

















Datum	Uhrzeit	Thema	Inhalt	Firma	Referent
07.11.2022	Schwerpunkt: Hausinstallation				
	10:00 – 11:00	Trinkwassertechnik	<ul style="list-style-type: none"> - Die Trinkwasserrichtlinie 2020/2184 EU und der Einfluss auf eine neue TrinkwV - Absenkung des Parameters Blei im Trinkwasser DVGW TWIN 06/2022 - Einfluss von Werkstoffauswahl und Leitungsführung auf die Trinkwasserhygiene 		Manfred Erk
	11:00 – 12:00	Planung Entwässerungstechnik	Lernen Sie die Grundlagen der Planung von Entwässerungstechnik kennen. Sie bekommen einen kompakten Einblick zu den wichtigsten Regeln und erlernen die grundlegende Funktion entwässerungstechnischer Lösungen.		Andreas Molitor
	Schwerpunkt: Heizungs- und Pumpentechnik				
	13:00 – 14:00	Wärmepumpen und Photovoltaik	Welche Wärmepumpen sich für welches Gebäude eignet, welche Effizienzen erreichbar sind und worauf bei der Auslegung geachtet werden muss, wird in dem Vortrag beleuchtet. Auch die besonderen Anforderungen an Luft-Wasser-Wärmepumpen in Bezug auf Aufstellort und Schallschutz und die Kombination einer Wärmepumpe mit Photovoltaik und Stromspeicher werden vorgestellt.		Sven Kersten
14:00 – 15:00	Die Flächenheizung- und Kühlung als Universalsystem	<ul style="list-style-type: none"> - Zielstellung Wohlfühlen – nicht nur im Winter: Summative thermische Behaglichkeit DIN EN ISO 7730 - Mehr als ein Heizkreis – Leistungsermittlung DIN EN 1264 - Regelungstechnik: Komfort und Energieeffizienz im Einklang 		Manfred Erk	



Datum	Uhrzeit	Thema	Inhalt	Firma	Referent
07.11.2022	15:00 – 16:00	Moderne Pumpentechnik – die Basis für einen sicheren und effizienten Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> - Anlagenoptimierung und Einsparpotentiale mit Hocheffizienzpumpen - Energy Check in Bestandsanlagen - Hydraulischer Abgleich leicht gemacht! Mit der Hocheffizienzpumpe ALPHA + der App GRUNDFOS GoRemote führen Sie einfach und schnell die hydraulischen Abgleich im Bestand und Neuanlagen durch. - Intelligente Regelungsarten und innovative Funktionen unterstützen Sie bei der Betriebsoptimierung und steigern die Effizienz. <p>Entdecken Sie Ihr Potenzial: Mit dem Grundfos Energy Check erfahren Sie schnell und einfach wie Sie mehr aus Ihrem Gebäude herausholen können. Sparen Sie durch gezielte Maßnahmen Energie und Wasser und senken Sie so Ihre Betriebskosten. Reduzieren Sie gleichzeitig auch Ihren CO2-Ausstoß und bringen Sie Ihr Gebäude auf das nächste Level.</p>		Oliver Jung
	16:00 – 17:00	Hydraulische Herausforderungen in Heiz- und Kühlsystemen	<ul style="list-style-type: none"> - Konsequenzen aus der Überversorgung in Heiz- und Kühlanlagen - Hydraulischer Systemaufbau: Komplex vs. Flexible - Videosequenz statisch / dynamisch DE Frese OPTIMA - YouTube - Statische Regelung, ist das noch Stand der Technik? - Material, Montage und Betrieb. Kostensparen durch dynamische Regelventile 		Jürgen Langensiepen




Datum	Uhrzeit	Thema	Inhalt	Firma	Referent
08.11.2022	Schwerpunkt: Abwasser und Regenwasser				
	09:00 – 10:00	Fachgerechte Planung und Installation von Abwasserleitungen	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen zur Planung und Dimensionierung von Abwasseranlagen gem. DIN EN 12056 und DIN 1986-100 - Was geht? Planungsbeispiel Mehrfamilienhaus - Berücksichtigung von Brand- und Schallschutz 		Manfred Erk
	10:00 – 11:00	Rückstauenebene richtig definiert	Wir definieren gemeinsam mit Ihnen die Rückstauenebene nach Norm (EN 12056 und DIN 1986-100) und klären über Sicherheitsabstände und die besondere Herausforderung in Gefällesituationen auf. Wir zeigen Ihnen welche Entwässerungsgegenstände vor Rückstau geschützt werden müssen und welche Lösungen dazu zur Verfügung stehen.		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
08.11.2022	Schwerpunkt: Heizungs- und Lüftungssanierung				
	13:00 – 14:00	Heizungs-Modernisierung mit Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> - Bestandsaufnahme und Kriterien zur Auswahl geeigneter Wärmepumpen - Maßnahmen zur Reduzierung der Vorlauftemperatur - Besonderheiten im Bestand 		Ralf Leisen
	14:00 – 15:00	Durchblick im Fördermittelschmelze	<ul style="list-style-type: none"> - Ausblick: Das neue GEG und die neuen Standards in der Sanierung - BAFA/KfW/BEG – wer fördert was? - Gezielt die passenden Förderprogramme finden und profitieren 		Marcel Riethmüller
	15:00 – 16:00	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 		Thorsten Fiedel
	16:00 – 17:00	Mischkreise neu definiert! Pumpe und Mischer = MIXIT als kompaktes „All-In-One“ System	<p>MIXIT vereint alle Komponenten in einer einzigen Komplettlösung. Dadurch lässt sich die Konstruktion von Mechanik, Elektrik und Verrohrung vereinfachen und die Zeit für die Installation sowie Inbetriebnahme um bis zu 50 % reduzieren. Grundfos MIXIT bildet mit Pumpe und Mischer ein kompaktes intelligentes "All-In-One-System".</p> <p>Innovative Wege zu mehr Transparenz beim Anlagenbetrieb: Fernüberwachung, Fernsteuerung, Fernoptimierung durch Cloud-basierte Lösungen und digitale Dienstleistungen.</p>		Oliver Jung

Datum	Uhrzeit	Thema	Inhalt	Firma	Referent
08.11.2022	17:00 – 18:00	Die Flächenheizung in der Sanierung	<ul style="list-style-type: none"> - Variabel im Aufbau: Fußbodenheizungen in der Sanierung - Wenn 2 cm Aufbauhöhe reichen müssen: Sanierungslösungen im Niedrigstufbau - Möglichkeiten und Leistungspotenzial von Deckenheizung- und Kühlung für die Sanierung entdecken - Temperatur runter – Effizienz rauf: So funktioniert das Regelset - Einzelraumregelung nachrüsten leicht gemacht 		Manfred Erk
Schwerpunkt: Sicherheit in der TGA					
09.11.2022	09:00 – 10:00	Vereinfachungen im Brandschutz für die TGA	<ul style="list-style-type: none"> - Grundsätzliche Anforderungen zum vorbeugenden baulichen Brandschutz MBO / MLAR - Verwendbarkeitsnachweise AbZ / ABG richtig verstehen und anwenden - Problemfall Mischinstallation - Abstandsregelungen im Brandschutz - Vereinfachungen mit System – technische Anforderungen und Lösungswege 		Manfred Erk
	10:00 – 11:00	Rauchschutz-Druckanlagen (RDA)	<ul style="list-style-type: none"> - Alles Wissenswerte zum Thema - Grundlagen, Funktionsablauf, Normative und baurechtliche Anforderungen zur Planung und Realisierung von Rauchschutz-Druckanlagen nach DIN EN 12101-6 und VDMA-Einheitsblatt 24188, für die Rauchfreiheit von Sicherheitstreppeträumen gemäß Muster-Hochhaus-Richtlinie (MHHR) - Anforderungen an die Druckbelüftung von Feuerwehraufzügen 		Thomas Volle

Datum	Uhrzeit	Thema	Inhalt	Firma	Referent
09.11.2022	11:00 - 12:00	GRUNDFOS im Alltag des Handwerks	<ul style="list-style-type: none"> - kleine Helfer-große Wirkung - Next Generation: Digitale Werkzeuge für das Handwerk 		Hikmet Özalp
	Schwerpunkt: Badsanierung				
	13:00 – 14:00	Barrierefreiheit in Nassräumen	<ul style="list-style-type: none"> - Das barrierefreie Bad – heute ein Standard? - Die planerischen Herausforderungen - DIN 18040 und Varianten - Die relevantesten Produkte im barrierefreien Bad - Kostenreduktion durch vorausschauende Planung - Das pflegegerechte Bad – Produkte und Lösungen 		Jerome Boußonville
	14:00 - 15:00	Komfort und Sicherheit im Bad	<ul style="list-style-type: none"> - Sinnvolle Gestaltung von Universalbädern - Unterschiedliche Anforderungen und deren ästhetische Umsetzung 		Patricia Franke-Bas, Christoph Westermann
	15:00 – 16:00	Abdichtung im Verbund nach DIN 18534	Lernen Sie die wichtigsten Themen rund um den dauerhaft dichten Einbau von Ablauftechnik kennen. Wir machen auf die häufigsten Fehler in der Praxis aufmerksam und zeigen, neben der Auswahl der richtigen Lösungen und Komponenten, den fachgerechten Anschluss der Verbundabdichtung im geprüften System.		Andreas Molitor
16:00 – 17:00	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	

Datum	Uhrzeit	Thema	Inhalt	Firma	Referent
10.11.2022	Schwerpunkt: Lüftungstechnik				
	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 und DIN EN 16798-3 (Nachfolgenormen der DIN EN 13779 und DIN EN 15251) - Auswirkungen auf die Lüftungstechnische Berechnung 		Thorsten Fiedel
	10:00 – 11:00	Unterschiedliche Messverfahren bei zentralen und dezentralen Lüftungsgeräten	<ul style="list-style-type: none"> - Vorstellung der Lüftungsarten Zentral und Dezentral <ul style="list-style-type: none"> -> Zentrale Lüftung -> Dezentrale Lüftung -> Vergleich: Planung, Technik, Kosten/ Wirtschaftlichkeit - Wartung <ul style="list-style-type: none"> -> Anforderungen an eine Wartung (in Anlehnung zur VDI 6022). -> Kostenvergleich/Wartungsaufwand Zentral vs. Dezentral - Einmessung <ul style="list-style-type: none"> -> Unterschied Zentral vs. Dezentral -> Volumenstromüberwachung -> Geeignete Messgeräte -> Schallschutz - Referenzen/Beispiele/Fragen 		Christoph Sauerborn Simon Morherr

Datum	Uhrzeit	Thema	Inhalt	Firma	Referent
10.11.2022	11:00 – 12:00	Intelligente integrierte Fensterlüftungssysteme	Sich zu Hause wohlfühlen – das heißt, in angenehmer und vor allem gesunder Atmosphäre zu leben. Feuchtigkeit, gesundheitsgefährdende Schimmelpilze, Verkehrslärm, Allergene, Schadstoffe, Einbrecher – all das hat in den eigenen vier Wänden nichts verloren. Doch wie das alles heraustransportieren oder aussperren und trotzdem jederzeit gesunde und frische Raumluft garantieren? GENE0 Inovent schafft gesundes Raumklima und frische Luft bei geschlossenem Fenster		Olaf Rolf
Schwerpunkt: Leben – Komfort - Sicherheit					
	13:00 – 14:00	Die Neuerungen der DIN 1946 – kompakt zusammengefasst (Wohngebäude)	<ul style="list-style-type: none"> - Die DIN 1946-6 – praxisnah erklärt - Das neue GEG 2020 und deren Auswirkung auf die Lüftung von Wohngebäuden - Erstellen eines Lüftungskonzepts nach DIN 1946-6, Stand 12/2019 - Lüftungskomponenten der KWL[®]-Anlage und deren planungstechnisch wichtige Eigenschaften - Auslegung und Projektierung der KWL[®]-Anlage - Lüftungssysteme für Neubau und Sanierung – Vermeidung von typischen Planungsfehlern in der Theorie - Systemvergleiche (zentral und dezentral) - KWL[®] in Ein- und Mehrfamilienhäusern – Systemlösungen aus dem Hause Helios 		Thorsten Fiedel
	14:00 – 15:00	Wie leise ist leise genug? Schallschutzanforderungen für Hausinstallationen	<ul style="list-style-type: none"> - Schallschutz: Mehr als nur ein Abflussgeräusch - Aussagekraft von Prüfzeugnissen - Erhöhten Schallschutz gesichert umsetzen 		Manfred Erk

Datum	Uhrzeit	Thema	Inhalt	Firma	Referent
10.11.2022	15:00 – 16:00	Pandemie und Hygiene – Was bietet Villeroy & Boch?	<ul style="list-style-type: none"> - Hygiene im Bad – Ein Megatrend, der durch die Pandemie wieder an Bedeutung gewonnen hat - Antibakterielle Lösungen - Vermeidung von Aerosolen - Leichtes Reinigen - Kopunktloses Reinigen - Intervallspülungen - Vermeidung von Fugen 		Jörg Karrenbauer
	16:00 – 17:00	GRUNDFOS ist mehr als Heizung	<ul style="list-style-type: none"> - Fachgerechte Installation von Hebeanlagen - Innovative Kaltwasserlösungen von GRUNDFOS 		Raimund Sauer
	17:00 – ca. 19:00	Livestream der KWHT	<ul style="list-style-type: none"> - Zusammenfassung der KWHT 2022 - Das Genusspaket und unser erster Überraschungsgast für Sie - Die Baustelle aus juristischer Sicht: die skurrilsten Rechtsfragen aus der Praxis und unser zweiter Überraschungsgast für Sie 		Alle Referenten
11.11.2022	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 		Dr. Hendrik Hunold