

STYLEPARK x ISH:
ENERGY
GUIDE 2023

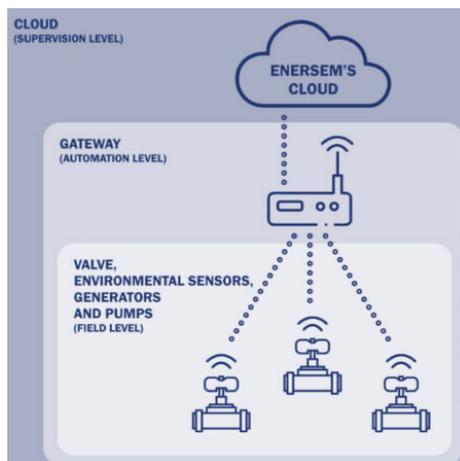
13. - 17. März 2023

Stylepark x ISH: Highlights aus dem Bereich Energy

Die ISH, die Weltleitmesse für Wasser, Wärme, Luft, findet vom 13. bis 17. März 2023 in Frankfurt am Main statt und ist die international führende Plattform für Energiewende im Gebäudesektor.

Nachhaltige Energiespeicherung, digitale Vernetzung und effiziente Prozessoptimierung stehen im Fokus - entdecken Sie in diesem Guide zehn Unternehmen aus dem Bereich Energy, die Sie nicht verpassen sollten.

Energy Tour



Enersem

Halle 9.1, D67

Enersem ist ein Spin-off der Universität Politecnico mit Sitz in Mailand und arbeitet daran, die Möglichkeiten der Künstlichen Intelligenz (KI) und des Internet der Dinge (IoT) für die Industrie 4.0 optimal zu nutzen. Das Unternehmen bietet eine Cloud-basierte Software als Dienstleistung für die Analyse und Optimierung des Energieverbrauchs im zivilen und industriellen Bereich an. Mit Hilfe von Berechnungsmodellen, die auf aufgezeichneten Daten basieren, hilft dieses die Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung zu identifizieren und den Betrieb zahlreicher Systeme zu optimieren, wie Kältemaschinen, Wärmepumpen, Blockheizkraftwerke, Wärmerückgewinnungssysteme, Lüftungsanlagen und Kühlsysteme. Enersem integriert die intelligenten Ventile von Cimberio in sein Softwareprodukt KnolvaTM und erweitert so den Handlungsspielraum im Bereich der künstlichen Intelligenz, die auf die Klimatisierung und Prozesssteuerung angewendet wird.



Siemens

Halle 10.2, C55

Auf der diesjährigen ISH in Frankfurt stellt Siemens cloud-basierte Plattformen, IoT-fähige Produkte und Lösungen vor, die Gebäude intelligenter machen und das Potenzial der Digitalisierung nutzen. Das Unternehmen, das auf der ISH unter dem Motto „Your fast lane to smart buildings“ ausstellen wird, verwandelt Gebäude in intelligente Ökosysteme, die sowohl die Geschäftsziele von GebäudeeigentümerInnen und -betreiberInnen für eine verbesserte Gebäudeleistung, als auch die Anforderungen von MieterInnen an komfortable und gesunde Gebäude erfüllen. „Angesichts der aktuellen Herausforderungen des Klimawandels, der Energiekrise und des wachsenden regulatorischen Drucks müssen die AkteurInnen im Gebäudebereich jetzt dringend die Weichen stellen, um den Gebäudebetrieb intelligenter zu machen“, so Henning Sandfort, CEO von Building Products bei Siemens Smart Infrastructure. Und fügt an: „Wir entwickeln unser Portfolio kontinuierlich weiter und führen neue Technologien ein, um Gebäude für alle Beteiligten zu einem besseren Ort zu machen und gleichzeitig ihre Klimabilanz zu optimieren.“



Bosch Thermotechnik

Halle 12.0, C68

Unter dem Messemotto „Einfach Klimaheld. Mit Bosch.“ zeigt die Heizungs- und Klimamarke Bosch am Stand C68 in Halle 12.0 nachhaltige Produktneuerheiten und Services für jedes Zuhause. Welche Details zu einem elektrifizierten Haus gehören, erleben BesucherInnen live im Haus „Bosch@Home“ auf der ISH. Ebenso präsentiert Bosch zahlreiche Hybrid-Kombinationen für Ein- und Mehrfamilienhäuser im Bestand. Mit der Neuheit „OptiEnergy“ wird so zum Beispiel ein Regelungssystem zur intelligenten Steuerung von Hybridsystemen aus Brennwertgerät und Wärmepumpe geboten. Dabei berechnet OptiEnergy auf Basis von individuellen Einstellungen zu Komfort und Energiepreisen die optimalen Betriebspunkte der Heizgeräte.



OCHSNER

Ochsner Wärmepumpen

Halle 12.0, E90

Das Vollsortiment von Ochsner umfasst alle Wärmequellen für Heizung, Kühlung und Warmwasser in Gebäuden jeder Größenordnung. Das Angebot im Bereich Warmwasser-Wärmepumpen ist dabei das größte weltweit. Als eigenständiges Unternehmen entwickelt und produziert die Ochsner Energietechnik innovative Lösungen für Industrie, Energie- und Kommunalwirtschaft, Infrastruktur und viele weitere Einsatzbereiche. Auf der ISH 2023 wird das Unternehmen ein großes Spektrum zeigen: Von der Luft/Wasser-Wärmepumpe „Air 85“ für hohe Leistungen, die sich für Einsätze in Mehrgeschoss- und Gewerbebauten eignet, über die vollmodulierende Luft/Wasser-Wärmepumpe „Air Hawk 726“ für mittelgroße Gebäudeeinheiten bis zum Ausbau der „Sole Tower-Serie“ zur Erdwärmenutzung.



Viessmann

Halle 12.1, B02

Viessmann bietet auf gut 1600 Quadratmeter Standfläche sowohl einen Einblick in die Produkte, wie ein umfangreiches Programm an Talks: von klimaneutralen Lösungen die zeigen, wie die Sanierungsrate im Wohnungsbestand erhöht werden kann, über ein ideales Energiemanagement bis zur Vorstellung von „Viessmann Invisible“, einem neuen Wärmepumpen-System des Herstellers. Viessmann plant zudem verstärkt in grüne Klimalösungen zu investieren, insbesondere in den Ausbau von Forschungs- und Fertigungskapazitäten von Wärmepumpen. Die Produkte, wie die neuen Vitocal Wärmepumpen, der Stromspeicher „Vitocharge VX3“ oder andere Systeme aus dem integrierten Viessmann Lösungsangebot, basieren alle auf dem neuen Viessmann One Base und lassen sich so nahtlos mit den digitalen Services wie der ViCare App und dem Service-tool ViGuide verbinden.



Clage

Halle 12.1, C02

Auf dem diesjährigen ISH-Messestand mit vielen anwendungsbezogenen Warmwasser-Installationen informiert das Team von Clage im „House of Clage“ über die neuesten Entwicklungen bei den E-Durchlauferhitzern für Waschbecken, Dusche, Küche und Bad. Begrenzte natürliche Ressourcen, steigende Inflation und überdurchschnittlich hohe Energiekosten stellen den Status quo der Heizungs- und Warmwasserversorgung in Frage. Bei Neubau und Sanierung ist laut Clage die Kombination moderner Heizsysteme mit dezentral installierten Durchlauferhitzern die richtige Lösung, um Energieverluste zu vermeiden: Das warme Wasser wird just-in-time, direkt in der gewünschten Temperatur an der Zapfstelle bereitgestellt.



Abora Solar

Halle 12.1, C37

Abora Solar entwirft, entwickelt und produziert laut eigenen Angaben das kostengünstigste Solarmodul der Welt mit einem Wirkungsgrad von 89 Prozent und stellt damit einen zertifizierten Weltrekord auf. Das Hybrid-Solarmodul mit aHTech-Technologie erzeugt die gleiche Energie wie vier Photovoltaikmodule. Mit der aHTech-Technologie bietet das Unternehmen ein Solarmodul, das die meiste Energie pro Quadratmeter erzeugt und die Dachfläche komplett zur Energiegewinnung nutzt. Ebenso können die Informationen, die von der Solaranlage (thermisch, photovoltaisch oder hybrid) stammen, seitens der AnwenderInnen in Echtzeit abgefragt werden.



Windhager

Halle 12.1, C81

Windhager zeigt auf der ISH erstmalig sein aktuelles Produktprogramm zur CO₂-neutralen Wärmeversorgung. Im Mittelpunkt des Messeauftritts steht die Weltpremiere des neuen Pelletkessels „BioWIN Ultegra“: Der neue Kompaktkessel revolutioniert laut Windhager die Pellettechnik unter wirtschaftlichen wie ökologischen Aspekten und wird komplett vormontiert angeliefert. Bedient wird dieser ausschließlich per App. Gleichzeitig stellt Windhager auch die neue Regelung „Infinity Plus“ mit neuer Kommunikationstechnologie vor, die im Ultegra bereits integriert ist. Dank des Inbetriebnahme-Assistenten und einfacher Anschlussstechnik ist die Anlage in kurzer Zeit eingerichtet. Darüber hinaus wird die Wärmepumpen-Baureihe „AeroWIN Evolution“ präsentiert, die sich in Monoblockbauweise im Neubau sowie im Gebäudebestand einsetzen lässt und flüsterleise arbeitet.



Stiebel Eltron

Halle 12.1, E03

Drei Zonen erwarten die Gäste am Stand des Heizungsexperten: „Wärmepumpe und Lüftung im Neubau“, „Dekarbonisierung in der Immobilienwirtschaft“ und „Heizungsmodernisierung mit Wärmepumpe“. Unter dem Motto „WP easy – Wärmepumpe, so einfach wie nie!“ stellt Stiebel Eltron zum Beispiel je vier standardisierte Wärmepumpensets für den Einsatz in Neubau und Bestand vor. Die vorkonfigurierten Systemlösungen sind für die meisten Anwendungsfälle im Ein- und Zweifamilienhaus geeignet und lassen sich durch wiederkehrende Anlagenkonzepte und passende Vorparametrisierungen schnell und effizient in Serie verbauen. Neben den Wärmepumpen-Sets werden zahlreiche Produktneuheiten präsentiert, darunter eine neue Sole-Wasser-Wärmepumpe und eine neue Wohnungsstation als weitere Lösung für die Dekarbonisierung im Geschosswohnungsbau. Ebenso kann die neue Energiemanagementsoftware entdeckt werden, die Wärmepumpe und Photovoltaik-Anlage vernetzt.

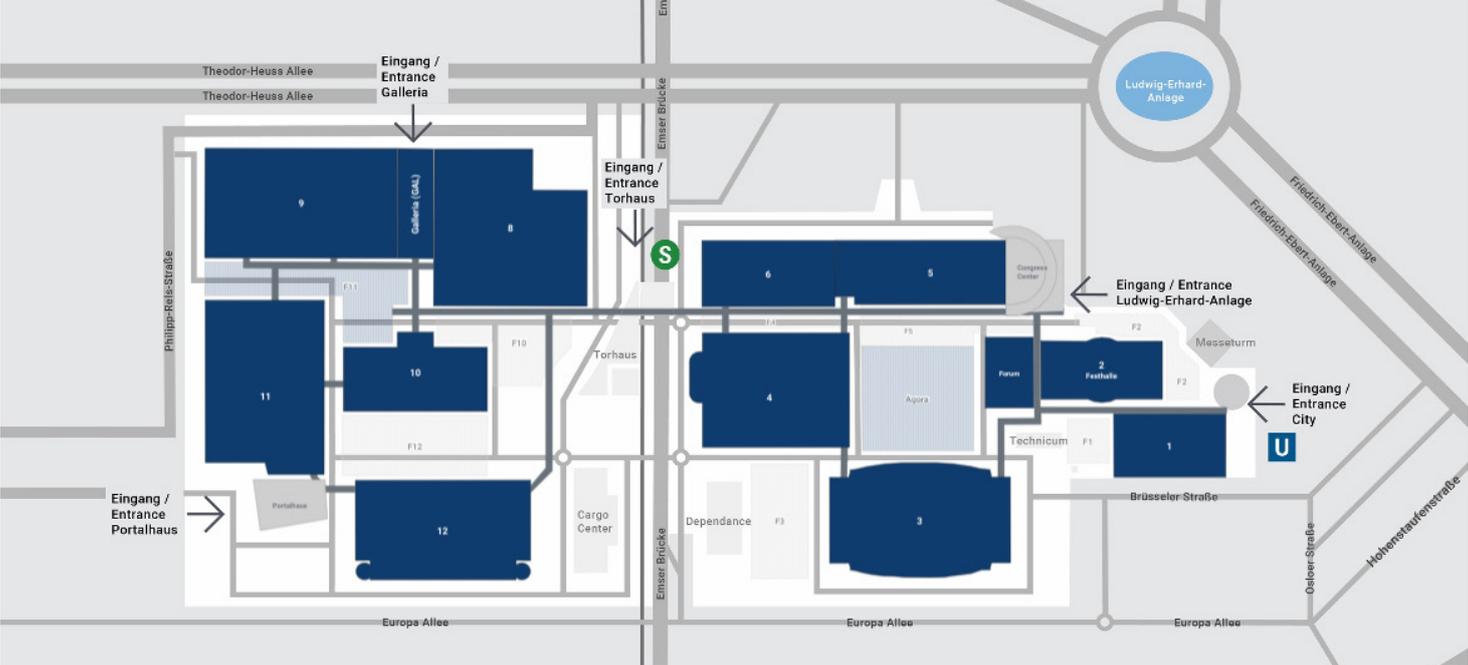


Vaillant

Halle 12.1, E91

Vaillant bietet auf der ISH 2023 ein umfassendes Produkt- und Serviceangebot für die Wärmewende. Wärmepumpen können so live und interaktiv erlebt werden. Zudem werden zahlreiche spannende Vorträge angeboten, wie zu den Themen „Förderung und Förderung – Der Gebäudesektor auf dem Klimapfad“, „Wärmepumpe und Modernisierung – Gemeinsam Chancen nutzen“ oder „Wasserstoff – Die Zukunft direkt mit eingebaut“. Die umweltschonenden Systeme für Neubau und Modernisierung, für Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser des Unternehmens bieten Lösungen für jeden Anwendungsfall und sind dabei einfach zu installieren. Vaillant fördert einen nachhaltigen Forschungs- und Entwicklungsprozess und setzt beispielsweise für seine Wärmepumpen eine umweltfreundliche Alternative zu klassischen Kältemitteln ein, so dass diese auch in Bestandsimmobilien betrieben werden können.

Geländeplan



Halle 9.1

Halle 10.2

Halle 12.0



Halle 12.1

