



Fachverband Luftdichtheit
im Bauwesen e.V.

Inhalte der Zertifizierungsprüfung - prüfungsrelevante Themen

Die **theoretische** Prüfung wird schriftlich als Gruppenprüfung mit einer Dauer von 2 Stunden durchgeführt. Im Prüfungsverlauf sind Fragen zu beantworten sowie Zeichnungen und Bilder zu interpretieren. Als Grundlage dienen die fachspezifischen Normen, fachliche Ausarbeitungen des FliB, die Bedienungs- und Auswertungsunterlagen der einschlägigen Geräte und weitere anerkannte Regeln des Fachgebietes.

Prüfungsrelevante Schwerpunkte der theoretischen Prüfung sind insbesondere:

- zu untersuchender Gebäudeteil
- Messzeitpunkt
- Gebäudepräparation
- Anforderungen an die Wetterbedingungen
- Messverfahren
- Messtechnik
- Funktionsweise des eingesetzten Gerätes und Wartungsmöglichkeiten
- Grenzen und Störeinflüsse des eingesetzten Gerätes
- Gebäudebegehung
- Leckageortung
- Prüfbericht
- Volumenberechnung
- Kenngrößen n_{50} , q_{50} , w_{50}
- Normen (DIN 4108-7, DIN EN 13829, EnEV)
- fachliche Ausarbeitungen des FliB (z.B. FliB Beiblatt zu DIN EN 13829)
- Kenntnis von Fehlerquellen
- Vermeiden systematischer Fehler
- Grundprinzipien der bauphysikalischen Zusammenhänge

Die **praktische** Prüfung wird vom Prüfling als Einzelprüfung abgelegt. Sie besteht aus einer Abnahmemessung mit Auswertung nach Verfahren A nach DIN EN 13829 (Prüfung des Gebäudes im Nutzungszustand) am Prüfobjekt.

Prüfungsrelevante Schwerpunkte der praktischen Prüfung sind insbesondere:

- Selbständigkeit bei der Messung
- Gebäudebegehung
- Gebäudepräparation
- Volumenermittlung
- Bewertung der Wetterbedingungen
- Sicherheit und Exaktheit der Messdurchführung
- Handhabung der Gerätetechnik
- Reaktionen auf unvorhersehbare Ereignisse
- Beantwortung von Fragen des Prüfungsbeauftragten
- Auswertung der Messung inklusive Fehlerrechnung
- Prüfbericht.

Der Prüfling (Bewerber) sollte nach Möglichkeit sein eigenes Gerät mitbringen. Bei der Nutzung von Leihgeräten ist deren Spezifikation vom Bewerber zu beachten und zu beherrschen. Die Geräte müssen den Anforderungen der DIN EN 13829 genügen. Der FliB stellt **keine** Meßgeräte zur Verfügung.