

SEMINARZIEL

Bei unsachgemäßer bzw. nicht fachgerechter Ausführung von Baukonstruktionen ergeben sich Schadensbilder, die immer wieder Anlass zu vertraglichen und gerichtlichen Auseinandersetzungen geben. Es ist Anliegen der Seminarreihe, den Teilnehmern an typischen Praxisbeispielen aufzuzeigen, dass die Unterschätzung der qualitätsgerechten Konstruktion und Ausführung zu unerwarteten Schäden und Ersatzvornahmen führen. An typischen Schadensfällen wird bildlich dargestellt, wie sich Fehler und Oberflächlichkeit in der Qualitätskette, von der Grundlagenermittlung über die Planung bis zur Bauausführung, auswirken können.

Das Seminar vermittelt allgemeine Grundlagen zum Wärme- und Feuchtigkeitsschutz und zeigt typische Schäden und ihre Ursachen auf. Die Vorgehensweise für die Zustandsbeurteilung von Gebäuden und technischen Anlagen im Bestand ist Gegenstand des Seminars VII.411.

TEILNEHMERKREIS

Führungs- und Fachkräfte im Facility Management

SEMINARINHALT

Bauphysikalische Grundlagen

Wärme- und Feuchtetransport durch Baustoffschichten

Dampfdiffusion/Taupunkt/Tauwasser

Sorption und hygroskopische Wasseraufnahme

Kapillare Wasseraufnahme

Witterungsschutz

Bautechnischer Wärmeschutz

Mindestwärmeschutz zur Vermeidung von Tauwasser

Wärmeschutz nach Gebäudeenergiegesetz (GEG); DIN 4108

Außenwände mit Wärmedämmverbundsystem

Wärmebrücken

Geometrische, unvermeidbare Wärmebrücken

Wärmebrücken als Folge planerischer und baulicher Fehler

Wärmebrückenerkennung - Untersuchungsmethoden

Beurteilung von Wärmebrücken während der Planung und im Schadensfall

Bauphysikalische Messverfahren im Wärme- und Feuchteschutz

Kurzzeit- und Langzeitmessverfahren

Qualitative und quantitative Messverfahren mit oder ohne Bauteilerstörung

Festlegung der Untersuchungsmethodik an ausgewählten Beispielen

Schadensfälle

Bauwerksabdichtungen

Der Feuchtetransport in erdberührenden Bauteilen und mögliche Folgen

Regelwerke

Festlegung der Bauwerksabdichtung nach Art des Wasserangriffs

Abdichtungsmethoden und Abdichtungsstoffe

Bestimmung geeigneter Abdichtungsmethoden und Abdichtungsstoffe entsprechend der Wasserbeanspruchung

Konstruktive Abdichtungsdetails

Feuchtigkeitsschäden und Schadensverläufe

Hinweise für die Bauleitungstätigkeit

REFERENT

Dr.-Ing. Stephen-Michael Dworok

Bau-Plan-Consult GmbH

Öffentlich bestellter und vereidigter

Sachverständiger

TERMINE

08.04.26, 09:00 - 16:30 Uhr

09.04.26, 09:00 - 16:30 Uhr

18.11.26, 09:00 - 16:30 Uhr

19.11.26, 09:00 - 16:30 Uhr