



# Energieeffizienz an Schulen

## 9. Biberacher Lehrerfortbildung



HOCHSCHULE BIBERACH

BIBERACH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

### Anfahrtsplan



### Anfahrt GMS - Hochschule

Gebhard-Müller-Schule | Leipzigstr. 25 | 88400 Biberach



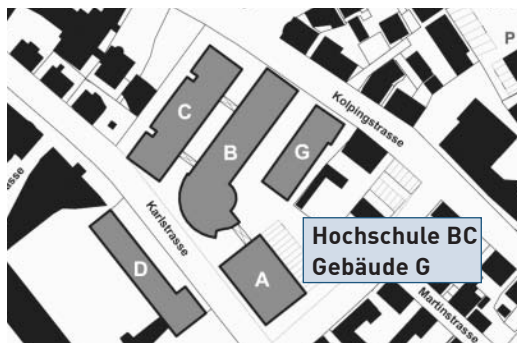
Bildnachweis: Gebhard-Müller-Schule/Biberach

# Energieeffizienz an Schulen

9. Biberacher Lehrerfortbildung

Mittwoch, 24. März 2010  
ab 10.00 Uhr

**Studienfeld Energie & Klima  
Hochschule Biberach**



**Hochschule Biberach**  
Studienfeld Energie & Klima  
Karlstraße 11  
88400 Biberach

Tel.: 07351/582-283  
Fax: 07351/582-299

[www.hochschule-biberach.de](http://www.hochschule-biberach.de)  
[schwabe@hochschule-bc.de](mailto:schwabe@hochschule-bc.de)



## Energieeffizienz an Schulen

Energieeffizienz und Energieeinsparung spielen neben dem verstärkten Einsatz von erneuerbaren Energien eine entscheidende Rolle für einen nachhaltigen Gebäudebetrieb. Gerade in Schulen ist der Energieverbrauch nach wie vor vergleichsweise hoch. Das hohe energetische Einsparpotential von Schulgebäuden und der direkte Kontakt zu den Schülern machen Schulen zu idealen Demonstrationsobjekten.

Verbesserte Baumaterialien, dezentrale Energie-Technologien wie Solarthermie, Wärmepumpe und Photovoltaik, aber auch gering- oder nicht-investive Maßnahmen im Bereich des Energiemanagements können am Lernort „Schule“ in der praktischen Anwendung erlebt und weiterentwickelt werden.

Die Vermittlung von abstraktem Ressourcenschutz und Umweltbewusstsein wird erweitert durch die Motivation zu konkretem Handeln.

Die Studiengänge Gebäudeklimatik und Energiesysteme der Hochschule Biberach bieten mit ihrer 9. Lehrerfortbildung „Energieeffizienz an Schulen“ eine Einführung in die technischen Grundlagen und zeigen praktische Möglichkeiten zur Energieeinsparung an Schulen.

Besonders sind hier Lehrkräfte im Bereich Technik und Naturwissenschaft angesprochen. Diese Fortbildung soll auch dazu dienen, den Dialog zwischen Schulen und Hochschulen zu initiieren bzw. zu vertiefen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen und den Dialog mit Ihnen.

Prof. Dr. Martin Becker

## Programm

- 10.00 - 10.15 **Begrüßung und Einführung**  
Prof. Dr.-Ing. Martin Becker
- 10.15 - 11.15 **Schulgebäude in Passivbauweise  
Grundlagen, Richtlinien  
und gebaute Beispiele**  
Prof. Dipl.-Phys. Axel Bretzke
- 11.15 - 11.30 **Kleine Kaffeepause**
- 11.30 - 12.15 **Konzeption & Bau der Gebhard-Müller-  
Schule als „3-Liter-Schule“  
mit anschließendem Monitoring**  
Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff
- 12.15 - 13.00 Führung Gebhard-Müller-Schule  
Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff
- 13.00 - 14.15 **Fahrt zur Hochschule mit PKW  
Pause mit Mittags-Imbiss**
- 14.15 - 15.15 **Das Gebäude als Lehr- und Lernort  
Vorstellung des Gebäude-  
und Energiekonzepts im Technikum G**  
mit anschließender Besichtigung
- 15.15 - 16.00 **Nachhaltigkeit im Schulalltag**  
Herr Stör, Elektronikschule Tettwang
- 16.00 - 16.30 **Vorstellung der Studiengänge**  
Abschlussdiskussion mit den Referenten

Die Veranstaltung ist **kostenfrei**. Reisekosten können von uns leider nicht übernommen werden. Alle Teilnehmer erhalten eine Dokumentation der Vorträge, eine Teilnahmebescheinigung und einen Mittagsimbiss.

**Bitte beachten Sie, dass Sie vormittags direkt zur Gebhard-Müller-Schule in Biberach anreisen!**

**Vormittag** Gebhard-Müller-Schule/Biberach, Raum 024/025

**Nachmittag** Hochschule Biberach, Gebäude G

## Info & Anmeldung

Hiermit melde ich mich zur 9. Biberacher Lehrerfortbildung am 24. März 2010 an der Hochschule Biberach an:

Name

Vorname

Schule

Strasse

PLZ, Ort

Tel.

Fax

Datum, Unterschrift

Bitte per **Fax 07351-582-299** oder per **Post** bis spätestens **8. März 2010** senden.

(Bei mehreren Teilnehmern bitte Anmeldeformular kopieren und für jeden Teilnehmer eine Anmeldung ausfüllen)