

Dialog Wissenschaft/Praxis

Mit dem Blick auf die Staatliche Ingenieurschule für Bauwesen, die 1953 in Hagen ihre Lehrtätigkeit aufgenommen hatte, geht es im aktuellen Jahr der Hagener Hochschulgespräche um **Gebäude und deren Energieverbrauch**. Ein Gebäude aus der Zeit hat wenig Gemeinsamkeiten mit heutigen Gebäuden. Bei den Kosten für die Energieversorgung lassen sich jedoch Analogien sehen. In den fünfziger Jahren waren die Energieträger, bezogen auf die Kaufkraft, sehr teuer. Es musste derzeit ungefähr dreimal so lange für einen Liter Heizöl (Stand März 2022) gearbeitet werden.

Die hohen Kosten und die notwendige drastische Reduzierung der CO₂-Emissionen sind der Anlass für diese Veranstaltungsreihe. **Energiesparen, CO₂-Emissionen reduzieren und somit die eigenen Heizkosten reduzieren** sind die Themen in diesem Wintersemester. Ganz gleich ob Mieter*in oder Eigenheimbesitzer*in – jede/r kann bei dieser Veranstaltungsreihe neuste Informationen zu diesem Thema bekommen.

In diesem Jahr findet die Veranstaltungsreihe »Hagener Hochschulgespräche« in Zusammenarbeit mit der **Verbraucherzentrale NRW** statt. Auch die **Stadt Hagen** unterstützt die Hagener Hochschulgespräche, da Hagen, wie jede Stadt, zukünftig ihre CO₂-Emissionen erheblich reduzieren muss. Die Professor*innen aus den Fachbereichen Technische Betriebswirtschaft sowie Elektrotechnik und Informationstechnik, welche im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Energie und Gebäude lehren, referieren über ihre Fachgebiete und im Anschluss berichtet ein Energieberater der Verbraucherzentrale aus seiner Beratungstätigkeit. Nach den beiden Fachvorträgen können die Zuhörer Fragen zu den Themen stellen.

Prof. Dr. Stefan Böcker
Dekan des Fachbereichs Technische Betriebswirtschaft

Prof. Sven Exnowski
Dekan des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik

Veranstaltungsort

Fachhochschule Südwestfalen
Harald-Korte-Hörsaal (Audimax)
Haldener Straße 182, 58095 Hagen

Beginn: 17.30 Uhr

Die Teilnahme ist kostenlos,
eine Anmeldung ist nicht erforderlich.



Anfahrt per Smartphone-Navigation
Scannen Sie den QR-Code und starten Sie das Navigationstool auf google-maps.

Kontakt

Prof. Gerald Lange
Tel. 02331 9330-6785 oder 02351 7870-202
lange.gerald@fh-swf.de



Zur Webseite der
Hagener Hochschulgespräche



Diese Veranstaltungsreihe wird gefördert
vom Verein der Freunde der Fachhochschule
Südwestfalen in Hagen e.V.



Wintersemester 2022/23

Hagener Hochschulgespräche

Fachbereiche
Technische Betriebswirtschaft und
Elektrotechnik & Informationstechnik

In Zusammenarbeit mit
der Verbraucherzentrale NRW
und der Stadt Hagen

Montag, 10. Oktober 2022

Welches Heizsystem ist für mein Gebäude empfehlenswert und energiesparend? Brauche ich direkt eine Wärmepumpe?

Referenten:
Prof. Gerald Lange und
Dr. Johannes Spruth



Durch die unsicheren Gaslieferungen ist die Nachfrage bei Wärmepumpen rasant gestiegen. Die Hersteller sind ausgelastet und bei Handwerkern gibt es Wartezeiten. Es stellt sich die Frage, ob eine Wärmepumpe für jedes Gebäude oder jede Wärmeverteilung geeignet ist. Desweiteren gibt es Wärmepumpen mit unterschiedlichen Wärmequellen. Auch die Kombination mit einer PV-Anlage wird häufig diskutiert. Was muss ich beim Gespräch mit dem Handwerker beachten?

Montag, 7. November 2022

Gebäudedämmung: Eine Jacke für das Gebäude

Referent*innen:
Prof. Dr. Anne Wehmeier und Dipl.-Ing. Martin Halbrügge

Instinktiv würden die meisten Menschen wahrscheinlich sagen, dass es vernünftig ist, wenn wir einem Haus im Winter eine Jacke anziehen. Schließlich machen wir das ja auch so, wenn wir uns bei kalter Witterung draußen aufhalten.

Wie geht es Häusern mit einer Jacke und wie geht es ihnen ohne? Darauf werden



die Referierenden anhand von Infrarotbildern und anderen aufschlussreichen Messungen Antworten geben. Sie sind herzlich eingeladen, die Ergebnisse mit ihnen zu diskutieren. Thematisiert wird ebenfalls, aus welchen Materialien die Jacke bestehen sollte und wie teuer sie am Ende sein kann.

Montag, 5. Dezember 2022

Heizkosten senken durch smarte Einstellung – sparen für den kleinen Geldbeutel

Referenten:
Prof. Harald Munding und Dr. Johannes Spruth

Ein Austausch des Wärmeerzeugers oder die Dämmung der Fassade sind bei Ihnen derzeit nicht kurzfristig umsetzbar? Die beiden Referenten geben deshalb Hinweise, wie Sie mit wenig Aufwand und zudem kurzfristig den Energiebedarf und damit die Betriebskosten eines Wohngebäudes reduzieren können.



Montag, 16. Januar 2023

Achtung: Anderer Veranstaltungsort, wird später bekannt gegeben!

Finanzierung und Förderung von Energiesparmaßnahmen

Referenten:
Prof. Dr. André Coners und Dipl.-Ing. (FH) Helge Pflingst

»How to finance Going Green« - Energieeffizienz ist in aller Munde – ob Photovoltaik, Wärmedämmungen, E-Mobilität, energetische Sanierungen oder Modernisierung. Finanzierungsbedarfe und Investitionen hinsichtlich Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz sind vor dem Hintergrund steigender Energiepreise aktuell stark präsent.

Offen bleiben jedoch Antworten zu den Fragen: Wie finanziert man denn nun Energiesparmaßnahmen so effizient wie möglich? Welche Zusammensetzung aus Eigenmitteln, Fördermitteln oder Fremdkapital ist für unser Unternehmen oder mich als Person ideal? Dieses Hochschulgespräch beantwortet diese Fragen anhand beispielhafter Investitionen in Energiesparmaßnahmen bei unterschiedlichen Finanzierungsoptionen.

