

INROS LACKNER AG

Berater · Planer · Architekten · Ingenieure



Technische Ausrüstung

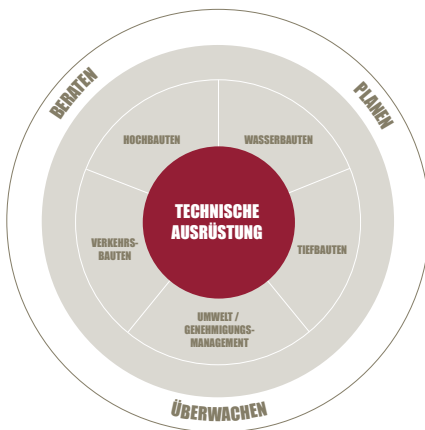


Das Zusammenspiel zwischen Bauwerk und Technik zeichnet ein funktionierendes Gebäude aus. Für eine optimale Nutzung entwickeln unsere Ingenieure gewerkeübergreifende energieoptimierte Konzepte. Die Nutzung von regenerativen Energien wie solarer Einstrahlung und oberflächennaher Geothermie bilden ebenso wie intelligente Regelsysteme einen Schwerpunkt.

Rechnerische Gebäudesimulationen unterstützen unsere Planungen und die Wahl der optimalen Anlagenkonfiguration. Die spezifischen Anforderungen an die Gebäudenutzung werden somit getestet. Unser Ziel für den Neubau oder die Sanierung sind nachhaltige und wirtschaftliche Energiekonzepte, die den Bedürfnissen von Mensch und Umwelt gerecht werden.

Voraussetzung dafür ist die Entwicklung eines Gesamtkonzeptes mit Hilfe erfahrener Ingenieure verschiedener Fachdisziplinen. Wichtig sind uns neben den ökologischen, technischen und wirtschaftlichen Aspekten auch die architektonischen und gestalterischen Vorgaben. Wir begleiten Sie von den technischen Konzeptideen bis zu den fertigen Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung.

Dienstleistungen



KOMPETENZEN

- Bildungs- und Forschungseinrichtungen
- Industrie- und Gewerbebauten
- Wohn- und Gesellschaftsbauten
- Bauten des Gesundheitswesens
- Sonderbauten



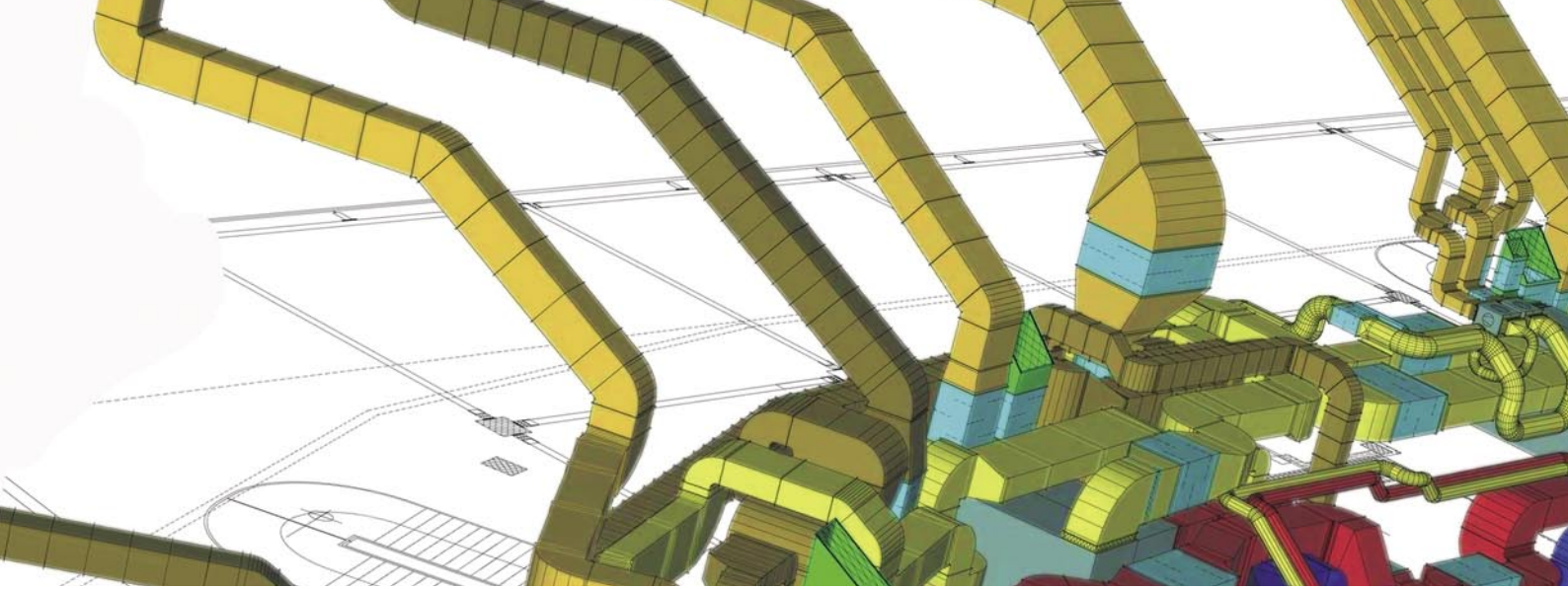
BERATUNG

- Energiepass
- Zustandsanalysen
- Sanierungskonzepte
- Benchmarking
- Energiekonzepte
- Betriebskonzepte
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Gebäudesimulation
- Anlagensimulation
- Entwurfsberatung

PLANUNG

- Elektrotechnik
- Wärmeversorgungsanlagen
- Raumlufttechnik
- Medizin- und Labortechnik
- Sanitärtechnik
- Gebäudeautomation
- Aufzugs- und Fördertechnik
- Lagertechnik
- Technischer Brandschutz
- Multimedialechnik
- Küchentechnik
- Sicherungstechnik
- Lichttechnik
- Gasttechnik





Sanitärtechnik

Die Sanitärtechnik deckt im privaten und öffentlichen Bau alle Bereiche ab, die der Hygiene und Gesundheit des Menschen dienen. Das stellt hohe Anforderungen an die Qualität der Planung. Unsere Ingenieure planen und überwachen alle Arten der Wasseraufbereitung, der Abwasserbehandlung, der Wasserver- und -entsorgung sowie von Wassermanagementsystemen. Wir erarbeiten Betriebswasserkonzepte und beraten unsere Kunden objektbezogen zum Bad-Design und dem ressourcenschonenden Umgang mit Trinkwasser.

Elektrotechnik



Das Leistungsspektrum umfasst die elektrotechnische Planung, die Änderung und Erweiterung bestehender Anlagen und die Neuinstallation aller technischen Komponenten der Stark- und Schwachstromtechnik wie:

- Mittel- und Niederspannungsanlagen
- Netzersatz- und USV-Anlagen
- Blitzschutzanlagen
- Beleuchtungsanlagen (innen und außen)
- Sicherheits- und Gefahren-

managementsysteme

- Funktechnische Anlagen
- Informations- und Kommunikationsanlagen.

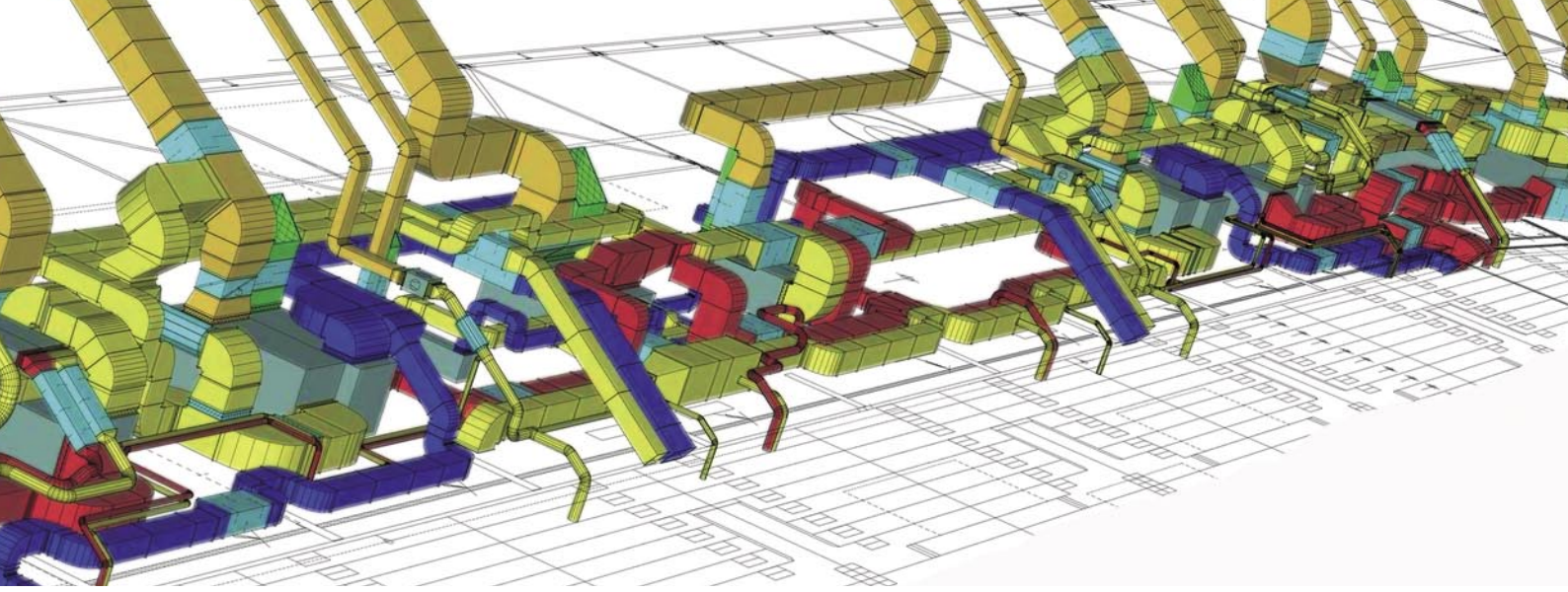
Heizungs-, Lüftungs- & Kältetechnik

Wichtig ist uns die Etablierung von regenerativen Energiekonzepten. Unsere Ingenieure konzipieren Anlagen der Wärme- und Kälteerzeugung mit Geo- oder Solarthermie und verfügen über Erfahrungen im Bereich der Biomassenutzung und der Latentwärmespeichertechnologie. In der Klimatechnik planen wir hocheffiziente Wärmerückgewinnungssysteme für die kontrollierte Be- und Entlüftung der Räume. Im Fokus unserer Planung stehen die gestalterischen Anforderungen der Innenarchitektur ebenso wie die geforderten Luftqualitäten in der Reinraumtechnik.



Gebäudeautomation

Die Gebäudeautomation verlangt nach kompletten Systemlösungen für die Überwachungs-, Steuer-, Regel- und Optimierungseinrichtungen in Gebäuden. Dabei geht es nicht nur um die Erfassung aller regelungstechnischen Prozesse der Anlagentechnik, sondern auch um die schnelle Übertragung von Daten-, Sprach- und Videosignalen. Gemeinsam mit unseren Auftraggebern definieren wir die Anforderungen an die Automationsysteme und planen Systemlösungen mit hohem Bedienungs- und Nutzungskomfort. Neben der Funktionalität stehen die Kostentransparenz der betriebstechnischen Prozesse und damit die Senkung von Betriebskosten im Mittelpunkt.



Technischer Brandschutz

Das Bewusstsein, dass bautechnischer Brandschutz lebensrettende Sicherheitstechnik bedeutet, erfordert höchste Qualität und Sorgfalt von der Planung bis zur Inbetriebnahme von technischen Brandschutzeinrichtungen. In enger Zusammenarbeit mit Behörden, Architekten und Sachverständigen planen unsere Ingenieure insbesondere für komplexe Gebäude und Sonderbauten:

- Rauchableitungssysteme
- Gaslöschanlagen
- Sprinkler- und Sprühwasseranlagen
- Schaumlöschanlagen
- Hydrantenanlagen
- Brandmeldeanlagen.



Energiekonzepte

Energieoptimierung und intelligentes Gebäudemanagement haben für uns oberste Priorität ebenso wie eine unabhängige und fachkompetente Beratung. Zertifizierte Energieberater analysieren die bau-

technischen, physikalischen und heizungstechnischen Gegebenheiten und beraten Sie kompetent und

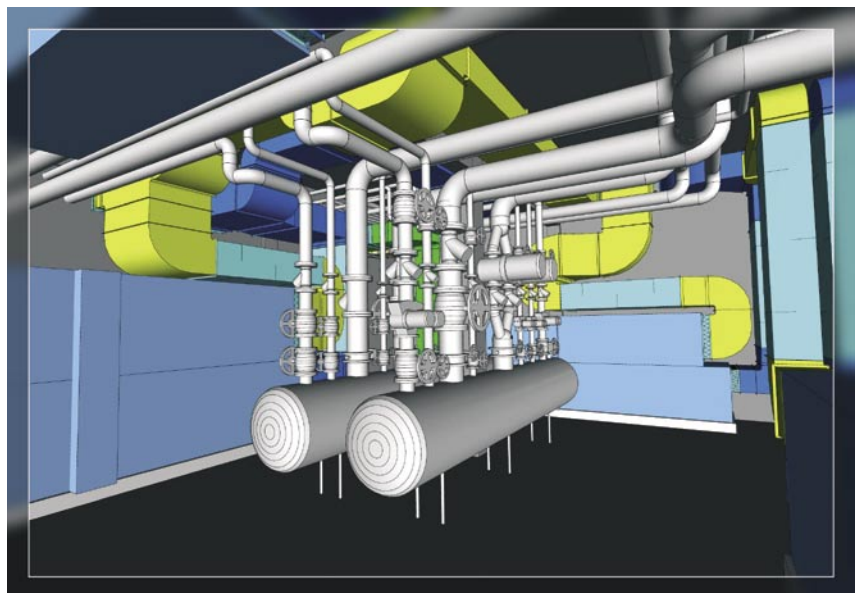


zuverlässig in allen Fragen der technischen Gebäudeausrüstung.

Eine Beratung zur öffentlichen Förderung von Energiesparmaßnahmen sowie eine Variantenbetrachtung mit ausführlicher Wirtschaftlichkeitsberechnung gehören weiterhin dazu.

CAD-gestützte Berechnungen & Simulationen

Um das Zusammenspiel der gebäudetechnischen Anlagen sichtbar zu machen, verwenden wir Softwarelösungen, die eine vollständige berechnungsgestützte 3D-Planung ermöglichen. Unserer Erfahrung nach bringt sie gerade bei beengten Platzverhältnissen sowie bei komplizierten Kubaturen entscheidende Vorteile. Die Kommunikation mit den Bauherren und Architekten wird durch die Anschaulichkeit der 3D-Darstellungen wesentlich erleichtert.



Bildungs- & Forschungseinrichtungen



- Universitätsbibliothek, Rostock
- Innenstadtgymnasium, Rostock
- Fachhochschule für Technik und Wirtschaft, Berlin
- Forschungszentrum für Pharmakologie, Universität Greifswald
- Technologiezentrum Warnemünde, Rostock
- Hörsaalgebäude, Fachhochschule Lübeck
- Staatliche Studienakademie, Dresden
- Universitätshauptgebäude, Rostock
- Leibnizinstitut für organische Katalyse, Rostock
- Laborgebäude 51 (BAM), Berlin

Industrie- & Gewerbebauten



- Dieselmotorenwerk, Rostock
- Cruise Center Warnemünde, Rostock
- Industrie- und Handelskammer, Schwerin
- Schleuse Sülfeld, Niedersachsen
- Einkaufszentrum Luckenwalde, Brandenburg
- Fährhafenterminal Sassnitz, Rügen
- NORDEX Werksweiterung, Rostock
- Bauhof Minden (WSA), Nordrhein-Westfalen
- Fischbearbeitungszentrum Sassnitz, Rügen
- Sixt Communication Center, Rostock

Wohn- & Gesellschaftsbauten



- LTU Arena, Düsseldorf
- World Conference Center, Bonn
- Rudolf-Harbig-Stadion, Dresden
- National Convention Center, Hanoi/Vietnam
- Stadthalle, Rostock
- Ozeaneum, Stralsund
- Museum für Stadtgeschichte, Hanoi/Vietnam
- Yachthafenresidenz Warnemünde, Rostock
- Theater Hafnhaus, Rostock
- Iberotel Castelfalfi, Toscana/Italien

Bauten des Gesundheitswesens



- Klinikum Südstadt, Rostock
- Inselklinik Heringsdorf, Usedom
- Seniorenwohnanlage Eimsbüttel, Hamburg
- Seniorenresidenz, Greifswald
- Fachkrankenhaus Gommern, Sachsen-Anhalt
- Krankenhaus und Pflegeheim, Tessin
- Fachkrankenhaus Uchtspringe, Sachsen-Anhalt
- Müritz Klinikum, Waren
- DRK Behindertenwerkstatt, Rostock
- Kinderklinik, Rostock

STANDORTE

Berlin

Bismarckstraße 91 · D-10625 Berlin
Telefon +49 (0)30 315 730 75
Telefax +49 (0)30 315 730 89
berlin@inros-lackner.de

Bonn

Hinter Hoben 149 · D-53129 Bonn
Telefon +49 (0)228 555 11 32
Telefax +49 (0)228 555 11 00
bonn@inros-lackner.de

Bremen

Lindenstraße 1A · D-28755 Bremen
Telefon +49 (0)421 65 84 10
Telefax +49 (0)421 65 84 110
bremen@inros-lackner.de

Cottbus

Sachsendorfer Str. 2 · D-03051 Cottbus
Telefon +49 (0)355 526 54 50
Telefax +49 (0)355 526 54 51
cottbus@inros-lackner.de

Dresden

Schweizer Straße 3a
D-01069 Dresden
Telefon +49 (0)351 89 56 10
Telefax +49 (0)351 89 56 113
dresden@inros-lackner.de

Hamburg

Holstenplatz 18
D-22765 Hamburg
Telefon +49 (0)40 226 30 20 00
Telefax +49 (0)40 226 30 20 10
hamburg@inros-lackner.de

Jena

Am Kiezhügel 15 · D-07743 Jena
Telefon +49 (0)3641 60 97 61
Telefax +49 (0)3641 82 92 47
jena@inros-lackner.de

München

Baierbrunner Straße 39
D-81379 München
Telefon +49 (0)89 726 33 09 50
Telefax +49 (0)89 726 33 09 59
muenchen@inros-lackner.de

Potsdam

Zeppelinstraße 48 A
D-14471 Potsdam
Telefon +49 (0)331 70 67 0
Telefax +49 (0)331 71 90 75
potsdam@inros-lackner.de

Rostock

Rosa-Luxemburg-Str. 16
D-18055 Rostock
Telefon +49 (0)381 45 67 80
Telefax +49 (0)381 45 67 899
rostock@inros-lackner.de

Schwerin

Spieltordamm 9 · D-19055 Schwerin
Telefon +49 (0)385 63 46 0
Telefax +49 (0)385 63 46 111
schwerin@inros-lackner.de

INROS LACKNER AG.

BETEILIGUNGEN

GENERAL CONTRACT

Ingenieurgesellschaft mbH
Osterstraße 24 · D-30159 Hannover
Telefon +49 (0)511 367 00 10 0
Telefax +49 (0)511 367 00 89
gc.hannover@generalcontract.de

iLi-Consulting Engineers Mekong Ltd.

41, Corner St 313 & 588
Songkat, Boeng Kak II
Khan Toul Kork
Phnom Penh · Kambodscha
Telefon +855 23 884 284
Telefax +855 23 987 907
rei@ili-consult.com

INROS LACKNER VIETNAM LLC

3 Do Hanh
Hai Ba Trung District
Hanoi · Vietnam
Telefon +84 43 9410 953
Telefax +84 43 9410 954
vietnam@inros-lackner.vn

viaponti Ingenieurgesellschaft mbH

Zeppelinstraße 48 A
D-14471 Potsdam
Telefon +49 (0)331 704 68 26
Telefax +49 (0)331 704 68 65
post@viaponti.de

VIN Consult s.r.o.

Jeremenkova 763/88
CZ-140 00 Prag 4
Telefon +420 244 104 010
Telefax +420 244 104 090
vin@vinconsult.cz

Wisserodt Consulting GmbH

Osterstraße 24 · D-30159 Hannover
Telefon +49 (0)511 367 00 0
Telefax +49 (0)511 367 00 89
wico.hannover@wisserodt.de

INTERNATIONALE BÜROS

Guinea · Conakry
Kamerun · Limbé
Lettland · Riga
Kap Verde · Praia
Kongo · Point-Noire
Pakistan · Karachi
Russland · Sankt Petersburg
Togo · Lomé
Vietnam · Cai Mep

