















| Datum | Uhrzeit | Thema | Inhalt | Firma | Referent |
|------------|------------------------|--|--|---|----------------|
| 27.11.2023 | Norm und Gesetz | | | | |
| | 10:00 – 11:00 | Gebäude-Energie-Gesetz GEG Weg in die Zukunft? | <ul style="list-style-type: none"> - Im Jahr 2024 sind neue Grenzen für Anlagentechnik und Gebäudehülle zu erwarten - Welche konkreten Anforderungen gibt es? - Wie können praxisgerechte Umsetzungen gelingen? |  | Richard Hückel |
| | 11:00 – 12:00 | Rauchfreihaltung durch Druckbelüftungsanlagen | <ul style="list-style-type: none"> - Alles Wissenswerte zum Thema Druckbelüftungsanlagen - Grundlagen, Funktionsablauf, Normative und baurechtliche Anforderungen zur Planung und Realisierung von Druckbelüftungsanlagen, für die Rauchfreihaltung von Sicherheitstreppe nräumen gemäß Muster-Hochhaus-Richtlinie (MHHR) - Anforderungen an die Druckbelüftung von Feuerwehraufzügen |  | Thomas Volle |
| | 13:00 – 14:00 | Trinkwasserverordnung Aufgaben - Verantwortungen - Umsetzung | <ul style="list-style-type: none"> - Wesentliche Anforderungen der novellierten Trinkwasserverordnung - Fokus: Risikobewertung von Hausinstallationen - Einfluss der Werkstoffauswahl auf die Trinkwasserqualität - Mikrobiologische Anforderungen - Der Water-Safety-Plan für Gebäude |  | Manfred Erk |
| | 14:00 – 15:00 | Durchblick im Förderdschungel des BEG | <ul style="list-style-type: none"> - Grundstrukturen der Förderungen im BEG - Fördermittel für die Sanierung - Energieeffizientes Bauen QNG - Fördermittel nutzen Schritt für Schritt erklärt am Beispiel Wärmepumpe in der Altbausanierung |  | Sven Kersten |

| Datum | Uhrzeit | Thema | Inhalt | Firma | Referent |
|---------------|---|---|--|---|---|
| 27.11.2023 | Sicherheit in der Abwassertechnik | | | | |
| | 15:00 – 16:00 | GRUNDFOS ist mehr als Heizung | <ul style="list-style-type: none"> - Fachgerechte Installation von Hebeanlagen - Innovative Kaltwasserlösungen von GRUNDFOS |  | Raimund Sauer |
| | 16:00 – 17:00 | Sichere Großküchenentwässerung | <ul style="list-style-type: none"> - Dauerhaft dichter Einbau und Anschluss von Abläufen sowie Entwässerungsrinnen in der Großküche <ul style="list-style-type: none"> ▪ Die Anforderungen der Großküche ▪ Häufige Fehler in der Praxis ▪ Regelwerke, Definitionen ▪ Abdichtungstoffe, Systemkomponenten ▪ Ablauftechnik Einbau und Anschluss |  | Andreas Molitor Stefan Marx (SIKA-SCHÖNOX) |
| 17:00 – 18:00 | Schallschutzanforderungen in der Hausinstallation | <ul style="list-style-type: none"> - Mindset-Schallschutz DIN 4109 - Neu definiert: Schallschutz mit Nachhaltigkeit - Anwendungsempfehlungen für Planung und Baustelle |  | Manfred Erk | |
| 28.11.2023 | Zukunft im Büro- und Verwaltungsbau | | | | |
| | 09:00 – 10:00 | Effektive hydraulische Konzepte im Heiz- und Kühlbetrieb | <ul style="list-style-type: none"> - Optimale Volumenstromverteilung durch dynamische Ventiltechnik - Effektiver und flexibler Aufbau des hydraulischen Konzeptes für Heiz- und Kühlanlagen - Einfluss- und Wirkungsweise von Differenzdruckreglern |  | Jürgen Langensiepen |

| Datum | Uhrzeit | Thema | Inhalt | Firma | Referent | |
|---------------|----------------------------------|---|--|---|-----------------|--|
| 28.11.2023 | 10:00 – 11:00 | Bauteilkühlung regelbar? | <ul style="list-style-type: none"> - Anforderungen an die summative thermische Behaglichkeit DIN EN ISO 7730 - Leistungspotenzial von thermisch aktivierten Bauteilsystemen TABS - Neue Möglichkeiten der Regelungstechnik für „träge“ Kühl- und Heizsysteme |  | Manfred Erk | |
| | 11:00 – 12:00 | Luftleitungen in Nichtwohngebäuden und deren Einfluss auf Energieeffizienz, Hygiene und Komfort | <ul style="list-style-type: none"> - Bedeutung der Luftdichtheit von Luftleitungen im Nicht-Wohngebäude - Direkte und indirekte Einflüsse auf Energieeffizienz, Hygiene und Komfort - Umgang mit Leckagen - Effiziente Lösungen für dichte Luftleitungen |  | Jörg Mez | |
| | Heizungsanierung | | | | | |
| | 13:00 – 14:00 | Planung Wärmepumpe im Mehrfamilienhaus, Neubau- und Modernisierung | <ul style="list-style-type: none"> - Marktchancen und Herausforderungen - Wärmepumpen- und Trinkwasserkonzepte, zentral- und dezentrale Lösungen - Auslegung Wärmepumpe MFH - Regelungskonzepte |  | Wolfgang Liebel | |
| | 14:00 – 15:00 | Heizung im Altbau - welche Wärmeverteilung funktioniert? | <ul style="list-style-type: none"> - Alles gut durch Heizungstausch? - Betrachtung zu Rohrnetz und Wärmeverteilung im Altbau - Möglichkeiten zur Heizungsmodernisierung mit Flächenheizungen |  | Manfred Erk | |
| 15:00 – 16:00 | GRUNDFOS im Alltag des Handwerks | <ul style="list-style-type: none"> - kleine Helfer - große Wirkung - Next Generation: Digitale Werkzeuge für das Handwerk |  | Hikmet Özalp | | |

| Datum | Uhrzeit | Thema | Inhalt | Firma | Referent |
|------------|--------------------------|--|--|---|-----------------|
| 28.11.2023 | 16:00 – 17:00 | Lüftungssysteme für die Sanierung (Wohngebäude und Kellerlüftung) | <ul style="list-style-type: none"> - Lüftungssysteme für Wohnungen und Wohngebäude in der Sanierung - Systemvergleiche (zentral und dezentral) - Planungsgrundlage zur Kellerlüftung nach DIN 1946-6 - Beispiele aus der Praxis |  | Bernd Klinger |
| | 17:00 – 18:00 | Die Trinkwasserhygiene im Spagat zwischen angepasster Investition und Energieeffizienz | <ul style="list-style-type: none"> - Rechtliche Grundlagen zur Auslegung der TWW-Bereitung - Auslegung Frischwasserstationen mit Wärmepumpen als Energiequelle - Planung und Leistungsermittlung von dezentralen Wärmeübergabestationen |  | Frank Draber |
| 29.11.2023 | Bauen der Zukunft | | | | |
| 29.11.2023 | 09:00 – 10:00 | Neues aus der Lüftungswelt – Die neue DIN EN 16798 (Nichtwohngebäude) | <ul style="list-style-type: none"> - Wichtigste Inhalte und Neuerungen der DIN EN 16798-1 (03/2023) und DIN EN 16798-3 (11/2017 und Entwurf 12/2022); (Nachfolgenormen der DIN EN 13779 und DIN EN 15251) - Auswirkungen auf die Lüftungstechnische Berechnung |  | Thorsten Fiedel |
| | 10:00 – 11:00 | Wärmenetze zur Gebäude-Wärmeversorgung mit EE | <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen und Potenziale - Praxisbeispiele im Gebäudeneubau und Gebäudebestand - Vorteile beim Einsatz von flexiblen polymeren Rohrsystemen - PMR-Netze erfolgreich planen und bauen - Überblick zu Förderprogrammen des Bundes |  | Olaf Kruse |

| Datum | Uhrzeit | Thema | Inhalt | Firma | Referent |
|------------------|---|---|---|--|---------------------|
| 29.11.2023 | 11:00 – 12:00 | Hydraulik als Problemlöser und Energie-Effizienz-Faktor | <ul style="list-style-type: none"> - Herausforderungen in der „klassischen“ Regelungstechnik Heizen/Kühlen - Einsparungen durch digitale Technologien in der TGA - Optimierung der Energieübertragung durch die GLT und Vereinfachung des Gebäudemanagements |  | Jürgen Langensiepen |
| | Zukunft Bad | | | | |
| | 13:00 – 14:00 | DIN 18017-3: Lüftung von Bädern und Toilettenräumen | <ul style="list-style-type: none"> - DIN 18017-3: Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster - Wichtige Inhalte der DIN 18017 Teil 3 - Vereinfachter Brandschutz nach MLÜAR für Abluftanlagen nach DIN 18017-3 - Auswirkungen der neuen DIN 1946-6 (12/2019) auf die Planung und Auslegung von Entlüftungsanlagen nach DIN 18017-3 - Voraussetzungen für die Lüftung nach DIN 18017 Teil 3 |  | Thorsten Fiedel |
| | 14:00 – 15:00 | Vorwand- und Spülkastentechnik | <ul style="list-style-type: none"> - Schnell, sicher, flexibel: Vorteile der modularen Vorwandtechnik - Funktionalität meets Design – Spülkasten und Betätigungsplatten perfekt aufeinander abgestimmt - Mehr als ein Versprechen: 5-10-25 |  | Michael Beyer |
| 15:00 – 16:00 | Alles dicht durch Wand und Bodenplatte | <ul style="list-style-type: none"> - Wie dichtet man Wand und Bodenplatte richtig ab? - Durchdringung von Ver- und Entsorgungsleitungen - Schadensfälle aus der Praxis - Regelwerke und Verarbeitungshinweise - KESSEL: Entwässerungstechnik in der Bodenplatte - SOPRO: Bituminöse Abdichtungen, zementäre, flexible Dichtungsschlämmen - DOYMA: Ein- und Mehrspartenhauseinführungen |  | Andreas Molitor Thomas Wagner (DOYMA) Jochen Henrich (SOPRO) | |

| Datum | Uhrzeit | Thema | Inhalt | Firma | Referent |
|------------|-----------------------------|--|---|---|--|
| 29.11.2023 | 16:00 – 17:00 | Komfort und Sicherheit im Bad | <ul style="list-style-type: none"> - Sinnvolle Gestaltung von Universalbädern - Unterschiedliche Anforderungen und deren ästhetische Umsetzung | KEUCO | Patricia Franke-Bas, Christoph Westermann |
| 30.11.2023 | Entwässerungstechnik | | | | |
| | 09:00 – 10:00 | Schmutzwasserinstallation – richtig gemacht eine saubere Sache | <ul style="list-style-type: none"> - Planung von Entwässerungsanlagen gemäß DIN EN 12056-1 und DIN 1986-100 - Praxisbeispiel zur Dimensionierung von Fallleitungen und Sammelleitungen - Schall- und Brandschutz |  | Manfred Erk |
| | 10:00 – 11:00 | Schutz vor Rückstau | <ul style="list-style-type: none"> - Noch nie waren die Schäden durch Rückstau so hoch wie jüngst <ul style="list-style-type: none"> ▪ das Problem mit dem Rückstau ▪ die wichtigsten Regeln ▪ Definition der Rückstauebene ▪ sichere Lösungen zum Rückstauschutz |  | Andreas Molitor |
| | 11:00 – 12:00 | Regenwasserbewirtschaftung und Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 | <ul style="list-style-type: none"> - Mehr Starkregen durch Klimawandel, Herausforderungen der Zukunft - Vergessene Pflicht: Überflutungsnachweis gemäß DIN 1986-100 - Retention – Versickerung – Nutzung Möglichkeiten der Regenwasserbewirtschaftung |  | Hagen Güssow |

| Datum | Uhrzeit | Thema | Inhalt | Firma | Referent |
|------------|--|--|---|---|-----------------|
| 30.11.2023 | Innovationen für das Gebäude von morgen | | | | |
| | 13:00 – 14:00 | ARTEVO Fensterdesign mit Nachhaltigkeit | <ul style="list-style-type: none"> - Das zweite Leben: Kreislaufwirtschaft in der Fensterprofiltechnik par excellence - Smart Guard: Einbruchhemmung - Smart Shading: Privatsphäre - Design meets Profiltechnik |  | Olaf Rolf |
| | 14:00 – 15:00 | Nachhaltige Hybridentwässerung | <ul style="list-style-type: none"> - Hybrid-Hebeanlagen vereinen die Sicherheit einer Hebeanlage mit der Effizienz des natürlichen Gefälles - Die Möglichkeiten der neuen Ecolift-Produktfamilie - Das Ecolift-Prinzip - Funktion, Einsatzgebiete und Vorteile - Auswahl und Konfiguration |  | Andreas Molitor |
| | 15:00 - 16:00 | Statik - Abdichtung - Schallschutz Fachgerechter Einbau von Dusch- und Badewannen | <ul style="list-style-type: none"> - DIN 18534 Abdichtung von Feucht-Räumen - Wassereinwirkungsklassen und Anforderung an die Abdichtungen - Abdichtungs- und Einbauvarianten für unterschiedliche Bade- und Duschwannen |  | Michael Beyer |
| | 16:00 – 17:00 | Moderne Pumpentechnik – sicherer und effizienter Betrieb in der Gebäudesanierung | <ul style="list-style-type: none"> - Pumpentausch: Auslegungstipps für die Praxis - Energy Check-in Bestandsanlagen - Hydraulischer Abgleich leicht gemacht - GRUNDFOS MIXIT - Die Mischer-Station die (fast) alles kann |  | Raimund Sauer |
| | Livestream | | | | |
| | 17:00 – ca. 19:00 | Livestream der KWHT | <ul style="list-style-type: none"> - Zusammenfassung der KWHT 2023 - KWHT-Genusspaket - Highlight: Vortrag Armin Leinen - So machen Sie Ihren Betrieb fit für die Zukunft und Mitarbeitermotivation | | Alle Referenten |

| Datum | Uhrzeit | Thema | Inhalt | Firma | Referent |
|------------|------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------|--------------------|
| 01.12.2023 | Schwerpunkt: Baurecht | | | | |
| | 09:00 – 11:00 | Wesentliche Eckpunkte im Baurecht | <ul style="list-style-type: none"> - Werkvertrag BGB oder lieber VOB? - Allgemein anerkannte Regel der Technik vs Stand der Technik - was gilt? - Hinweispflichten richtig und vollständig erstellen - Abzocke bei der Abnahme? Hierauf sollten Sie achten - Fallbeispiele und Fragen | HFP⁺ | Dr. Hendrik Hunold |