



Energieversorgung, -kostenoptimierung und Versorgungssicherheit in medizinischen Einrichtungen

am **Donnerstag, den 28. September 2017**

in der **Akademie kreuznacher diakonie, Bad Kreuznach**

Schwerpunkte

- Gebäudeleittechnik und Energiecontrolling
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Contracting, Strom-Eigenversorgung und Energiemärkte

Einladung

Aufgrund des hohen Kostendrucks ist es im Gesundheitswesen unerlässlich, den eigenen Energieverbrauch genauer unter die Lupe zu nehmen und Optimierungsmaßnahmen anzugehen. Ziele liegen hierbei in der Steigerung der Energieeffizienz, Reduzierung der klimarelevanten Emissionen und insbesondere in der Minimierung der Energiekosten. Unser Seminar setzt speziell beim zuletzt genannten Aspekt an:

Erfassung und Analyse von Energieströmen: Nur wer weiß, wo Energie benötigt wird, weiß wo die Optimierungspotenziale liegen. Daniel Rörich veranschaulicht zunächst die relevanten Systeme zur Energiedatenerfassung. Anschließend zeigt er die Optimierungspotenziale und Vorteile auf, die sich aus einer Kombination von Energiedatenauswertung und Gebäudeleittechnik ergeben.

Rechtliche Rahmenbedingungen zur Energieversorgung: Die regulatorischen Neuerungen in den Bereichen der Erneuerbaren Energien und Kraft-Wärme-Kopplung bieten Krankenhäusern interessante Möglichkeiten für die Eigenversorgung mit Strom, Wärme und Kälte. Dr. Dr. Stefanie Theis und Prof. Dr. Karl Keilen zeigen Ihnen die relevanten aktuellen Vorgaben auf, so dass Sie eine erste Einstufung der Rentabilität, des Aufwandes und der Eignung für Ihren Standort vornehmen können.

Energiewirtschaftliche Optimierung und Flexibilitätsmanagement: Neben der energietechnischen Optimierung kommt wegen der Energiewende und dem steigenden Anteil an Erneuerbaren Energien auch der Energiewirtschaft eine große Rolle zu. Prof. Dr. Ralf Simon zeigt auf, welche Anlagen sich für die Teilnahme an den Energiemärkten eignen, welche Flexibilitäten nutzbar und welche Erlöse generierbar sind.

Optimierung im Contracting: Neben dem eigenen Betrieb der Energieversorgungsanlagen kann auch ein Contracting und damit die Vergabe der Strom-, Wärme- und Kälteversorgung in professionelle Hände wirtschaftlich sinnvoll sein. Besonders spannend gestaltet sich hier die Kombination mit der Teilnahme an den Energiemärkten. Martin Credner stellt Ihnen hierfür die Voraussetzungen und Möglichkeiten vor.

Wir freuen uns auch bei diesem Seminar auf einen regen Austausch!

Prof. Dr. Ralf Simon

Programm

09:00 Empfang und Registrierung

09:30 Begrüßung und Einleitung
Prof. Dr. Ralf Simon, Transferstelle Bingen

Vorstellung der Seminarteilnehmer

09:45 Begrüßung & Vorstellung der kreuznacher diakonie
Bernhard Lang, Stiftung kreuznacher diakonie

10:00 Erfassung und Analyse von Energieströmen - Systeme, Monitoring, Gebäudeleittechnik
Daniel Rörich, ICONAG-Leittechnik GmbH

- Technische Aspekte bei der Energiedatenerfassung: Zählersysteme und relevante Bus-Protokolle
- Effektiveres Energiemanagement durch die Synergie von Energiemonitoring und Gebäudeleittechnik

11:00 Kaffeepause

11:15 Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen beim Contracting
Dr. Dr. Stefanie Theis LL.M, Kunz Rechtsanwälte

Aktuelle Regulatorien und Anreize durch das EEG und KWKG
Prof. Dr. Karl Keilen

12:15 Gemeinsames Mittagessen und Austausch

13:15 Energiewirtschaftliche Potenziale, Eigenversorgung KWK/PV
Prof. Dr. Ralf Simon, Transferstelle Bingen

- Bedeutung und Entwicklung der Flexibilitätsmärkte
- Strompreisoptimierte Fahrweise von KWK – Anlagen
- Bedeutung von Energiespeichern (Batterien, Flexible Verbraucher)

14:15 Energiewirtschaftliche Optimierung im Contracting
Martin Credner, Innowatio GmbH

- Auslegung, Betrieb und marktübergreifende Optimierung von flexiblen BHKWs
- Einbindung von Netzersatzanlagen
- Energetische und energiewirtschaftliche Optimierung im Contracting

15:15 Kaffeepause

15:30 Besichtigung der Energiezentrale der kreuznacher diakonie
Bernhard Lang, Stiftung kreuznacher diakonie

16:00 Zusammenfassung des Seminars & Ausklang
Prof. Dr. Ralf Simon, Transferstelle Bingen

Veranstalter & Organisation

Transferstelle Bingen (TSB)

Berlinstraße 107a, 55411 Bingen
www.tsb-energie.de

Geschäftsbereich des ITB - Institut für Innovation,
Transfer und Beratung gGmbH

Ansprechpartner:

Nina Rauth
Tel: 06721 / 98 424 255
rauth@tsb-energie.de

Anmeldung & Gebühren

Bitte nutzen Sie unser Anmeldeformular unter
www.tsb-energie.de

Die Teilnahmegebühr beträgt **299,00 Euro zzgl. MwSt.** und beinhaltet das Seminarprogramm, Tagungsunterlagen sowie die Tagesverpflegung.



Tagungsort

Akademie Kreuznacher Diakonie
Bösgrunder Weg 10
55543 Bad Kreuznach

weitere Informationen unter:
<https://www.kreuznacherdiakonie.de>

Parkplätze

Parkmöglichkeiten bestehen im nahe gelegenen Parkhaus Diakonie (Ringstraße).

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich speziell an Technische Leiter und Energieverantwortliche in Krankenhäusern sowie Energieversorger und Berater.

Seminarleitung



Prof. Dr. Ralf Simon
Transferstelle Bingen

Prof. Dr. Ralf Simon ist Professor an der Technischen Hochschule Bingen und wirkt seit vielen Jahren aktiv an der Transferstelle Bingen (TSB) mit. Seine Forschungsschwerpunkte liegen im Bereich des Energiemanagements, der virtuellen Kraftwerke und Kraft-Wärme-Kopplung. An der TSB ist er verantwortlich für zahlreiche Projekte im Bereich der Energiewirtschaft und des Energiemanagements in Unternehmen und Kommunen. Seit 2009 ist Prof. Simon Mitglied des Energiebeirats des Landes Rheinland-Pfalz.

Ihre Referenten

Bernhard Lang, Stiftung Kreuznacher Diakonie

- Dipl.-Ing (FH) Krankenhausbetriebstechnik
- Stiftungsmanagement
- Ltd. Ingenieur und Referatsleiter Technik

Daniel Rörich, ICONAG-Leittechnik GmbH

Daniel Rörich ist seit 2016 im technischen Vertrieb bei der ICONAG-Leittechnik GmbH tätig. Hier ist er für die Planer- und Endkundenbetreuung zuständig und berät und unterstützt bei der Planung von Gebäudeleittechnik- und Energiemanagementsystemen. Bis 2016 war er für ein mittelständiges Unternehmen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik für die Betreuung der MSR-Technik zuständig.

Dr. Dr. Stefanie Theis, Kunz Rechtsanwälte & Steuerberater

- Fachanwältin für Bau- und Architektenrecht sowie Fachanwältin für Vergaberecht
- Richterin am Verfassungsgerichtshof Rheinland-Pfalz
- Referentin in der Fachanwaltsausbildung
- Tätigkeitsschwerpunkte: Vergabe- und Vertragsrecht und die damit zusammenhängenden wirtschaftsrechtlichen Fragestellungen

Prof. Dr. Karl Keilen

Prof. Dr. Karl Keilen war bis Juni 2016 stellvertretender Abteilungsleiter der Abteilung Energie/Strahlenschutz im Umweltministerium RLP. Unter seiner maßgeblichen Mitwirkung wurden seit Mitte der 90iger Jahre zahlreiche Innovations- und Effizienzprojekte im Energiebereich in ständiger Kooperation mit Hochschulen, Kommunen, kommunalen Unternehmen sowie Privatunternehmen realisiert. Als Spezialist in allen das EEG und das KWKG betreffenden Fragen ist er auch für Kunz Rechtsanwälte tätig.

Martin Credner, Innowatio GmbH

Martin Credner ist bei der Innowatio GmbH (Clean Energy Sourcing) für die Direktvermarktung von flexiblen Anlagen zuständig und baut in diesem Rahmen das Geschäftsfeld Contracting insbesondere für flexible KWK-Anlagen auf. Hierbei greift er auf seine mehrjährige Erfahrung in der Projektentwicklung für Wärmelösungen und Erneuerbare Energie Anlagen bei einem Energiedienstleistungsunternehmen zurück.