Presseinformation 31/26

19.11.2026

BTGA veröffentlicht neuen Praxisleitfaden „Dichtheit von Luftleitungssystemen“

Der BTGA – Bundesindustrieverband Technische Gebäudeausrüstung e.V. hat den neuen Praxisleitfaden „Dichtheit von Luftleitungssystemen“ veröffentlicht. Er wurde von einer gemeinsamen Arbeitsgruppe des BTGA, des FGK – Fachverband Gebäude-Klima e.V. und des HFL – Herstellerverband für Luftleitungen e.V. erarbeitet und herausgegeben. Ziel der Publikation ist es, praxisgerechte und normenkonforme Empfehlungen für die luftdichte Ausführung von Luftleitungssystemen zu vermitteln. Dabei werden alle wesentlichen Prozessschritte berücksichtigt – von der Planung über die Fertigung und Montage bis hin zur Prüfung und Inbetriebnahme. Der Praxisleitfaden richtet sich an Verordnungsgeber, Initiatoren und Träger von Förderprogrammen sowie an Fachplaner, Anlagenbauer, Bauherren und Betreiber raumlufttechnischer Anlagen (RLT-Anlagen), insbesondere in Nichtwohngebäuden. Der BTGA-Praxisleitfaden „Dichtheit von Luftleitungssystemen“ ist als kostenfreies PDF-Dokument erhältlich und kann per E-Mail an info@btga.de angefordert werden.

Undichte Luftleitungssysteme verursachen unnötige Energieverluste und erhöhen den Verschleiß von Anlagenkomponenten. Darüber hinaus können Leckagen hygienische Risiken mit sich bringen und den Nutzerkomfort erheblich beeinträchtigen. Um Energieeinsparungen und Emissionsminderungen zu erreichen sowie einen hygienisch einwandfreien Betrieb von RLT-Anlagen sicherzustellen, ist daher eine qualitätsgesicherte und luftdichte Ausführung der Luftleitungen unerlässlich.

Der BTGA-Praxisleitfaden soll die am Bau und Betrieb Beteiligten dabei unterstützen, die Ausführungsqualität zu verbessern. Dazu wurden konkrete Anforderungen, Handlungsempfehlungen und Prüfverfahren gebündelt und praxisorientiert dargestellt. Darüber hinaus wird die Bedeutung luftdichter Luftleitungssysteme für energetische Nachweise, beispielsweise nach DIN/TS 18599, sowie für die Ausgestaltung von Förderkonzepten verdeutlicht.

Durch die systematische Einbindung aller Projektbeteiligten – vom Hersteller über den ausführenden Fachbetrieb bis zum Betreiber – soll ein durchgängiger Qualitätsanspruch entlang der gesamten Wertschöpfungskette sichergestellt werden. Der Leitfaden dient damit sowohl als technisches Nachschlagewerk als auch als Instrument zur Qualitätssicherung in allen Phasen – von der Planung über die Ausführung bis zum Betrieb von Luftleitungssystemen.

Bild anbei (zur Berichterstattung frei)
Cover des BTGA-Praxisleitfadens „Dichtheit von Luftleitungssystemen“
Bild: BTGA e.V. / KI-generiert

BTGA
Bundesindustrieverband Technische Gebäude-ausrüstung e.V.
Jörn Adler

TGA-Repräsentanz Berlin
Haus der Bundespresse-konferenz
Schiffbauerdamm 40
10117 Berlin

Tel. +49(0)172 3929058

www.btga.de
E-Mail: adler@btga.de