

# Fenstermontage DIN-gerecht und schadenfrei



Fenster und Türen müssen als Außenbauteile viele Anforderungen erfüllen: Sie müssen luft- und winddicht sein, vor Schlagregen schützen, ausreichenden Schallschutz gewährleisten und Windlasten standhalten können. Zudem wurden in Vergangenheit die Standards für den energetischen Wärmeschutz von Fenstern stetig erhöht.

Ebenso vielfältig wie die Anforderungen an die Fenster sind auch die Normen und Regelwerke die bei der Planung und Montage zu berücksichtigen sind. Wichtigste Grundlage sind die "Technische Richtlinie Nr. 20" des Glaserhandwerkes bzw. der „Leitfaden zur Montage von Fenstern und Haustüren“ der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V., die beide 2020 aktualisiert wurden.

Jörg Brandhorst fasst für Sie das aktuelle Regelwerk für die Fenstermontage im Neu- und Altbau zusammen: Er erläutert Ihnen, wie Sie mit unterschiedlichen baulichen Voraussetzungen umgehen und welche Vor- und Nachteile sich durch die Positionierung des Fensters im Baukörper ergeben. Sie erfahren, welche Lasten auftreten, welche Befestigungssysteme es gibt und wo sie zum Einsatz kommen. Weiteres Thema ist die Ausbildung der Anschlussfuge: Sie muss vor Schlagregen und Feuchtigkeitsbildung schützen, luftdicht ausgeführt werden, für ausreichenden Schall- und Wärmeschutz sorgen und als "Bewegungsfuge" ausgeführt werden.

Besondere Sorgfalt bedarf es auch bei der Fenstermontage im Altbau und Denkmal. Neben denkmalrechtlichen Anforderungen und z.T. unklaren Einbausituationen ist hier auch regelmäßig der Mindestwärmeschutz im Bereich der Fensterlaibung nicht sichergestellt. Dies muss bei der Planung ebenso berücksichtigt werden wie die ausreichende Lüftung und Feuchteabfuhr.

Im Seminar erfahren Sie, was Sie für die fachgerechte und einwandfreie Planung und Montage von Fenstern wissen müssen.

## Referent:

Jörg Brandhorst, Bauphysiker und Planer

## Arbeitsform:

Lehrgespräch, Diskussion, Grafiken, Bildern, Berechnungen und Konstruktionsübungen

## Fördermöglichkeit:

Bildungsscheck NRW, Bildungsprämie

## Anerkennung:

Das Seminar wird anerkannt

- von der Architektenkammer NRW und Ingenieurkammer NRW (8h)
- für die Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes
  - Wohngebäude (8h)
  - Energieberatung im Mittelstand (8h)
  - Nichtwohngebäude (8h)

**Termin:** 15. September 2021

**Dauer:** 1 Tag

**Zeiten:** 10:00 Uhr - 18:00 Uhr

**Preis:** 350,- € (inkl. Mittagessen, Getränke, Lehrunterlagen)

## Ansprechpartner:

Torben Hartleff, 02865 6084-14

t.hartleff@akademie-des-handwerks.de

**Verbindliche Anmeldung** per Fax an: 02865 6084-10 oder online unter [www.akademie-des-handwerks.de](http://www.akademie-des-handwerks.de) zum Seminar „Fenstermontage DIN-gerecht und schadenfrei“

Termin: \_\_\_\_\_

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

Rechnung an: \_\_\_\_\_

Rechnung:  per Mail  per Post

Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

e-Mail: \_\_\_\_\_

Telefon-Nr.: \_\_\_\_\_

Geburtsdatum: \_\_\_\_\_

Branche: \_\_\_\_\_ Betriebsgröße: \_\_\_\_\_

<b>Übernachtung</b>		EZ p. P.	DZ p. P.
Schloss	(DU, WC, Digital-TV)	<input type="checkbox"/> € 74,00	<input type="checkbox"/> € 54,00
Vorbürg	(DU, WC, Digital-TV)	<input type="checkbox"/> € 74,00	<input type="checkbox"/> € 54,00
Gästehaus	(DU, WC)	<input type="checkbox"/> € 50,00	<input type="checkbox"/> € 37,50
Frühstück	€ 14,00	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Übernachtung vom _____ bis _____			