



# InAktion

Franke + Pahl – Newsletter

**Franke + Pahl auf der  
EXPANSION 2007**

**Erfolgreicher Schritt  
nach Bremen**

**Elektrotechnische Ver-  
sorgung des rückgebau-  
ten KKW Greifswald**

**Franke + Pahl begleitet  
ARD-aktuell in die  
digitale Zukunft**

**Klimatisierung eines  
Luxus-Penthouses in  
der Hafencity**

**Zukunftsinvestition –  
Gemeinsam gegen  
Fachkräftemangel**

**Punktgenaue Dispo-  
sition unserer Techniker  
und Ingenieure**





## Editorial

### Wachstum trotz Fachkräftemangel – Franke + Pahl beschäftigt rund 950 Mitarbeiter!

Trotz des in den letzten Monaten viel beschriebenen Fachkräftemangels (sowohl Facharbeiter als auch Techniker und Ingenieure) konnten

wir unseren Umsatz im Vergleich zum Vorjahreszeitraum in unserer Unternehmensgruppe um ca. 25 % erhöhen. Zur Zeit beschäftigen wir rund 950 Mitarbeiter. Wir rekrutieren nicht nur durch entsprechende Personalanzeigen in Print- und Online-medien, sondern auch durch eigene Berufsausbildung und intensive Kooperationen mit Bildungsträgern (S. 7) bundesweit. Aber auch die persönliche Empfehlung von Bewerbern sichert uns entsprechende Kandidaten, um Ihre Kundenwünsche in der gewohnt hohen Qualität zu erfüllen.

In unserer Niederlassung in Bremen beschäftigen wir nach nur 8 Monaten schon über 75 Mitarbeiter (S. 3).

Um Ihren Anforderungen (quantitativ und qualitativ) weiterhin gerecht zu werden, passen wir permanent unsere Organisation an.

So haben wir in den letzten Monaten unser Team mit Anja Fehr als Disponentin im Bereich Konstruktions- und Ingenieurleistungen und

Alexandra Hart als Disponentin im Bereich Automation und Softwareentwicklung erweitert (S. 8).

Unterschiedlichste aktuelle Projekte dokumentieren unsere Dienstleistungsbreite. Die Lieferung der kompletten Stromversorgung im ehemaligen Kernkraftwerk Greifswald (S. 4), die Montagearbeiten im Bereich Broadcast- und Medientechnik für ARD-aktuell (S. 5) und die Klimatisierung eines Luxus-Penthouses in der Hamburger Hafencity (S. 6) stellen nur einen kleinen Auszug unserer diversen Projekte dar.

Auch für die nächsten Monate rechnen wir weiterhin mit guten Wachstumschancen für unser Unternehmen.

Ihr

Oliver Franke  
Geschäftsführer

## Franke + Pahl auf der EXPANSION 2007

### Wie Franke + Pahl Betreiber von Gewerbeimmobilien unterstützt

Am 20. und 21. Juni 2007 fand mit der EXPANSION die größte Gewerbeimmobilien-Messe Norddeutschlands in den Hamburger Messehallen statt. Hier bot sich Anbietern, Eigentümern und Betreibern von



Hr. Meissner (links) und Hr. Tokarski (Mitte) im Gespräch mit einem Messebesucher

Gewerbe- und Logistikimmobilien eine ideale Plattform zur Information und zum Gespräch.

Durch unsere langjährige Erfahrung in den verschiedensten technischen Bereichen sind wir ein kompetenter Ansprechpartner für alle Belange des Gebäudemanagements und der Instandhaltung.

Im Facility Management decken wir alle Bereiche ab, das technische, das infrastrukturelle und das kaufmännische Gebäudemanagement. Ein sehr aktuelles Thema ist zum Beispiel das Energiemanagement. Im Bereich der Instandhaltung haben wir uns unter anderem auf

die Instandhaltung und Sicherheitsprüfung logistischer Einrichtungen wie Förderanlagen, Hochregallager und vieles mehr spezialisiert.

Auf der Messe konnten wir unsere Dienstleistung anschaulich präsentieren und viele interessante und informative Gespräche führen. Aber natürlich stehen wir Ihnen auch jetzt jederzeit gerne zur Information und Beratung zur Verfügung.

#### Ihr Ansprechpartner:

Jochen Rath  
Tel. 0 40/7 36 27-270  
j.rath@franke-pahl.de

## Der erfolgreiche Schritt nach Bremen

Über 75 neue Arbeitsplätze sind entstanden

Mit der Eröffnung unserer Bremer Niederlassung am 1. März diesen Jahres bieten wir den Unternehmen im Bremer Raum dieselben Dienstleistungen wie den Kunden in und um Hamburg – alles aus einer Hand, von Montagen über Instandhaltung, Anlagenbau, Konstruktion, Automation/Softwareentwicklung und Schaltanlagenfertigung bis hin zu technischen Personaldienstleistungen.

Innerhalb weniger Monate konnten wir bereits namhafte neue Kunden – hauptsächlich in den Bereichen Maschinenbau, Luftfahrt, Schiffbau, Windkraft und den entsprechend angegliederten Branchen und Zulieferern – von unserer Dienstleistung überzeugen. Diese Branchen haben gemeinsam, dass sie hohe Anforderungen an die Qualifikationen der Mitarbeiter stellen und viel Wert auf Zuverlässigkeit, Termintreue und Qualität legen. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter, beispielsweise Zerspaner, Energieanlageelektroniker, Schweißer, Güteprüfer und Konstrukteure ergänzen die einzelnen Kunden-Teams

über viele Monate, die Zusammenarbeit ist langfristig ausgerichtet.

Unser Ziel war aber auch, innerhalb der ersten beiden Jahre 100 qualifizierte, langfristige Arbeitsplätze zu schaffen.

Diesem Ziel sind wir schon recht nahe gekommen, denn wir zählen bereits jetzt nach wenigen Monaten über 75 Mitarbeiter, die sich auf die neuen Aufgaben und die unterschiedlichsten Einsätze freuen. Durch die Arbeit bei verschiedenen Kunden in zahlreichen Branchen ergäuzt sich ihr Know-how und der Erfahrungsschatz.

Um unseren Kunden die Qualifikationen anbieten zu können, die sie benötigen, bilden wir unsere Mitarbeiter ständig weiter und arbeiten eng mit Bildungsträgern zusammen. Zu nennen sind die Schweißausbildungen, z.B. das MAG Schweißen von Feinkornstahl für den Fahrzeugbau und das WIG Schweißen für den Rohrleitungsbau bzw. Schalldämpferbau.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden betreuen und be-



Niederlassungsleiter R. Kintrup (rechts), sein Stellvertreter M. Plenikowski (links) mit Assistentin N. Repty

gleiten wir auch Qualifizierungsmaßnahmen, passgenau auf den jeweiligen Kunden und dessen Anforderungen zugeschnitten. Beispiele dafür sind ein Kurs zum Thema Windkraft über 7 Monate, ein Zerspanungs-Kurs über 3 Monate oder eine Qualifizierung zum Konstruktionsmechaniker mit der Fachrichtung Schiffbautechnik, der 9 Monate dauern wird. Das normalerweise vierwöchige Praktikum als fester Bestandteil des Kurses wird dann idealerweise schon im zukünftigen Kundenunternehmen stattfinden. So können sich beide Seiten kennen lernen und eine anschließende Einarbeitung entfällt.

### Ihr Ansprechpartner:

Ronald Kintrup  
Tel. 0421/17 88 88-10  
r.kintrup@franke-pahl.de

## Seite an Seite

Auf der einen Seite **verlangt** der heutige

**Markt** eine hohe **Flexibilität**

und **Wettbewerbsfähigkeit.**



## zum Erfolg

Auf der anderen Seite gibt es FRANKE, die Profis für kaufmännische Personaldienstleistungen.



Berzeliusstraße 87 · 22113 Hamburg  
Tel. 040/25 17 84 17 · www.franke-personal.de

## Das ehemalige KKW Greifswald als neuer Industriestandort

### Franke + Pahl übernimmt die elektrotechnische Versorgung

In Lubmin bei Greifswald wurde ein Kernkraftwerk errichtet, für das 8 Reaktorblöcke in der Planung waren. Der erste Reaktor ging am 17. Dezember 1973 ans Netz, der fünfte 1989 in den Probetrieb. Lubmin hat mit 1.760 MW installierter Leistung ca. 11% des Energiebedarfs der DDR abgedeckt. Aus Sicherheitsgründen wurde das Kernkraftwerk Greifswald 1990 abgeschaltet.

Seit 1991 wird der Standort auf eine Nachnutzung vorbereitet. 1993 wurde das Stilllegungs- und Abbaukonzept vorgestellt und dann 1995 genehmigt.



Kabelanschluss SIVACON

Die Hallen und Grundstücke mit dem großen Vorteil eines direkten Zugangs zur Ostsee sollen nun nach und nach der industriellen Nutzung zugeführt werden. Ein neuer moderner Industriestandort entsteht. Sowohl ortsansässige Firmen als auch Großunternehmen sind oder werden Nutzer dieser Industrieflächen und kommen hauptsächlich aus den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau und den angeschlossenen Technologie-Dienstleistungen.

Die Energiewerke Nord GmbH (EWN), Rechtsnachfolger des ehe-



Trafoanschluss über die Stromschiene

maligen Kernkraftwerks „Bruno Leuschner“, hat Franke + Pahl mit der Schaffung der Infrastruktur für die Stromversorgung und die Elektrotechnik in der ehemaligen Turbinenhalle im Bereich der Blöcke 3 und 4 beauftragt.

Erste Vorgespräche wurden im Januar 2007 mit dem zuständigen Planungsbüro geführt. Seit dem 28. Juni 2007 ist Wilhelm Reimers von Franke + Pahl als Montageleiter vor Ort. Bei diesem Auftrag, für den mindestens 3 Monate veranschlagt sind, besteht sein Team aus 6 Elektrikern und 2 Schlossern. Projektleiter Stephan Curtz ist regelmäßig vor Ort, um die Arbeiten zu überwachen und Details mit dem Auftraggeber zu besprechen.

Bei dem Auftrag an Franke + Pahl geht es um die komplette Stromversorgung – vom Trafo bis zu einzelnen Steckdosen – mit einer Einspeiseleistung von 1.600 kVA. Die Niederspannungs-Hauptverteilung wird mit einer typgeprüften SIVACON 8PT erneuert. Von den 11 Feldern mit einem Nennstrom von 2.500 Ampère hat EWN als Besitzer der Gebäude Zugriff auf 5 Felder, der Nutzer der Flächen auf 6 Felder.

Über zwei SIVACON Stromschie-

nen-Abschnitte mit einer Länge von jeweils 250 m und einem Bemessungsstrom von 1.000 A werden alle Endverbraucher angebunden. Insgesamt werden dabei 4.000 m Kabel auf 1.800 m montierten Kabeltrassen verlegt.

Nutzer der ehemaligen Turbinenhalle ist die Firma Liebherr, die an diesem Standort Kranausleger mit einer Länge bis zu 200 m und einer Höhe und Breite bis zu jeweils 10 m bauen wird. Liebherr profitiert dabei einmal von der Größe (30 m hoch und 39 m breit) der Hallen und auch dem Zugang zur Ostsee zur direkten Verschiffung der Kräne nach Übersee.

#### Ihr Ansprechpartner:

Michael Echtermeyer  
Tel. 0 40/7 36 27-130  
m.echtermeyer@franke-pahl.de



Hr. Reimers (links) und Hr. Curtz vor Ort

# Bei ARD-aktuell hat die digitale Zukunft begonnen

Franke + Pahl ist für sämtliche Montagearbeiten verantwortlich

Bei Deutschlands erfolgreichster Fernseh-Nachrichtensendung hat ein neues Zeitalter begonnen. Bei ARD-aktuell in Hamburg, wo Tagesschau (Premiere war 1952, die Tagesschau erreicht täglich im Durchschnitt 9,4 Mio. Zuschauer), Tagesthemen, Nachtmagazin und Wochenspiegel produziert werden, werden seit mehreren Jahren neue digitale Arbeitsweisen zur Herstellung von Nachrichtensendungen entwickelt und erprobt.



Redaktionsraum

Redaktion und Produktion können damit noch schneller und effizienter auf die aktuelle Nachrichtenentwicklung reagieren, denn eingehendes Material wie Text, Bilder und Töne können dann an jedem Platz recherchiert, bearbeitet und zur Sendung bereitgestellt werden. Grundlage ist ein modernes vernetztes Produktionssystem aus Videoservern und Schnittsystemen, in das das vorhandene digitale Redaktionssystem integriert wird. Bis Ende 2007 soll die komplette Umstellung erfolgen.

Franke + Pahl wurde im Auftrag und auf Basis der Projektierung von Studio Hamburg Media Consult International (MCI) GmbH mit sämtlichen anfallenden Montagearbeiten betraut.

In Phase 1 wurde eine erste Aus-



Ingestraum – hier werden die Beiträge eingespielt

baustufe des Systems geschaffen. Phase 2, die eigentliche Umsetzung, begann mit der Vormontage und Kabelkonfektionierung in den Franke + Pahl Werkstätten am 19. April 2007. Bereits eine Woche später wurde vor Ort beim NDR in Lokstedt mit der Montage begonnen. Dafür wurden sechszwanzig 19“-Gestelle aufgebaut und sämtliche Geräte einschließlich der Kreuzschienen und Steckfelder eingebaut. Medienmöbel wurden für die Techniker und Redakteure mit Monitoren und Bedienelementen ausgestattet.

Danach wurden alle Geräte entsprechend verkabelt. Sauberes Ausbinden der Kabelbäume ist bei uns eine Selbstverständlichkeit.

Um Ihnen einen kleinen Eindruck von der Größenordnung des Auftrages zu geben: wir haben ca. 45.000 m Signalkabel und 5.000 Stecker verbaut.

Montageleiter Waldemar Feron und bis zu 6 Franke + Pahl Monteure werden bis Ende September 2007 aber auch für den Rückbau des alten Redaktionsraumes sowie der bisherigen Zentraltechnik verantwortlich sein. Und ebenso für die Anbindung von ARD-aktuell an das zentrale NDR Kommando-Netzwerk. Hierfür werden die Kommando-

Matrix und die Sprechstellen montiert und verkabelt. Dieser Bereich ist von großer Wichtigkeit, da hier beispielsweise Regieanweisungen und Zusatz- und brandaktuelle Informationen direkt in die Sendungen gegeben werden.

Der sehr detaillierte und enge Terminplan – unter Berücksichtigung der laufenden Tagesschauproduktion – stellte hohe Anforderungen an diesen Auftrag. Aber Projektleiter Dieter Stark weiß, dass er sich auf die Kenntnisse und jahrelange Erfahrung seiner Mitarbeiter verlassen kann.

**Ihr Ansprechpartner:**

Dieter Stark  
Tel. 0 40/7 36 27-138  
d.stark@franke-pahl.de



Arbeiten im Serverraum

## Franke + Pahl sorgt für ein gutes Raumklima

### Klimatisierung eines Luxus-Penthouse in der Hafencity



Montage eines Deckenkühlers

In der Hamburger Hafencity wird derzeit ein Penthouse zu Repräsentations- und Wohnzwecken ausgestattet. Man kann es auch als Luxus-Penthouse bezeichnen, denn es verfügt über 400 m<sup>2</sup> Wohnfläche, liegt im 6. Stock in ca. 30 m Höhe und bietet durch eine Rundumverglasung einen herrlichen Blick über die Elbe und den Hamburger Hafen.

Einige der insgesamt 15 Räume sind über 5,50 m hoch, in anderen wurden Zwischendecken eingezo- gen, so dass 2 Ebenen entstehen. Der größte Raum – für Veranstaltungen gedacht – hat fast 80 m<sup>2</sup>. Und bei 2 Kaminen, einem eigenen Serverraum und modernster Kommunikationstechnik darf natür- lich die Klimatisierung nicht fehlen.

Eine Empfehlung brachte uns die- sen Auftrag. In Zusammenarbeit mit der zuständigen Planungsgesell-

schaft Aimo Plus Gesellschaft für Gestaltung mbH aus Hamburg und deren Innenarchitektin Frau Plothe macht Franke + Pahl in einer Re- kordzeit von 6 Wochen die gesam- te Klima-Installation. Dies beinhal- tet sowohl das Heizen als auch das Kühlen sowie die geregelte Be- und Entlüftung. Auf der Basis von Fernwärme sorgt die Pumpen- Warmwasserheizung für die Wärme. Und zwei Kältemaschinen für die Kühlung und den Austausch der Raumluft.

Die eine Kältemaschine hat 13 Ka- nalkühler mit VRF-System und arbeitet mit extrem wirtschaftlichen Verdichtern. Die andere sorgt als Lüftungsgerät für die Vorkühlung. In nur einer Stunde können die ca. 7.000 m<sup>3</sup> Luft von 25 °C auf 18 °C heruntergekühlt werden. Trotz der Größe des Penthouse und den vie- len Räumen wird die Luft zwei Mal pro Stunde komplett ausgetauscht.

Sämtliche Leitungen und Geräte werden in die abgehängte Decke integriert. Bei einer Aufbauhöhe von nur 30 cm muss schon sehr genau geplant und gearbeitet werden und es können nur bestimmte, flache Geräte zum Einsatz kommen. Die gesamten Klima-Installationen wer- den abschließend in die Gebäude-

leittechnik des Penthouse integriert. Es gibt dann keine Schalter und Regler mehr, alles vom Licht über die Geräte wie Fernsehen und Stereoanlage sowie Heizung und Kühlung werden nur noch über ein Touchpanel gesteuert.

Verantwortlich für die Projektierung, reibungslose Abläufe, die Termin- koordinierung mit dem Auftraggeber und der Planungsgesellschaft ist ein Franke + Pahl Projektleiter, der auch die Arbeiten seiner 5 Mitarbei- ter vor Ort überwacht. Eine interes- sante Erfahrung für alle, da wir sonst hauptsächlich in gewerblich genutzten Immobilien tätig sind.



Montage der Zuluflleitung

#### Ihr Ansprechpartner:

Jochen Rath  
Tel. 0 40/7 36 27-270  
j.rath@franke-pahl.de



Auch der Blick auf Hamburg ist Luxus

# Wir investieren für unsere Kunden in die Zukunft

## Kooperation mit Bildungsträgern gegen den Fachkräftemangel

Alle sprechen von Fachkräftemangel und davon, dass Mitarbeiter nicht ausreichend bzw. nicht passgenau qualifiziert sind.

Mit Blick in die Zukunft steuern wir genau da aktiv entgegen. Wir qualifizieren Mitarbeiter, und zwar genau für die Berufe und Tätigkeiten, die dem Bedarf unserer Kunden heute und auch morgen entsprechen.

Aus diesem Grund kooperieren wir mit verschiedenen Bildungsträgern, die gemeinsam mit uns ein passendes Qualifizierungskonzept erarbeiten und in die Praxis umsetzen.

Nur wer seinen Markt und die Anforderungen seiner Kunden genau kennt, kann für die Zukunft qualifizieren und weiterbilden.

Einer unserer Kooperationspartner ist das bfw – Unternehmen für Bildung, eine der bundesweit größten Einrichtungen beruflicher Erwachsenenbildung mit über 50 Jahren Erfahrung in Beratung, Qualifizierung und Vermittlung. Das bfw unterstützt bei der Erarbeitung und Umsetzung zielgerichteter und bedarfsorientierter Qualifizierungs-, Personal- und Organisationsentwicklungskonzepte.

Nachstehend einige Beispiele von Projekten, die wir initiiert haben und begleiten:

- In unserem Pilotprojekt wurden 6 Schweißer passgenau für einen Fahrtreppenhersteller ausgebildet. Während eines Betriebspraktikums konnten sich beide Seiten kennen lernen.
- In einem 6-monatigen Kurs wurden 20 Fachkräfte mit handwerklicher Ausbildung zu Laminierern qualifiziert. Teil der Ausbildung war ein Praktikum bei Airbus. 15 Fachkräfte wurden direkt von

einem Unternehmen der Luftfahrt-Zulieferindustrie übernommen. Die restlichen 5 erhielten bei Franke + Pahl einen festen Arbeitsvertrag, denn mehrere Unternehmen der Luftfahrt-Zulieferindustrie hatten bereits zukünftigen Bedarf signalisiert.

- In einer 2-jährigen Umschulung werden 40 Elektroniker der Fachrichtung Geräte und Systeme speziell für luftfahrttechnische Systeme ausgebildet. Abschluss ist eine von der IHK anerkannte Prüfung.
- Wir begleiten mehrere Lehrgänge à 20 Personen, die innerhalb von 2 Jahren zum Fluggerätemechaniker Fachrichtung Fertigungstechnik Flugzeugbau weiterqualifiziert werden.

In einem ganz aktuellen Projekt, welches wir Ihnen vorstellen möchten, werden in der Hamburger Metallwerkstatt des bfw seit April 2007 in 24-monatigen Kursen 50 Teilnehmer mit abschließender IHK-Prüfung ausgebildet zum

- Industriemechaniker  
Fachrichtung Maschinen- und Systemtechnik
- Konstruktionsmechaniker  
Fachrichtung Schweißtechnik
- Zerspanungsmechaniker  
Dreh- und Frästechnik

In den modern eingerichteten Werkstätten des bfw erlernen die Teilnehmer von der Pike auf die Grundlagen der Metallbearbeitung. Werkstücke werden nach Maß erstellt, Maschinen und Vorrichtungen nach Zeichnung gebaut, komplexe Schweißnähte gefertigt.

Im Sinne einer sehr praxisnahen Ausbildung machen die Umschüler

im Frühjahr 2008 ein dreimonatiges Betriebspraktikum, vielleicht ja sogar bei Ihnen.

In dieser Zeit haben Sie als Unternehmen die Möglichkeit, die Fachkräfte kennen zu lernen und diese erhalten detaillierte Einblicke in die Arbeitsabläufe unserer Kunden. Sie als unsere Kunden können somit bereits in dieser Phase die fachlichen Kenntnisse mitgestalten und zukünftige Einarbeitungszeiten verkürzen.

Mit all diesen Maßnahmen tragen wir Ihren heutigen und zukünftigen Anforderungen, speziell in den Branchen Maschinen- und Anlagenbau, Luftfahrt, Schiffbau und Logistik, Rechnung.



Oliver Franke (li.) im Gespräch mit dem CNC-Ausbilder vom bfw sowie einer Umschülerin

Dies sind jedoch nur einige Beispiele von Weiterqualifizierungen und Umschulungen. Wir setzen uns auch gerne mit Ihnen zusammen, um Bedarfe zu identifizieren, ein zukunftsgerichtetes Konzept zu entwickeln und sind jederzeit offen für Anregungen und Wünsche unserer Kunden und Mitarbeiter.

### Ihr Ansprechpartner:

Jörg Hochleitner

Tel. 0 40/7 36 27-124

[j.hochleitner@franke-pahl.de](mailto:j.hochleitner@franke-pahl.de)

## Punktgenaue Personaldisposition im Bereich der Techniker und Ingenieure

Alexandra Hart und Anja Fehr ergänzen das Team

Alexandra Hart, 39 Jahre alt, unterstützt seit dem 1. März 2007 die Personaldisposition in den Bereichen elektrotechnische Konstruktion, Automation, Softwareentwicklung und Technische Dokumentation. Durch ihr Studium der Feinwerktechnik hat Frau Hart das nötige technische Verständnis, um die Kenntnisse und Fähigkeiten unserer Mitarbeiter zu bewerten und so die Stellen bei unseren Kunden nach deren Anforderungen und Wünschen zu besetzen. Viel Spaß bringt ihr der Umgang mit Menschen und sie ist dann mit ihrer Arbeit zufrieden, wenn sie Stellen optimal besetzen kann, unsere Mitarbeiter Spaß an ihrer Arbeit haben und der Kunde mit unserem Mitarbeiter zufrieden ist.

Auch Anja Fehr, 28 Jahre, arbeitet am liebsten mit Menschen zusammen. Nach ihrem BWL-Studium mit dem Schwerpunkt Personalwesen war sie 3 Jahre als Recruiting-Manager im Ingenieurwesen mit

Schwerpunkt Luftfahrtindustrie tätig und hat dort sowohl Kunden als auch Mitarbeiter betreut.

Seit Mitte April diesen Jahres unterstützt Frau Fehr die Personaldisposition im Bereich Konstruktions- und Ingenieurleistungen, zu dem auch die Arbeitsvorbereitung gehört. Durch ihre bisherige Erfahrung

und gutes technisches Verständnis ist Frau Fehr ein kompetenter Ansprechpartner für unsere Kunden. Besonders gut bei Franke + Pahl gefällt ihr die große technische Spezialisierung und die Vielfalt der Anfragen und Anforderungen unserer Kunden aus den unterschiedlichsten Branchen.



Anja Fehr  
Tel. 0 40/7 36 27-172  
a.fehr@franke-pahl.de



Alexandra Hart  
Tel. 0 40/7 36 27-146  
a.hart@franke-pahl.de

### Impressum:

- Herausgeber: Franke + Pahl, Hamburg
- Redaktionelle Mitarbeit: Roger von Nordheim, Sabine Lehmann
- Satz/Gestaltung: TSA&B Werbeagentur GmbH, Hamburg
- Druck: Kauffeldt & Co., print + media solutions, Ahrensburg



Mensch · Technik · Lösungen

Zentrale:  
Moorfleeter Straße 15 · 22113 Hamburg  
Tel. 0 40/7 36 27-0 · Fax 0 40/7 36 27-299  
Niederlassung Bremen:  
Töferbohmstraße 8 · 28195 Bremen  
Tel. 04 21/17 88 88-0 · Fax 04 21/17 88 88-29  
www.franke-pahl.de