

Teilnahme-Zertifikat



Herr

Jens Eilers

geb. am 11.03.1969 in Oldenburg

Ingenieurbüro Eilers
Le-Corbusier-Str. 34
26127 Oldenburg

hat in der Zeit vom 25.11.2014 bis 11.12.2014

am Seminar

Luftdichtheit von Gebäuden, Block 1 - 3

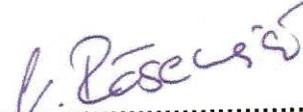
FLIB-Nr. 2003-10-EUZ-R-1-2-3-4/01

teilgenommen und in Block 3 selbstständig ein Prüfprotokoll nach den Anforderungen der DIN EN 13829 erstellt.

Lerneinheiten:	16 (Blöcke 1 + 2)
Verwendetes Messgerät:	Minneapolis BlowerDoor Modell 4
Referenten:	Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther Christian Rösemeier
Inhalte:	Block 1 - Grundlagen der BlowerDoor-Messung <ul style="list-style-type: none">• Gesetzliche Anforderungen• Bauphysikalische Randbedingungen• Formeln und Einheiten• Ablauf und Auswertung Differenzdruck-Messung nach DIN EN 13829• Planungsanforderungen• Systeme und Materialien zur Ausführung von luftdichten Gebäuden Block 2 - Messungen nach DIN EN 13829 <ul style="list-style-type: none">• Differenzdruckmessung• Berechnung praxisrelevanter Bezugsgrößen• Ausführung einer normgerechten Gebäudepräparation• Ortung von Leckagen• Durchführung von Unterdruck- und Überdruck-Messungen• Erstellen eines Messprotokolls Block 3 - Übungsphase und eigenständiger Bericht

Eldagsen, 11.12.2014


Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther


Christian Rösemeier

Teilnahmebescheinigung



Herr
Jens Eilers
Le-Corbusier-Str. 34
26127 Oldenburg

hat am 25.11.2014

am Seminar

Luftdichtheit von Gebäuden, Block 1

FLIB-Nr. 2003-10-EUZ-R-1-2-3-4/01

teilgenommen.

Referenten: Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther
Christian Rösemeier

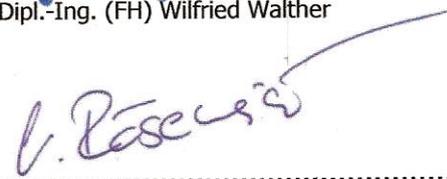
Inhalte: Grundlagen der BlowerDoor-Messung

- Gesetzliche Anforderungen (EnEV, DIN 4108-7, DIN EN 13829)
- Bauphysikalische Randbedingungen
- Formeln und Einheiten
- exakter Ablauf und Auswertung einer Differenzdruck-Messung nach den Anforderungen der DIN EN 13829
- Planungsanforderungen
- Systeme und Materialien zur Ausführung von luftdichten Gebäuden

Die Veranstaltung wird mit 8 Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet. Der entsprechende Fortbildungscode lautet WB27H.

Eldagsen, 25.11.2014


Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther


Christian Rösemeier



Teilnahmebescheinigung

Herr

Jens Eilers

Ingenieurbüro Eilers
Le-Corbusier-Str. 34
26127 Oldenburg

hat am 26.11.2014

am Seminar

Luftdichtheit von Gebäuden, Block 2

FLIB-Nr. 2003-10-EUZ-R-1-2-3-4/01

teilgenommen.

Verwendetes Messgerät: Minneapolis BlowerDoor Modell 4

Referenten: Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther
Christian Rösemeier

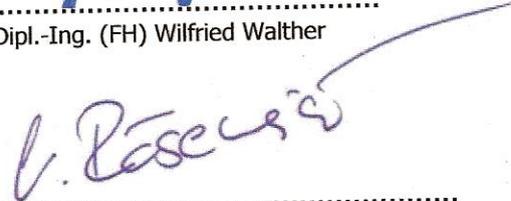
Inhalte: Messungen nach DIN EN 13829

- Differenzdruckmessung
- Berechnung praxisrelevanter Bezugsgrößen
- Ausführung einer normgerechten Gebäudepräparation
- Ortung von Leckagen
- Durchführung von Unterdruck- und Überdruck-Messungen
- Erstellen eines Messprotokolls

Die Veranstaltung wird mit 8 Unterrichtseinheiten (davon 8 Unterrichtseinheiten nach Anlage 4 des Regelheftes) für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet. Der entsprechende Fortbildungscode lautet B2MVB.

Eldagsen, 26.11.2014


Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther


Christian Rösemeier



Teilnahmebescheinigung

Herr

Jens Eilers

Ingenieurbüro Eilers
Le-Corbusier-Str. 34
26127 Oldenburg

hat in der Zeit vom 27.11.2014 bis 11.12.2014

am Seminar

Luftdichtheit von Gebäuden, Block 3

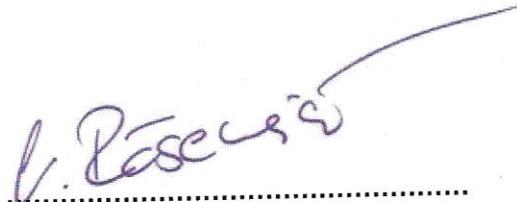
FLIB-Nr. 2003-10-EUZ-R-1-2-3-4/01

teilgenommen und selbständig ein Prüfprotokoll nach den Anforderungen der DIN EN 13829 erstellt.

Verwendetes Messgerät: BlowerDoor Modell 4, DG-700

Referenten: Christian Rösemeier

Eldagsen, 11.12.2014


.....
Christian Rösemeier

Teilnahmebescheinigung



Herr
Jens Eilers
Le-Corbusier-Str. 34
26127 Oldenburg

hat am 24.11.2014

am Seminar

Physikalische Grundlagen der Luftdichtheitsmessung
Vorbereitende Abendveranstaltung zur Zertifizierten Schulung (Blöcke 1-3)
des Fachverbandes Luftdichtheit im Bauwesen e. V.

FLIB-Nr. 2003-10-EUZ-R-1-2-3-4/01

teilgenommen.

Referent: Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther

Inhalte:

- Grundlagen
- Begriffe, Formeln und Einheiten zu Druckmessung
- Differenzdruck durch Luftströmung
- Thermik und Wind

Die Veranstaltung wird mit 2 Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet. Der entsprechende Fortbildungscode lautet W2108.

Eldagsen, 24.11.2014


Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther



Teilnahmebescheinigung

Herr
Jens Eilers
Ingenieurbüro Eilers
Le-Corbusier-Str. 34
26127 Oldenburg

hat am 16.10.2014

am Seminar

Basiskurs BlowerDoor-Messung

teilgenommen.

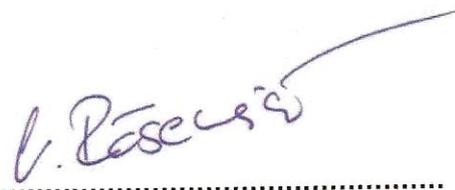
Referent: Christian Rösemeier

Verwendete Messtechnik: BlowerDoor Modell 4

Inhalte: Normgerechter Ablauf einer BlowerDoor-Messung
Methoden der Leckageortung
Gebäudepräparation
Erstellung des Leckageprotokolls
Erarbeitung des Prüfberichts
Bewertung der Ergebnisse

Die Veranstaltung wird mit 8 Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet. Der entsprechende Fortbildungscode lautet TXH50.

Eldagsen, 16.10.2014


.....
Christian Rösemeier