

Energieeffiziente Beleuchtung

Beleuchtungsoptimierung - Intelligente Anwendungen und innovative Produkte

Die Themen

- Potentiale zur Energie- und Kosteneinsparung
- Beleuchtungsoptimierung und zukünftige CO₂-Bewertung
- Klassische Ansatzpunkte der Beleuchtungsoptimierung
- Erfahrungen und Bewertungen verschiedener Techniken
- Innovative Ansatzpunkte der Beleuchtungsoptimierung
- Good-Practice Beispiele, Technikrends - LED's & Co.

Ihre Referenten



Dipl.-Ing.
Turan Öcalan

ALSTOM, Mannheim

Als Teamleiter Energiemanagement bei Alstom optimiert der staatlich geprüfte Thermograf unter anderem energetische und umweltspezifische Prozesse, Druckluftversorgungen und Zählerfassungssysteme. Er saniert Hallenbeleuchtungen und ist als Abwasser- und Gewässerschutzbeauftragter tätig.



Dipl.-Ing.
Frank W. Lipphardt

ECOBAU CONSULTING, Berlin

Der Architekt Frank Lipphardt ist mit seinem Ingenieurbüro ECOBAU CONSULTING im Bereich Nachhaltigkeit und Energieeffizienz tätig. Kompetenzen umfassen Leistungen von Sanierung über Neubaukonzeption bis hin zu Betriebsoptimierung. Über umfassende Erfahrungen verfügt er durch seine Mitgestaltung von Zertifizierungssystemen.

Ziel des Seminars

Die Teilnehmer werden befähigt, Optimierungspotentiale zu erfassen und Lösungsansätze für gesteigerte Energieeffizienz zu entwickeln.

Teilnehmerkreis

Werks- und Produktionsleiter, Fach- und Führungskräfte, die verantwortlich für Energieeinkauf, -verbrauch und -einsparung im Unternehmen sind.
Ferner Geschäftsführer, Führungskräfte aus Produktionssteuerung sowie Verantwortliche der Instandhaltung, Facility-Manager und Energiemanager in Unternehmen mit hohem Energieeinsatz.

Ihr Nutzen

Teilnehmer erwerben relevante Kenntnisse, um Anwendungen und Effizienz bezüglich Beleuchtung im Unternehmen technisch zu optimieren und gezielt zu managen. „Beleuchtungs-Beschaffer“ erhalten Eckdaten zur Berechnung von Lebenszykluskosten und Bestimmung wirtschaftlichster Angebote dank energierelevanter Kriterien für die Vergabe.

Ihr Programm im Überblick

Nutzen durch energieeffiziente Beleuchtung

- Niedrigere Produktionskosten durch reduzierten Energieverbrauch
- Sicherheit am Arbeitsplatz - weniger Ausfälle durch Verletzungen
- Reduzierter Wartungsaufwand - Weniger Personalkosten und Stillstand

Technische Grundlagen zur Gestaltung moderner Beleuchtung

- Technische Entwicklungen in der modernen Beleuchtung für die Produktion
- Energiekosten, Wartungskosten und Innovationsschritte
- Produktionsspezifische Einsatzbereiche verschiedener Technologien

Beleuchtungsoptimierung im Focus zukünftiger CO2 Bewertung

- Corporate Social Responsibility (CSR) Management
- Zukünftigen Pflichten und Handel mit CO2-Zertifikaten
- Globale Trends in Immobilienbewertung und Produktionsketten
- Zertifizierungssysteme: LEED, BREEAM, DGNB, EMAS
- Beleuchtung im Lichte der Energieeinsparverordnung 2009

Klassische Ansatzpunkte der Beleuchtungsoptimierung

- Optimierungslösungen der Tageslichtnutzung
- Bedarfsgerechtere Steuerung vorhandener Anlagen

Effektive Strategien und Konzepte zur Beleuchtungsoptimierung

- Möglichkeiten und Ansätze in unterschiedlichen Bereichen der Produktion
- Systematik der Optimierungsschritte im Einzelnen
- Tipps, Tricks und Umsetzungshilfen

Best-Practice - Bewertung verschiedener Technologien

- Beleuchtungsoptimierung bei ALSTOM Turbinenfertigung
- Contracting zur Realisierung/Finanzierung von Sanierungsmaßnahmen
- Erfahrungen, Chancen und Risiken

Innovative Ansatzpunkte der Beleuchtungsoptimierung

- Neue Ansatzpunkte der Steuerungstechnik und Techniken wie LED Leuchten
- Brainstorming & Lösung individueller Problemstellungen der Teilnehmer

anmeldung@forum-institut.de oder Fax +49 6221 500-555

Ja, ich nehme teil am Seminar

Energieeffiziente Beleuchtung

Ich bin an weitergehenden Informationen über FORUM-Veranstaltungen interessiert und damit einverstanden, dass mir diese auch per E-Mail übermittelt werden.

Name, Vorname

Position/Abteilung

Firma

Straße

PLZ/Ort/Land

Telefon

E-Mail

Ansprechpartner/in im Sekretariat

Datum, Unterschrift

■ **Anmelde-Hotline: +49 6221 500-501**

■ **Tagungs-Nr. 09 03 844 I**

■ **Termin/Veranstaltungsort:**

Dienstag, 31. März 2009 in Frankfurt, 9:00 bis 17:00 Uhr
Steigenberger City Hotel
Lange Str. 5-9 · 60311 Frankfurt
Tel. +49 69 21930-0 · Fax +49 69 21930-599

■ **Gebühr:**

€ 890,00 (+ 19% MwSt.) inklusive umfangreicher Dokumentation, Arbeitsessen, Erfrischungen und Kaffeepausen.

■ **Rückfragen und Information**

Fachbereich Technik · Tel. +49 6221 500-852 · p.staedtler@forum-institut.de

■ **Zimmerreservierung:**

Für FORUM-Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent zu Vorzugskonditionen zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass das Abrufkontingent automatisch 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn verfällt. Bitte nehmen Sie die Zimmerreservierung direkt im Hotel unter Berufung auf das FORUM-Kontingent vor.

■ **AGB**

Bei einer Stornierung werden € 50,- bis 2 Wochen vor Seminartermin, die Hälfte der Seminargebühr bis eine Woche vor Seminartermin, danach die volle Gebühr (jeweils zzgl. 19% MwSt.) fällig; bei Seminarabsagen durch den Veranstalter wird die gezahlte Gebühr voll erstattet, weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Gerichtsstand ist Heidelberg. Im Übrigen gelten unsere AGB unter www.forum-institut.de/agb.pdf. Wir empfehlen den Abschluss einer Seminarrücktrittskostenversicherung (Details unter www.erv.de).