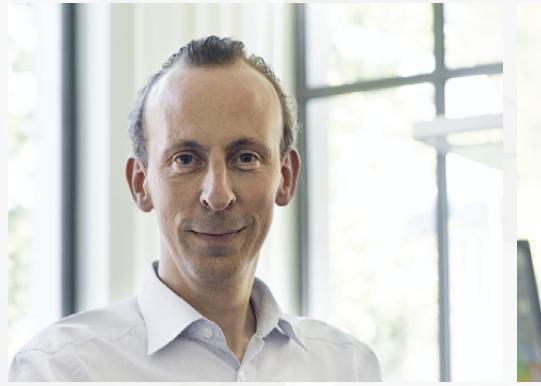


unsere Köpfe



Patrick Jung. Diplom-Ingenieur

1992 Diplom an der Universität Stuttgart (Maschinenbau) und Assistenz am Forschungszentrum der Europäischen Gemeinschaft JRC in Ispra, Italien
1994 Gründung des Ingenieurbüros, Inhaber
2009 Umwandlung in GmbH, seitdem geschäftsführender Gesellschafter
Seit 1996 Dozent und wissenschaftlicher Beirat am „Department für Bauen und Umwelt“ der Donau-Universität Krems, Österreich, in den Bereichen Facility Management und Future Building Solutions
Seit 2004 Visiting Professor an der Donau-Universität Krems

Das Ingenieurbüro P. Jung (IPJ) betreut beratend anspruchsvolle internationale Großprojekte, entworfen von namhaften Architekten. Diplom-Ingenieur Patrick Jung gründete 1994 das Büro, um seine Vision von innovativem Bauen umzusetzen: Gebäude im energetischen Gleichgewicht.
Unser Büro versteht sich als kooperativ beratender Partner unserer Auftraggeber – Investoren, Bauherren und Architekten. Wir arbeiten nach dem Prinzip der integrierten Planung: Alle am Bau beteiligten Disziplinen werden miteinander in Einklang gebracht. So entstehen Synergien, die ein optimales Ergebnis ermöglichen. Unser Team verfügt über langjährige Erfahrungen auf dem Gebiet des nachhaltigen Bauens und der Energieeffizienz.

Im Ingenieurbüro Jung arbeiten Experten unterschiedlicher Fachrichtungen zusammen: Ingenieure, Architekten, Energieberater, Haustechniker und Lichtplaner. Sie alle verbindet der Respekt vor der geplanten Architektur und der Anspruch, nachhaltige Gebäude mit einem Optimum an Komfort und Lebensqualität zu verwirklichen.



Claus Faruß. Diplom-Ingenieur

1992 Diplom an der RWTH Aachen (Maschinenbau)
1994 bis 2006 Tätigkeit in diversen Ingenieurbüros mit dem Schwerpunkt Simulation
2006 Eintritt in das Ingenieurbüro IPJ, dort seit 2008 Prokurist und seit 2009 geschäftsführender Gesellschafter
Seit 2010 DGNB-Auditor
Seit 2017 Niederlassungsleiter Hamburg



Dr. Peter Holzer. Diplom-Ingenieur

1994 Diplom an der Technischen Universität Wien (Maschinenbau)
1994 bis 1996 Forschungstätigkeiten im Bereich Gebäude-Energiesysteme und Biomassefeuerungen
Von 1996 bis 2008 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Department für Bauen und Umwelt der Donau-Universität Krems, von 2008 bis 2012 dessen Leiter
Seit 2009 PHL-zertifizierter Passivhausberater
2009 Promotion an der Technischen Universität Wien (Architektur)
Seit 2011 Geschäftsführer der Wiener Niederlassung des Ingenieurbüros IPJ
Seit 2012 Gesellschafter des Institute of Building Research & Innovation, Wien

Unser Leistungsspektrum. Damit Ihr Bauvorhaben der Erfolg wird, den Sie sich wünschen, begleiten und beraten wir Sie bereits in der Planungsphase. Wir decken Schwachstellen auf, entwickeln durchdachte Klimakonzepte und kreative, individuelle Lösungen. Mithilfe unserer Berechnungen erzielen Sie mit einem Minimum an Kosten ein Maximum an Klimakomfort. Was können wir für Sie tun? Hier unsere Leistungen im Überblick:

Der Baukörper und seine Hülle

Fassadenberatung
Wärme- und Feuchteschutzberatung
Sonnenschutzberatung
freie Lüftung und Lüftungsanlagen
Solararchitektur
Passivhäuser, Plusenergiehäuser
Sanierung
Wärme- und Feuchtetransport 2D und 3D

Energie-Erzeugung und -Versorgung

Energiekonzepte
CO₂-neutrale Gebäude
Bestandsaufnahmen und Optimierung der Gebäudetechnik
Tarifberatung
Energie-Benchmarks und Controlling
Geregelter Inbetriebnahme
Geothermie-Simulation

Dynamische Gebäudesimulation mit TAS

3D-Schattenberechnung
Berechnung von Klimafassaden und Atrien
Raumkomfort-Bewertung mit Temperaturverlauf und -statistik
Berechnung von natürlicher Belüftung und hybrider Lüftung
Analyse von Kondensation
Dynamische Energiebilanzen
Betonkernaktivierung
Geothermische Kühlung
Betriebskostenermittlung
Steuerungs- und Regelungsoptimierung
Betriebskostenprognose
Life-Cycle-Analyse

Strömungssimulation mit AMBIENS und PHOENICS

Temperaturschichtung und Luftführung für Atrien und Klimafassaden
Umströmungsberechnung von Hochhäusern im Städtebau
Komfortuntersuchungen
Reduzierung der Schadstoffausbreitung
Lüftung von Hallen und Kühlhallen

Lichtsimulation mit 3ds max DESIGN

Visualisierung von Lichtwirkung
Bemessung des Tageslichtanteils
Lichtkonzepte
fotorealistische Darstellungen
Tageslichtlenkung



INGENIEURBÜRO P. JUNG
Konzepte für innovative Gebäude

IPJ Ingenieurbüro P. Jung GmbH

Gottfried-Hagen-Straße 30
51105 Köln t +49 . 221 . 98 94 93 . 0
m mail@jung-ingenieure.de

Eppendorfer Weg 213
20253 Hamburg t +49 . 40 . 469 96 10 . 0
m mail@jung-ingenieure.de

Wipplingerstraße 23/3
1010 Wien t +43 . 1 . 581 13 19 . 0
m mail@jung-ingenieure.at

www.jung-ingenieure.com



INGENIEURBÜRO P. JUNG
Konzepte für innovative Gebäude

IPJ Ingenieurbüro P. Jung GmbH

Gottfried-Hagen-Straße 30
51105 Köln t +49 . 221 . 98 94 93 . 0
m mail@jung-ingenieure.de

Eppendorfer Weg 213
20253 Hamburg t +49 . 40 . 469 96 10 . 0
m mail@jung-ingenieure.de

Wipplingerstraße 23/3
1010 Wien t +43 . 1 . 581 13 19 . 0
m mail@jung-ingenieure.at

www.jung-ingenieure.com

BAUPROJEKTE AUF DEM PRÜFSTAND



Thermik – Strömung – Licht
in der Computer-Simulation



INGENIEURBÜRO P. JUNG
Konzepte für innovative Gebäude