



Dipl.-Ing. Herbert Trauernicht,  
Gebäudemesstechnik  
Zertifizierter Prüfer der Gebäudeluftdichtheit im ...  
Sinne der Energieeinsparverordnung, FliB-Mitglied  
Rathausstr. 2  
31319 Sehnde-Ilten  
Tel.: 05132-93728 Fax: -93755  
E-Mail: [htrauernicht@luftdicht.de](mailto:htrauernicht@luftdicht.de)

Qualitätssicherung bei Bauvorhaben:  
Blower-Door-Test, Leckagesuche, Thermografie

**Internet: [www.luftdicht.de](http://www.luftdicht.de)**

**Luftdicht-News 33-2006, 13.3.2006**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten hier die Luftdicht-News Nr. 33 mit Nachrichten zum Thema "Luftdichtheit der Gebäudehülle". Als Dienstleister für Luftdichtheitsmessungen (Blower-Door-Messung) informiere ich mit diesem kostenlosen Informationsdienst in unregelmäßigen Zeitabständen über Neuigkeiten zum Thema.

### **1. Fotowettbewerb 2006 zum Thema Feuchteschäden hat begonnen.**

Beim Thema Luftdichtheit der Gebäudehülle sind Feuchteschäden ein großes Thema. Diese treten oft sehr schleichend ein. Mit diesem 2. Fotowettbewerb möchte ich das Bewusstsein für dieses Risiko stärken. Ich bitte darum Fotos in möglichst hoher Auflösung einzusenden. Jeder Teilnehmer darf höchstens zwei Fotos einbringen. Erklärende Texte sind willkommen und werden mit veröffentlicht. Mit einer anschließenden Abstimmung werden die aussagebesten Fotos ausgewählt. Der Gewinner erhält als Preis einen Taupunktwärmer.

<http://www.luftdicht.de/foto-wettbewerb2006.htm>

### **2. Lüftungstrainer mit technischer Änderung**

Der auf meiner Internetseite <http://www.luftdicht.de/lueftungstrainer.htm> vorgestellte Lüftungstrainer hat jetzt eine technische Änderung erfahren: Es wird bereits ab 60% rel. Feuchte (anstatt bisher 65%) ein Blinkalarm ausgelöst. Außerdem wurde der Blinkmodus verbessert. Durch gezieltes Lüften können Sie erhebliche Mengen Energie sparen. Der Lüftungstrainer und weitere Lüftungshilfen sind vorgestellt auf meiner Seite <http://www.luftdicht.de/lueftungshilfen.htm>

### **3. Luftdicht-Energierechner**

Der von mir entworfene Luftdicht-Energierechner ist ein als Excel-Tabelle vorliegendes Rechenwerk. Sie können damit den Energieverlust kalkulieren, der durch Luftundichtigkeiten entsteht.

<http://www.luftdicht.de/energieverlust.htm>

### **4. Hätten Sie das gedacht?**

Ich habe in meiner Messstatistik ausgewertet, wie groß die Luftundichtigkeit eines Einfamilienhauses ist, wenn man die effektive Leckagefläche als eine runde Öffnung darstellen würde. Es käme im Mittel über alle gemessenen Einfamilienhäuser ein Öffnungsdurchmesser von 20,53 Zentimeter heraus.

<http://www.luftdicht.de/statistik.htm>

### **5. Eine bemerkenswerte Internetseite**

Eine bemerkenswerte Internetseite zum Thema Energie-Ökonomie-Mensch mit einer umfangreichen Linksammlung:

<http://www.contexo.net/>

### **6. Gegen den Pfusch am Bau können Sie viel tun.**

Durch Fehler bei der Planung und Ausführung entstehen in Deutschland jedes Jahr vermeidbare Bauschäden in Höhe von 3,4 Milliarden Euro. Hauptursache dafür ist die heutige Art zu bauen: So schnell und preiswert

wie nur irgend möglich. Abhilfe kann die Verwendung einer Baubeschreibung sein. Ein Vorbild ist die Musterbaubeschreibung...

<http://www.luftdicht.de/wird-durchgefuehrt.htm>

### **7. Bestellung / Abbestellung**

Wenn Sie die Luftdicht-News nicht mehr erhalten möchten, teilen Sie es mir bitte mit.

Mit freundlichem Gruß

Herbert Trauernicht