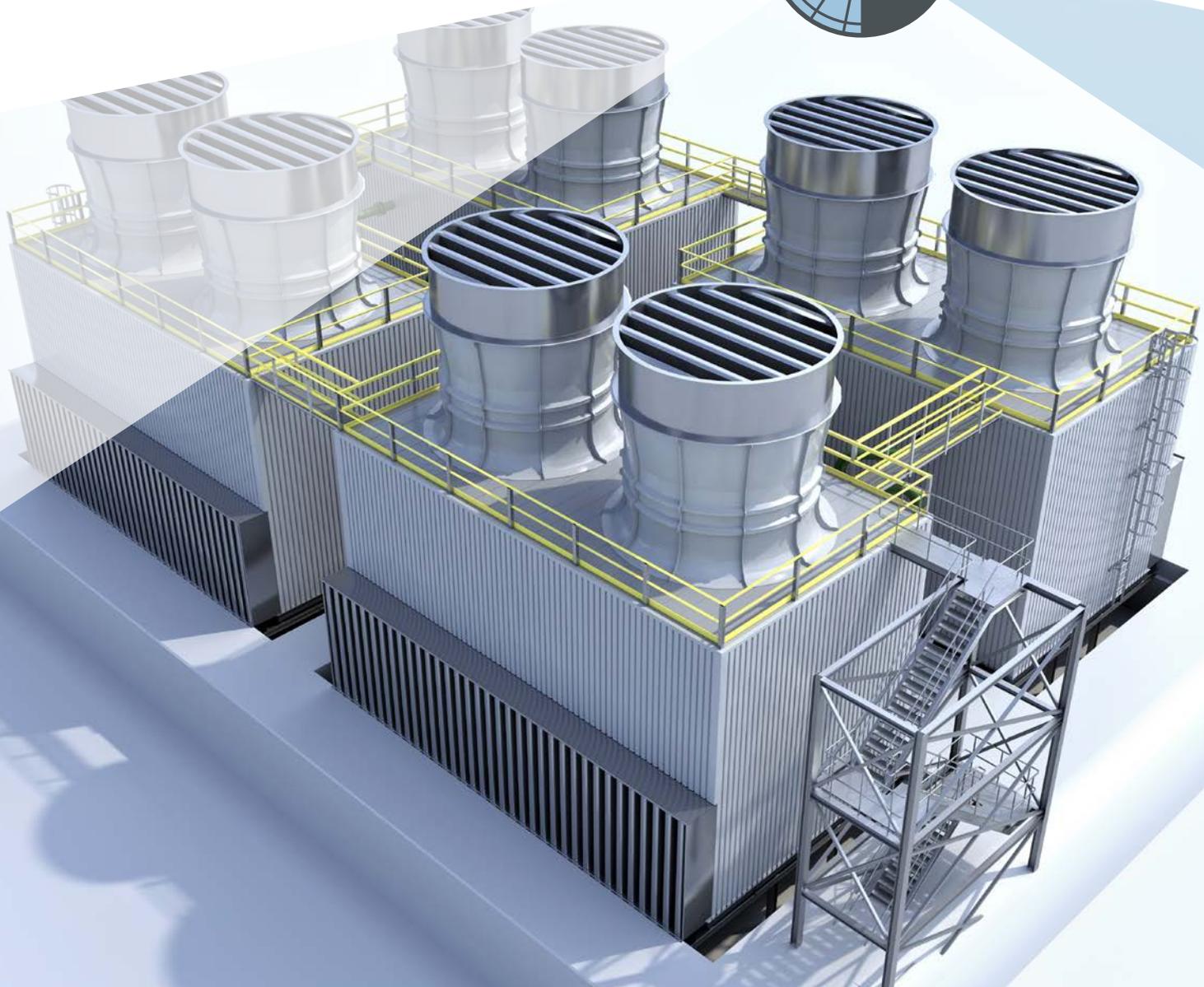
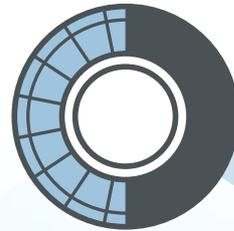


IHR ZUVERLÄSSIGER SERVICE-PARTNER

**Ihr Begleiter in der Industrie-, Prozess-
und Kraftwerkskühlung**





**SPITZENLEISTUNG
FÜR DAS EINE ZIEL**

Höchste Kundenzufriedenheit!

WIR SEHEN DAS GESCHÄFT MIT IHREN AUGEN

Der Name **ENEXIO Service** steht für Qualität und Zuverlässigkeit in der Industrie-, Prozess- und Kraftwerkskühlung. Gleichzeitig ist unser Name ein Versprechen an unsere Kunden und Geschäftspartner – ENEXIO Service steht für **IHR KÜHLTURM. UNSERE KOMPETENZ.**

Das **ENEXIO Service Team** beschäftigt die erforderlichen Fachleute für den Kühlturm-Service an vier Standorten in Europa – davon mehr als 70 Mitarbeiter in Deutschland mit Hauptsitz in Bochum und einer Niederlassung in Leipzig, einem Büro in den Niederlanden sowie 13 Mitarbeiter in Italien.

Jahrelange Erfahrung und Erfolg haben aus uns ein führendes Unternehmen für die Auslegung und Realisierung von Nasskühlsystemen gemacht, basierend auf unserer Forschung und Entwicklung mit eigenen Testkapazitäten, können wir Referenzen an nahezu allen deutschen und zahlreichen internationalen Industrie-, Chemie- und Kraftwerksstandorten vorweisen.

Mithilfe unserer eigenen Montageteams, Bauleiter und Ingenieure können Sie mit ENEXIO Service eine maximale Anlagenverfügbarkeit erzielen.

Der entscheidende Faktor für die Betriebssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Lebensdauer von Rückkühlanlagen ist ein objektbezogener, fachmännischer und zuverlässiger

ENEXIO Service hat sich in den letzten Jahren erfolgreich als führender Anbieter in der Entwicklung und Fertigung von Nasskühlsystemen etabliert.

Auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrungen bieten wir individuelle Service-Konzepte für maximale Betriebssicherheit, Anlagenwirksamkeit und Verfügbarkeit über die gesamte Laufzeit der Anlagen.

Sämtliche Serviceleistungen sind sowohl für ENEXIO Service-Anlagen und Bauteile als auch für Fremdfabrikate abrufbar.

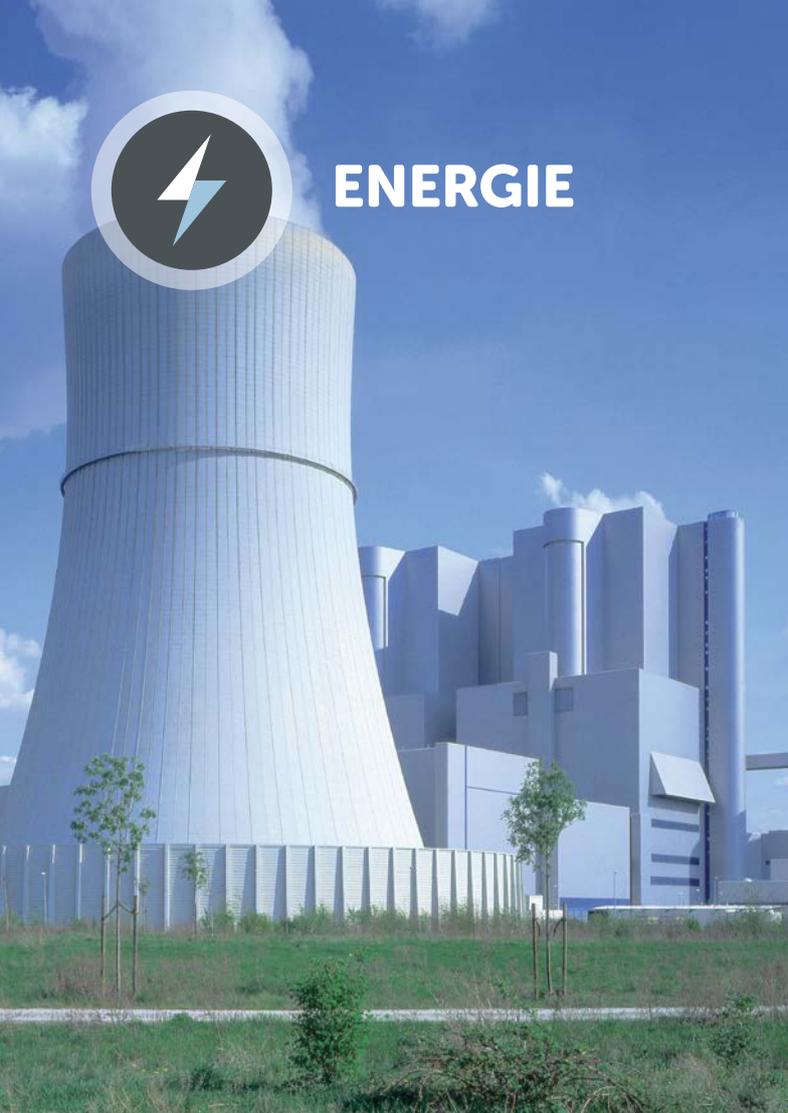
WIR SIND ZERTIFIZIERT

DIN EN ISO 9001:2015
DIN ISO 45001:2018
SCCP:2011
KTA 1401
WHG-FACHBETRIEB
(WASSERHAUSHALTSGESETZ)

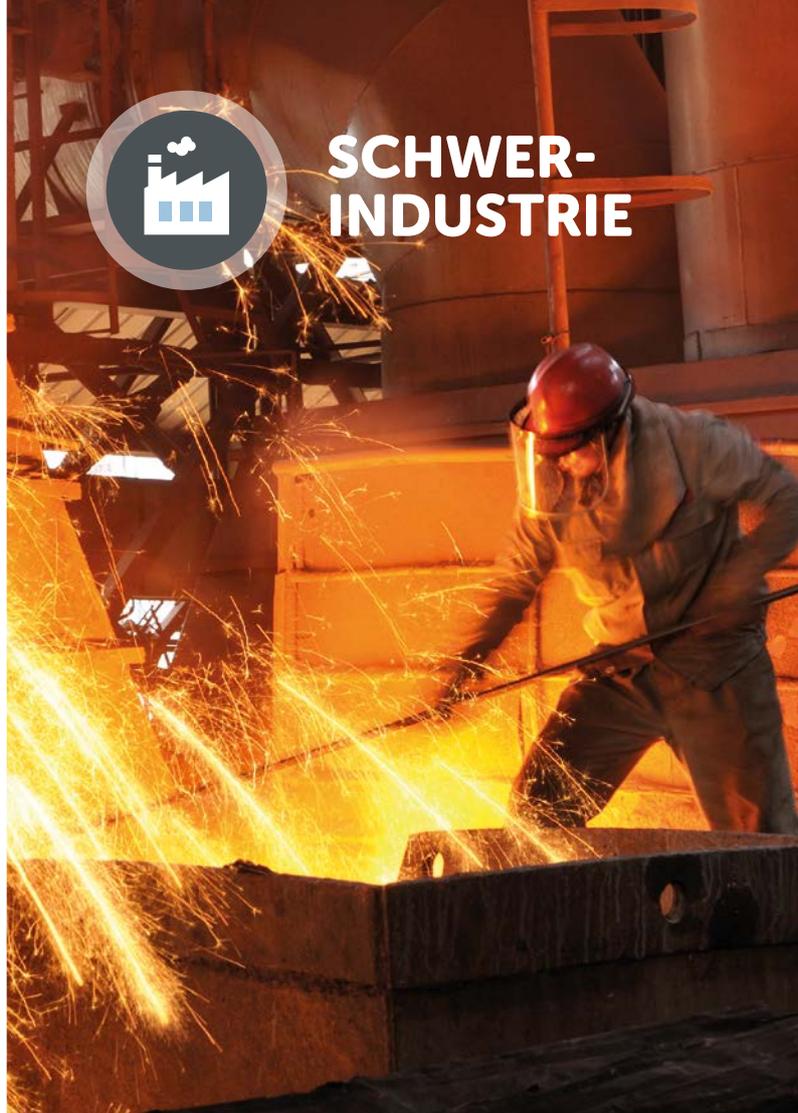




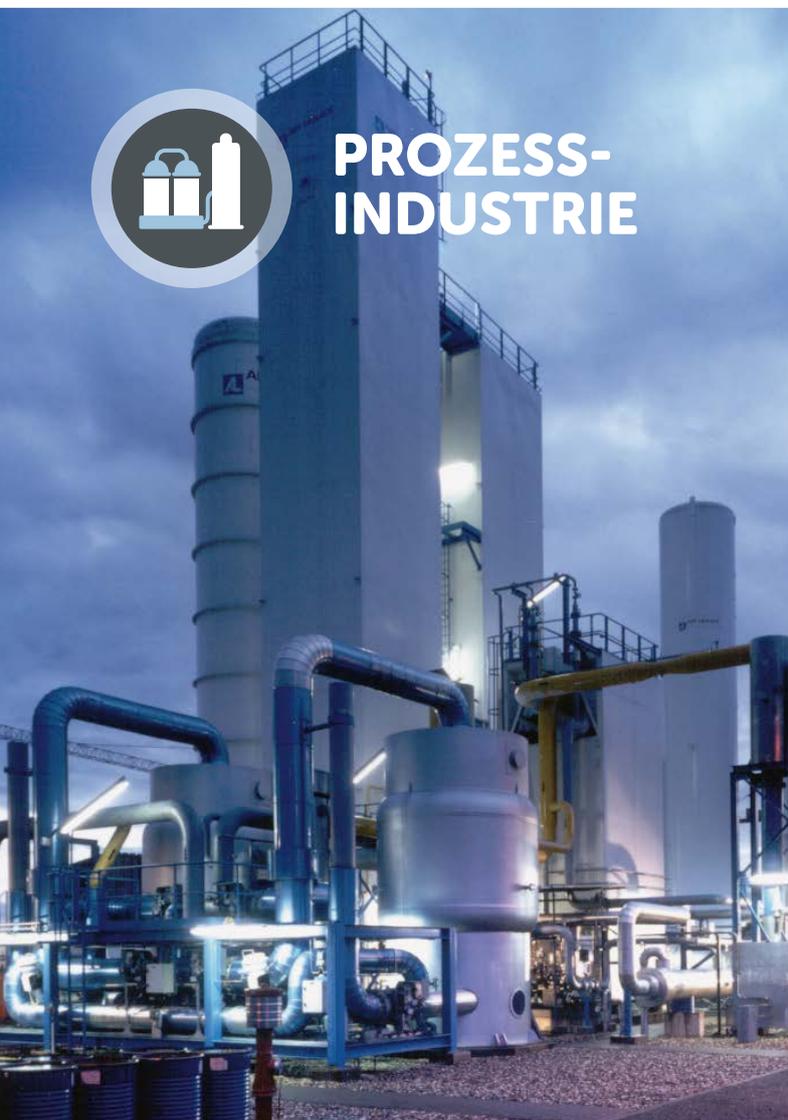
ENERGIE



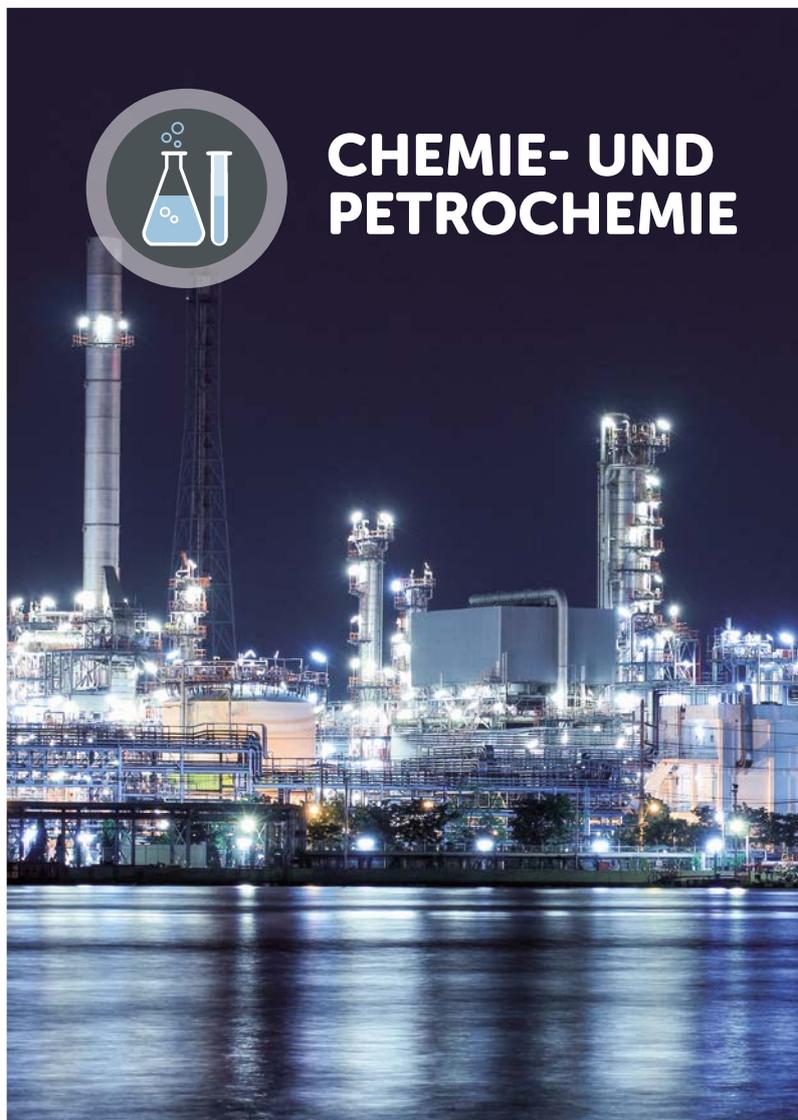
**SCHWER-
INDUSTRIE**



**PROZESS-
INDUSTRIE**



**CHEMIE- UND
PETROCHEMIE**



UNSERE DIENSTLEISTUNGEN PRODUKTPORTFOLIO

NASSKÜHLTÜRME

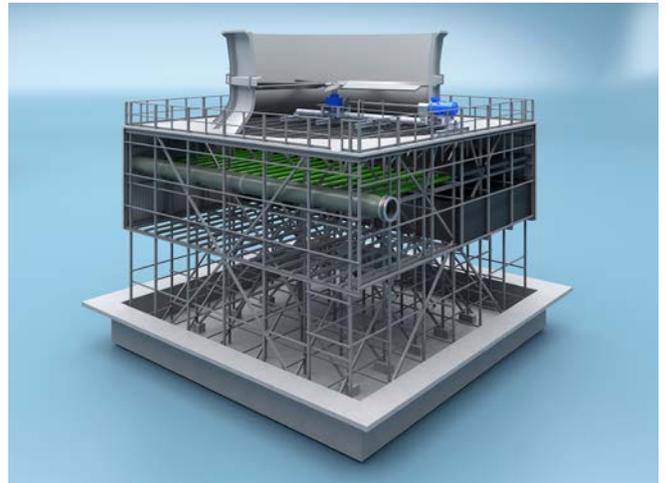
- Planung & Projektierung
- Neubau
- Sanierung
- Ersatzneubau

ERSATZTEILE & SERVICE

- für alle offen Nasskühlsysteme
- für alle Hersteller

Unser Liefer- und Leistungsspektrum im Einzelnen

- Neubau, Wartung und Instandhaltung von Ventilatorkühltürmen
- Sanierung, Leistungssteigerung und -optimierung von Kühltürmen
- Komplettüberholung von gesamten Kühleinheiten und -anlagen
- Ersatzteillieferung und Montage
- Inspektionen und Gutachten
- Montagen und Demontagen
- Reinigungsarbeiten
- Füllkörperaustausch
- Überholung und Ertüchtigung von Motoren, Getrieben und Ventilatoren sowie deren Optimierung
- Erweiterung der Antriebsaggregate
- Servicerahmenverträge



Alle Arbeiten werden einschließlich der notwendigen Engineering-Leistung und Beschaffung aus einer Hand durchgeführt.

WIR ANALYSIEREN – SIE PROFITIEREN



Effektive Rückkühlung in Kühltürmen durch die optimale Wasserverteilung mit den passenden Sprühdüsen.



Leistungsfähige Füllkörper und effiziente Tropfenabscheider für einen ökonomischen, wartungsreduzierten und ökologischen Kühlturbetrieb.

Mechanische Komponenten

Die Verwendung von weiterentwickelten Komponenten mit neuen Technologien geht einher mit z.B. einer höheren Kühlleistung, einem niedrigeren Energieverbrauch oder einer geringeren Schallentwicklung.

ENEXIO Service analysiert den Bestand und das Verbesserungspotential der Anlage um optimale und angepasste Lösungen aufzuzeigen. Die Amortisationszeit einer solchen Modernisierung ist in der Regel sehr kurz – vor allem, wenn die Modernisierung mit einer umfassenden Wartung kombiniert wird.

In den letzten Jahren konnten nachweislich deutlich verbesserte Werte der Kühleinheiten im Hinblick auf Kühlleistung oder auch Schmutzablagerung erzielt werden.

Neue und effizientere Elektromotoren für den Antrieb des Ventilators (z.B. Permanent-Magnetmotoren für Kleinkühler), die sich schon nach kurzer Zeit amortisieren, können in Kombination mit der Anwendung anderer Drehzahlen die Schallemissionen und den Eigenverbrauch deutlich reduzieren.

Die mechanischen Komponenten des Kühlturms werden durch den Austausch einzelner Komponenten und einer optimalen Abstimmung aufeinander an die stets aktuellen Anforderungen angepasst. Dazu gehört der Einsatz effizienterer Motoren oder auch eine geräuschoptimierte Neugestaltung.

ENEXIO Service bietet

- Einbau neuer Getriebemotoren
- Begutachtung vom Lüfterzustand
- Austausch von Komponenten wie z.B. Tropfenabscheidern und Kühleinheiten
- Schwingungsmessung mit modernster Technologie

WIR ANALYSIEREN – SIE PROFITIEREN

Ventilatoren

Ventilatorflügel aus GFK müssen durch eine intakte Oberflächenbeschichtung für eine optimale Luftförderung geeignet und gegen Witterungseinflüsse geschützt sein. Im Laufe der Zeit wird diese Beschichtung durch Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Abrieb an der Anströmkante schadhaf.

Ist der Verschleiß so weit fortgeschritten, dass die Glasfasern frei liegen, kann die Struktur des Ventilatorenflügels beschädigt und damit die Festigkeit beeinflusst werden. Mit einer Reparatur und einer neuen Oberflächenbeschichtung wird ein kostenintensiver Neukauf des kompletten Ventilators vermieden.



ENEXIO Service bietet

- Begutachtung und Bewertung der Ventilatoren
- Demontage und Montage vor Ort
- Sanierung in eigener Fachwerkstatt
- Schwingungsanalyse und Auswuchtung

Mehr als nur die konventionellen Service-Aktivitäten

Neben den Maßnahmen rund um Anlagenumbau und Leistungssteigerung können Sie auch unseren Teil- oder Gesamtanlagen-Service in Anspruch nehmen.

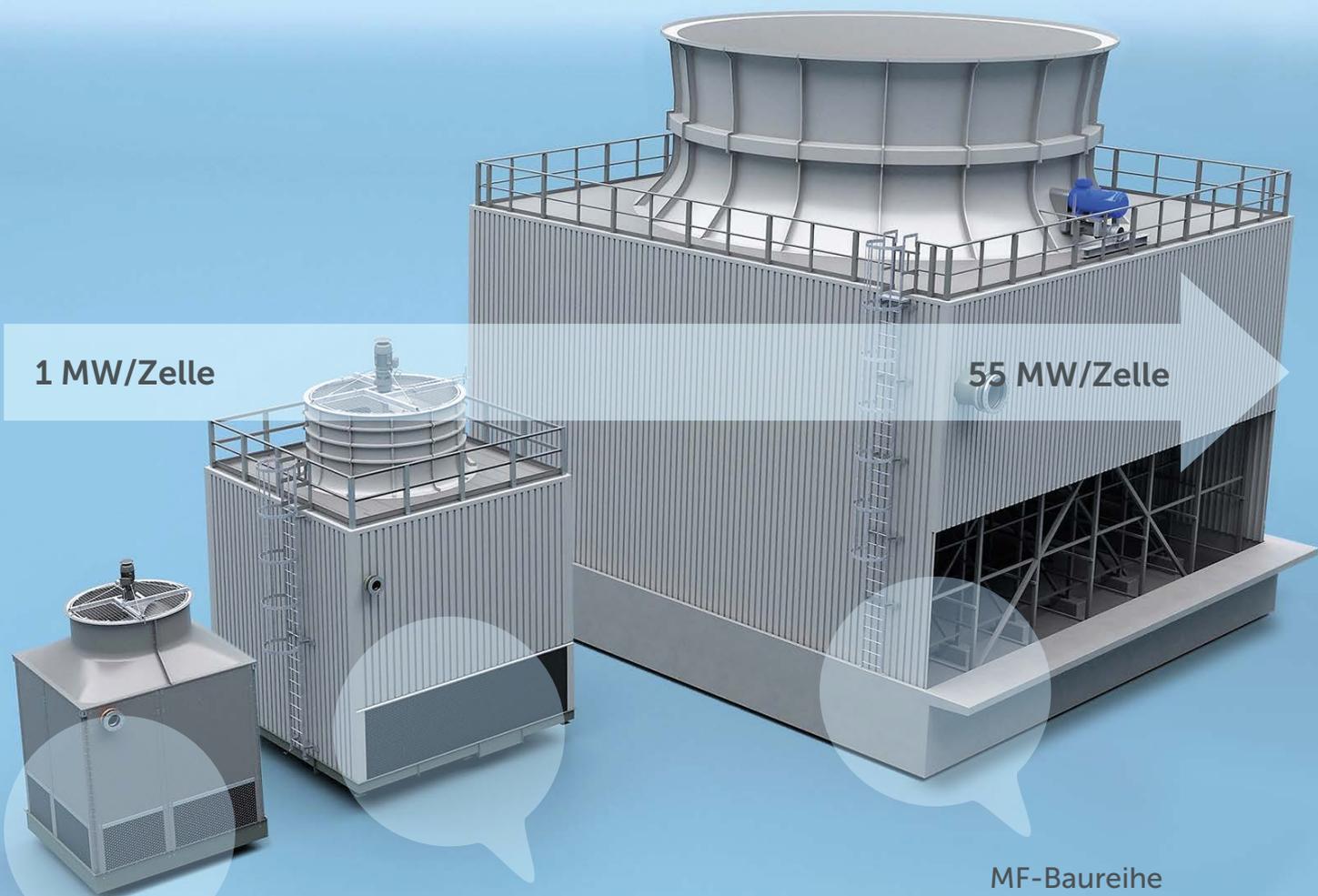
Unsere Erfahrungen im Anlagen-Service sind überwiegend in der Kraftwerkswirtschaft und in der Prozessindustrie entstanden. Die Entwicklung des Neuanlagengeschäfts zu Kühlsystemen in den Branchen Biomasse oder Müllverbrennung hat unsere Kompetenz mit den Besonderheiten verschiedener Systeme weiter gestärkt.



Moderne Vibrationsüberwachung der Maschine



Wiederaufbereiteter Ventilator



1 MW/Zelle

55 MW/Zelle

KKT-Baureihe mit
GfK-Struktur bis 38 m²

Der modularisierte
Standard-Kühlturm mit
minimaler Liefer- und
Montagezeit

MS-Baureihe
(Modular Steel)
mit Stahlstruktur

Der flexible Kühlturm für
Industrie-Anwendungen

MF-Baureihe
(Modular Fiberglass)
mit GfK-Struktur
ab 92 m²



ZELLENBAUWEISE FÜR HÖCHSTE FLEXIBILITÄT

Anpassung an alle Prozessanforderungen
und Umgebungsbedingungen.

KOMPAKT. LEISTUNGSSTARK. VARIABEL.

Ventilator-Kühltürme sind die Allrounder unter den Kühltürmen. Sie sind kompakt, leistungsstark und variabel an die jeweiligen Betriebs- und Witterungsbedingungen anpassbar. Sie sind mit saugenden Ventilatoren ausgestattet und die ideale Lösung für industrielle Anwendungen, wie zum Beispiel in Kraftwerken, chemischen und petrochemischen Anlagen, Stahlwerken, Luftzerlegungsanlagen, in der Automobilindustrie, in Holz- und Papierfabriken oder Klima-Kälte Anlagen.

Durch beliebige Kombination von Einzelzellen und Gruppenaufstellung lässt sich fast jeder Betriebsfall darstellen.

ENEXIO Service kann Ihnen Zellenkühltürme jeder Leistungsstufe mit berechneten Grundflächen von ca. 9 m² bis 370 m² je Einzelzelle anbieten. Daraus lassen sich komplexe Rückkühlwerke beliebiger Größe kombinieren.

Die Verwendung von Kühlturmsystemen in Zellenbauweise ermöglicht eine flexible Bauweise, die den Prozessanforderungen und Umgebungsbedingungen gerecht wird. Des Weiteren garantiert die Zellenbauweise eine hohe Flexibilität. So können die Zellen beispielsweise einzeln gewartet und bei Bedarf entleert werden, während das System in Betrieb ist.



Vorteil der Zellenbauweise
Die robuste Bauweise eignet sich für jede beliebige Kühlwassermenge und Wärmeleistung. Hocheffiziente Komponenten garantieren die Leistungsfähigkeit.





KUNDENORIENTIERTER KÜHLTURMSERVICE

Regelmäßige Wartung und Instandsetzung Ihres Kühlturms garantiert vollständige Kühlleistung und erhöht die Lebensdauer erheblich.

UNSERE MITARBEITER – GEBEN ALLES FÜR SIE

Das ENEXIO Service Team ist mit allen notwendigen Spezialwerkzeugen ausgestattet, um auch sehr spezifische Arbeiten am Kühlturm durchführen zu können. Leistungs-, Schall- und Schwingungsdaten werden durch unser qualifiziertes Fachpersonal ermittelt und ausgewertet, sodass eine zielorientierte Lösung für unsere Kunden erarbeitet wird.

Inspektion

Unsere Spezialisten inspizieren sorgfältig Ihre Rückkühlanlagen und bewerten die einzelnen Komponenten, woraus ein Bericht resultiert mit Empfehlungen für Wartungs- und gegebenenfalls Reparaturarbeiten.

Dabei wird der aktuelle Zustand betrachtet und die Dringlichkeit abgewogen. Reparaturen sowie Modernisierungen unter Berücksichtigung von Sicherheit, Betriebsbereitschaft, Wirtschaftlichkeit und Leistungsvermögen sind in unserem Wartungskonzept enthalten. Die Wartungsarbeiten werden in Einzelberichten, Abnahmeprotokollen sowie weiteren wichtigen Nachweisen und Analysen dokumentiert.

Messung

Nach der Inspektion entsteht ein detaillierter Bericht, der neben der Schadensbeschreibung und Schadensbeurteilung auf Wunsch auch Reparaturvorschläge und Betriebshinweise beinhaltet.

Auf Grundlage der Serviceberichte gewinnen Sie Sicherheit bezüglich der zeitlichen Einordnung und des Umfangs von Sanierungsarbeiten.

Neue gesetzliche und technische Anforderungen, wie z.B. die Anforderungen aus der 42.BImSchV, werden in unseren Vorschlägen und Hinweisen berücksichtigt. Hier beraten wir fachmännisch und unabhängig.



WIR SIND FÜR SIE DA KONTAKTIEREN SIE UNS

Mit unserer Erfahrung und unserem Pioniergeist im Engineering, der Fertigung und dem Service, liefern wir weltweit modernste Lösungen für Kraftwerke, Wasser- und Abwasseranwendungen – Immer mit einem verantwortungsvollen Umgang mit allen Ressourcen für eine saubere Umwelt.

Unsere Mitarbeiter arbeiten mit anhaltendem Engagement für hohe Qualität, Ökologie, kosteneffiziente Produkte und Dienstleistungen. Wir liefern Spitzenleistung mit einem Ziel: höchste Kundenzufriedenheit.

ENEXIO Service hat sich in den letzten Jahren erfolgreich als führender Anbieter in der Entwicklung und Fertigung von Nasskühlsystemen etabliert.

Unsere Mitarbeiter zeichnen sich aus durch

- ZUVERLÄSSIGKEIT
- KNOW-HOW
- PRÄZISION
- VERTRAUEN

Telefon: +49 2327 69806 00

E-Mail: service@enexio-service.com



www.enexio-service.com

Team Bochum

ENEXIO Service GmbH
Gewerbestraße 13f
44866 Bochum-Wattenscheid, Deutschland



Frank Vigano
CEO



Wolfgang Holtbrügge
General Manager, COO



Patrick Schnitzler
Director Sales & Procurement

Team Leipzig

ENEXIO Service GmbH
Pötzschker Weg 2-4
04179 Leipzig, Deutschland



Anett Neitzsch
Head of Branch Office
Leipzig



Ralf Zoberbier
Head of Construction
Resource



Gerhard Duddeck
Senior Project Manager