

# 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.

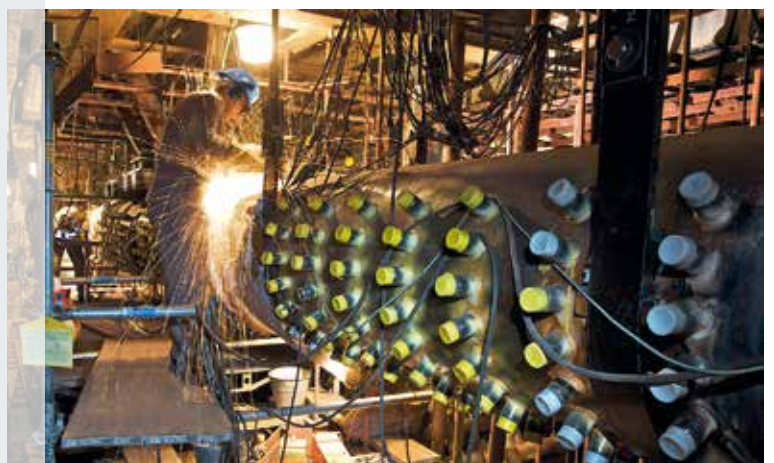
### UNSERE LEISTUNGEN

- 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:

#### **E**ngineering

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

#### **P**rourement

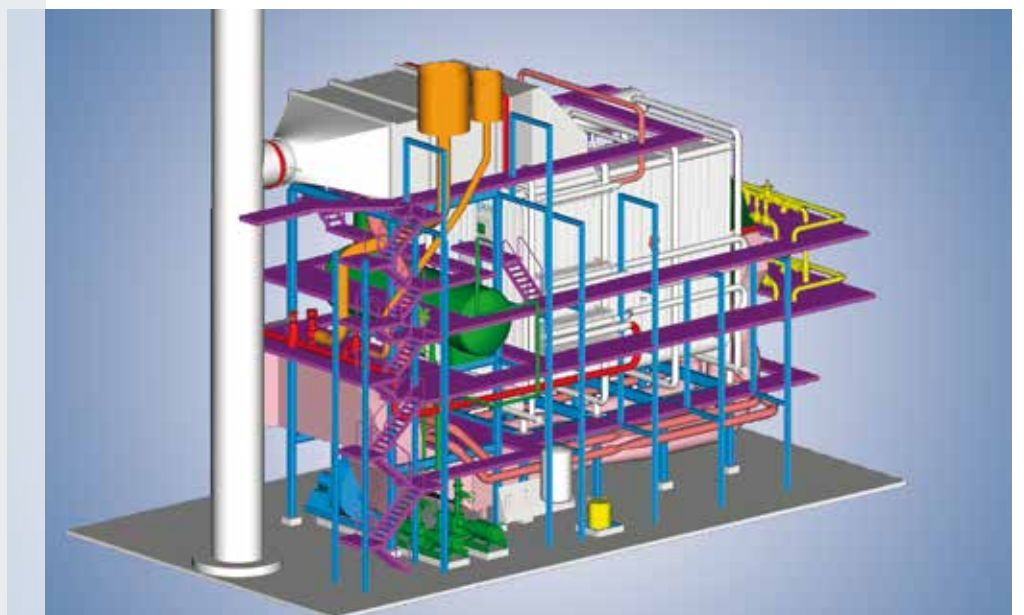
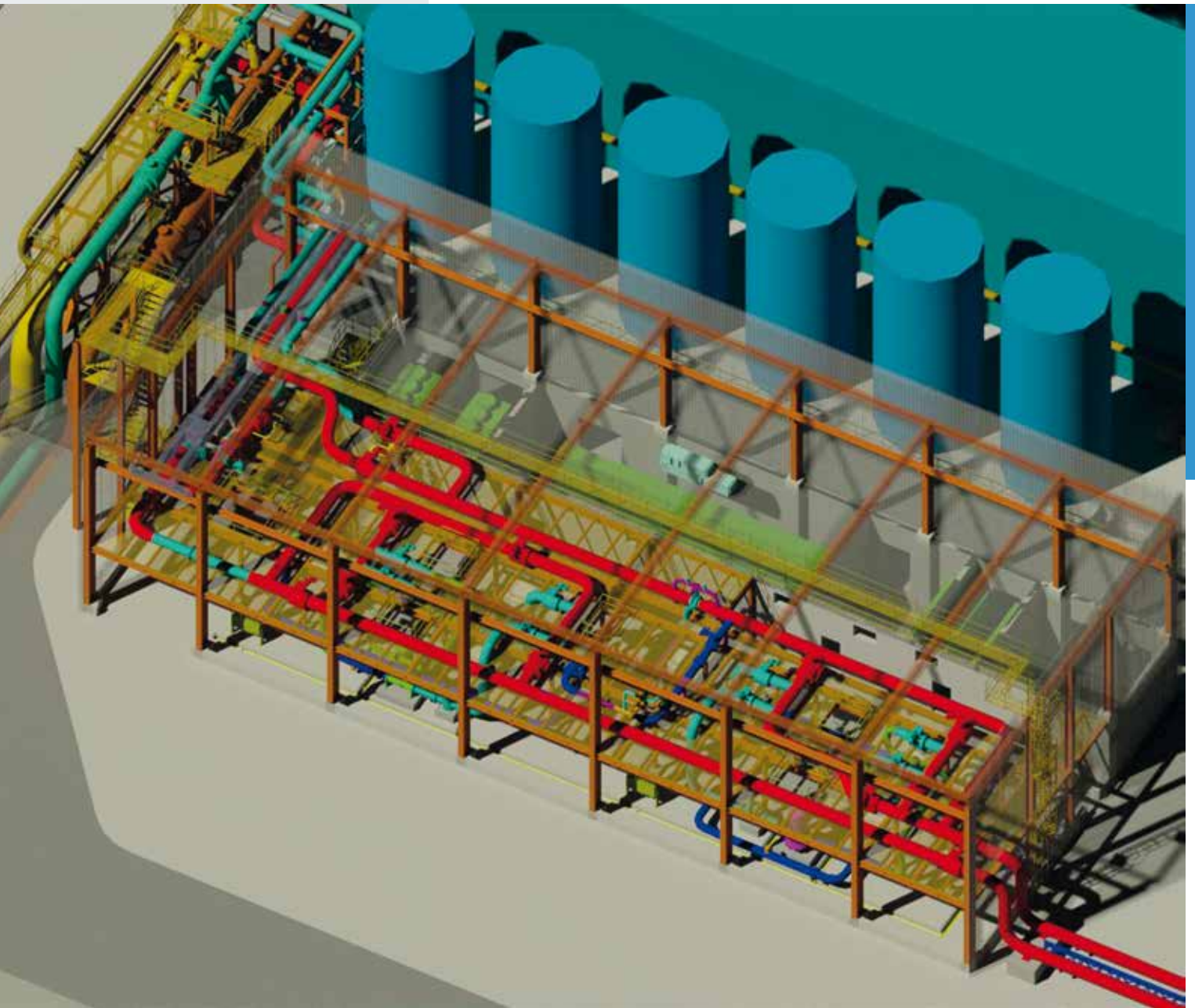
→ Beschaffungsprozesse optimieren, die Logistik dem Projekt anpassen und Qualität implementieren

#### **I**nstallation

→ Montage aller Anlagenkomponenten auf der Baustelle

#### **C**ommissioning

→ Inbetriebnahmen: Planung und Umsetzung



# ENGINEERING & RETROFIT

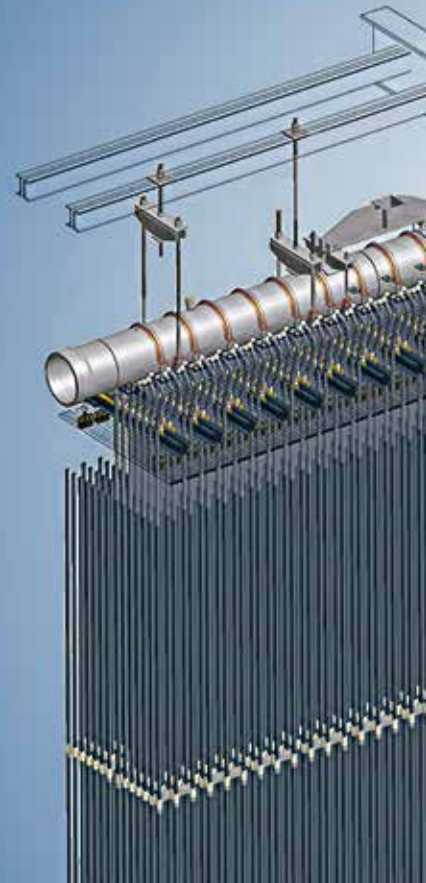
## NEUAUSLEGUNG UND ÜBERARBEITUNG

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.

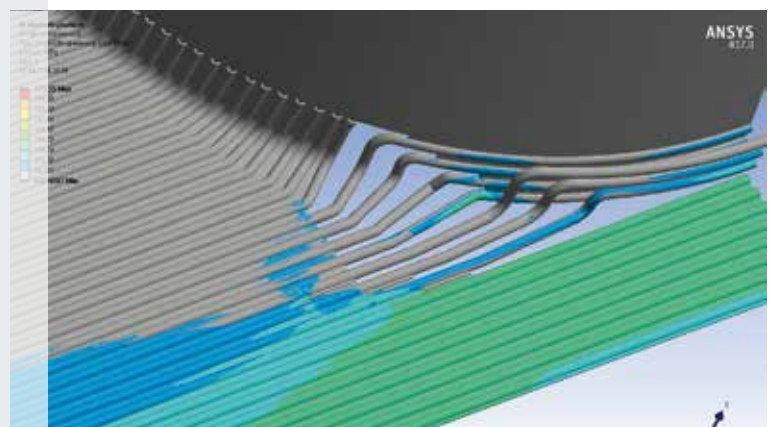
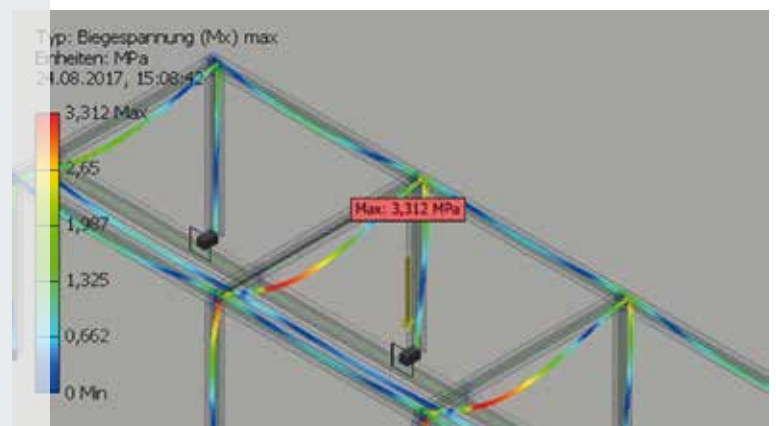




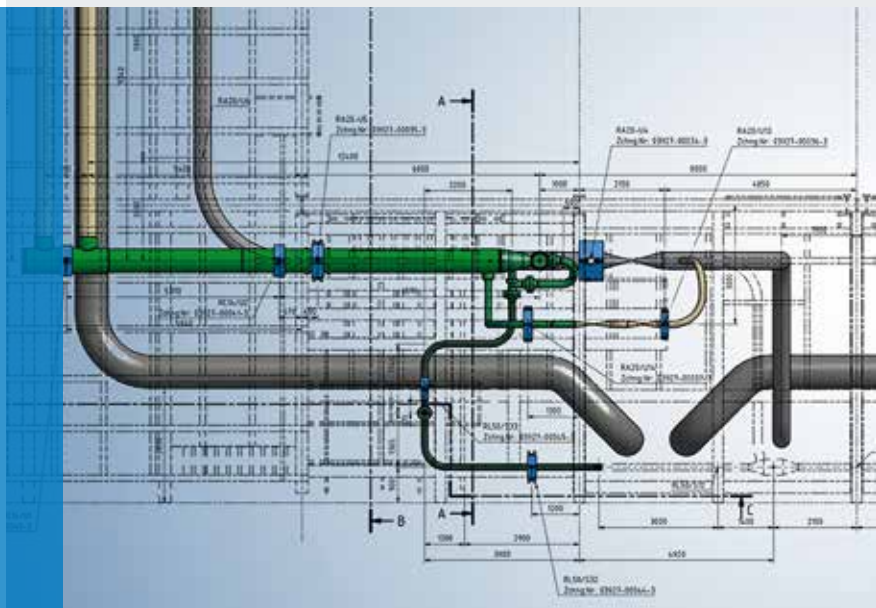


## LEISTUNGEN

- 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



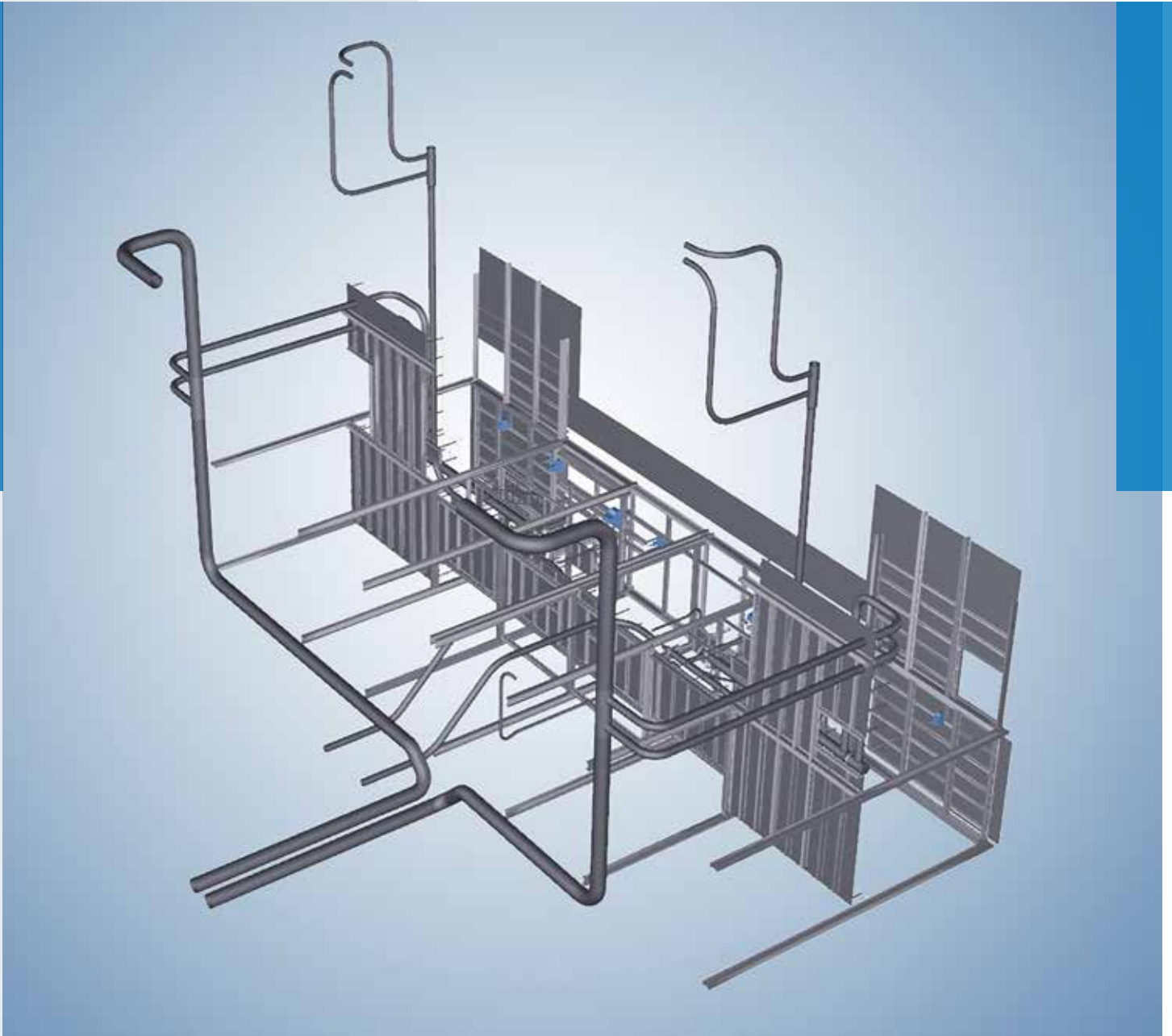
## UNSER SERVICE FÜR KRAFTWERKE UND INDUSTRIE- ANLAGEN

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](mailto:info.bs@borsig.de)  
[www.borsig.de](http://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

