

Luftdichtheit von Gebäuden und Lüftungssystemen: Die Plattform „TightVent Europe“

Francois Remi Carrié, Peter Wouters

*TightVent Europe, c/o INIVE
Lozenberg 7
BE-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium
info@inive.org*

Die Luftdichtheit von Gebäuden und Lüftungssystemen stellt eine Schlüsselherausforderung für Fast-Nullenergie-Gebäude dar und damit auch für die ehrgeizigen Ziele für das Jahr 2020 der Neufassung der EU-Gebäuderichtlinie. Die Ergebnisse des EU-ASIEPI Projekts (www.asiepi.eu) haben gezeigt, dass in den meisten europäischen Klimazonen undichte Gebäudehüllen und Lüftungssysteme starke Auswirkungen auf den Gesamtenergieverbrauch von Gebäuden haben: in einer moderat kalten Region (2500 Gradtage) zum Beispiel in der Größenordnung von 10kWh Heizbedarf pro m² Wohnfläche im Jahr und 0 bis 5 kWh/m²/Jahr für die Lüftungsschächte sowie zusätzlicher Energieverbrauch für den Ventilator. Nur wenige europäische Länder haben bereits Schritte eingeleitet, um diese Herausforderung zu bewältigen, aber ob gut oder schlecht, ihre Erfahrungen sind es wert, geteilt zu werden, um die für diese Themen notwendige Veränderung auf dem Markt voranzutreiben

SCHLUSSFOLGERUNGEN

Die Plattform „TightVent Europe“ hat in ihrer Gründungsphase seit Januar 2011 bereits eine Reihe von Aktivitäten begonnen, die von der Organisation zweier internationaler Konferenzen 2011 bis zur Vorbereitung von Publikationen und Web-Seminaren sowie dem Dialog mit Anwendern und Akteuren reichen. Die Plattform hat den Ehrgeiz, bei den Aktivitäten rund um die Verbreitung von Wissen und Forschung zu Themen der Luftdichtheit und Lüftung eine wichtige Rolle zu übernehmen, vor allem, wenn es darum geht, bereits existierenden Initiativen Mehrwert zu bieten, Experten zu gemeinsamen Themen zusammen zu bringen und Referenzdokumente zu erstellen. Auf diese Weise wird die Plattform zur notwendigen internationalen Zusammenarbeit im Bereich der Luftdichtheit von Gebäuden und Lüftungssystemen beitragen, der bei der Erreichung der Ziele für 2020 eine große Herausforderung für die EU-Länder darstellt. Weitere Informationen sind auf der TightVent Europe Web-Site zu finden (www.tightvent.eu).