

BORSIG

BORSIG
SERVICE
GMBH

KRAFTWERKSSERVICE UND ENERGIE- ANLAGENBAU



KRAFTWERKS- SERVICE UND ENERGIE- ANLAGENBAU



ÜBER BORSIG SERVICE GMBH

Die **BORSIG Service GmbH** bietet Ihnen umfangreiche Serviceleistungen für die Energietechnik, Chemie und Petrochemie sowie Öl-, Gas- und Wasserversorgung.

Von unseren Standorten Berlin, Gladbeck und Hamburg aus unterstützen wir Sie mit einem weltweit agierenden und exzellent vernetzten Team aus Ingenieuren, Technikern und Facharbeitern kompetent, schnell und zuverlässig. Dabei verfügen wir über jahrzehntelange Erfahrung in der Planung, Abwicklung und Durchführung der unterschiedlichsten Montage-, Fertigungs- und Serviceleistungen.

Wir beseitigen Störungen und beschaffen die notwendigen Ersatzteile. Wir unterstützen Sie bei der Planung, Abwicklung und Montage neuer Bestandteile Ihrer Anlagen, bei Umbauten und Revisionen, aber auch bei der Instandhaltung bereits vorhandener Komponenten, seien sie aus unserem Hause oder von anderen Herstellern.

Darüber hinaus bieten wir technisch komplexe Modifikationen mit thermischen Berechnungen und projektspezifischem Engineering an, um beispielsweise die Leistung und / oder Effizienz Ihres Dampferzeugers zu verbessern.

Kompetent, schnell und kundennah - mit unserer leistungsstarken Service- und Montagemannschaft wird dieser Anspruch Wirklichkeit.

Außerdem bieten wir Störbeseitigungen im 24-h-Bereitschaftsdienst:
IHRE SERVICENUMMER: +49 (0) 172 4380-330.

Unsere Serviceleistungen und Produkte:

- Kesselservice
- Energie-Anlagenbau
- Engineering & Retrofit
- Rohrleitungsbau

KESSEL- SERVICE



KRAFTWERKS- SERVICE

BORSIG verfügt über mehr als 160 Jahre Erfahrung im Dampferzeugerbau.

Für Ihr Kesselengineering und Ihre Anlagenkonstruktion ist die **BORSIG Service GmbH** ein kompetenter Partner für alle Kesselbetreiber.

Die aktuellen technischen Themen wie laufzeitoptimierte Ansätze, Anlagensicherheit und Anlagenflexibilität haben bei uns Tradition. Wir bieten unseren Kraftwerkskunden aus den Bereichen Energie, Müllverbrennung und Prozessindustrie individuelle Lösungen für individuelle Probleme.

Und das als Komplettpaket, vom Engineering bis hin zur Lieferung und Montage von Kesselkomponenten.

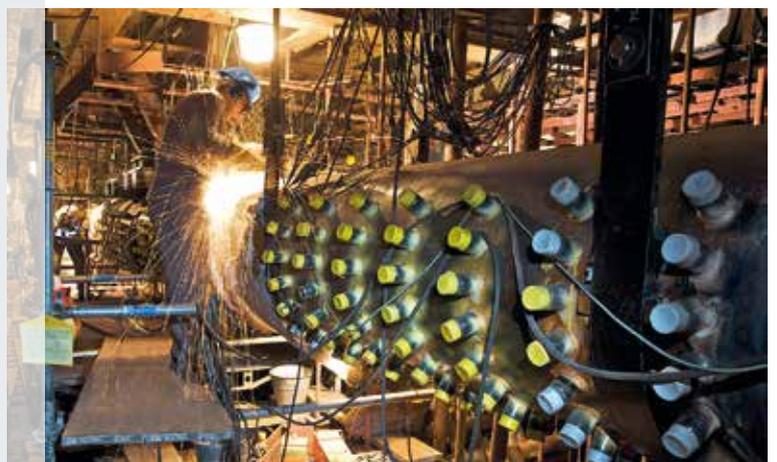
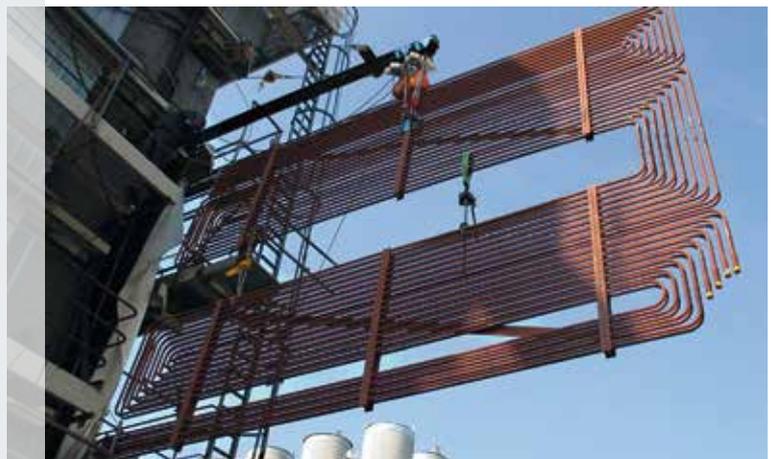
UNSERE LEISTUNGEN

- Reparatur-, Wartungs- und Umbaumaßnahmen
- Laufende Instandhaltung
- Montagen und Demontagen
- Koordination von Fremdgewerken
- Durchführungen von Messungen, Analysen und Abnahmen
- Lieferung von Ersatzteilen und Austauschkomponenten nach Fremdzeichnungen oder eigener Konstruktion
- Konstruktion bei Kesselumbauten und Kesselumrüstungen mit 2D- und 3D-CAD-Systemen
- Betreuung von kessel- und kraftwerkstechnischen Investitionsvorhaben
- 24-Stunden-Bereitschaft



BEARBEITETE KOMPONENTEN

- Dampferzeuger
- ND-/HD-Wärmetauscher
- Apparate
- Behälter
- Rohrleitungen
- Luft- und Rauchgassysteme
- Rußbläseranlagen
- Beschickung/Müllaufgabe
- Entaschung/Nassentschlacker
- REA Anlagen
- DENOX Anlagen



ENERGIE- ANLAGENBAU



OPTIMIERUNG VON KRAFTWERKS- ANLAGEN

Unser Beitrag zur
Energiewende

Mit der Erfahrung aus der konventionellen Kraftwerkstechnik steht die **BORSIG Service GmbH** ihren Kunden auch in der Zukunft zur Seite, wenn es darum geht, Kraftwerksanlagen zu optimieren.

Hierbei auch die Energiewende mit technischen Lösungen zu unterstützen, ist der Anspruch unserer Anlagenbauingenieure.

Als Komplettanbieter sind wir in der Lage, ganzheitliche Lösungen aufzuzeigen und umzusetzen.

Ein professionelles Projektmanagement ist Garant für eine zeit- und kostenoptimierte Durchführung unserer und Ihrer Anlagenbau-Projekte.

UNSER ENERGIE-ANLAGENBAU:

Engineering

→ Vom Konzept über das Basic- bis zum Detailengineering bieten wir alle technischen Planungsleistungen

Prourement

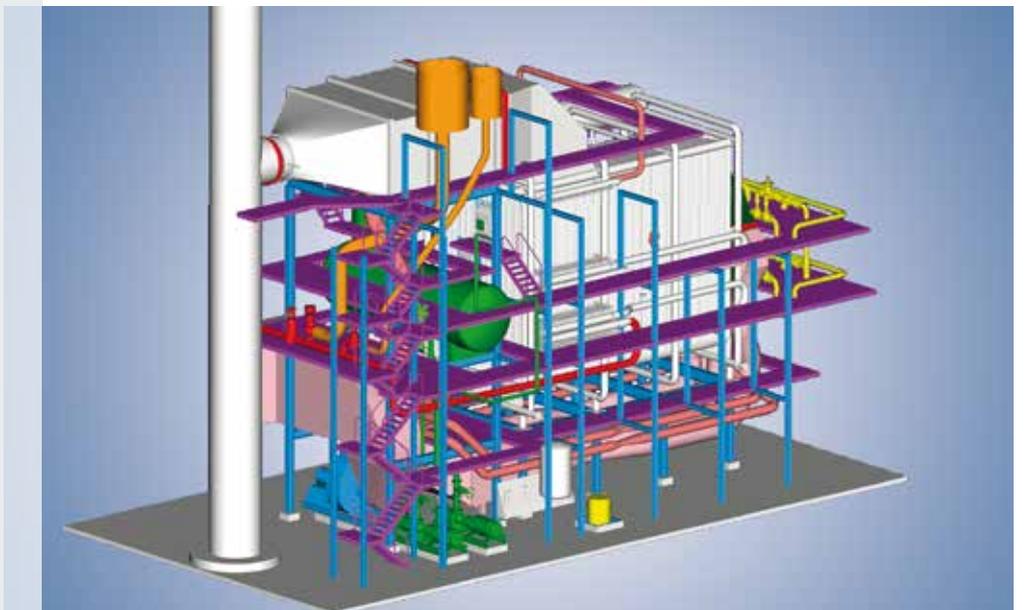
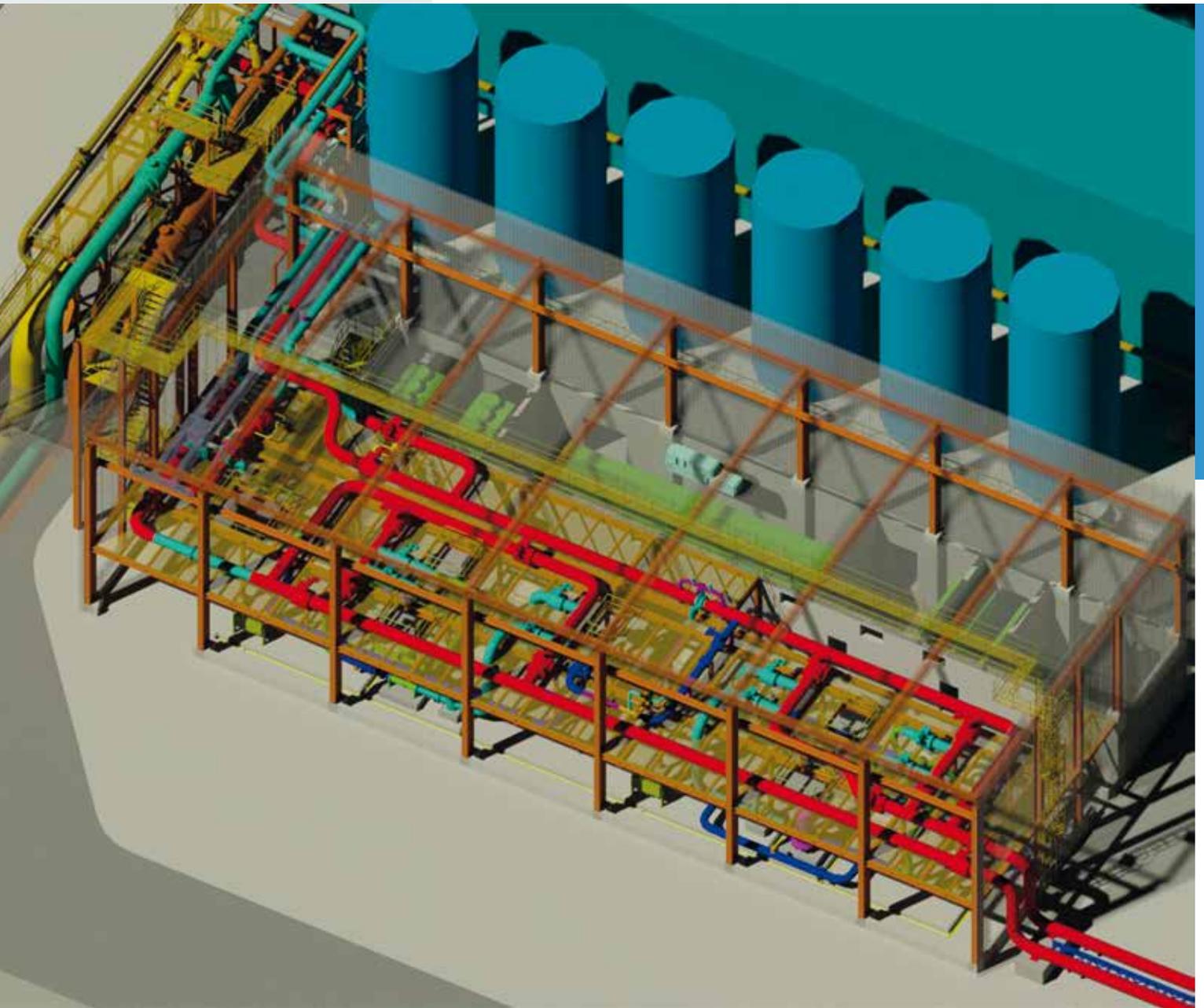
→ Beschaffungsprozesse optimieren, die Logistik dem Projekt anpassen und Qualität implementieren

Installation

→ Montage aller Anlagenkomponenten auf der Baustelle

Commissioning

→ Inbetriebnahmen: Planung und Umsetzung



ENGINEERING & RETROFIT

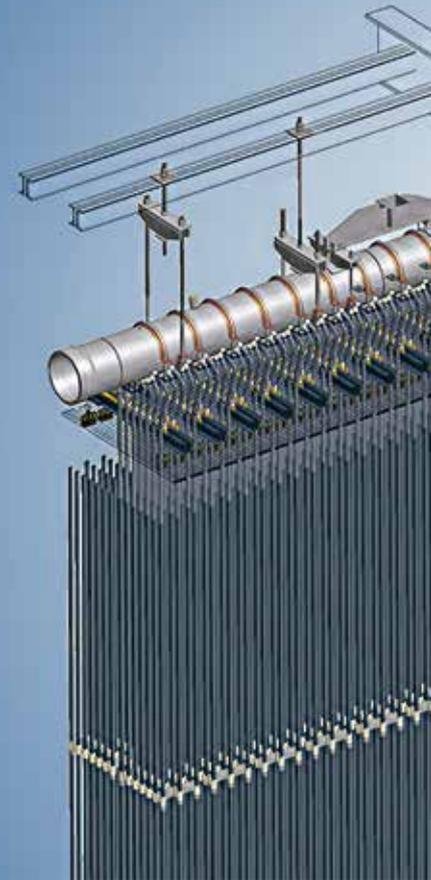
NEUAUSLEGUNG UND ÜBERARBEITUNG

Wir bieten ein breites Spektrum an Engineering-Dienstleistungen.

Die **BORSIG Service GmbH** bietet allen Kunden der Energieerzeugung und Industrie ein breites Spektrum an Engineering-Dienstleistungen. Die Neuauslegung und Überarbeitung von Bestandsanlagen und Komponenten entsprechend aktueller Normen und nach spezifizierten Kundenwünschen bildet dabei einen Schwerpunkt.

Bei Schadens- und Störfällen bieten wir unseren Kunden gerne unsere Expertise an. Wir begutachten betroffene Bauteile, analysieren Schadensbilder und ermitteln Schadensursachen, um anschließend Verbesserungsvorschläge und Umbaumöglichkeiten zu erarbeiten. Dabei werden auch angrenzende Bauteile und Gewerke bei der Ursachenforschung mit einbezogen.

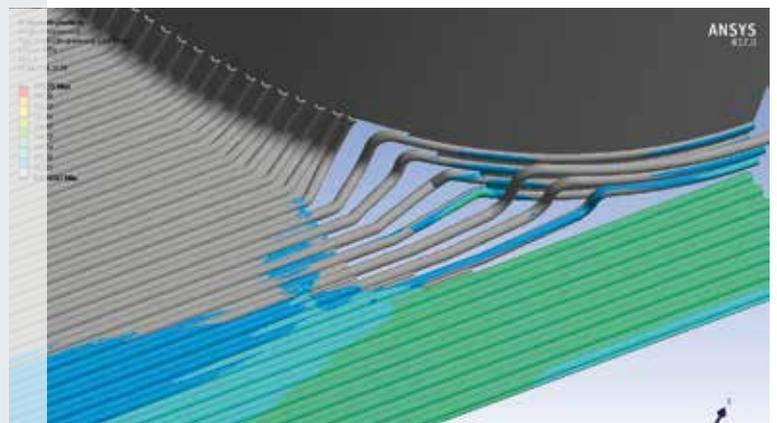
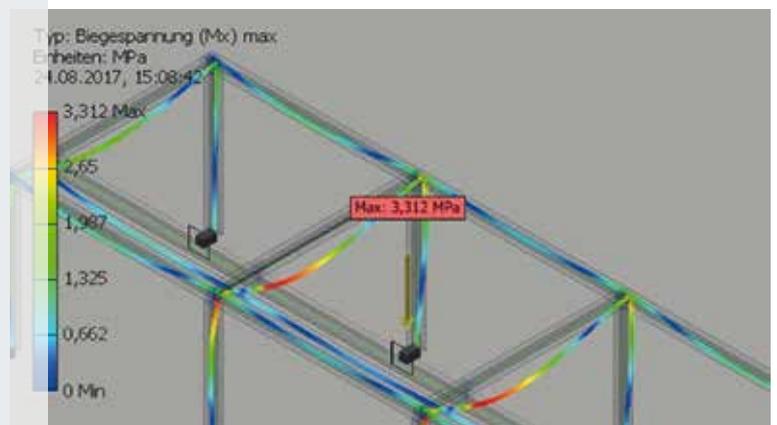
Unsere innovativen Montagekonzepte erlauben es uns, selbst umfangreiche Demontage- und Montagearbeiten innerhalb kürzester Zeit sach- und fachgerecht unter Einhaltung aller erforderlichen Sicherheitsanforderungen zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden durchzuführen.



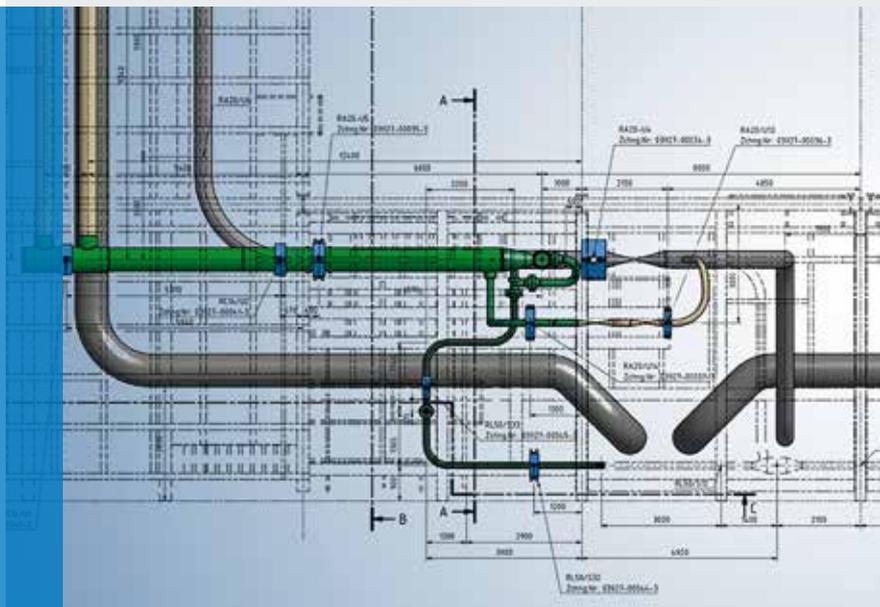


LEISTUNGEN

- Erstellung von 2D und 3D CAD-Modellen
- Festigkeitsberechnungen nach einschlägigen Kessel- und Druckbehältervorschriften
- FEM-Analysen mit ANSYS
- Rohrstatistische Berechnungen mit ROHR 2
- Wärmetechnische Berechnung von Natur- und Zwangsumlauf-Dampfkesselanlage sowie HD- und ND-Wärmetauschern
- Kreislaufberechnung inklusive Prozess- und Komponentenauslegung
- statischer Nachweise von Stahlbau zur Unterstützung und Halterung



ROHR- LEITUNGS- BAU



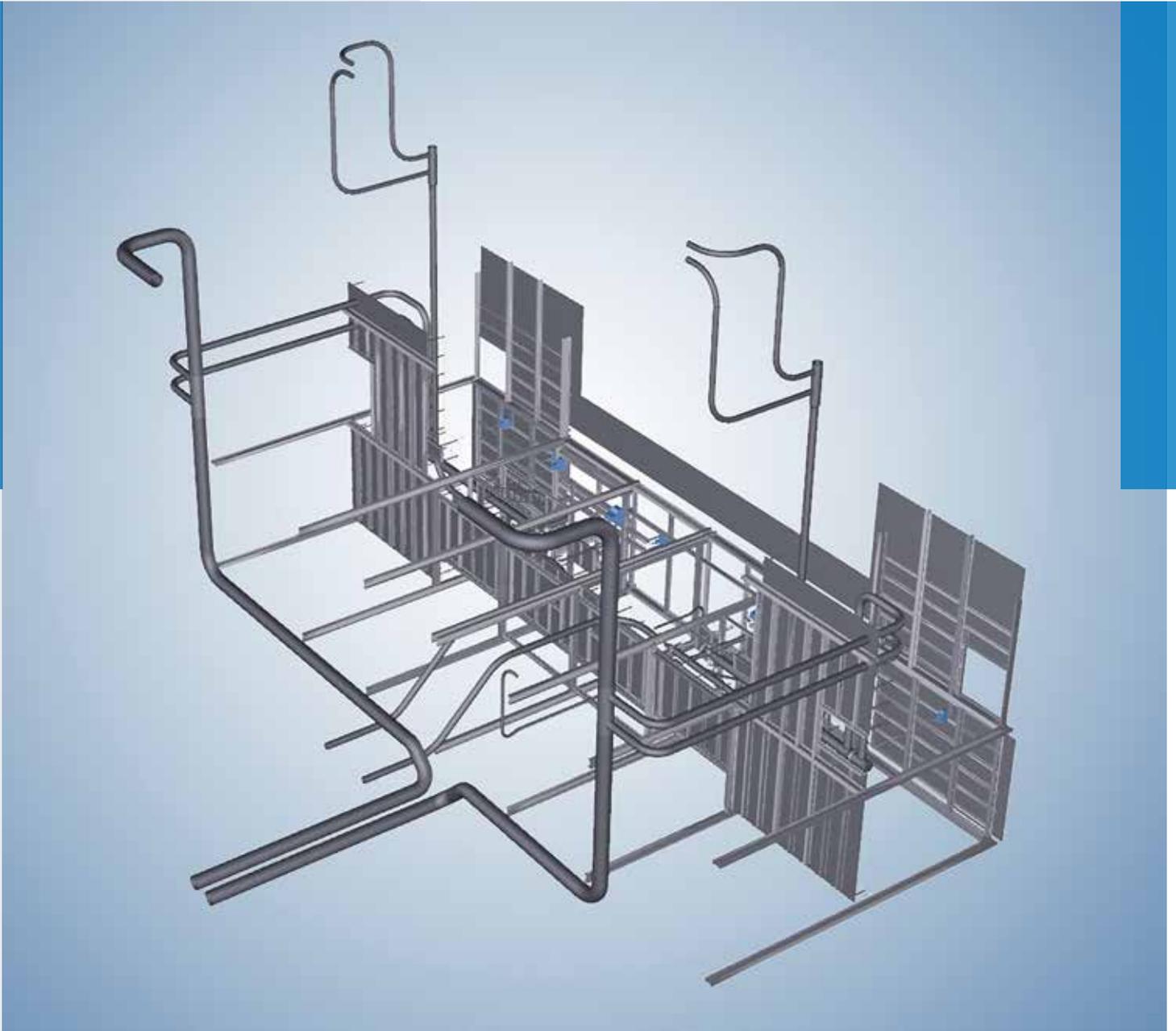
UNSER SERVICE FÜR KRAFTWERKE UND INDUSTRIE- ANLAGEN

Wir betreuen weltweit Anlagen der chemischen und petrochemischen Industrie sowie Anlagen der Dampf- und Stromerzeugung.

Das Leistungsspektrum der **BORSIG Service GmbH** umfasst Reparaturen, Demontagen und Montagen von Wärmetauschern, Dampftrommeln, Spaltgaskühlern, Reaktoren, Abhitzesystemen, Sammlern, Kühlern und Sonderapparaten, HD-Rohrleitungen, Armaturen, Kugelhähnen, Maschinen und Pumpen.

LEISTUNGEN

- Rohrleitungsplanung
- Festigkeitsberechnungen / Rohrstatik
- Materialbeistellung
- Vorfertigung und Montage kompletter Rohrleitungssysteme wie: Speisewasserleitungen, Hochdruck-Dampfleitungen, Kondensatleitungen, Gas- und Ölleitungen
- Prüfung, Dokumentation
- Nennweiten: DN 10 bis 2.000
- Nenndrücke: PN 10 bis 400



BORSIG

BORSIG Service GmbH GmbH

E-Mail info.bs@borsig.de
www.borsig.de

STANDORT BERLIN

Egellsstraße 21
13507 Berlin
Tel. 030 4301-01
Fax 030-4301-2771

STANDORT GLADBECK

Bottroper Str. 279
45964 Gladbeck
Tel. 02043 4006-6053
Fax 02043 4006-6066

STANDORT HAMBURG

Veritaskai 3
21079 Hamburg
Tel. 040 303726-4310
Fax 040 303726-4350

