

Wie bedanken uns bei den beteiligten Firmen für die freundliche Unterstützung des 4. Energetischen Symposiums.



Anmeldung

Verbindliche Anmeldung nur unter:
www.fh-muenster.de/egu

Die Teilnahme ist kostenlos.

Beschränkte Teilnehmerzahl !

Berücksichtigung in der Reihenfolge der Anmeldung!

Anfahrt



Kontakt

Frau Dipl.-Ing. Nicole Aben M.Eng.
Fachhochschule Münster
Fachbereich Energie • Gebäude • Umwelt
Laborbereich Energie- und Haustechnik

Stegerwaldstr. 39
48565 Steinfurt

Tel: 02551 962-443
Fax: 02551 962-140
E-Mail: Lb407@fh-muenster.de

Fachhochschule
Münster University of
Applied Sciences



Fachbereich
Energie • Gebäude • Umwelt



4. Energetisches Symposium Integrale Sanierung von Schulen

Donnerstag, 26. Mai 2011 — 9:30 Uhr

Bei der Ingenieurkammer Bau NRW und Architektenkammer NRW als Fortbildungsveranstaltung angefragt.



Veranstaltungsort:

Technische Schulen des Kreises
Steinfurt
Multifunktionsraum
Liedekerker Str. 84
48565 Steinfurt



Die pädagogischen Konzepte von Schulen unterliegen einem grundlegenden Wandel. Neue pädagogische Konzepte erfordern ein Umdenken hinsichtlich der Architektur der Schulgebäude. Erfahrungen zeigen, dass der Neubau von Schulen rückläufig ist und Sanierungen den Schwerpunkt bilden.

Sanierungen beschränken sich vielfach auf funktionserhaltende Einzelmaßnahmen, damit das Gebäude in gewohnter Weise nutzbar ist. Integrale Konzepte zur Planung und Umsetzung einer ganzheitlichen Sanierung – auch über mehrere zeitlich aufeinanderfolgende Abschnitte – sind die Ausnahme.

Eine Sanierung sollte jedoch optimale Lehr- und Lernbedingungen an Schulen mit dem „**dritten Pädagogen**“, der Architektur unter Einbeziehung innovativer Ansätze garantieren.

Dieses Ziel lässt sich mit der integralen Sanierung erreichen. Neben der Energieeinsparung ist die Optimierung der Lehr- und Lernbedingungen ein qualitativer Anspruch an die Planung. Das bedeutet, dass ein Sanierungskonzept erstellt wird, in das die Aspekte unterschiedlicher Teilbereiche einfließen und bei dem die Wechselwirkungen von Einzelmaßnahmen berücksichtigt werden.

Ein integrales Sanierungskonzept umfasst folgende Aspekte: Lebenszyklusbetrachtung, pädagogische Konzepte und Architektur, Planungsmethodik, Gebäudesimulation, Energiekonzepte, Gebäudehülle, Raumluftqualität und Lüftung, Temperierung des Klassenzimmers und Gebäudes, Akustik, Beleuchtungssysteme und Sonnenschutz, Sanitärtechnik, EDV und Gebäudeleitechnik.

Ein weiterer Erfolgsfaktor ist, dass von Beginn an alle Beteiligten wie Nutzer, Bauträger, Architekten und Fachplaner zusammenkommen, Ziele definieren, planen und umsetzen.

Da auf diese Weise eine erfolgreiche Sanierung an den Technischen Schulen des Kreises Steinfurt durchgeführt wurde, ist dies auch der Tagungsort für dieses Symposium.

Das Symposium richtet sich an ein breites Fachpublikum: Planer, Architekten, Leiter und Mitarbeiter der Bauämter und politische Entscheidungsträger.

Programm

4. Energetisches Symposium Integrale Sanierung von Schulen

- 9:30 h **Eintreffen der Teilnehmer**
- 10:00 h **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Mundus
Fachhochschule Münster
Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt
- Oberstudiendirektor Thomas Dues
Technische Schulen des Kreises Steinfurt
- Franz Niederau
Bau- und Umweltdezernent des Kreises Steinfurt
- 10:30 h **Planung von Schulen der Zukunft**
Dipl.-Ing. Bernhard Bergjan
agn · Niederberghaus & Partner, Ibbenbüren
- 11:15 h **Bewertung von Lebenszykluskosten**
Prof. Dipl.-Ing. Uwe Rotermund M.Eng.
Fachhochschule Münster
Fachbereich Architektur
- 12:00 h **Mittagessen**

- 13:00 h **TGA-Systeme im Schulbau**
Prof. Dr.-Ing. Bernd Boiting
Fachhochschule Münster
Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt
- 13:30 h **Raumluftqualität in Schulen**
Dipl.-Ing. Lothar Schneider
Energenio AG, Dautphetal
- 14:00 h **Energetische Gebäudesimulation als Werkzeug zur optimalen Planung**
Dipl.-Ing. Christof Hewing
agn · Niederberghaus & Partner, Ibbenbüren
- 14:30 h **Schulsanierung
- Erfahrungsbericht des Nutzers -**
Oberstudiendirektor Thomas Dues
Technische Schulen des Kreises Steinfurt
- 15:00 h **Kaffepause**
- 15:15 h **Beleuchtungssysteme in Schulen**
Dipl.-Ing. Frank Scharschmidt
scharkon Lichtkozepte GmbH, Ahlen
- 15:45 h **Trinkwasserhygiene in Schulen**
Dr.-Ing. Carsten Bäcker
Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, Olpe
- 16:15 h **Podiumsdiskussion**
- 16:45 h **Möglichkeit zur Besichtigung der sanierten Technischen Schulen Steinfurt**

Moderation:
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Mundus