

**Praxisseminare Fassadenbau  
Hinweise zur Planung, Ausschreibung, Ausführung und Abrechnung  
vorgehängter hinterlüfteter Fassaden (VHF) nach DIN 18516-ff.**

**Ausschreibung**

**Standardleistungsbuch für das Bauwesen (STLB-Bau)**  
Leistungsbereich 038 – vorgehängte hinterlüftete Fassaden

**VOB C ATV / DIN 18299**  
Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

**VOB C ATV / DIN 18351**  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

**Baubegleitende Qualitätsüberwachung (BQÜ)**  
nach FVHF-/GTÜ-Standards mit Prüfprotokollen

**Konstruktion**

**DIN 18516-1**  
Außenwandbekleidungen, hinterlüftet – Anforderungen, Prüfgrundsätze

**DIN 18516-3**  
Außenwandbekleidungen, hinterlüftet – Naturwerkstein, Anforderungen, Bemessung

**DIN 18516-4**  
Außenwandbekleidungen, hinterlüftet – Einscheiben-Sicherheitsglas Anforderungen, Bemessung, Prüfung

**DIN 18516-5**  
Außenwandbekleidungen, hinterlüftet – Betonwerkstein Anforderungen, Bemessung

**DIN EN 1995-1-1**  
Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken  
Allgemeine Bemessungsregeln und Bemessungsregeln für den Hochbau

**DIN EN 1999-1-1**  
Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung; Berechnung und bauliche Durchbildung

**DIN 68800-2**  
Holzschutz – Vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau  
(soll gemäß DIN 68800-1 bevorzugt angewendet werden)

**DIN 68800-3**  
Holzschutz – Vorbeugender chemischer Holzschutz

**FVHF-FOCUS® - Schadenfreies Bauen**

## Lastannahmen

### **DIN EN 1991-1-1**

Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1: Wichten und Flächenlasten

### **DIN 1991-1-3**

Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 3: Schneelasten

### **DIN EN 1991-1-4**

Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 4: Windlasten

## Toleranzen

### **DIN 18202**

Toleranzen im Hochbau; Bauwerke

## Fassadenbegrünung

### **Richtlinie**

für die Planung, Ausführung und Pflege von Fassadenbegrünungen mit Kletterpflanzen, FLL e.V., Bonn

## Dämmung

### **DIN EN 13162**

Wärmedämmstoffe für Gebäude – werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) – Spezifikation WAB T3 WL[P]

**FVHF-FOCUS®** - Mineralwolle

### **Richtlinie**

Bestimmung der wärmetechnischen Einflüsse von Wärmebrücken bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden

## Blitzschutz

### **DIN EN 62305-3**

Blitzschutz: Schutz von allgemeinen baulichen Anlagen und Personen

### **DIN EN 62305-4**

Blitzschutz: Elektrische und elektronische Systeme in baulichen Anlagen

**FVHF-FOCUS®** - Hochwirksamer Gebäudeblitzschutz

## Brandschutz

### **DIN 4102-1**

Brandverhalten von Baustoffen und Bau-teilen; Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

### **DIN 4102-2**

Brandverhalten von Baustoffen und Bau-teilen; Bauteile; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

#### **DIN 4102-4**

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile

#### **DIN EN 13501-1**

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten, Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

*Die beiden Normen beschreiben unterschiedliche Prüfverfahren für unterschiedliche Produkte. Welche von beiden anzuwenden ist, ist abhängig vom Produkt und ob dieses von einer harmonisierten Norm erfasst ist. Produktspezifische Auskunft beim DIBt oder der Bauaufsichtsbehörde.*

#### **Praxisseminar Fassadenbau „Brandsperren“**

Erläuterung zu sog. Brandsperren gemäß MLTB

#### **Wärme- und Feuchteschutz**

#### **Verordnung**

über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (**EnEV**)

#### **DIN EN ISO 7345**

Wärmeschutz im Hochbau; Größen und Einheiten

#### **DIN 4108-2**

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden; Mindestanforderungen an den Wärmeschutz

#### **DIN 4108-3**

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden; klimabedingter Feuchteschutz; Anforderungen, Berechnungsverfahren, und Hinweise für Planung und Ausführung

#### **DIN 4108-4**

Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden; Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte

#### **DIN 4108-7**

Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden; Luftdichtigkeit von Gebäuden und Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele

#### **DIN 4108 Beiblatt 1**

*Ohne Ersatz zurückgezogen*

*Zurzeit darf die DIN 4108 bei öffentlich-rechtlichen Nachweisen nur für Wohngebäude angewendet werden, für alle anderen Gebäude gilt die DIN V 18599*

**DIN EN 13187**

Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden; Nachweis von Wärmebrücken in Gebäudehüllen - Infrarot-Verfahren

**Richtlinie**

Bestimmung der wärmetechnischen Einflüsse von Wärmebrücken bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden

**FVHF-FOCUS®** - Tauwasserschutz und Regenschutz

**Schallschutz****DIN 4109**

Schallschutz im Hochbau; Anforderungen und Nachweise

**Beiblatt 1**

Schallschutz im Hochbau; Ausführungsbeispiele und Rechenverfahren

**Beiblatt 2**

Schallschutz im Hochbau; Hinweise für die Planung und Ausführung; Vorschläge für erhöhten Schallschutz, Empfehlungen für den Schallschutz im eigenen Wohn- und Arbeitsbereich

**Sonderdrucke**

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden:  
Hinterschnittbefestigungen von Fassadenplatten

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
Stand sicher und dauerhaft verankert

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden;  
Wetterfester Baustahl

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden;  
neue Normen für das Bauen mit Aluminium

Photovoltaik als integraler Bestandteil vorgehängter hinterlüfteter Fassaden – Hinweise zur Planung, Ausschreibung und Ausführung

Weitere Druckschriften und Literaturverzeichnis unter: [www.FVHF.de](http://www.FVHF.de)