



09.12.2013 - Presseinformation

Fachverband Luftdichtheit im Bauwesen e. V.

Was tun mit Dunstabzugshaube & Co?

Die neue EnEV und die Frage der Gebäudepräparation bei Luftdichtheitstests

Die kürzlich verkündete Neufassung der Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt vor, dass Luftdichtheitstests nach dem sogenannten Verfahren B der DIN EN 13829 vorzunehmen sind. Damit herrscht, wenn die EnEV am 1. Mai 2014 in Kraft tritt, erstmals Klarheit darüber, wie Öffnungen in der Gebäudehülle für eine EnEV-Schlussmessung vorbereitet werden sollen. Vermeintliche Klarheit, befürchtet man allerdings beim FLiB e. V. Denn der in Berlin ansässige Fachverband Luftdichtheit im Bauwesen bezweifelt, dass die EnEV-Novelle in der Praxis für eine einheitliche Gebäudepräparation und vergleichbare Mess-Ergebnisse sorgen wird.

Die Festlegung auf Verfahren B der Messnorm trage „langjähriger Vollzugspraxis Rechnung“, heißt es in der Begründung zur EnEV-Novelle. Doch wie sieht diese Vollzugspraxis tatsächlich aus? Da die EnEV 2009 das Verfahren der Gebäudepräparation offen lässt, orientieren sich viele Messdienstleister an einer Auslegung, mit der die Fachkommission Bautechnik der

Pressekontakt:

Monika Vater Kommunikation
Tel 05 61 – 2 07 78 88
Fax 05 61 - 2 07 67 64
E-Mail info@vater-kommunikation.de

Rückfragen an:

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Solcher
Fachverband Luftdichtheit im
Bauwesen e. V. (FLiB)
Kekuléstraße 2-4, 2489 Berlin
Tel. 0 30 - 63 92 53 94
Fax 0 30 - 63 92 53 96
E-Mail info@flib.de
Web www.flib.de



Bauministerkonferenz in die Bresche gesprungen ist: Zwar nennt die Kommission darin ausdrücklich Verfahren B, beschreibt dann aber eine Vorgehensweise, die vom Präparationsverfahren der Norm abweicht.

Die DIN EN 13829 „Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von Gebäuden“ kennt zwei Messvarianten: Bei Verfahren A geht es um die Prüfung eines Gebäudes im Nutzungszustand, während Verfahren B allein auf die Dichtheit der Gebäudehülle abhebt. Vom Messzeitpunkt her sind beide identisch, unterscheiden sich aber darin, wie man für den Test mit absichtlich vorhandenen Öffnungen in der luftdichten Hülle umgeht. Beispiel Rauch- und Wärmeabzüge in Fahrstuhlschächten, die nach Landesbauordnungen einen freien Querschnitt von mindestens $0,1 \text{ m}^2$ aufweisen müssen: Während man solche Abzüge in Verfahren A im Nutzungszustand belässt, werden sie für Messungen nach B abgedichtet. Im Wohnbereich wird die ins Freie führende Dunstabzugshaube ebenso behandelt. Das bedeutet, dass Öffnungen, die im Alltag Lüftungswärmeverluste verursachen und für den Energiebedarf eines Gebäudes relevant sein können, in Mess-Ergebnisse nach Verfahren B nicht einfließen. Daher fordern aktuelle Normen zur Luftdichtheit oder energetischen Bewertung von Gebäuden, wie die DIN 4108-7 oder DIN V 18599-2, Überprüfungen der Gebäudedichtheit nach Verfahren A, also im Nutzungszustand vorzunehmen. Auch ein großer Teil der Messdienstleister ermittelt Kennwerte zur Luftdichtheit nach Verfahren A und zieht diese dann auch für den EnEV-Nachweis heran.

Folglich bildet die EnEV 2014 die tatsächliche Vollzugspraxis bei Luftdichtheitstests nur unzureichend ab. Außerdem stellt sie andere Anforderungen an die Gebäudevorbereitung, als es in der Praxis bewährte Normen vorgeben. „Vor diesem Hintergrund rechnen wir nicht damit, dass sich mit der neu gefassten Verordnung

Pressekontakt:

Monika Vater Kommunikation
Tel 05 61 – 2 07 78 88
Fax 05 61 - 2 07 67 64
E-Mail info@vater-kommunikation.de

Rückfragen an:

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Solcher
Fachverband Luftdichtheit im
Bauwesen e. V. (FLiB)
Kekuléstraße 2-4, 2489 Berlin
Tel. 0 30 - 63 92 53 94
Fax 0 30 - 63 92 53 96
E-Mail info@flib.de
Web www.flib.de



eine einheitliche Gebäudepräparation durchsetzen wird“, stellt FLiB-Geschäftsführer Dipl.-Ing. Oliver Solcher die Zweifel des Fachverbandes klar. Erschwerend komme hinzu, dass selbst innerhalb von Verfahren B Vorgaben unterschiedlich interpretiert werden können. Zahlreiche Diskussionen hätten gezeigt, dass beispielsweise die Formulierung „alle weiteren absichtlich vorhandenen Öffnungen“ aus der DIN EN 13829 spezifiziert werden müsse, um einer einheitlichen Gebäudepräparation näher zu kommen.

Dieses Ziel verfolgt eine branchenübergreifend abgestimmte Checkliste, für die der Fachverband sich ausspricht – im Idealfall als Anhang einer weiteren EnEV-Novelle. Sie sollte die Präparation aller denkbaren Gebäudeöffnungen so weit konkretisieren, dass sie de facto einheitlich erfolgt und auf dieser Grundlage durchgeführte Messungen wirklich vergleichbare Werte liefern können. „Noch besser wäre es, die Gebäudeluftdichtheit von vornherein nach dem Verfahren A zu messen“, geht Solcher einen zusätzlichen Schritt weiter. Nicht nur würden solche Messungen im Nutzungszustand realistischere Daten zum Einschätzen von Lüftungswärmeverlusten und Energiebedarf liefern. Sie wären auch kostengünstiger, weil die Gebäudevorbereitung weniger Aufwand erfordert.

Pressekontakt:

Monika Vater Kommunikation
Tel 05 61 – 2 07 78 88
Fax 05 61 - 2 07 67 64
E-Mail info@vater-kommunikation.de

Rückfragen an:

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Solcher
Fachverband Luftdichtheit im
Bauwesen e. V. (FLiB)
Kekuléstraße 2-4, 2489 Berlin
Tel. 0 30 - 63 92 53 94
Fax 0 30 - 63 92 53 96
E-Mail info@flib.de
Web www.flib.de



Bild 1: Offen lassen, verschließen oder ganz abdichten? Die Frage, wie man bei Luftdichtheitstests mit Gebäudeöffnungen wie dieser Abzugshaube umgehen soll, wird auch mit der jüngst verkündeten EnEV 2014 nicht klarer, befürchtet der Fachverband Luftdichtheit im Bauwesen e. V.

Grafik: FLiB e. V.

Abdruck bei Quellenangabe honorarfrei. Belegexemplar erbeten.

Pressekontakt:

Monika Vater Kommunikation
Tel 05 61 – 2 07 78 88
Fax 05 61 - 2 07 67 64
E-Mail info@vater-kommunikation.de

Rückfragen an:

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Solcher
Fachverband Luftdichtheit im
Bauwesen e. V. (FLiB)
Kekuléstraße 2-4, 2489 Berlin
Tel. 0 30 - 63 92 53 94
Fax 0 30 - 63 92 53 96
E-Mail info@flib.de
Web www.flib.de



Bild 2: Die neue EnEV schreibt für Luftdurchlässigkeitsmessungen Verfahren B der DIN EN 13829 vor. Entgegen eines noch immer weit verbreiteten Irrglaubens steht „B“ allerdings nicht für „in der Bauphase“, sondern bezieht sich auf das Vorgehen bei der Gebäudepräparation.

Grafik: FLiB e. V.

Abdruck bei Quellenangabe honorarfrei. Belegexemplar erbeten.

Pressekontakt:

Monika Vater Kommunikation
Tel 05 61 – 2 07 78 88
Fax 05 61 - 2 07 67 64
E-Mail info@vater-kommunikation.de

Rückfragen an:

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Solcher
Fachverband Luftdichtheit im
Bauwesen e. V. (FLiB)
Kekuléstraße 2-4, 2489 Berlin
Tel. 0 30 - 63 92 53 94
Fax 0 30 - 63 92 53 96
E-Mail info@flib.de
Web www.flib.de



Über den FLiB

Der Fachverband Luftdichtheit in Bauwesen e. V. – kurz FLiB genannt – wurde im April 2000 im Vorfeld der damals viel diskutierten, neuen Energieeinsparverordnung gegründet. Seither hat er sich insbesondere in der Fachwelt als zentrale Anlaufstelle für Fragen rund um die luftdichte Gebäudehülle etabliert.

Der FLiB hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Öffentlichkeit über die große Bedeutung einer luftdichten Gebäudehülle aufzuklären. Er konkretisiert den Stand der Technik durch das Erstellen von Fachregeln sowie das Kommentieren der einschlägigen Normen und wirkt selbst an Gesetzgebungs- und Normungsverfahren mit. Ebenso engagiert sich der FLiB in Forschung und Entwicklung. Der Fachverband entwickelt einheitliche Mess-Standards, sorgt für die Vergleichbarkeit von Messverfahren und bietet Zertifizierungen für Personen und Unternehmen an, die mit dem Erstellen der luftdichten Gebäudehülle befasst sind oder Luftdichtheitsmessungen durchführen. Übergeordnetes Ziel ist stets die Qualitätssicherung am Bau.

Hinweise auf die Zahl durchgeführter Luftdichtheitsmessungen geben Mitgliederbefragungen, die der Verband in unregelmäßigen Abständen durchführt. Der FLiB stellt Informationen zu Details luftdichter Konstruktionen sowie zu entsprechend geeigneten Materialien und Produkten bereit. Die Erarbeitung von Kriterien zur Produktbewertung bzw. Prüfung mit dem Ziel einer unabhängigen Qualitätskontrolle wird vom Verband unterstützt. Auch hier geht es darum, die Planungs- und Ausführungssicherheit zu erhöhen.

Pressekontakt:

Monika Vater Kommunikation
Tel 05 61 – 2 07 78 88
Fax 05 61 - 2 07 67 64
E-Mail info@vater-kommunikation.de

Rückfragen an:

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Solcher
Fachverband Luftdichtheit im
Bauwesen e. V. (FLiB)
Kekuléstraße 2-4, 2489 Berlin
Tel. 0 30 - 63 92 53 94
Fax 0 30 - 63 92 53 96
E-Mail info@flib.de
Web www.flib.de