

# Symposium „Klimatisierungswende“

Feuchtefrei kühlen, schlau lüften / 4 Fortbildungspunkte

Aktuelle Richtlinien, Rechtslagen und Planungswissen  
Ökobilanz vom Gebäude, Bewertung & Zertifizierung  
Fördermöglichkeiten

UNESCO-Welterbe Zollverein

Portal der Industriekultur in der Kohlenwäsche

Halle A14 - Rundeindicker

45327 Essen

Donnerstag, 16. Mai 2024

## Programm

- 10:15 Eintreffen der Teilnehmer, Begrüßung
- 10:30 **Fußboden-, Wand- oder Deckenheizung/Kühlung: Strahlung vs. Konvektion**  
Wirkungsweise, Effizienz, Behaglichkeit  
45 Minuten Vortrag + 15 Minuten Fragen & Antworten  
Dr.rer.nat. Dipl.-Physiker Meinhard Stalder
- 11:30 **Mit intelligenter, bedarfsgeführter Lüftung energieeffiziente Gebäude planen**  
Kenngrößen (Temperatur, Feuchte, CO<sub>2</sub>) zur Beeinflussung des Raumklimas  
Wie können diese Größen in der Praxis beeinflusst werden?  
Anwendungsbeispiele: Büro, Hotelzimmer, Wohnungen  
45 Minuten Vortrag + 15 Minuten Fragen & Antworten  
Dr.-Ing. Michael Sturm
- 12:30 Mittagspause (Büfett)
- 13:30 **Gebäudeklimatisierung auf Basis von Naturbaustoffen**  
Rechtliche Grundlagen zur Planung und Regelwerke  
Mineralogie, Feuchtemanagement und CO<sub>2</sub>-Bilanz  
Zusammenspiel mit der Gebäudetechnik (Voraussetzungen, Schnittstellen)  
Einsparpotentiale und Fördermöglichkeiten  
60 Minuten Vortrag + 15 Minuten Fragen & Antworten  
Fachwirt, Heiz-/Kühltechniker Axel Lange
- 14:45 **Förderungsmöglichkeiten, Standards, DGNB/QNG**  
Grundlagen Förderung  
Welche Förderungen gibt es?  
QNG-Kriterien  
QNG in der Praxis  
45 Minuten Vortrag + 15 Minuten Fragen & Antworten  
Andreas Klingerbeck, Staatl. geprüfter Bautechniker und Nachhaltigkeitsauditor (BiRN und DGNB)
- 15:45 Abschluss, Feedback, ComeTogether
- 16:30 **Führung/Besichtigung-Spezial „Architektur der Zeche“**  
Zeche Zollverein / Kokerei Zollverein mit Stopp am Gasometer (Funktionscube mit Natur-Klimadecke Argillatherm)
- 18.00 Ende der Veranstaltung

Kaffee, Tee und Kaltgetränke, sowie süße und herzhaft Snacks stehen grundsätzlich zur Verfügung.

**Maximale Teilnehmerzahl: 50**

**Teilnehmergebühr: 299€**