

Halle 11.1 D65

Energiequellenmanagement live erleben

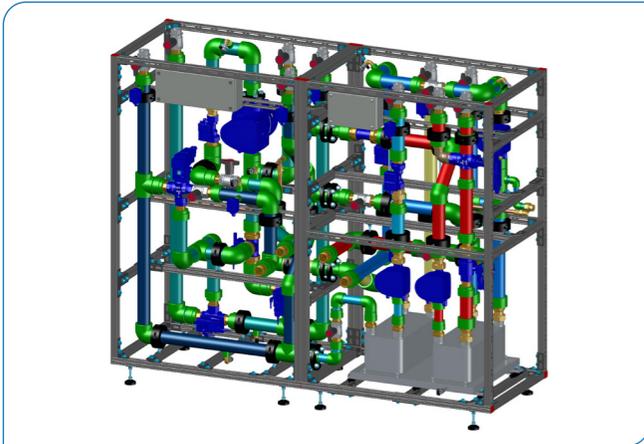


Abbildung: Hydraulische Unterstützungseinheiten für Sole-Wasser-Wärmepumpensysteme bis 30 kW Systemleistung

Wer auf eine modulare und vorgefertigte Bauweise setzt, kann bei der Planung und Montage sowohl Zeit als auch Kosten sparen. Bisher wird die Vorfertigung zwar mit der Herstellung konfektionierter Nasszellen z.B. für den Hotelbau, nicht jedoch mit komplexen Systemen zur Energieverteilung in der Gebäudetechnik in Verbindung gebracht. Im Rahmen des Forums Building Technologies & Management wird daher eine quellen- sowie wärmepumpenseitige hydraulische Unterstützungseinheit für die Installation eines Sole-Wasser-Wärmepumpensystems vorgestellt.

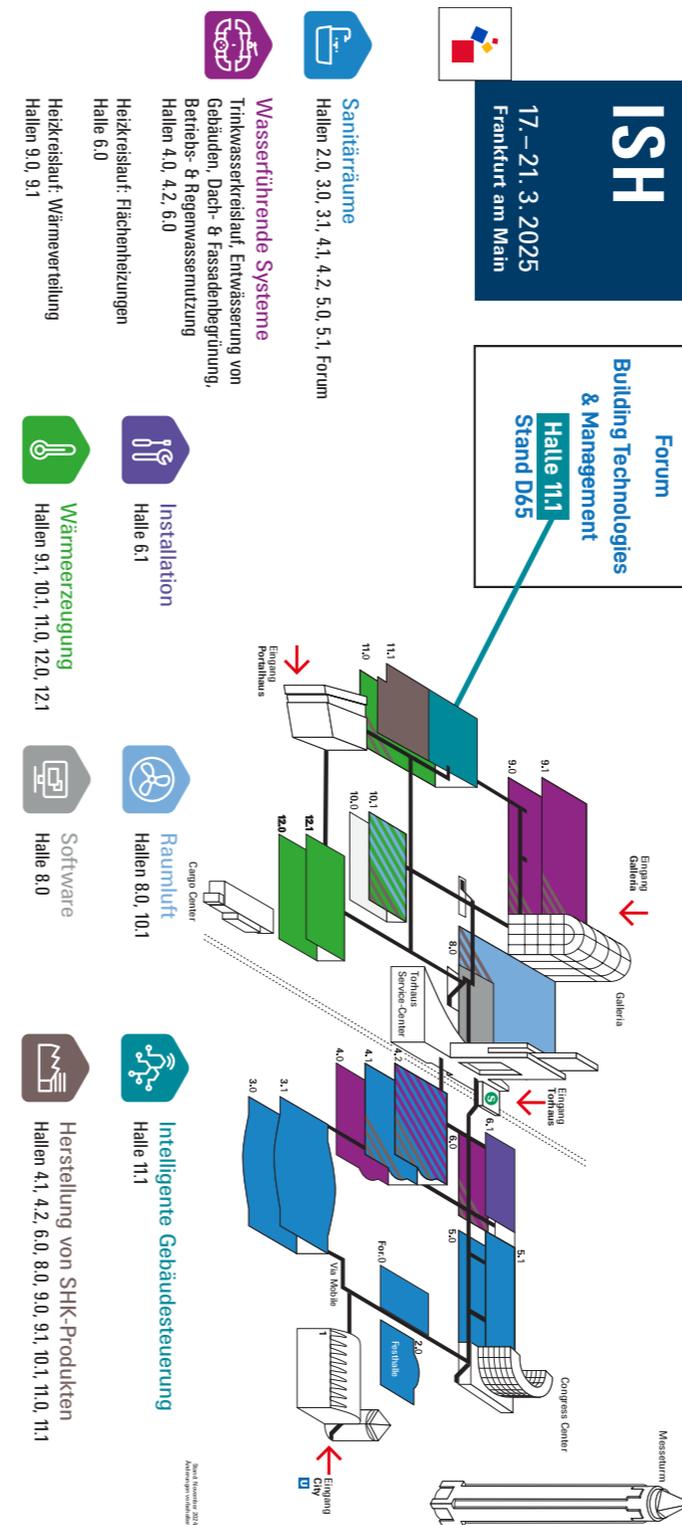
Diese Einheit dient als Schnittstelle zwischen einer Sole-Wasser-Wärmepumpe, zwei ausgewählten Energiequellen (Energiespeicher und Solar-Luft-Kollektor) sowie den Trenn- und Ladespeichern. Diese Einheit eignet sich aufgrund ihrer modular erweiterbaren Übertragungsleistung insbesondere für die Anwendung im Energiequellenmanagement von Industriequartieren oder in der kommunalen Wärmeplanung.

Forum Building Technologies & Management zur ISH 2025

Im Rahmen des Forums Building Technology & Management der ISH 2025 werden in acht Blöcken alle wichtigen Themen rund um Gebäude, Energieeffizienz, Hygiene und Digitalisierung behandelt. Schwerpunkte bilden die Digitalisierung im Bauwesen, die Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden (ESG – Environmental, Social, Governance) und Themen rund um Cybersecurity in der TGA. Außerdem werden die aktuellen politischen Rahmenbedingungen der Gebäudeenergiewende vorgestellt und mit Vertretern der Politik diskutiert.

Die Vorträge werden mit wechselnden Themenbereichen an allen Messetagen angeboten.

Die Träger des Forums



Forum Building Technologies & Management

ISH 2025 Halle 11.1 · D65



Foto: Deutsche Bank AG

Montag, 17.03.2025		DIENSTAG, 18.03.2025		MITTWOCH, 19.03.2025		DONNERSTAG, 20.03.2025		FREITAG, 21.03.2025	
<h1>ISH</h1> <h2>Forum</h2> <h3>Building Technologies & Management</h3> <h4>zur ISH 2025</h4> <h4>Halle 11.1 · D65</h4>		Uhrzeit:	Gebäudeautomation: Politisches und rechtliches Umfeld	Uhrzeit:	Nachhaltigkeit und Innovationen	Uhrzeit:	Klimaneutrale Gebäude/Forschung	Uhrzeit:	Hygiene
		10:30 – 11:00	EPBD und GEG – Rückenwind für die Gebäudeautomation Dr. Peter Hug VDMA	10:30 – 11:00	GA-tec: Unternehmen und Best Practices Bernhard Dürheimer (ehemaliger Geschäftsführer der GA-tec GmbH)	10:30 – 11:00	Zero Emission in der Energierückgewinnung Joachim Lennartz Convecta GmbH	10:30 – 11:00	Hygiene, Energieeffizienz und Wassersparen – ein lösbarer Zielkonflikt! Dr. Peter Arens Schell Armaturen
		11:00 – 11:30	European Energy Efficiency of Buildings Directive – New Requirements for Building Automation Pau Garcia Audi, EU-Commission	11:00 – 11:30	Gebäudetechnik im Umfeld der Klimaziele Sven Kraus GA-tec GmbH	11:00 – 11:30	Klimaneutrale Gebäude & Wärmewende: Partnerschaften als Schlüssel zum Erfolg Jens Goldmund Elevion Group Germany	11:00 – 11:30	Lebensmittel Luft – Gute Luftqualität im Gebäude für den Menschen transparent gemacht. Claus Händel FGK e.V.
		11:30 – 12:00	Building Automation under the Microscope – Politics and Opportunities Gusts Kossovics, eu.bac	11:30 – 12:00	Digitalisierung: Der Schlüssel zu Innovation Robert Mayrhofer, Sven Kraus GA-tec GmbH	11:30 – 12:00	Energiequellenmanagement am Beispiel eines Industriequartiers Frank Euteneuer Metternich Haustechnik/BE-COLOGNE	11:30 – 12:00	Die letzten Meter der Trinkwasserhygiene: Herausforderungen und Innovationen in der Praxis Muammed Tecer REHAU Akademie
		12:00 – 13:00	Discussion: Future Trends and Development for Building Automation Moderation: Gusts Kossovics, eu.bac	12:00 – 12:30	Führungskräftepotential mittels # Zukunftsmeister Harald Bellmann Bellmann GmbH/ Konzmann	12:00 – 12:30	Nachhaltige CO₂-Reduktion mit digitalen Lösungen Gregor Molwitz Kieback und Peter GmbH & Co. KG		
		12:30 – 13:00	Energieeffizienzgesetz, die Konsequenzen für die RZ-Branche Helmut Göhl Ingenieurbüro GTS (Göhl Technical Services)	12:30 – 13:00	Alles eine Frage der Effizienz!? – Energie, Komfort und Gesundheit in Gebäuden Yannick Fürst Hermann-Rietschel-Institut				
13:00 – 13:30	Eröffnung des Gebäudeforums Bernhard Dürheimer, Frank Ernst, Dr. Peter Hug, Stefan Seitz	13:00 – 13:30	Smart Readiness Indikator – Einbindung in die GA-Planung Tristan Emich, KIT	13:00 – 13:30	Wärmewende mit Hochtemperatur-Wärmepumpen aus (europäischer) Serienfertigung Kevin Blumberg Trane GmbH	13:00 – 13:30	Großwärmepumpen für den Nichtwohngebäudebereich – Welche technischen Möglichkeiten bestehen bereits und welche Hürden gilt es zu beachten? Jörn Stiegelmeier ENGIE Refrigeration GmbH		
	Energieeffiziente Gebäudetechnik		Digitale Datenmodelle		BIM - Digitalisierung im Bauwesen		Cybersecurity		
13:30 – 14:00	Neue Anforderungen an die Gebäudeautomation – Praxistest Prof. Dr. Michael Krödel Technische Hochschule Rosenheim	13:30 – 14:00	rundumhandwerk.de – Handwerk digital sichtbar Leila Weng Windmüller Technik GmbH	13:30 – 14:00	Mehrwerte der AG BIM für Hersteller, Planer und Betreiber Thomas Müller VDMA	13:30 – 14:00	Cyberangriffe & -risiken minimieren: So schützen Sie Ihre IT/OT effektiv! Andreas Hirschmann Siemens Smart Infrastructure		
14:00 – 14:30	Aufstellung von R290 Groß-Wärmepumpen Simon Effenberg Skadec GmbH	14:00 – 14:30	Gebäudeautomation – der Schlüssel zur Umsetzung der All Electric Society. Use Cases aus der Betriebsperspektive Frank Knafla, Frank Schröder Phoenix Contact	14:00 – 14:30	BIM in den Leistungsphasen der Gebäudeautomation Mareike Rikos SAUTER Deutschland	14:00 – 14:30	Zwischen Klimazielen und Cyberangriffen: Die doppelte Herausforderung der Gebäudeautomation Dirk Dronia Wago		
14:30 – 15:00	TGA und GA im Hotel – Herausforderungen und Chancen Christian Peter Hotelkompetenzzentrum	14:30 – 15:00	Digitalisierung effektiv nutzen: Prozessautomatisierung mit und ohne KI TIM Hoffeller ekkodale	14:30 – 15:00	Anwendung der VDI 3805 für die Nutzung von Produktdaten durch den Planer Karsten Spieß CADENAS	14:30 – 15:00	Neue Möglichkeiten der Gebäudeautomation durch BACnet/SC Dr. Andreas Wetzel SAUTER Deutschland		
15:00 – 15:30	IoT trifft Gebäudeautomation – Die smarte Evolution für energieeffiziente und vernetzte Gebäude Marco Della Penna & Maik Cwielong TEFFI GmbH	15:00 – 15:30	CO₂ neutrales Laborgebäude Frank Mutschler, Hartmut Reichert, Lukas Carl TCON / Konzmann Gruppe	15:00 – 15:45	Podiumsdiskussion: BIM-Digitalisierung im Bauwesen - Erfahrung und Motivation der Mitglieder der AG BIM im VDMA Moderation: Frank Knafla Phoenix Contact	15:00 – 15:45	Podiumsdiskussion: Cybersecurity (u.a. mit dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) Moderation: Dr. Peter Hug VDMA		
		15:30 – 16:00	Energiequellen-management – Digitalisiert mit Eis-Energie-Speicher Frank Euteneuer Metternich Haustechnik/BE-COLOGNE						



Unterstützt von



Änderungen vorbehalten.