

Querschnittstechnologien in der Energieberatung

Inhalte:

Einführung

- Durchschnittliche Einsparpotentiale
- Beurteilung der Wirtschaftlichkeit (statische und dynamische Verfahren) von Sanierungsmaßnahmen

Beleuchtung

- Physikalische Grundlagen und lichttechnische Einheiten
- Lampen- und Leuchtentypen (Art, Effizienz, Alternativen)
- Optimierung der Beleuchtung (nichtinvestive, geringinvestive und investive Maßnahmen)
- Human Centric Lighting (HCL) - Einführung
- Checkliste "Beleuchtung"
- Praxisbeispiele (Übungsaufgabe)

Druckluft

- Grundlagen (Aufbau, Verteilung, Regelung)
- Arten der Druckluftherzeugung und Einsatzgebiete
- Einsparpotentiale
- Checkliste "Druckluft"
- Praxisbeispiele (Übungsaufgabe)

Elektrische Motoren- und Pumpensysteme

- Grundlagen Motorentypen (Einsatzbereiche, Auslegung & Regelung)
- Grundlagen Pumpentypen (Einsatzbereiche, Auslegung & Regelung)
- Einsparpotentiale bei Elektromotoren und Pumpen
- Checkliste "elektrische Motoren & Pumpen"
- Praxisbeispiele (Übungsaufgabe)

Wärmeerzeugung und Wärmerückgewinnung

- Typische Anlagen zur Wärmeerzeugung
- Typische Anlagen zur Wärmerückgewinnung
- Einsparpotentiale
- Checkliste "Wärmeversorgung"
- Praxisbeispiele (Übungsaufgabe)

Referent:

Dr. Jörg Albert

Kosten:

259,00 Euro zzgl. MwSt.

[zur Anmeldung](#)

Beginn:

Montag, 4. Juli 2022, 09:15 Uhr

Ende:

Dienstag, 5. Juli 2022, 12:45 Uhr

Veranstaltungsort:

Online

Website & Anmeldung:

<https://www.deutsches-energieberaternetzwerk.de/querschnittstechnologien-in-der-energieberatung/>