

Programm

Digitales Energiemanagement: Energie-Monitoring, Kennzahlen und Compliance im Rahmen der ISO 50.001

29. Juni 2021

Online (TeamViewer Meeting)

09:00 Uhr Begrüßung und Einführung in die Veranstaltung
VEA

I ISO 50.001 als Grundlage eines digitalen Energiemanagements

09:10 Uhr **Überblick DIN ISO 50.001:2018: Aufbau und Anforderungen, Energiedaten**

- Energieziele, Bildung aussagekräftiger Kennzahlen
- Datenaufnahme und -analyse, Energiedatensammlung, Fehlerfreiheit und Reproduzierbarkeit von Messdaten
- Berücksichtigung von Einflussfaktoren, Bereinigung von Kennzahlen
- Auswertung der fortlaufenden Verbesserung

Philipp Gröbel, VEA Beratungs-GmbH, Nürnberg

10:00 Uhr *Pause (10 Min.)*

10:10 Uhr **Messtechnik: Möglichkeiten und Anwendungen in der Praxis**

- Wie muss im Rahmen der ISO 50.001 gemessen werden?
- Technische Möglichkeiten und innovative Lösungen
- Integration und Kombination mit einer EnM-Software

Thomas Wiest, Janitza electronics GmbH, Todtenweis

11:00 Uhr *Pause (10 Min.)*

11:10 Uhr **Künstliche Intelligenz (KI) im Energiemanagement**

- Welche Vorteile bietet der Einsatz künstlicher Intelligenz gegenüber klassischem Energiemonitoring?
- Einblicke in Methoden und Anwendungsbereiche einer kontinuierlichen und automatischen Potenzial-Erkennung
- Aus der Praxis: Wie KI bereits heute im Energiemanagement eingesetzt wird

Prof. Dr.-Ing. Mark Junge, Limón GmbH, Kassel

12:00 Uhr *Mittagspause (60 Min.)*

II Rechtlicher Rahmen: Berücksichtigung relevanter Verordnungen, Gesetze und Richtlinien

13:00 Uhr **Energierrechtliche Compliance - Der VEA/RGC Rechtsmanager in der Praxis**

- Compliance Management - rechtliche Anforderungen und digitale Umsetzung
- Compliance-Tool: VEA/RGC Rechtsmanager ENERGIE-UMWELT-ARBEIT
- Praxisbericht zum Umgang mit dem Rechtsmanager

RAin Dr. Franziska Lietz, Ramona Reinhart, Michelle Hoyer, Ritter Gent Kollegen (RGC), Hannover

13:50 Uhr *Pause (10 Min.)*

III Digitales Energiemanagement: Umsetzung, Vorteile und Nutzen

14:00 Uhr **Durch ein modernes Energiedatenmanagement-System: Den kompletten Energiemanagementprozess sicher im Griff**

- Welche Anforderungen stellt die ISO 50.001 an ein Energiedatenmanagement-System?
- Wie kann das Energiedatenmanagement-System im Energie- und Umwelt-Zertifizierungsprozess unterstützen?
- Welche Funktionen stellt ein modernes Energiedatenmanagement-System zur Verfügung?
- Wie Sie mit einem modernen Energiedatenmanagement Verbräuche reduzieren
- Vorteile durch den Einsatz eines modernen Energiedatenmanagements

Torben Schüller, Berg GmbH, Martinsried

15:00 Uhr **Voraussichtliches Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten

Die Teilnehmer haben während der Veranstaltung laufend die Möglichkeit, inhaltliche Rückfragen an webinar@vea.de zu übermitteln.