Einladung zur Lehrer/innen-Fortbildung

„Passivhausschulen und energetisch hocheffiziente Schulgebäude als Unterrichtsthema“

Ausprobieren, Experimentieren und Erfahrungsaustausch mit Lehrkräften anderer Passivhaus- bzw. energetisch hoch effizienten Schulen.

Zeit: 29.8.2017 von 9 bis 14 Uhr
Ort: Leonore-Goldschmidt-Schule/IGS Mühlenberg, Energie-LAB, Mühlenberger Markt 1, 30457 Hannover
Zielgruppe: Lehrerinnen und Lehrer ab Klasse 3 (alle Schulformen)
Veranstalter: LHH u. Klimaschutzagentur Region Hannover in Kooperation mit Energie-LAB und dem Projektteam „Passivhausschulen werden aktiv“

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Alle Teilnehmenden erhalten ein Exemplar der Unterrichtsbroschüre / Lehrerhandreichung „Energetisch hocheffiziente Schulgebäude als Unterrichtsgegenstand“

Anlass

In Stadt und Region Hannover werden immer mehr Schulen und Gebäudeteile als Passivhaus oder in energetisch hocheffizienter Bauweise errichtet bzw. saniert. Aber was macht diese Gebäude besonders und was müssen Lehrer/innen und Schüler/innen im Alltag beachten? Dürfen Fenster wirklich nicht geöffnet werden? …

Wer die Grundprinzipien und Funktionen der baulichen Komponenten versteht, dem wird zum Beispiel klar, wie wichtig es ist, Außentüren geschlossen zu halten oder den Wärmeschutz rechtzeitig zu aktivieren. Schulalltag und Kurrikulum bieten eine Vielzahl von Gelegenheiten, bei denen sich eine Beschäftigung mit dem eigenen Gebäude anbietet.

Fortbildungsinhalte

Thema dieser Fortbildung ist die Behandlung der Besonderheiten von Passivhäusern und energetisch hocheffizienten Gebäuden im Unterricht. Was ein Passivhaus auszeichnet wird am Beispiel der neuen Leonore-Goldschmidt- (Passivhaus)-Schule in einer auch für andere Passivhausschulen exemplarischen Führung mit vorgestellt. Dabei wird auch auf Ergebnisse des bundesweiten Schulprojekts „Passivhaus-Schulen werden aktiv“ zurückgegriffen. Im Rahmen dieses Projektes wurde auch eine Broschüre mit Unterrichtseinheiten und praktischen Anregungen für Projekttage entwickelt. Teile der darin empfohlenen Aktivitäten können ausprobiert werden, wobei die umfangreichen Erfahrungen und zu diesem Thema neu entwickelten Angebote des Energie-LABs einfließen werden.

Programm

Zeit	Inhalt
9:00	Einführung in die Grundprinzipien energetisch hocheffizienter Gebäude mit Führung durch die L.-Goldschmidt-Schule
10:30	Praktische Arbeit an Stationen mit verschiedenen Experimenten, Aufgaben, Arbeitsblättern für unterschiedliche Fächer (bzw. transdisziplinär), Alters- und Leistungsstufen Themenbereiche: - „Klimawandel und Wärmewende“ (von der Notwendigkeit, energetisch hocheffizient zu bauen) - „Wärme“ (-Transport, -Quellen, -Einträge und –Schutz) - „Luft und Lüften“ (Atmosphäre und Atemluft, CO2, Raumlufthygiene, Lüftung mit Wärmerückgewinnung) - „Gebäudecheck“ (Vorbereitung, Durchführung, Dokumentation, Auswertung) - „Passivhaus-Schulen planen, entwerfen und bauen“ (Architekturbildung) - Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit
12:00	Mittagspause
12:30	Das Projekt: „Passivhausschulen werden aktiv“: Vorstellung der Unterrichtsbroschüre mit weiteren Anregungen und Vorstellung der Angebote des Energie-LAB für Passivhausschulen / hocheffiziente Gebäude
13:30 – 14:00	Abschlussrunde und Feedback

Bitte melden Sie sich bis zum 22. August mit dem angehängten Formular an Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Regine Bethke-Wittke
Landeshauptstadt Hannover
Fachbereich Gebäudemanagement
19.32 Energiemanagement
Tel.: 0511/168-42600
Regine.Bethke-Wittke@Hannover-Stadt.de

Christiane Dietrich
Klimaschutzagentur Region Hannover
Bildung & Klimaschutz
Tel. 0511- 22 00 22 72
c.dietrich@klimaschutzagentur.de

Gefördert durch:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

An
Landeshauptstadt Hannover
OE 19.32 Energiemanagement /Regine Bethke-Wittke
Aegidientorplatz 1
30159 Hannover
Email: 19.32Energiesparprojekte@Hannover-Stadt.de
Fax: 0511/168-46365, Telefon: 0511/168-42600

Anmeldung zur Lehrer-Fortbildung
„Passivhausschulen und energetisch hocheffiziente Schulgebäude als Unterrichtsthema“ am 29. August 2017in der Leonore-Goldschmidt-Schule – IGS Mühlenberg.

☐ Ich/wir nehmen teil (Name, Schule):

☐ Ich habe grundsätzlich Interesse an der Fortbildung, kann aber am 29.8.17 nicht teilnehmen.

Bitte unterstützen Sie unsere Vorbereitung mit folgenden Angaben:

1. In welcher Schulform, mit welcher Fächerkombination und für welche Altersstufe(n) unterrichten Sie?

2. Wie ist der energetische Standard Ihres Schulgebäudes?

☐ Altbau ☐ Energieeffizienter Neubau (Ab 2000) ☐ Passivhaus ☐ Gemischt

3. Sind sie mit dem Gebäude zufrieden? ☐ ja ☐ nein

4. Wie haben Sie das Schulgebäude bisher im Unterricht thematisiert?

5. Was erwarten Sie von dieser Fortbildung?