

# Einladung von Auszubildenden zur Schulung im Energie- und Umweltzentrum am Deister



## Die Schulung zum Thema „Qualität des Wärme- und Kälteschutzes I: Wärmedämmung, Wärmebrücken und Luftdichtheit der Gebäudehülle“ findet im Rahmen des HAKS Projektes statt.

Wann: Mo 18. September 2017, 9:00 -16:00 Uhr

Wo: Energie- und Umweltzentrum am Deister e.V.  
Zum Energie- und Umweltzentrum 1  
31832 Springe  
**Anmeldung bis zum 14. September möglich**

### Schulungsinhalte:

#### **Energieverbrauch von Gebäuden durch Heizung und Warmwasser**

- Wie viel, wie wenig Energie braucht ein Gebäude für Heizung und Warmwasser?
- Energiekennzahlen unterschiedlicher Gebäudetypen - Dämmdicken von Null-Energie- und Plus-Energie-Häusern.
- Was ist ein „Null-Energie-Haus“?

#### **Von der Wärmeleitfähigkeit über den U-Wert zu Wärmebrücken**

- Wärmeleitfähigkeit erkennen und bewerten - Was ist der Lambda-Wert? - Wie gut dämmt ein dickes Mauerwerk?
- Baumaterialien nach der Wärmeleitfähigkeit sortieren.
- Was ist der R-Wert und der U-Wert?
- Was sind Wärmebrücken und welche Auswirkungen haben Wärmebrücken?

**Mittagspause ca. 12:30 - 13:15**

#### **Luftdichtheit der Gebäudehülle**

- Praxismessung mit der Blower Door
- Bestimmung der Luftwechselrate  $n_{50}$
- Leckagefläche
- Gründe für eine gute Luftdichtheit
- Was ist ein Luftdichtheitskonzept?
- Praktische Hinweise zum Kleben und Dichten
- Haftungstest mit Klebebändern auf feuchten und staubigen Materialien.

# Anmeldung von Auszubildenden zur Schulung im Energie- und Umweltzentrum am Deister

## Anmeldung bitte per

Telefon: 05151/95788-31

Fax: 05151/95788-41

E-Mail: haks@klimaschutzagentur.org

Fragen beantwortet

Larisa Purk, Klimaschutzagentur Weserbergland, 05151/95788-31

- Wir nehmen mit \_\_\_\_\_ Personen am 18. September an der Schulung teil.
- Wir können leider nicht teilnehmen, sind aber an HAKS interessiert.

Firma: \_\_\_\_\_

Teilnehmer/ Teilnehmerin: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_