

Arbeitskreis Technische Gebäudeausrüstung VDI/IDV PROGRAMM SS 2022

08. März 2022 **Trinkwasserhygiene in Verbindung mit Feuerlöschleitungen und Brandschutzanlagen**
Referent: Karl Heinz Dieckmann, Brandag Feuerlöschgeräte Diepenau
Dieses wichtige Thema wurde sowohl im Lichte der DIN 1988 Teil 600, als auch mittels des DVGW Merkblattes W 551-5 intensiv beleuchtet.
06. April 2022 **Konkrete Definition von Planungszielen als Basis für Rechtsicherheit bei Nachträgen**
Referenten: Rechtsanwalt Dr. Hendrik Hunold und Architekt / freier Sachverständiger für Architektenhonorare / HOAI Christian Spotka
Besonders für Ingenieurbüros stellen unklare Vorstellungen des Bauherrn und die hieraus entstehenden Mehraufwendungen oftmals ein großes Problem dar. Es war interessant, wie sich die beiden Rechtsprofis wieder die Bälle zuspielten.
03. Mai 2022 **Regenwasser-Bewirtschaftung im Klimawandel – Status quo und was ändert sich?**
Referent: Hagen Güssow von der Rehau AG + Co.
Der Klimawandel hat unser Wetter nachweislich verändert. Planungsgrundlagen auf der Basis langjähriger meteorologischer Grundlagen verlieren ihre Gültigkeit. Mit dem Thema Regenwasser-Bewirtschaftung im Klimawandel – Status quo und was ändert sich? ist Hagen Güssow von der Rehau AG + Co. unter anderem auf die unterschiedlichen Auslegungsgrundlagen, den Wissensstand beim Überflutungsschutz im öffentlichen und privaten Bereich und aktuelle Trends der Regenwasserbewirtschaftung eingegangen.
14. Juni 2022 **Nachhaltige TGA und Gebäudezertifizierung**
Referent: Stefan Kremer, KPI München
Dass „unser“ Fachgebiet, die TGA, durch möglichst optimalen Einsatz der für ein Gebäude benötigten Energie einen wichtigen Beitrag zum ressourcenschonenden Betrieb eines Gebäudes leisten kann, liegt auf der Hand. Wie aber beurteilt man, ob ein Gebäude nachhaltig geplant, gebaut und betrieben wird? Was sind die wichtigsten Zertifizierungssysteme, welche Bedeutung haben sie in welchem Gebäudesektor und was sind ihre Schwerpunkte? Auf diese und viele weitere Fragen erhielten wir von Stefan Kremer fundierte Antworten.
05. Juli 2022 **Exkursion zum Gut Freiham**
Damit Abwasser „sauber“ abläuft – Planung, Einbau und Betrieb (live am Objekt)
Referenten: Oliver Schramm & Florian Sidow, Kessel AG
Oliver Schramm und Florian Sidow von der KESSEL AG zeigten anhand des ausgewählten Objekts und laufenden Projekten, welche Herausforderungen das Einleiten, Ableiten, Reinigen und, nicht zu unterschätzen, Schützen des Gebäudes vor Wasser zu bewältigen gibt. Angefangen von Normungen und Vorschriften über örtliche Gegebenheiten (Bsp. Neubau oder Sanierung) bis hin zu vor Ort - Installation individuell geplanter Lösungen nahmen die Referenten die Teilnehmer mit auf eine spannende Reise. Abgerundet wurde die Exkursion bei einem gemütlichen Abendessen direkt am Starnberger See.

11. Oktober
2022 **Betriebsoptimierung von Energieversorgungssystemen**
Ein Vergleich von Integralen, Gleichungsbasierten und Datengetriebenen Methoden
Jörg Bentz M.SC und Philipp Nguyen stellten den Teilnehmern ihre Arbeiten an der Hochschule München vor.
08. November
2022 **Deutschland braucht Wasserstoff – braucht Deutschland Wasserstoff?**
Mit **Dipl.-Ing. Reinhold Wurster** von der Ludwig Bolkow Systemtechnik in Ottobrunn bei München konnten wir einen hochqualifizierten Referenten gewinnen, der mit viel Hintergrundwissen über die Energiewende und deren geopolitischen Implikationen die Bedeutung des Energieträgers Wasserstoff herausarbeitete.
13. Dezember
2022 **VDI-TGA Weihnachtsvortrag - Fliegenden Windkraftanlagen**
Referent: Dr. Ing. Florian Bauer von der kiteKRAFT GmbH in Weßling
Bei diesem Vortrag berichtete Herr Dr. Bauer über den Stand der Entwicklung, die physikalischen Grundlagen und die Potenziale von Fliegenden Windkraftanlagen und über die Energiegewinnung mit autonomen Elektroflugzeugen.