalische Bauteilanalyse Außenwände Wände mit belüfteter Bekleidung Wände mit Kerndämmung Wände mit Wärmedämm-Verbundsystem Massivwände Innendämmung Fachwerkwände mit Innendämmung Prof. DiplIng. Rainer Pohlenz
14:45 - 15:00	Pause
15:00 - 16:30	Bauphysikalische Bauteilanalyse Dächer Geneigte Dächer Flache Dächer Prof. DiplIng. Rainer Pohlenz