

## **WTA-Merkblatt „Luftdichtheit im Bestand“**

Dipl. Ing.(FH) Wilfried Walther

*Sachverständiger für Bauphysik, Im Energie- und Umweltzentrum 1, D-31832 Springe  
Tel. (+49) 5044 975 33,, Fax (+49) 5044 975 66, Walther@e-u-z.de*

### **Ziel der Arbeit/Fragestellung**

Das WTA-Merkblatt „Luftdichtheit im Bestand“ hat als Ziel, Planern und Ausführenden Hilfestellungen bei der Modernisierung und Instandsetzung von Gebäuden zu geben. Unter Berücksichtigung vorhandener Normen und Verordnungen werden Bestandsanalyse, sachgemäße Planung und Ausführung sowie Anforderungen an die Gebäudedichtheit ( $n_{50}$ ,  $q_{50}$ ) mit Qualitätskontrolle als Stand der Technik beschrieben.

### **Methode der Herangehensweise**

Die Arbeitsgruppe besteht aus 14 Personen aus der Industrie, Sachverständigenwesen, Handwerk und Forschung. Diese hat sich innerhalb 1,5 Jahr bereits 6 Mal getroffen und Inhalte formuliert.

### **Inhalt des Vortrags**

Im Vortrag wird die Gliederung des Merkblattes sowie exemplarisch die Kapitel Bestandsanalyse, Anforderungen an die Luftdichtheit und Methoden für Dichtheitsprüfungen im Bestand vorgestellt.