

# BILFINGER

now!

## we care

Von der Förderung  
bis zur Lagerung:  
Unser Angebot im  
Bereich Öl & Gas

## we can

Gute Luft:  
Mit Scrubbern  
sauber durch  
die Weltmeere

## we create

# HOCH HINAUS

Wie wir durch das Bündeln von Stärken  
Mehrwert für unsere Kunden schaffen



**BILFINGER**

ZUSAMMENARBEIT

# GEMEINSAM MEHR ERREICHEN

Ein eingespieltes Team leistet mehr als viele Einzelkämpfer. Das Gleiche gilt für Engineering und Industriedienstleistungen



## WE MAKE IT WORK

Die Welt von Bilfinger auf einen Blick: Eine animierte Infografik zeigt die Vielfalt unserer Leistungen und Angebote. Finden Sie heraus, was wir für Sie tun können!

**BYOND** + Mehr erfahren

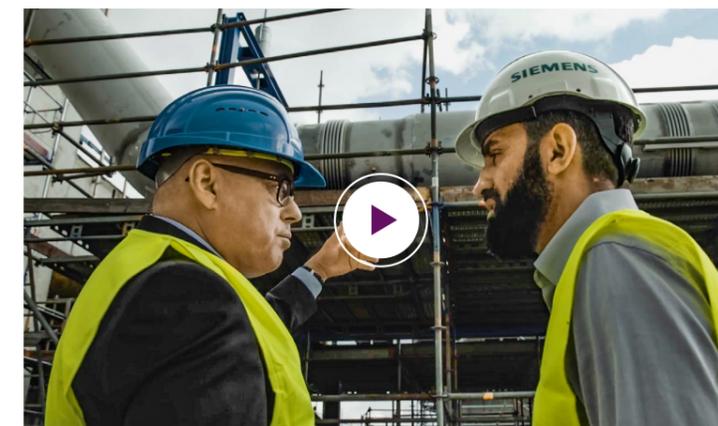
Die jüngste Fußball-WM hat es bewiesen: Ein eingespieltes und auf gemeinsame Ziele fokussiertes Team hat größere Chancen, im Wettbewerb erfolgreich zu sein. Erst durch die Bündelung der jeweiligen Stärken wird eine Mannschaft wirklich schlagkräftig und kann Leistungen abrufen, die weit über die Summe der individuellen Fähigkeiten einzelner Spieler hinausgehen. Genau diesen Ansatz legt Bilfinger in seinem Projektgeschäft künftig noch stärker zugrunde. Denn letztlich ist es hier nicht anders als im Sport: Wer die eigenen Stärken bündelt und die Kundenperspektive in den Mittelpunkt stellt, kann einen messbaren Mehrwert liefern.

### INDIVIDUELLER ZUSCHNITT

Die Kombination verschiedener Kompetenzen aus den operativen Einheiten ermöglicht es Bilfinger, passgenaue und komplexere Leistungen anzubieten – und das nicht nur in Bezug auf die definierten Kernindustrien. Kunden profitieren von der jahrzehntelangen Erfahrung, die Bilfinger in den jeweiligen Branchen hat. Denn in jeder Zielindustrie gibt es spezifische Anforderungen. Ein Expertenteam erkennt Markttrends und sorgt dafür, dass das Angebot aktiv auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden eingeht. Das Ergebnis kann eine innovative Lösung sein, um Reststoffe im Nuklearbereich flexibel und bedarfsgerecht zu behandeln. Aber auch eine komplette Anlage zur Gasbehandlung, an deren Realisierung mehrere Bilfinger-Gesellschaften beteiligt sind.

### INNOVATIVES KONZEPT

Dass sich Zusammenarbeit auszahlt, zeigt ein aktuelles Projekt für ein Wärmespeicherkraftwerk in Hamburg. Im Auftrag von Siemens Gamesa liefert und montiert die Bilfinger Engineering & Technologies GmbH gemeinsam mit der Bilfinger Rohrleitungsbau GmbH den Wasser-Dampf- sowie Heißluft-Kreislauf und die jeweils dazugehörigen Komponenten. Wärmespeicher, Kessel und Turbine kommen aus dem Hause Siemens und werden von Bilfinger in die Gesamtanlage integriert. Bereits vor einigen Jah-



René Thomas von Bilfinger und Hasan Özdemir von Siemens Gamesa erläutern Hintergründe des gemeinsamen Projekts.

## WÄRMESPEICHER KNOW-HOW FÜR NEUE ENERGIEN

Im Auftrag von Siemens Gamesa Renewable Energy entwickelt und liefert Bilfinger die Anlagentechnik eines Wärmespeichers: In diesem wird nicht verwendete, durch Wind erzeugte Energie in Wärme umgewandelt und in einer Steinschüttung zwischengespeichert. Je nach Bedarf wird diese Wärme mittels einer Luftströmung an ein Dampfkraftwerk überführt. Hier produziert dann die Dampfturbine wieder elektrischen Strom, der ins Netz eingespeist werden kann.

ren hatte die Bilfinger Rohrleitungsbau für Siemens Gamesa eine Versuchsanlage zur Wärmespeicherung errichtet. Als die Entscheidung fiel, ein entsprechendes Wärmespeicherkraftwerk zu bauen, konnte Bilfinger erneut überzeugen. Mit ausschlaggebend waren sowohl die guten Erfahrungen aus dem Vorgängerprojekt als auch die umfassende Expertise von Bilfinger im Energiebereich.

Als führender Instandhaltungspartner deckt Bilfinger aber nicht nur die Kundenausgaben für Investitionen ab, sondern auch die Ausgaben für den operativen Betrieb. Dabei schaffen wir Mehrwert, indem wir die Instandhaltungskosten senken und gleichzeitig für mehr Effizienz und Verfügbarkeit sorgen.

**BYOND** + Mehr erfahren

## UNSERE KERNINDUSTRIEN

Bilfinger konzentriert sich im Wesentlichen auf sechs Industrien. Doch auch für andere Branchen gilt: Wir bieten Ihnen immer eine passende und innovative Lösung – zum Beispiel, indem wir Technologien branchenübergreifend einsetzen. Auf der nächsten Seite beginnt eine neue Reihe, mit der wir Ihnen unser umfassendes Leistungsportfolio detaillierter vorstellen.





KERNINDUSTRIEN

ÖL & GAS

## GEBÜNDELTE EXPERTISE

Im ersten Teil dieser Reihe stellen wir unser Leistungsspektrum in den Bereichen Öl & Gas und Energie & Versorgung vor.

# ALLES AUS EINER HAND

Vom Engineering über die Fertigung bis zur Instandhaltung – was Bilfinger für Kunden im Öl- und Gasgeschäft leistet

**Ö**l und Gas sind wertvolle Rohstoffe – und wir verfügen über die notwendige, jahrzehntelange Expertise, um für unsere Kunden in der Industrie den erwünschten Mehrwert zu schaffen. In allen Teilen der Wertschöpfungskette: ob Förderung, Transport via Pipelines, Gasspeicher oder Tanklager. Wir haben bei kleinen und mittelgroßen Projekten namhafte Referenzen und passende Engineering-Lösungen und Technologien. Ein aktuelles Beispiel ist ein Auftrag in Rumänien, bei dem wir für den Kunden Depomures (ENGIE) sowohl das En-

gineering als auch die Beschaffung, Montage und Inbetriebnahme für eine komplette Gastrocknungsanlage auf einem Erdgasspeicher übernommen haben.

Für die Energieversorgung in Europa leisten wir wichtige Beiträge – aber auch für Nordamerika oder den Nahen Osten. Technische Beratung, Planung und Konstruktion von Pipeline-Systemen, Fertigung und Montage sowie Inbetriebnahme von Anlagen – Bilfinger liefert alles aus einer Hand. Dank einer Technologieallianz gilt dies auch für kleine und mittelgroße Anlagen zur Verflüssigung von Erdgas. Damit tragen wir einem generellen Trend Rechnung. Denn die Nutzung von LNG als Lkw- und Schiffs-Treibstoff dürfte angesichts verschärfter Emissionsvorgaben zunehmen.

Unsere Expertise endet aber nicht mit der Übergabe einer Anlage. Auch mit Blick auf Instandhaltung bietet Bilfinger ein breites Serviceangebot. Ein Schwerpunkt liegt auf Öl- und Gasplattformen in der Nordsee. Zu unseren Kunden zählen hier unter anderem Shell oder Equinor. Unsere Ingenieure, Techniker und Facharbeiter sind kurzfristig dort einsetzbar, wo sie gebraucht werden, und sorgen auch bei Wind und Wetter für die Verfügbarkeit der Anlagen. Aber auch auf dem Festland können sich Kunden auf den Servicestandard von Bilfinger verlassen, beispielsweise im Bereich Gasförderung und Gasspeicherung.

Von Bilfinger errichtete Gastrocknungsanlage im rumänischen Tirgu Mures.



BYOND + Mehr erfahren



KERNINDUSTRIEN

ENERGIE & VERSORGUNG

## GUT GEWAPPNET

Wie Bilfinger Kraftwerke fit für die Zukunft macht

**O** b Kohle-, Gas-, Wasser- oder Kernkraftwerk: Bilfinger unterstützt seine Energiekunden auf vielen Gebieten. Zu den Schwerpunktleistungen zählen dabei Beratung, Engineering, Errichtungs- und Instandhaltungs-Services sowie maßgeschneiderte integrierte Lösungen für Kraftwerke. Damit konventionelle Kraftwerke vor dem Hintergrund strengerer Emissionsvorgaben auch künftig betrieben werden können, führen wir umfassende Modernisierungen von Kesseln sowie Feuerungssystemen durch und installieren Lösungen zur Rauchgasreinigung. Gleichzeitig sorgen die Wärmerückgewinnungs-Systeme von Bilfinger dafür, dass die Effizienz der Gesamtanlage gesteigert wird.

Für den nuklearen Bereich fertigt und installiert Bilfinger wichtige Komponenten für Kernkraftwerke und andere Einrichtungen. Wir sind Spezialist für komplexe Rohrleitungsbau-Konstruktionen – auch im „Nuclear Island“. Wir liefern Personen- und Materialschleusen und konstruieren Heiße Zellen. Bilfinger ist zudem ein anerkannter Partner bei der Behandlung von nuklearen Reststoffen. Hierzu haben wir ein flexibles modulares

## UNTER DIE LUPE GENOMMEN ENERGIE & VERSORGUNG

Behandlung von nuklearen Reststoffen leicht gemacht



System entwickelt, das von Sortierung über die Dekontaminierung bis zur Kompaktierung alle wesentlichen Schritte umfasst.

Als führender Industriedienstleister bietet Bilfinger auch ein breite Palette an Instandhaltungsservices an. Zu den Kunden gehört der finnische Versorger Fortum, für den wir die Instandhaltung schwedischer Wasserkraftwerke übernehmen. Auch das polnische Energieunternehmen PGNiG Termika vertraut seit vielen Jahren auf die Instandhaltungskompetenz von Bilfinger.

BYOND + Mehr erfahren

3

Fragen an ...  
Dr. Michael Löffelmann



Dr. Michael Löffelmann ist Executive President des Geschäftsfelds Engineering & Technologies.

### In welchen Branchen ist Bilfinger tätig?

Unsere Strategie ist auf sechs Kernindustrien ausgerichtet: Chemie & Petrochemie, Öl & Gas, Energie & Versorgung, Pharma & Biopharma, Metallurgie und Zement. Das heißt nicht, dass wir andere Branchen nicht bedienen. Zum Beispiel sind wir auch in der Lebensmittelbranche und im Automotive Sektor aktiv. Wichtig ist: Wir bündeln unsere Stärken. Unseren Kunden können wir damit neue und verbesserte Leistungen anbieten.

### Wo sehen Sie Wachstumspotenziale?

Ein Schlüssel zum Wachstum liegt in integrierten Komplettlösungen, zum Beispiel bei Gasbehandlungsanlagen oder bei der Modernisierung von Prozessöfen. Neben dem Engineering decken wir auch die Beschaffung, Montage und Inbetriebnahme ab. Da wir innerhalb dieser Projekte viele Komponenten und Services selbst liefern und erbringen, erhält der Kunde sehr gute Qualität zu fairen Preisen – und reduzierte Schnittstellen während der Projektabwicklung. Damit er sich voll und ganz auf das konzentrieren kann, was er am besten kann: sein Kerngeschäft.

### Was kann Bilfinger, was andere Industriedienstleister nicht können?

Unser Leistungsspektrum deckt den gesamten Lebenszyklus einer Industrieanlage ab, die wir planen, entwickeln und errichten. Je nach Kundenwunsch übernehmen wir dabei die Gesamtverantwortung für komplexe Projekte: Von der Machbarkeitsstudie bis zur Inbetriebnahme. Passend zu den jeweiligen Anforderungen fokussieren wir uns auch auf einzelne Projektrealisierungsabschnitte oder Gewerke. Im Anschluss kümmern wir uns in enger Kooperation mit unseren Maintenance Kollegen gern um die Instandhaltung. Mit Bilfinger erhalten Sie ein Rundum-Sorglos-Paket.

we care



Bilfinger hat die Bremer M/T Aurelia mit einem Scrubber ausgerüstet; nun folgen mehr als 40 Schiffe griechischer Reedereien.

DEUTSCHLAND | KONTINENTALEUROPA



ENGINEERING & TECHNOLOGIES

### MOBILE FACKEL SENKT EMISSIONEN

Bilfinger hat eine mobile Fackel entwickelt. Sie kommt überall dort zum Einsatz, wo keine stationären Fackelsysteme vorhanden sind. Gase werden sicher verbrannt, bestehende Anlagensysteme entlastet. Das Produkt überzeugt durch einen hohen Sicherheitsstandard. Sämtliche Verbrauchsstoffe (Stickstoff und Propan) werden mitgeführt. Ein Batteriebetrieb der Fackel über mehrere Stunden ist möglich.

BYOND + Mehr erfahren

MAINTENANCE, MODIFICATIONS & OPERATIONS

Saudi Aramco modernisiert die Berri Gasanlage in Saudi-Arabien. Bilfinger übernimmt neben Konstruktion und Beschaffung auch die Errichtung des Luftdrucksystems. Die Anlage verfügt über eine tägliche Kapazität in Kubikmetern von

SAUDI-ARABIEN | NAHER OSTEN

# 41 Mio.



BYOND + Mehr erfahren

ENGINEERING & TECHNOLOGIES

### ERFOLGREICHE ZUSAMMENARBEIT MIT LINDE

Bilfinger und der Technologiekonzern Linde arbeiten beim Bau einer Polypropylenanlage im US-Bundesstaat Texas zusammen. Eigentümer der neuen Produktionsstätte ist das brasilianische Unternehmen Braskem. Bilfinger installiert Anlagen, Rohrleitungen sowie Stahlkonstruktionen und führt Isolierungs- und Korrosionsschutzarbeiten durch.

BYOND + Mehr erfahren

USA | NORDAMERIKA



DEUTSCHLAND | KONTINENTALEUROPA

MMO E & T

### UND DAS WAR... SPITZE!

Im Ranking der Top-Industriedienstleister in Deutschland belegt Bilfinger zum zehnten Mal in Folge unangefochten den 1. Platz. Dies ist das Ergebnis der aktuellen Lünendonk-Liste. Tom Blades, CEO von Bilfinger: „Es ist keine Selbstverständlichkeit, zehn Jahre lang den Spitzenplatz zu behaupten. Darin spiegelt sich das Vertrauen, das unsere Kunden in Bilfinger als Lösungspartner haben.“

BYOND + Mehr erfahren

Besuchen Sie Bilfinger auf der Gastech 2018

→ 17.–20. SEPTEMBER  
BARCELONA, SPANIEN  
STAND: I 135

BYOND + Mehr erfahren

ENGINEERING & TECHNOLOGIES

# SAUBER DURCH DIE WELLEN

Die internationale Schifffahrt muss ihre Umweltbilanz verbessern. Die meisten Schiffe verwenden derzeit Schweröl als Treibstoff, mit einem Anteil von mehr als drei Prozent an Schwefel. Die Internationale Seeschifffahrtsorganisation (IMO) hat hierauf reagiert: Ab 2020 gilt weltweit eine Begrenzung des Schwefelanteils im Treibstoff von 0,5 Prozent. Bilfinger hat jahrzehntelange Erfahrung bei der Rauchgasentschwefelung. Die Scrubber-Technologie sorgt dafür, dass die erzeugten schwefelhaltigen Rauchgase durch ein Absorptionsverfahren herausgefiltert und Umweltvorgaben eingehalten werden.

BYOND + Mehr erfahren

## HOCHSEETANKER AURELIA VOLLE FAHRT VORAUSS

Mit Scrubber-Technologie zu weniger Schadstoffen



we can

**JETZT KONTAKT AUFNEHMEN!**

[www.bilfinger.com](http://www.bilfinger.com)