



ETABO
ENERGIETECHNIK UND
ANLAGENSERVICE GMBH

*“Wirkung^(η)
durch Kompetenz”*

zuhören | zusammen | zuverlässig | zufrieden

Reinhard Lenort
Bauleiter



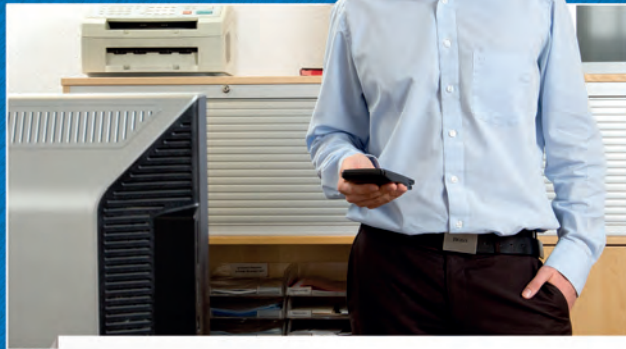
„Verstehen beginnt mit Zuhören“

Claudia Schmidt
Service-Sachbearbeiterin



„Zuverlässigkeit schafft Vertrauen“

Bastian Bergroschtje
Controller



*„Zusammen bilden wir ein Team,
das mit unseren Kunden
Probleme löst“*

Dominik Kowolik
Dokumentation



*„Ein zufriedener Kunde steht für
mich an erster Stelle“*

Die ETABO Energietechnik und Anlagenservice GmbH ist ein konzernunabhängiges, mittelständisches und flexibles Unternehmen.

Wir sind seit nahezu 40 Jahren im Anlagenbau und Anlagenservice von Kraftwerken und Industrieanlagen tätig und unser Team verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Projektabwicklung von komplexen Projekten der Energietechnik.

Bei Bedarf entwickeln und erarbeiten unsere Ingenieure und Konstrukteure mit und für unsere Kunden, selbst bei schwierigsten Aufgabenstellungen komplette Lösungen.

Unser Service Team inspiziert, plant, liefert und montiert Systeme und Komponenten für Kraftwerke und Industrieanlagen und betreut die Anlagen unserer Kunden kompetent und zuverlässig über ihren kompletten Lebenszyklus.

Unsere Unternehmenskultur ist das Resultat der Erfahrungen und Erkenntnisse, die das Unternehmen im Laufe seiner Geschichte gewonnen hat. Zusammenfassen lässt sie sich in den Begriffen:

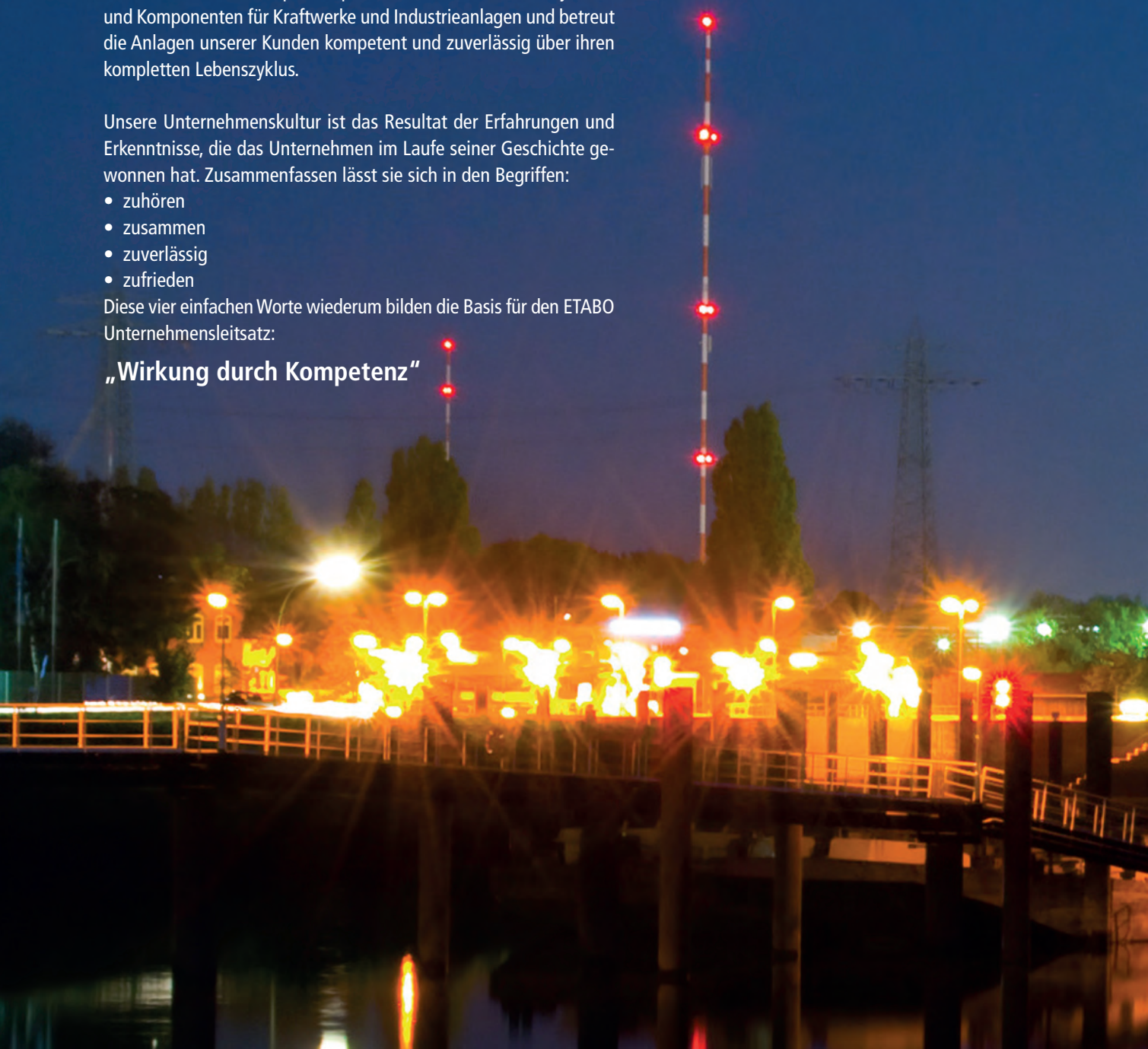
- zuhören
- zusammen
- zuverlässig
- zufrieden

Diese vier einfachen Worte wiederum bilden die Basis für den ETABO Unternehmensleitsatz:

„Wirkung durch Kompetenz“



ETABO
ENERGIETECHNIK UND
ANLAGENSERVICE GMBH





ANLAGENBAU



Wir realisieren Projekte von der Planung bis zur Inbetriebnahme – komplett aus einer Hand – und verfügen über umfassende Erfahrungen im gesamten Spektrum des Anlagenbaus...

- von der Beratung und Planung
- der Auslegung und Konstruktion
- über die Beschaffung und das Expediting
- der Terminplanung und -verfolgung
- der Montage und Inbetriebnahme
- bis zur Dokumentation

Unsere technische Kompetenz erstreckt sich dabei auf folgende Systeme:

- Wasser-Dampfkreislauf (HD, MD, ND)
- Balance of Plant (BoP)
- Kühlwasserversorgungen
- Stahlbau und Rohrbrücken
- Apparate und Behälterbau (Vorwärmer, Wärmetauscher, Formstücke)
- Dampferzeuger
- Gasregelstationen, Gasversorgungsleitungen, Gasspeicher und Gasverdichterstationen



ENGINEERING

Wir entwickeln und erarbeiten komplette Lösungen. Auch komplexe und schwierige Aufgaben werden von unseren Ingenieuren und Konstrukteuren zeitgerecht und kompetent gelöst. Planung, Auslegung und Berechnung erfolgen unter Einsatz modernster Engineeringtools.

Wir sind in den Ausschüssen der Fachverbände wie FDBR und VGB vertreten und wirken dadurch an der Weiterentwicklung des Standes der Technik mit. Das Wissen und die Anwendung von Normen und Vorschriften wird von uns kontinuierlich aktualisiert.

Unsere Konstruktion arbeitet mit moderner 3D-Planungssoftware wie z.B. PDMS. Auch die Materialverwaltung wird von der Planung über die Beschaffung bis zur Schweißnahtverwaltung auf der Baustelle in einem digitalen System dokumentiert.



Unsere Engineering Kompetenzen umfassen:

- Dimensionierung von Bauteilen und Komponenten
- Thermodynamische Auslegung
- Berechnung von Druckverlusten / Wärmeverlusten
- Statische und dynamische Auslegung von Rohrsystemen
- Stahlbauplanung
- Komplette Konstruktion im 3D Modell
- Ermittlung von Bauanschlusslasten
- Erstellung von Belastungsplänen
- Nachweis von Ankerplatten, Dübelplatten und Dübeln
- Lösung von Sonderproblemen mit Hilfe von FE-Analysen



PROJEKTMANAGEMENT

Seit nahezu 40 Jahren sind wir im Anlagenbau und -service von Kraftwerken und Industrieanlagen tätig und verfügen über eine jahrzehntelange Erfahrung in der Projektabwicklung von komplexen Projekten. Unsere Projektteams wickeln kleine Servicearbeiten bis hin zu komplexen Großprojekten ab.

Die Schlüsselfaktoren für unsere erfolgreiche Projektabwicklung sind:

- Flache hierarchische Organisationsstrukturen mit Einheit von Leitung, Entscheidung und Verantwortung.
- Alle Schlüsselfunktionen in der Projekt- und Montageabwicklung werden durch Eigenpersonal besetzt.
- Einsatz von langjährig erfahrenen Projektmanagern.
- Die Projektabwicklung erfolgt nach standardisierten Prozessen, die in unserem Projekt-Management Handbuch festgelegt sind.
- Für jedes Großprojekt erstellt der Projektmanager ein Projekt Handbuch, in dem alle projektspezifischen Anforderungen als Richtlinie für alle Projekt-Teammitglieder erfasst sind.
- Die Projektklenkung und Steuerung erfolgt durch moderne IT Tools:
 - Primavera zur Termin- und Ressourcenplanung
 - PipeBuilder zur Materialverwaltung, Fortschrittsverfolgung und Erstellung der Qualitätsdokumentation

Transparente Abläufe, effiziente Methoden und deren konsequente Umsetzung, gepaart mit der Kompetenz, Verantwortung und der Persönlichkeit unserer Mitarbeiter sichern den Projekterfolg für uns und unsere Kunden.



SERVICE UND MONTAGE

Unser ETABO Service Team bietet umfangreiche Dienstleistungen für Systeme und Komponenten in Kraftwerken und Industrieanlagen und betreut Anlagen kompetent und zuverlässig über ihren kompletten Lebenszyklus, insbesondere dann, wenn es darum geht, die Lebensdauer und/oder den Wirkungsgrad von Anlagen zu erhöhen.



Unsere Serviceleistungen bieten wir für folgende Systeme und Komponenten:

- komplette Rohrleitungssysteme inklusive deren Komponenten wie Armaturen und Konstanthängern
- Behälter im Wasser-/ Dampfkreislauf
- Dampferzeuger, Verbrennungsroste und Entschungsanlagen
- Wärmetauscher im Rauchgassystem (z.B. Luftvorwärmer)

Unser Team verfügt über eine große Anzahl an qualifizierten Montageexperten. Angefangen bei Bauleitern mit jahrelanger Erfahrung bis zu Spezialisten, wie Vorrichtern und HD-Schweißern. Wir montieren und verschweißen alle gängigen metallischen Werkstoffe (wie z.B. unlegierte Stähle, Feinkornbaustähle, warmfeste und hochwarmfeste Werkstoffe, austenitische und Duplex Stähle sowie Nickel Basis Legierungen).

Bei allen unseren Tätigkeiten hat die Arbeitssicherheit höchste Priorität. Alle Unternehmensebenen wirken darauf hin, dass sich unsere Mitarbeiter und Partner verantwortungsbewusst und vorbildlich bezüglich Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz verhalten und unsere Standards kontinuierlich verbessern.

Die ETABO Energietechnik und Anlagenservice GmbH ist Life Cycle Partner für die Errichtung, den Umbau und den Service von Anlagen, Systemen und Komponenten.

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- Engineering
- Beschaffung, Vorfertigung und Lieferung
- Anlagenerrichtung und Inbetriebnahme
- Qualitätssicherung und Dokumentation sowie
- Wartung, Instandhaltung und Ertüchtigung

Wir sind in folgenden Branchen tätig:

- Energieerzeugung
- Wärmeverteilung
- Reststoff- und Biomasseverwertung
- Petrochemie sowie
- Papier- und Stahlindustrie





ETABO
ENERGIETECHNIK UND
ANLAGENSERVICE GMBH

ETABO Energietechnik und Anlagenservice GmbH
Harpener Feld 16
44805 Bochum

Tel.: +49 234 5067-0
Fax: +49 234 5067-173

E-Mail: kontakt@eta-bochum.de
Web: www.eta-bochum.de

