

ÖSTERREICHISCHE ENERGIEAGENTUR

Monitoringoffensive im Gebäudebereich startet

Mit dem Schwerpunkt Klimatisierung prüft die Österreichische Energieagentur als Partner im EU-Projekt iSERVcmb die Energieeffizienz in Bürogebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Schulen und anderen Nicht-Wohngebäuden.

Mit 11 % des gesamten Strombedarfs in Europa stellen die Anlagen zur Heizung, Lüftung und Klimatisierung (HLK) einen beachtlichen Verbrauchsfaktor dar. In der EU-Gebäude-richtlinie wurden daher Anlagen-Inspektionen oder vergleichbare Maßnahmen vorgesehen, um die Verschwendung von Energie zu vermeiden. Das Projekt iSERVcmb wird mithilfe eines Langzeit-Monitorings eine wichtige Datengrundlage für diese Regelung bilden.

Energetische Optimierungspotenziale werden aufgezeigt

Auf Basis der Erfassung von zumindest stündlichen Energieverbrauchsdaten von ca. 1.600 HLK-Anlagen in den EU-Mitgliedstaaten will das Projekt Benchmarks für gute, durchschnittliche und unterdurchschnittliche Energieverbrauchswerte von HLK-Anlagen entwickeln. Derzeit noch ohne Kosten können Betreiber



von Dienstleistungsgebäuden auf freiwilliger Basis und, wenn gewünscht anonymisiert, am Projekt teilnehmen und ihre Energieverbrauchswerte analysieren lassen.

Die eigens für iSERVcmb entwickelte Anwendung HERO identifiziert mangelhafte HLK-Anlagen und zeigt auf, wo Optimierungspotenziale liegen.

Es ist zu erwarten, dass HLK-Anlagen, die eine überdurchschnittliche Energieeffizienz aufweisen, von der verpflichtenden Inspektion ausgenommen werden. Mithilfe von iSERVcmb konnte der gesamte Stromverbrauch eines Ge-

bäudes bereits um 25 % gesenkt werden. Die Ausgaben für Energie reduzieren sich in diesem Fall nachhaltig um 90.000,- EUR pro Jahr.

Aussagekräftige Benchmarks

Aktuell sind bereits 81 Gebäude, 288 HLK-Anlagen und 1.482 HLK-Komponenten in HERO erfasst. Diese bislang unerreichte Datenmenge ermöglicht Teilnehmern die Erstellung von maßgeschneiderten Benchmarks und aussagekräftigen Berichten für ihre HLK-Anlagen. Um kostenlos am Projekt teilzunehmen, sollten die HLK-Anlagen bereits über Geräte zur Messung des Energieverbrauchs verfügen. Alternativ sollten die Verantwortlichen bereit sein, diese Zähler zu installieren.

Gebäude-Betreiber können mitmachen

Betreiber von Dienstleistungsgebäuden sind herzlich eingeladen mitzumachen und können sich für weitere Informationen an die Österreichische Energieagentur wenden, welche das Projekt iSERVcmb in Österreich, Deutschland und Dänemark durchführt.

Mag. Christoph Gruber; Tel.: 01/586 15 24-186
christoph.gruber@energyagency.at

www.iservcmb.info
www.energyagency.at

INFO | SCHULUNGEN - TERMINE

27.–28. Februar 2013 | Karlsruhe/D | **Kältetechnik mit dem Kältemittel CO₂ stationär** | TWK Karlsruhe | www.twk-karlsruhe.de

27. Februar 2013 | Wien | **Vermeidung von Mängeln bei haustechnischen Installationen/Gerichtsverfahren** | Haustechnik Live Roiger | www.roiger.at

28. 2.–1. 3. 2013 | St. Pölten | **Zertifizierter Wärmepumpeninstallateur – für installierende Techniker** | AIT/WIFI | www.ait.ac.at/weiterbildung

4.–8. März 2013 | Graz | **Zertifizierter Komfortlüftungsinstallateur** | AIT/WIFI | www.ait.ac.at/weiterbildung

4.–5. März 2013 | Karlsruhe/D | **ORC-Anlagen** | TWK Karlsruhe | www.twk-karlsruhe.de

4.–5. März 2013 | Karlsruhe/D | **Einführung in das lg p, h-Diagramm** | TWK Karlsruhe | www.twk-karlsruhe.de

6.–7. März 2013 | Wien | **Hygiene in Trink- / Warmwasseranlagen: Schulung VDI 6023/ÖNorm B5019** | Haustechnik Live Roiger | www.roiger.at

7.–8. März 2013 | Vöcklabruck | **Fachseminar Biowärme-Installateur – Teil 2** | Österreichischer Biomasse-Verband | www.biomasseverband.at

11.–15. März 2013 Karlsruhe/D | **Kältetechnik A** | TWK Karlsruhe | www.twk-karlsruhe.de

11.–22. März 2013 | Graz | **Photovoltaikplaner bzw. -techniker** | Odörfer + WIFI | www.odoerfer.at

11.–13. März 2013 | Karlsruhe/D | **Elektrotechnik in Kälteanlagen A** | TWK Karlsruhe | www.twk-karlsruhe.de

12.–15. März 2013 | Innsbruck | **Teil: 1 Zertifizierter Solarwärme-Installateur bzw. -Planer (Teil 2: 19.–22. März)** | AIT/WIFI | www.ait.ac.at/weiterbildung

13.–14. März 2013 | Wien | **Ersteinführung in die HLK-Technik, Teil 1: Heizungstechnik** | ATGA | www.atga.com

13.–15. März 2013 | Innsbruck | **Zertifizierter Wärmepumpeninstallateur – für planende Techniker** | AIT/WIFI | www.ait.ac.at/weiterbildung

14.–15. März 2013 | Karlsruhe/D | **Elektrotechnik in Kälteanlagen B** | TWK Karlsruhe | www.twk-karlsruhe.de

18.–22. März 2013 | Karlsruhe/D | **Kältetechnik B** | TWK Karlsruhe | www.twk-karlsruhe.de

18.–21. März 2013 | Karlsruhe/D | **Basics of Automotive A/C-Systems** | TWK Karlsruhe | www.twk-karlsruhe.de

18.–22. März 2013 | St. Pölten | **Zertifizierter Komfortlüftungsinstallateur** | AIT/WIFI | www.ait.ac.at/weiterbildung

19.–20. März 2013 | Wien | **Hydraulik in der Gebäudetechnik** | ATGA | www.atga.com

20. März 2013 | Graz | **Moderne Methoden der Wasseraufbereitung** | Odörfer + WIFI | www.odoerfer.at

20.–21. März 2013 | **Hydraulik kompakt: Grundlagen, Schaltungen, Systeme und Praxis mit Übungen** | Haustechnik Live Roiger | www.roiger.at

21.–22. März 2013 | Innsbruck | **Zertifizierter Wärmepumpeninstallateur – für installierende Techniker** | AIT/WIFI | www.ait.ac.at/weiterbildung

25.–26. März 2013 | Karlsruhe/D | **Einstieg in die Kältetechnik** | TWK Karlsruhe | www.twk-karlsruhe.de

27.–28. März 2013 | Wien | **Ersteinführung in die HLK-Technik, Teil 2: Lüftungs- und Klimaanlage** | ATGA | www.atga.com

9.–10. April 2013 | Wien | **Mess-, Steuer- und Regeltechnik in HLK-Anlagen** | ATGA | www.atga.com

9.–12. April 2013 | Linz | **Teil 1 Zertifizierter Solarwärme-Installateur bzw. -Planer (Teil 2: 16.–19. April)** | AIT/WIFI | www.ait.ac.at/weiterbildung

10.–11. April 2013 | Wien | **Kältetechnik Teil 2 – Klimatechnik und Wärmepumpe aktuell** | Haustechnik Live Roiger | www.roiger.at

12. April 2013 | Wien | **Kältetechnik Teil 3 – Wärmepumpe speziell** | Haustechnik Live Roiger | www.roiger.at

16. April 2013 | Wien | **Belegungsplanung – Büroflächenoptimierung** | ATGA | www.atga.com