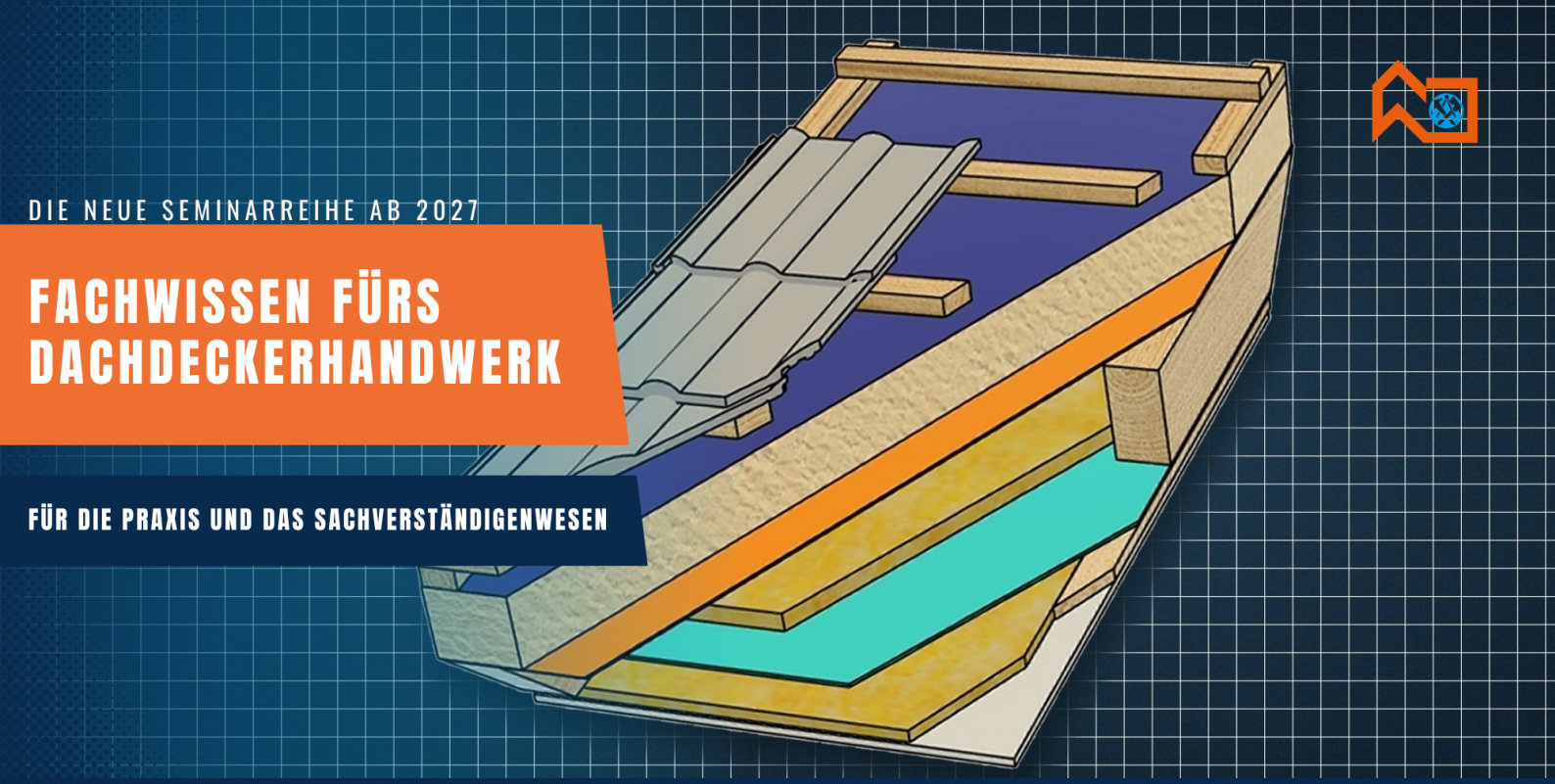


DIE NEUE SEMINARREIHE AB 2027

FACHWISSEN FÜRS DACHDECKERHANDWERK

FÜR DIE PRAXIS UND DAS SACHVERSTÄNDIGENWESEN

20.–22. JANUAR 2027

PRÄSENZSEMINAR · VERBANDSHAUS DÜSSELDORF

SEMINARREIHE · MODUL 1

BAUPHYSIK I

Wärmeschutz, Energieeinsparung und Luftdichtheit

> Wie wird der U-Wert eines Dachaufbaus korrekt ermittelt? Welche Rolle spielen Wärmebrücken und die Auswahl der Materialien? Und wie wirken sich Fehler bei der Luftdichtheit auf die Funktion eines Daches aus?

Im Mittelpunkt stehen der Wärmeschutz und die Luftdichtheit von Gebäuden. Das Seminar behandelt normative Anforderungen und Berechnungsverfahren sowie deren Anwendung bei der Planung, Ausführung und Bewertung von Dachaufbauten. Anhand von Beispielen werden typische Schwachstellen untersucht und ihre Auswirkungen auf die Funktion des Daches betrachtet.

Das Seminar Bauphysik I wird von Referenten des Bundesbildungszentrums des Dachdeckerhandwerks in Mayen und Sachverständigen aus Nordrhein durchgeführt. Sie verbinden fundiertes Fachwissen mit ihren Erfahrungen aus der Praxis.

IHRE REFERENTEN

BBZ MAYEN

Frank Mayr

Klempnermeister und Energieberater

SACHVERSTÄNDIGER NORDRHEIN

Bernd Gockel

Dachdeckermeister und öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger im Dachdeckerhandwerk

Dachdecker-Verband Nordrhein
Gemeinsam oben aus Leidenschaft

DAS ERWARTET SIE

01 **Wärmeschutz und Energieeinsparung:** Anforderungen nach DIN 4108 und den geltenden gesetzlichen Regelungen, einschließlich Mindestwärmeschutz und sommerlichem Wärmeschutz.

02 **Wärmeschutzberechnung:** Ermittlung des U-Werts nach DIN EN ISO 6946 unter Berücksichtigung von Korrekturwerten, etwa für Spalten und Befestigungen.

03 **Luftdichtheit von Gebäuden:** Wichtige Begriffe und Grundlagen, Anforderungen nach DIN 4108-7 sowie Empfehlungen für Planung, Ausführung und Dokumentation.

04 **Fachregeln und Praxishilfen:** Anforderungen aus dem Fachregelwerk, insbesondere aus dem Merkblatt „Wärmeschutz bei Dach und Wand", sowie Hinweise des Fachverbands Luftdichtheit im Bauwesen (FLiB) zum luftdichten Bauen bei Neubau und Modernisierung.

05 **Schwachstellen und ihre Bewertung:** Typische Schwachstellen bei Wärmeschutz und Luftdichtheit am Dach, einschließlich Wärmebrücken und der Überprüfung luftdichter Gebäudehüllen.

06 **Materialauswahl:** Einfluss von Materialien auf das Wärmeverhalten und die Funktion von Dachaufbauten.

07 **Fälle aus der Sachverständigenpraxis:** Typische Fehler und ihre Folgen sowie mögliche Lösungsansätze.

AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS

Bernd Gockel bringt Fälle aus seinem Alltag als Sachverständiger ein und verbindet sie mit den Grundlagen für die Ausführung einer luftdichten Gebäudehülle am Dach.

Sachverständigenanwärter erhalten Einblicke in die Überprüfung und Beurteilung luftdichter Konstruktionen. Meisterinnen, Meister und weitere Teilnehmende können ihr Wissen nutzen, um mögliche Fehler bei Planung und Ausführung frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden.

FÜR WEN IST DAS SEMINAR GEEIGNET?

- Meisterinnen und Meister, Vorarbeiterinnen und Vorarbeiter sowie weitere technisch Interessierte, die ihr Fachwissen für die Praxis auffrischen oder vertiefen möchten;
- angehende Sachverständige, die sich auf ihre Prüfung vorbereiten möchten;
- bereits bestellte Sachverständige, die ihr Wissen erweitern und aktualisieren möchten.

Teil der neuen Seminarreihe: „Bauphysik I" bildet den Auftakt der neuen Seminarreihe des Dachdecker-Verbandes Nordrhein, die gemeinsam mit dem Bundesbildungszentrum des Dachdeckerhandwerks in Mayen durchgeführt wird. Die Seminare sind modular aufgebaut und einzeln buchbar.

TERMIN, ORT UND KOSTEN

TERMIN	**20. bis 22. Januar 2027**
ORT	Verbandshaus des Dachdecker-Verbandes Nordrhein Graf-Recke-Straße 43, 40239 Düsseldorf
FORMAT	Präsenzseminar
KOSTEN	**490 €** pro Person

ANMELDUNG

Melden Sie sich über das Intranet an oder senden Sie Ihre Anmeldung per E-Mail an **anmeldung@ddv-nr.de**.