

DIE GANZHEITLICHE
ART DES PLANENS.



SASCHA MOHR
Geschäftsführender Gesellschafter

Mit dem Versprechen - Ihnen neue Perspektiven zu eröffnen und ganzheitliche Planungsleistungen zu bieten - treten die Herp Ingenieure nach gelungenem Generationenwechsel an. Mein Team und ich stehen Ihnen für Ihr Projekt dabei mit Leidenschaft und Ideenreichtum zur Verfügung.

Durch die Verwendung moderner Tools, wie modellbasiertes Planen und darauf aufbauender Leistungsverzeichnisse, ermöglichen wir Ihnen neue Dimensionen der technischen Gebäudeausrüstung und eine wirtschaftliche Projektabwicklung.

Mit unserem ganzheitlichen Portfolio, das wir Ihnen auf den folgenden Seiten vorstellen, garantieren wir auf Sie zugeschnittene und zu Ihrem Bedarf passende Lösungen.

Ihr

A stylized, handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, connected strokes.

Sascha Mohr

VISION

Jedes Gebäude ist ein Unikat. Je nach Standort, Nutzung und Anforderung der Auftraggeber können die von uns entwickelten Lösungen variieren. Das übergeordnete Ziel bleibt aber immer gleich:

Durch eine ganzheitliche Betrachtung und den sinnvollen Einsatz moderner Technologien, unseren Kunden innovative Gebäudetechnik und einen wirtschaftlichen Nutzen zu bieten - das ist unsere Vision.

Dabei ist der Einsatz erneuerbarer Energien sowie die nachhaltige Nutzung von Ressourcen unser vorrangiges Anliegen.

Durch modellbasierte Darstellungen machen wir Projekte vom ersten Planungsschritt an erlebbar und schaffen damit die Voraussetzung für eine optimierte Projektabwicklung.

PLANUNG | ERLEBEN

Building Information Modeling (BIM) bietet Vorteile für den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden.

Durch den virtuellen Gang durch das Objekt ist schon während der ersten Planungsschritte das Zusammenspiel der Technologien erlebbar. Dabei ermöglicht die Simulation von Betriebsabläufen, frühzeitig Engpässe und Schwachstellen zu identifizieren. So können noch vor der Realisierung notwendige und sinnvolle Anpassungen vorgenommen werden.

Die Verknüpfung von Modell und Leistungsverzeichnissen gewährleistet darüber hinaus zu jedem Zeitpunkt und jedem Planungsstand volle Kostentransparenz.



UNSER LEISTUNGS- PORTFOLIO

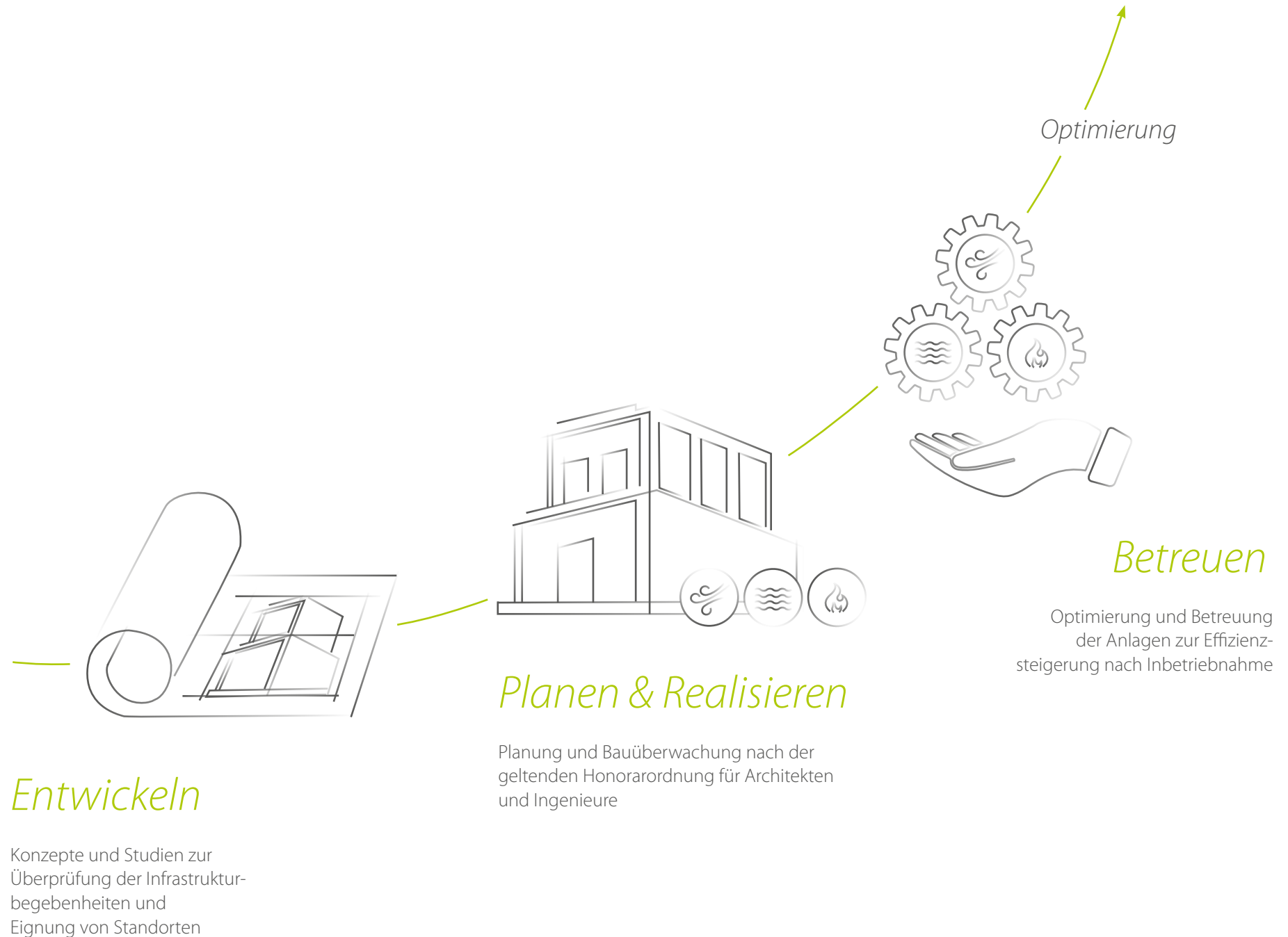
Die ganzheitliche Art des Planens

Verschiedenartige Objekte benötigen die Berücksichtigung unterschiedlicher individueller Anforderungen. Bei modernen Industrie- und Verwaltungsgebäuden ist oft eine große und kurzfristige Flexibilität der Raumnutzung gefragt. Bei öffentlichen Gebäuden steht häufig die Bedienerfreundlichkeit im Vordergrund.

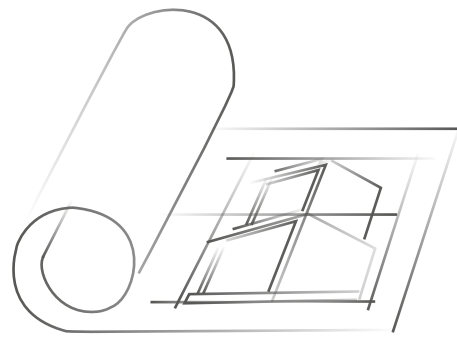
Unser Portfolio ist auf diese Anforderungen zugeschnitten. Dieses umfasst im Bereich "Entwickeln" das Erstellen von Studien und Konzepten, die bereits vor der eigentlichen Planungsphase ansetzen. Der Bereich "Planen & Realisieren" von Gebäuden bietet Planungsleistungen und Bauüberwachung der Gewerke Heizung, Lüftung, Kälte, Sanitär sowie Gebäudeautomation. Im Bereich "Betreuen" verfolgen wir die Optimierung bestehender technischer Anlagen.

Dabei stehen wir Ihnen für Gesamtprojekte oder in einzelnen Leistungsbereichen zur Verfügung.

Aufgrund dieses Portfolios betrachten wir bei Ihrem Projekt nicht nur den aktuellen Status Quo, sondern immer auch das Gebäude mit seinen individuellen Anforderungen entlang des gesamten Objektlebenszyklus - die ganzheitliche Art des Planens.



Leistungsportfolio



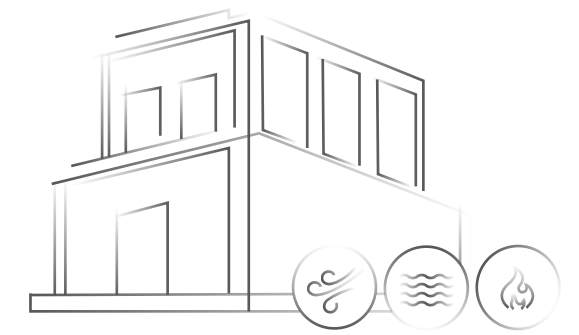
Entwickeln

KONZEPTE UND STUDIEN

Vor Beginn erster Planungsschritte stehen Bauherren vor unterschiedlichsten Problemstellungen und Fragen: Wie sind die infrastrukturellen Begebenheiten zu bewerten? Kann der künftige Bedarf an Strom, Wasser, Gas oder Fernwärme am favorisierten Standort überhaupt gedeckt werden? Welche Auswirkungen haben die Ergebnisse auf das Investitionsvolumen?

Um derartige Fragestellungen frühzeitig zu beantworten, bieten wir Konzepte und Studien an, die bereits vor der eigentlichen Planung ansetzen, um für das künftige Projekt das optimale Fundament zu legen.

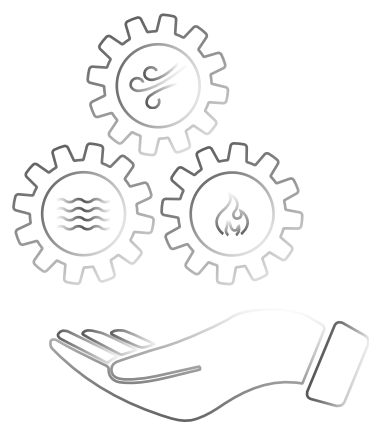
Planen & Realisieren



PLANUNG, SIMULATION, BAUÜBERWACHUNG

Die zunehmende Komplexität von Projekten aufgrund steigender Anforderungen und neuer Technologien hat zur Folge, dass zwei- und dreidimensionale Planungen schnell an ihre Grenzen stoßen. Daher planen wir unsere Projekte auf Basis modellbasierter Darstellungen. Diese Arbeitsweise ermöglicht es, bereits innerhalb des Projektmodells Informationen zu hinterlegen, die für den späteren Betrieb der Anlagen essentiell sind. Dazu gehören bspw. Wartungsintervalle von Komponenten, Verbrauchshochrechnungen und Laufzeiten der Anlagen. Dies lässt Anwendungsmöglichkeiten zu, die weit über eine reine HLS-Planung hinausgehen.

Fehlerquellen können so schon zu Beginn eliminiert und Optimierungspotentiale gewinnbringend genutzt werden, was zu Zeit- und Kosteneinsparungen führt.



Betreuen

PERMANENTE OPTIMIERUNG

Die immer komplexere und stärker miteinander vernetzte Technik stellt Auftraggeber und Betreibende vor steigende Herausforderungen. Anlagen in größeren Gebäuden, Nahwärmenetzen und Industriestandorten werden zumeist durch Mitarbeiter betrieben, die ein Handwerk erlernt haben, sich aber mit Optimierungen und Prüfungen des Betriebes nicht ausreichend auskennen. Dies hat zur Folge, dass Teile der Gebäudetechnik sowie Erzeuger von Wärme und Kälte deutschlandweit unwirtschaftlich und optimierungsbedürftig betrieben werden.

Der Fachbereich „Betreuen“ beschäftigt sich genau mit diesem Potential und hat das Ziel, in Betrieb befindliche Anlagen permanent zu optimieren und die Einsparung von Ressourcen, wie Brennstoffen oder Elektrizität, zu bewirken.



HERP INGENIEURE GMBH & CO. KG
Brühlstraße 41
73084 Salach
T: 07162 930920
F: 07162 930921
info@herp.de