



## Seminar



### Seminar „Energetische Steildachsenerungen“

Durchgeführt von der Dachdecker-Verband Nordrhein Service GmbH  
im Auftrag des  
Vereins zur Förderung der Berufsbildung des nordrheinischen Dachdeckerhandwerks e. V.

Termin: Freitag, 25.01.2019

Beginn: 09:00 Uhr

Veranstaltungsort: Graf-Recke-Str. 43, 40239 Düsseldorf

Referent: Dachdeckermeister und öffentlich bestellter Sachverständiger für  
das Dachdeckerhandwerk, EU-zertifizierter Sachverständiger für  
Schimmelpilzschäden, Michael Zimmermann, Ockenheim

---

### Energetische Steildachsenerungen

Die Dacherneuerung gehört zu den am häufigsten ausgeführten Sanierungsmaßnahmen der Gebäudehülle bei Ein- und Mehrfamilienhäusern.

Für die Sanierungsplanung ist eine umfassende „Diagnose“ notwendig. Dazu gehören die „Anamnese“ (Kundenbefragungen/Wünsche), die „körperliche Untersuchung“ (Dachöffnung) sowie die „Auswertungen der Befunde“. (Bauphysikalische Berechnungen). Die aus der „Diagnose“ gewonnenen Erkenntnisse fließen dann in das Sanierungskonzept mit ein. Das ist für den Dachdecker auch eine sehr große Herausforderung. Beim Bauen und Sanieren im Bestand, ist der Dachdecker meist Planer und Ausführer in einer Person. Interdisziplinäres Denken und Handeln ist hier angesagt. Das bedeutet „Über den Tellerrand schauen“ und dabei am Anfang schon das Ende im Blick haben. Dazu gehören auch ein umfangreiches Gewerke-übergreifendes Grundwissen für die Ausbildung der notwendigen Details und Anschlüsse.

#### Inhalte:

- Schadensfälle aus der Praxis anhand von Baustellendokumentationen
- Bauphysikalische Vorgänge „Diffusion und Konvektion“
- Taupunkt, Taupunkttemperaturen und Kondensatbildung
- Anforderungen der technischen Regelwerke
- DIN 4108-7, ENEC, Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks
- Ausführung von Luftdichtheitsschichten
- Typische Anschlussproblematiken bei Dachsanierungen und deren Detaillösungen
- Durchdringungen Kamine, Fenster, Versorgungsleitungen
- Abnahme und Überprüfungsverfahren der Luftdichtheit
- Zusatzmaßnahmen, Unterspannungen, Unterdeckungen, Aufdachdämmungen
- Regeln für Dachziegel und Dachsteine
- Beantwortung technischer Fragen zu aktuellen Bauvorhaben

Zielgruppe: Unternehmer, Führungskräfte und Mitarbeiter eines Dachdecker- oder Zimmereiunternehmens, die im Ausbau eingesetzt werden sollen oder tätig sind

---

Die Kosten für das Seminar betragen für Mitglieder des Fördervereins 100,00 € plus MwSt. für Nichtmitglieder 200,00 € plus MwSt.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir eine Ausfallgebühr in Höhe von 50 % des Rechnungsbeitrages zuz. MwSt. erheben, wenn der Teilnehmer 8 Tage vor dem Veranstaltungstermin absagt. Stornierungen, die später als 3 Werktage vor Seminarbeginn bei uns eingehen, führen zur Fälligkeit des Gesamtbetrages!

Gerne nehmen wir Ihre Anmeldung per E-Mail [info@dachdecker-verband-nr.de](mailto:info@dachdecker-verband-nr.de) oder **Fax Nr. 0211 – 69932688** entgegen.

Anmeldung:

Firma:

Teilnehmer: