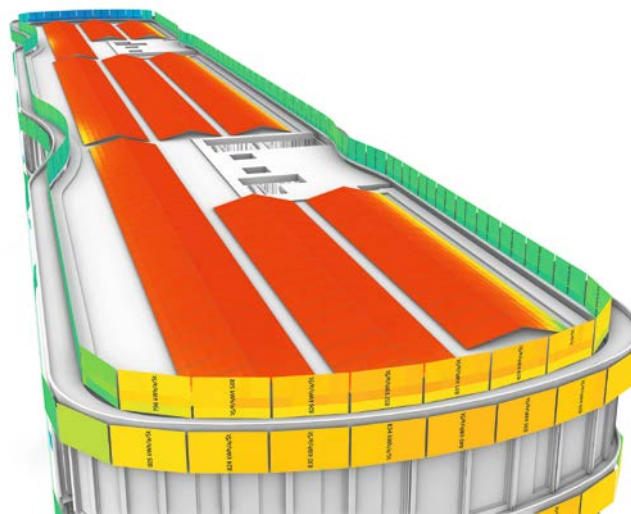


Generatives Design Menschliche Expertise trifft auf künstliche Intelligenz



©Rechte GD_ENERGY

Gerade in den frühen Planungsphasen eines Bauprojektes ist der Einfluss auf Ressourcen, Qualität, Kosten und Termine am größten. Mit GD setzt Züblin/Strabag genau hier an. Für ein effizientes, nachhaltiges und vernetztes arbeiten. Mit GD ENERGY lassen sich verschiedene energetische Berechnungen in frühen Konzeptphasen durchführen. Sowohl Neubauprojekte als auch Sanierungen können betrachtet werden. Im Fokus steht dabei die Berechnung von Nichtwohngebäuden. Die Berechnung von Heiz- und Kühllasten sowie Luftmengen und PV-Erträgen (in den nächsten Schritten auch Jahresenergien und Kosten) sowie die Modellgenerierung erfolgt dabei in Echtzeit - alles mittels PDF und Excel.

Referentin: Christina Stärk, M.Sc. Ed. Züblin AG, Zentrale Technik

Wann?

Montag, 10. Februar 2025, 18:00 Uhr

Wo?

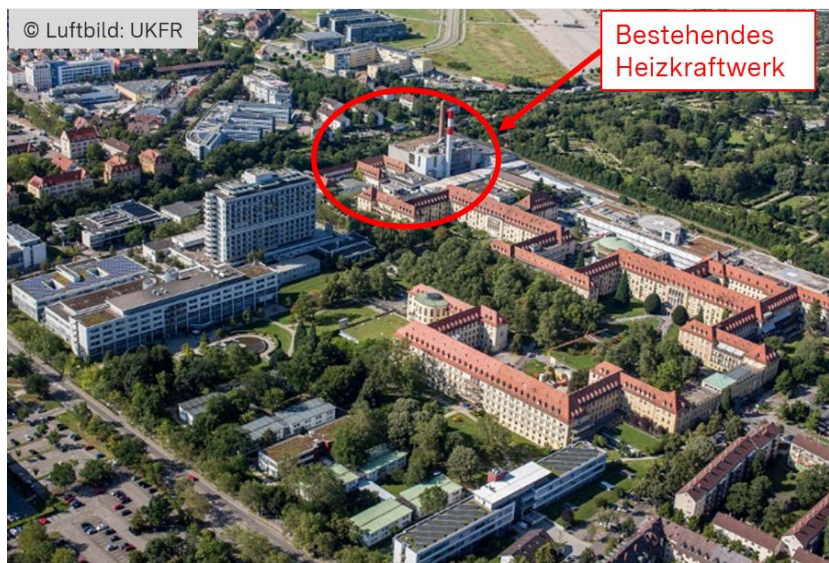
VDI-Haus, Hamletstr. 11, 70563 Stuttgart

Anmeldung unter:

www.vdi-suedwest.de/netzwerke/kategorie/arbeitskreis-technische-gebaeudeausruestung/



Klimaneutrale Wärmeversorgung von 8.000 Landesgebäuden Strategie, Konzepte und beispielhafte Projekte



©Rechte UKFR

Dieser Vortrag gibt Ihnen einen umfassenden Einblick in die geplanten Strategien und Konzepte, die eine nachhaltige Wärmeversorgung ermöglichen. Zu Beginn werden die Eckdaten der Landesliegenschaften vorgestellt, um die Ausgangslage und den Umfang der landeseigenen Gebäude darzulegen. Darauf aufbauend wird das Energie- und Klimaschutzkonzept für die Landesliegenschaften bis 2030 erläutert, das Ziele zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der CO₂-Emissionen setzt. Ein zentraler Punkt ist die detaillierte Darstellung der Strategie zur klimaneutralen Wärmeversorgung, die einen entscheidenden Beitrag zur Erreichung der Klimaziele leisten soll. Abgerundet wird der Vortrag mit praxisnahen Lösungsansätzen und erfolgreichen Projekten, die als Modelle für die Umsetzung dienen.

Referentin: Torsten Wenisch - Ministerium für Finanzen Baden-Württemberg

Wann?

Montag, 12. Mai 2025, 18:00 Uhr

Wo?

VDI-Haus, Hamletstr. 11, 70563 Stuttgart

Anmeldung unter:

www.vdi-suedwest.de/netzwerke/kategorie/arbeitskreis-technische-gebäudeausrüstung/



Wärme- und Kälteversorgung neu gedacht: resilient, nachhaltig und kosteneffizient im Quartier



©Rechte e-con Stuttgart

Städte müssen ihre Wärme- und Kälteversorgung an den Klimawandel und steigende Energiekosten anpassen. Innovative Technologien ermöglichen eine umweltfreundliche und kosteneffiziente Lösung. Durch vernetzte Energieversorgung werden lokale Ressourcen wie Abwärme oder erneuerbare Energie effizient genutzt. Erneuerbare Energien wie Solarthermie und Geothermie senken den CO₂-Ausstoß, während Smart Grids den Energieverbrauch optimieren.

Die Zusammenarbeit zwischen Kommunen, Unternehmen und Bürgern ist entscheidend, um ein nachhaltiges und resilientes Quartier zu schaffen.

Referentin: Alexander Vogel, Teamleiter Energiekonzepte
und Stellv. Niederlassungsleiter e-con Stuttgart

Wann?

Montag, 29. September 2025, 18:00 Uhr

Wo?

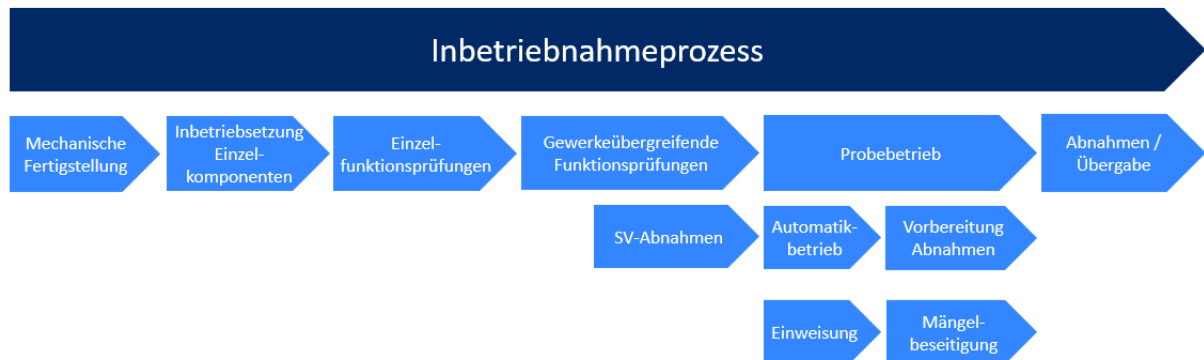
VDI-Haus, Hamletstr. 11, 70563 Stuttgart

Anmeldung unter:

www.vdi-suedwest.de/netzwerke/kategorie/arbeitskreis-technische-gebaeudeausruestung/



Inbetriebnahmemanagement in Großprojekten



©Drees und Sommer AG

Gestiegene Nutzeranforderungen, komplexer werdende gesetzliche Rahmenbedingungen und die daraus resultierenden höheren Technisierungsgrade von Gebäuden sind verbunden mit zunehmenden Herausforderungen für einen wirtschaftlichen, funktions- und bedarfsgerechten Betrieb der Gebäude.

Das Ziel des Inbetriebnahmemanagement ist die Sicherstellung der Gesamtfunktionsfähigkeit eines Gebäudes bei Übergabe durch einen koordinierten Prozess. Durch die Vielzahl an technischen Anlagen und unterschiedlichen Nutzungsbereichen eines Gebäudes kann eine Inbetriebnahme nicht mehr auf die Einzelgewerke beschränkt werden, sondern muss als ein ganzes technisches Anlagensystem, systemübergreifend betrachtet und geprüft werden.

Referent: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Kurz – Leading Consultant bei Drees & Sommer SE

Wann?

Montag, 08. Dezember 2025, 18:00 Uhr

Wo?

VDI-Haus, Hamletstr. 11, 70563 Stuttgart

Anmeldung unter:

www.vdi-suedwest.de/netzwerke/kategorie/arbeitskreis-technische-gebaeudeausruestung/

