



SRH Fachhochschule Hamm

Hochschule für Logistik und Wirtschaft

Netzwerkveranstaltung Energie

7. August 2008

Dr.-Ing. Heinz Joachim Opitz

Energiewirtschaft / Rationelle Energieverwendung

Mülheim, 7.08.2008

EnergiewirtschaftInHamm@Ist-Einmalig.de

ein Unternehmen der





Der SRH-Konzern ...

„Der Mensch steht im Vordergrund.“

SRH - das sind Dienstleistungen
der Bildung,
der Gesundheit und
der Rehabilitation.

Jahresumsatz von 550 Mio. €

Investiert jährlich zwischen 30 – 70 Mio. €

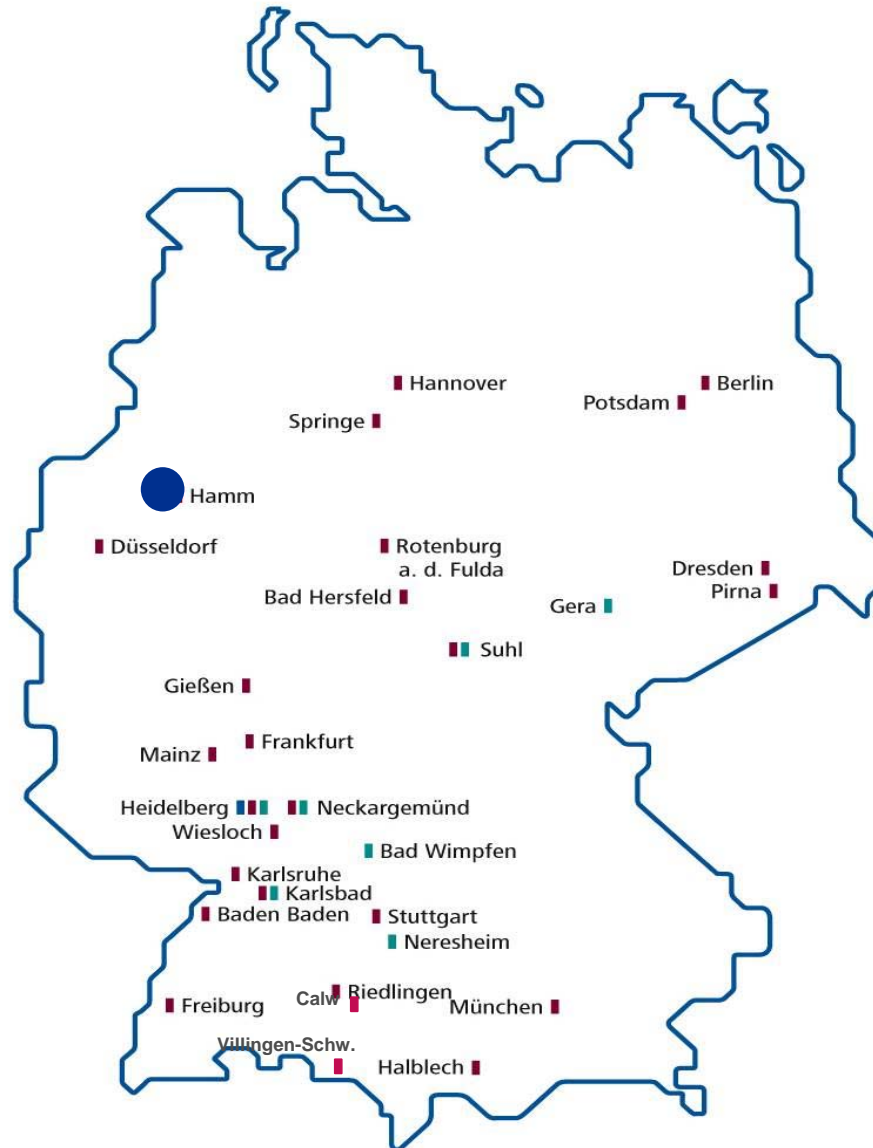
Fördert wissenschaftliche Projekte im
Gesundheits- und Bildungswesen auf
nationaler und internationaler Ebene

Der SRH Konzern beschäftigt
mehr als 7.300 Mitarbeitern



Krankenhäuser, Rehabilitationskliniken,
Berufsbildungswerke, Schulen und Hochschulen

Die Standorte der SRH in Deutschland



- Bildung &
 - Gesundheit
- in 10 Bundesländern
und 30 Städten aktiv
www.srh.de

Die SRH Fachhochschule Hamm

Hochschule für Logistik und Wirtschaft
unser erstes Domizil



Learnlife Center Hamm – 2009:

*modernste Lerninfrastruktur mit kleinen
Vorlesungsräumen, Maschinen- und EDV-Laboren*



direkt im Bahnhofsquartier





Lehrinhalte BSc. Energiewirtschaft

nach klassischen Ausbildungsinhalten

	Energie - Erzeugung	Energie - Logistik (Transport & Speicherung)	Energie - Verbrauch
"Wirtschaft"	Energieerzeugungskosten	Logistik Kosten	
	Einkauf (national & international)		
	Marketing & Vertrieb, Preisbildung		
"Ingenieur"	Kraftwerkstechnik: konventionelle Kraftwerke / "Renewables" (Wind, Solar)	leitungsgebunden / Strom: HS/MS-Netze, Transformatoren, Schaltanlagen, Aufbau&Dimensinierung	Technische Gebäudeausrüstung
	Leittechnik	sonst / Öl, Gas & Wärme: Pipelines, Gas&Wärmenetze	Gebäude - Betriebstechnik
	Werkstoffe		
"Management"	Auswahl, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung, Recht		
	Energie- und Umweltmanagement		
	Energieeffizienz / Rationelle Energieverwendung		

Vorschlag

Rationelle Energieverwendung



Vision: **Niedrigenergie – Stadt Hamm**

Zielsetzung: Nachweis der Umsetzungsmöglichkeit heutiger Technologien
Pilotprojekt für NRW (Strukturschwache Region Hamm Lippe)
Bergbaustadt Hamm wird zur Niedrigenergie-Vorzeige-Stadt

Finanzierung: Förderung durch Stadt Hamm, NRW, BMBF, BMWI
Wirtschaftsförderung, Energieagentur NRW

Technologie: existiert, Potentiale in der Umsetzung entwicklungsfähig

Interdisziplinärer Nutzen SRH FH Hamm:

Zusammenarbeit mit **Facility Management** -> Gebäudeenergie

Zusammenarbeit mit **Logistik** -> Transferenergiekostensenkung
(Verkehrströme)

Vorgehen:

Einbindung / Begeisterung regionale Politik & Verwaltung -> lokaler Nutzen

Einbindung KMU (Architekten, Handwerker, Produzenten (e.g. Solar: Plettenberg))

Ist-Erhebung / Potentialdefinition

Mikropilotierung, etc. ...

**Vielen Dank
für Ihr Feedback!**

Kontakt:

SRH Fachhochschule Hamm

Dr.-Ing. H. Joachim Opitz

Sachsenweg 12

59073 Hamm

Tel. +49 (0)151 / 566.21.464

Fax. +49 (0)2381 / 87 10 739

eMail: [Joachim.Opitz](mailto:Joachim.Opitz@fh-hamm.srh.de)
[@fh-hamm.srh.de](mailto:Joachim.Opitz@fh-hamm.srh.de)

Internet: www.fh-hamm.srh.de

