

Einladung Impulsreferat «FaktorEnergie»

Mit Energieeffizienz zu mehr Kapitalrendite

**Jetzt
anmelden
unter
faktorenergie.ch**

 Donnerstag, 31. Oktober 2019

 Hotel Marriott, Zürich

 faktorenergie.ch

The background of the slide is a photograph of an industrial factory interior. It features a high ceiling with exposed metal beams and fluorescent lighting. In the foreground, there is a large, dark, curved metal structure, possibly part of a conveyor system or a large storage tank. In the middle ground, there are various industrial machines, pipes, and a tiled floor. The overall scene is brightly lit, emphasizing the industrial environment.

Erfahren Sie, wie Sie durch
Energieeffizienz die Kapitalrendite
Ihres Unternehmens erhöhen
und die Liquidität verbessern können.

11
Top-Referenten
aus Wirtschaft
und Politik!

Moderiert durch
Reto Brennwald

«Energie, Anlageneinsatz und Ressourcen haben einen grossen Einfluss auf Kosten und Ertrag.»



Chefsache

Energieeffizienz ist Chefsache



1 Milliarde

Einsparpotenzial in der Schweiz
pro Jahr mit «Re-Design»-Ansatz



4 Case Studies

Feldschlösschen Supply Company AG (Re-Design)
Stahl Gerlafingen AG (Re-Design)
Jura Cement / Jura Materials (Re-Think)
Electrosuisse (Re-Think)



Produktionsanlagen = Blackboxes

So erzielen Sie beachtliche
Optimierungspotenziale –
wir helfen Ihnen dabei



bis zu 70 %

weniger Kosten mit
«Re-Think»-Ansatz



Das geht!

Vom «End-of-Pipe»-
zum «Re-Think»-Ansatz



Networking

Treffen Sie Unternehmer und
diskutieren Sie beim Apéro Riche
mit unseren Referenten

Mit Energieeffizienz zu verbesserter Kapitalrendite und Liquidität

Herzlich willkommen an der FaktorEnergie!

Wie werden Ihre komplexen Anlagen und Produktionseinheiten überwacht und was geschieht in diesen «Produktions-Blackboxes»? Sind Ihre Prozesse effizient und was braucht es, damit Ihr Unternehmen tatsächlich so energieeffizient wird, um die Eigenkapitalrendite zu verbessern und um die Liquidität zu erhöhen?

Energieeffizienz ist keine Massnahme, sondern ein Prozess! Sie verlangt ein vertieftes Systemwissen. Betrachtet man das Unternehmen als Ganzes und versteht man die Abhängigkeiten der einzelnen Prozesse, sind die Voraussetzungen geschaffen, um erstaunliche Optimierungspotenziale zu erzielen.

Am Impulsreferat der FaktorEnergie zeigen Ihnen hochkarätige Referenten, wie die Blackbox mit ihren Energieflüssen analysiert und entwirrt werden kann. Lassen Sie sich inspirieren und melden Sie sich noch heute an, die Platzzahl ist begrenzt.

Freundliche Grüsse



Mark Wunderlich

Projektverantwortlicher
Energietechnik Electrosuisse

Eine Veranstaltung von:



Referenten



Martin Bäumle

Nationalrat und Gründer der Grünliberalen, Bäumle Messungen und Beratungen.

Martin Bäumle ist dipl. Chem. ETH und Atmosphärenwissenschaftler. Als Nationalrat, Stadtrat (Finanzvorstand) und EKZ-Verwaltungsrat ist er ein profunder Kenner der Energie- und Klimapolitik.



Thomas Löffler

Clusterleiter Industrial Engineering, Technische Universität Chemnitz

Dr. Ing. Thomas Löffler hat die Professur Arbeitswissenschaft und Innovationsmanagement der TU Chemnitz inne. Er war Mitautor mehrerer Publikationen zur energieeffizienten Fabrik.



Rainer Züst

Geschäftsführer, Züst Engineering AG

Dr. sc. techn. Rainer Züst ist seit über 15 Jahren selbstständiger Ingenieur im Bereich Ecodesign und ressourceneffiziente Produktion. Zuvor war er Professor an der ETH Zürich.



Simon Züst

CTO, Züst Engineering AG

Dr. sc. ETH Simon Züst hat an der ETH Zürich Maschinenbau studiert und sich im Bereich energie- und materialeffiziente Produktionssysteme vertieft.



Markus Halder

Programmleiter Lastmanagement, SBB Energie

Markus Halder ist für das Programm Lastmanagement seit Juni 2017 verantwortlich. Zuvor betreute er den Bereich Energiemanagement Traktion bei SBB Energie. Er ist Dipl. Ing. Umwelttechnik mit MAS in General Management.



Rolf Iten

Geschäftsleiter / Partner, Infrac Forschung und Beratung

Dr. Rolf Iten, Volkswirtschaftler, seit 1998 Geschäftsleiter und Partner bei Infrac, Schwerpunkte: Ökonomische Wirkungsanalysen, Ordnungs- und Regulierungspolitik, Energie- und Umweltökonomie.



Christoph Heitz

Professor, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW

Nach einem Physikstudium und mehrjähriger Industrietätigkeit ist er heute Professor an der School of Engineering der ZHAW. Er forscht und lehrt im Bereich Technical Asset Management.

Moderator



Reto Brennwald

Fernseh-Journalist,
Filmemacher
und Medientrainer

Reto Brennwald ist seit 25 Jahren in den elektronischen Medien tätig. Er war sieben Jahre Moderator der «Rundschau». Von 2008 bis 2011 präsentierte er die Polit-sendung «Arena». Ausserdem moderierte Brennwald die monatliche Diskussions-sendung «Basler-Zeitung Standpunkte» auf SRF 1.

**Jetzt
anmelden
unter
faktorenergie.ch**

Anmeldeschluss
25.10.2019

Programm

8⁰⁰ Registration, Kaffee und Gipfeli

8³⁰ Begrüssung

Daniel Hofmann, Leiter Weiterbildung, Electrosuisse

Einleitung

Martin Bäumle, Nationalrat und Gründer der Grünliberalen, Bäumle Messungen und Beratungen

Die Zukunft ist ressourceneffizient! Ausgangslage, Stand und Ausblick über die Energie- und Klimapolitik der Schweiz mit Thesen zu einer nachhaltigen Entwicklung und offenen Punkten.

Handlungsansätze für die energieeffiziente Fabrik:

Für Planer entwickelt – von Mitarbeitern genutzt

Dr. Thomas Löffler, Clusterleiter Industrial Engineering, Technische Universität Chemnitz

Prinzipien und Regeln, um Massnahmen zur Energieeinsparung zu identifizieren – für Fabrikplaner, Betriebsingenieure und Prozesse der Mitarbeiterbeteiligung.

10¹⁰ Kaffeepause

10⁵⁰ Investitionen in Energieeffizienz – woran harzt es?

Dr. Rolf Iten, Geschäftsleiter/Partner, Infrac Forschung und Beratung

Die Energieeffizienz hat für Unternehmen mehrheitlich keine strategische Bedeutung. Wie kann die Energie- und Klimapolitik dazu beitragen, dass die Energieeffizienz vermehrt zur Chefsache wird?

Vordenken statt Nachrüsten –

Beispiele aus der produzierenden Industrie

Dr. Rainer Züst, Geschäftsführer und Dr. Simon Züst, CTO, Züst Engineering AG

Energieeffizienz erreicht man durch frühzeitige und systematische Planung. Praxisbeispiele aus der industriellen Produktion zeigen, wie einfach Geld gespart und die Umwelt geschont wird.

12¹⁰ Mittagessen

13²⁵ Einleitung Nachmittag

**Session
«Lebensmittel»**

«Re-Design»
Feldschlösschen Supply Company AG
Thomas Janssen
Leiter Technik & Umwelt Schweiz

«Re-Think»
Electrosuisse
Mark Wunderlich
Projektleiter Energietechnik

**Session
«Produktion»**

«Re-Design»
Stahl Gerlafingen AG
Dr. Christoph Zeltner
Leiter Verbesserungsmanagement

«Re-Think»
Jura Cement / Jura Materials
Jürg Hitz
Leiter Instandhaltung & Technik

**Wählen
Sie ein
Thema**

14³⁰ Kaffeepause

14⁵⁵ Podium / Zusammenfassung Session

15¹⁵ Jetzt oder nie? Erneuerung von Bestandsanlagen aus wirtschaftlicher Perspektive
Dr. Christoph Heitz, Professor, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW

Wie beurteilt man aus betriebswirtschaftlicher Sicht, ob Anlagenerneuerung Sinn macht?
Wann kann ein sofortiger Ersatz auch rein betriebswirtschaftlich sinnvoll sein?

Lastmanagement – Smart Grid bei der SBB

Markus Halder, Programmleiter Lastmanagement, SBB Energie

Mithilfe des Lastmanagements senkt die SBB gezielt und automatisch den Bahnstrombezug in den Spitzenzeiten. So stärkt sie die Bahnstrom-Verfügbarkeit und senkt Kosten für die Energieproduktion.

16³⁰ Tagungsabschluss
anschliessend Apéro Riche

Kosten

Electrosuisse-Mitglieder

CHF 380.–

Nichtmitglieder

CHF 450.–

inkl. elektronische Dokumentation, Verpflegung

exkl. 7.7 % MwSt

Noch Fragen?



Tatjana Vogt

Leiterin Fachtagungen

tatjana.vogt@electrosuisse.ch

T 044 956 12 90

faktorenergie.ch



**31. Oktober
2019**



**Hotel Marriott
Zürich**



faktorenergie.ch

Eine Veranstaltung von:



faktorenergie.ch

