



ProKilowatt Tagung: Projekte – Best Practice

Erfahrungsaustausch – Präsentationen von ProKilowatt-Projekten

Donnerstag, 3. Dezember 2015, 14 - 17 Uhr

ETH Zentrum | Universitätsstrasse 2 | 8092 Zürich | Gebäude LFW | Raum E15

Die Teilnahme ist kostenlos, die Anmeldung obligatorisch: fu@bfe.admin.ch

Programm

ab 13:30 **Networking beim Willkommenskaffee**

14:00 **Begrüssung**

Ivan König | Bundesamt für Energie BFE

14:10 **Erneuerungen der 7. Runde der Wettbewerblichen Ausschreibungen**

Dr. Peter Radgen | Bundesamt für Energie BFE

14:20 **Energy Science Center (ETH Zürich): Interdisziplinäre Forschungsaktivitäten und Energieeffizienz**

Dr. Frederik Rütten | Projektleiter ReMaP, Energy Science Center, ETH Zürich

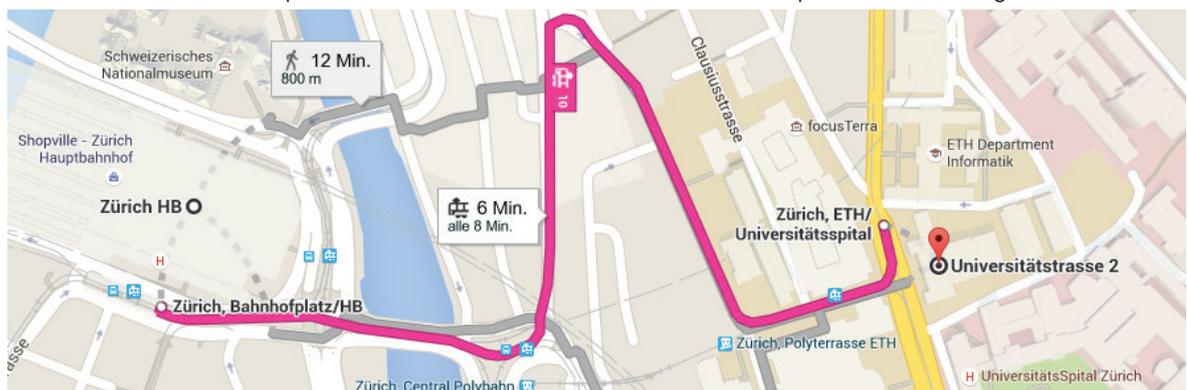
14:40 **Präsentation von ProKilowatt-Projekten**

- **Effizienzmassnahmen bei Feldschlösschen Getränke AG: Antriebslösungen und Transportanlagen, Druckluftversorgung und Kälteerzeugung/Verteilung**
Thomas Janssen | Leiter Technik & Umwelt CH, Feldschlösschen Getränke AG
- **Siemens: Mehr Energieeffizienz für Immobiliengesellschaften (Immobilieninvestmentfonds Credit Suisse)**
Hansjörg Siedler | Sales Director Switzerland Energy Efficiency, Siemens Schweiz AG
- **Schenker Storen AG: Effizienzmassnahmen an Beleuchtungsanlage, Heizungspumpen, Ersatz Kältemaschine (R22), Reparatur Druckluftnetz**
Thomas Jost | Leiter Zentrale Dienste, Schenker Storen AG
- **Weisskopf Partner GmbH: Energieeffizienzprojekte am UniversitätsSpital Zürich und eines Schokoladenherstellers aus der Region Zürich**
Raphael Wicky | Projektleiter, Weisskopf Partner GmbH
Sven Geissler | Leiter Technischer Dienst, UniversitätsSpital Zürich

16:10 **Diskussion**

16:30 **Apéro**

Anfahrt: Tram 10 ab Hauptbahnhof Zürich bis Haltestelle ETH/Universitätsspital. Fahrzeit beträgt rund 6 Minuten.



Abstracts

ETH Energy Science Center (ETH Zürich): Forschung in der Energieeffizienz: Prozessoptimierung und Infrastruktur Dr. Frederik Rütten | Projektleiter ReMaP, Energy Science Center, ETH Zürich

Die Forschungsaktivitäten des Energy Science Centers (ESC) der ETH Zürich beschäftigen sich mit grossen departementsübergreifenden und interdisziplinären Projekten der vier strategischen Themengebiete „Energie und Information“, Integration von erneuerbaren Energien“, „Integrierter Modellierung“ und dem „Energie-Wasser-Land Nexus“. Das ESC nimmt dabei eine proaktive Rolle in der Energieforschung ein und koordiniert aktuell vier Grossprojekte im Bereich der Energieforschung der ETH Zürich: Integration von nachhaltigen Multi-Energy-Hub Systemen auf Quartierebene (IMES), Zugang zu zukünftigen Energiemärkten (AFEM), ReMaP, eine Plattform zum Studium der Energieversorgung eines Quartiers der Zukunft sowie Nexus, einer integrierten Modellierungsplattform für Energiesysteme. Beim Projekt Zernez Energia 2020, welches ebenfalls vom ESC koordiniert wurde, bestand die Herausforderung darin, im gesamten Dorf auf den Verbrauch von fossilen Brennstoffen für Heizung und Warmwasser zu verzichten.

Effizienzmassnahmen bei Feldschlösschen Getränke AG: Antriebslösungen und Transportanlagen, Druckluftversorgung und Kälteerzeugung/Verteilung

Thomas Janssen | Leiter Technik & Umwelt CH, Feldschlösschen Getränke AG

Präsentation von vier bei Feldschlösschen umgesetzten ProKilowatt Energieeffizienzprojekten im Bereich Antriebslösungen und Transportanlagen, Druckluftversorgung und Kälteerzeugung und -verteilung. Darstellung eines Ablaufs vom Projektantrag bis zum Abschlussbericht für das Projekt „Neues Antriebskonzept Transportanlagen Mehrwegabfüllung F4“. Erfahrungen eines Industriepartners mit der Zusammenarbeit mit ProKilowatt bei der Abwicklung der geförderten Projekte. Herausforderungen bei der Entwicklung von förderfähigen Projekten im Spannungsfeld der Vorgaben der Nicht-/Wirtschaftlichkeit.

Siemens: Mehr Energieeffizienz für Immobiliengesellschaften

Hansjörg Siedler | Sales Director Switzerland Energy Efficiency, Siemens Schweiz AG

Viele Nicht-Wohnbauten gehören heute Immobiliengesellschaften und werden von Firmen gemietet. Oft scheitern heute Energieeffizienzprojekte weil Vermieter und Mieter kein gemeinsames Konzept haben wie Energieeffizienzmassnahmen im Rohbau und im Ausbaus durch den Mieter umgesetzt werden können. Siemens hat im Rahmen vom Projekt BO66 für Credit Suisse Real Estate Investment Management 990 000 CHF von ProKilowatt beantragt. Mit einem Teil des Geldes werden Grobanalysen subventioniert und mit dem anderen Teil werden Energiesparmassnahmen im Rohbau und Mieterausbau subventioniert. Die Erfahrungen aus den ersten zwei Jahren zeigen, dass dieses Konzept wirkt.

Schenker Storen AG: Effizienzmassnahmen an Beleuchtungsanlage, Heizungspumpen, Ersatz Kältemaschine (R22), Reparatur Druckluftnetz

Thomas Jost | Leiter Zentrale Dienste, Schenker Storen AG

Nach der Erstellung eines Erweiterungsbaus, nach den neusten Energiestandards im Jahre 2011, haben wir uns entschlossen, aufgrund der Förderbeiträge durch die wettbewerblichen Ausschreibungen, die Energie-Effizienz im gesamten Altbau und Verwaltungsgebäude, im Bereich Elektrizität zu verbessern. Folgende Projekte wurden umgesetzt:

- Gesamtersatz Beleuchtungsanlage
- Ersatz 27 Heizungspumpen
- Ersatz Kältemaschine (R22) Verwaltungsgebäude durch Grundwasserkühlung
- Analyse und Reparatur Druckluftnetz

Weisskopf Partner GmbH: Energieeffizienzprojekte am UniversitätsSpital Zürich und eines Schokoladenherstellers aus der Region Zürich

Raphael Wicky | Projektleiter, Weisskopf Partner GmbH; Sven Geissler | Leiter Technischer Dienst, UniversitätsSpital Zürich

Das UniversitätsSpital Zürich und ein grosser Schokoladenhersteller aus der Region Zürich verbessern ihre Energieeffizienz dank der finanziellen Förderung durch die Wettbewerblichen Ausschreibungen: Einsatz von LED, neue Beleuchtungssteuerungen, Ersatz von Kälteanlagen, Pumpen und Motoren sowie Betriebsoptimierung. Wir geben Einblicke zu den Massnahmen und zeigen, wie die Umsetzung im laufenden Betrieb sowie die Finanzierung erfolgreich gemeistert werden können.