



## Effizient gemacht: ContiTech AG/Phoenix AG

Hamburg

Seit über 150 Jahren steht die Marke Phoenix für exzellente Kautschuktechnologie, insbesondere in der Schwingungsisolation sowie in der Schlauch- und Fördertechnik. Phoenix-Spezialschläuche in der Großbagger- und Ölindustrie sind heute weltweit führend. Phoenix Compounding Technology produziert mit modernster Technologie jährlich über 100.000 Tonnen Mischungen. Seit der Übernahme im Januar 2007 agiert die Phoenix AG unter dem Dach der ContiTech AG, des Spezialisten für Kautschuk- und Kunststofftechnologie.

Seit 1998 betreut und betreibt die HOCHTIEF Energy Management GmbH die Energieversorgungsanlagen der heutigen ContiTech-Standorte in Hamburg und versorgt mehrere Werke in unmittelbarer Umgebung.



**HOCHTIEF**

ENERGY  
MANAGEMENT

# Anlagentechnik modernisiert.

## CO<sub>2</sub> reduziert.



### ContiTech AG/Phoenix AG

#### Anforderungen

Die Verarbeitung von Kautschuk ist sehr energieintensiv – vor allem Dampf und Druckluft werden in großen Mengen für die Herstellung der Hightechprodukte benötigt. Bereits 1998 stellte die damalige Phoenix AG (heute zur ContiTech AG gehörend) in Hamburg-Harburg fest, dass die Betriebskosten gesenkt werden müssten, um weiter wettbewerbsfähig zu bleiben. Gesucht wurde ein Partner, der als Spezialist für Energie mehr Versorgungssicherheit garantiert, die Betriebskosten senkt, das Management und die Verwaltung entlastet sowie die notwendigen Anlagenerneuerungen ermöglicht. Die Phoenix AG entschied sich als einer der ersten industriellen Großkunden für die Dienstleistungen der HOCHTIEF Energy Management GmbH.

#### Ergebnisse

Seit über zehn Jahren erbringt die HOCHTIEF Energy Management GmbH erfolgreich ihre Dienstleistungen für den Kunden ContiTech AG in Hamburg-Harburg. Seit der Übernahme und Sanierung der kompletten Energiezentralen 1999 liefert das Unternehmen Dampf, Druckluft und Betriebswasser. Die durch Optimierungserfolge und Einsparungen erzielten Preisvorteile werden an den Kunden weitergegeben. Das Stromnetz auf dem Werksgelände wird ebenfalls betreut. Das eigene Personal erbringt alle Dienstleistungen rund um die Energieversorgung und Veredelung. Außerdem ist es für die Instandhaltung der eigenen als auch für die Anlagen des Kunden zuständig. In partnerschaftlicher Zusammenarbeit sorgt HOCHTIEF Energy Management für die optimale Versorgungssicherheit und eine wirtschaftliche Energieversorgung. Der Kunde musste für die verbesserte Versorgung und die erzielten Einsparungen kein eigenes Kapital investieren.

#### Die Erfolgsgeschichte geht weiter

Der Vertrag wurde 2008 erfolgreich mit der ContiTech AG verlängert. Wiederum wurden viele Modernisierungs- und Energieeinsparmaßnahmen vertraglich festgelegt und umgesetzt.

Durch die erneute Analyse der zwischenzeitlich veränderten Verbrauchsprofile, Anlagensystematik und Versorgungstechnik und daraus resultierenden vielfältigen Modernisierungsmaßnahmen können erneut über 2000 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr eingespart werden. Eine effiziente Energieinfrastruktur ist heute aufgrund der stark gestiegenen Energiepreise wichtiger denn je und damit ein Wettbewerbsfaktor, der mit über Arbeitsplätze entscheidet.

#### Leistungen von HOCHTIEF Energy Management

- Anlagensanierung und Neubau
- Anlagenbetrieb
- Anlagenoptimierung
- Nutzenergielieferung
- Beratung in allen Fragen der Energieversorgung

#### Investitionen

- Investitionen in moderne Drucklufttechnik, drehzahlregelte Kühlwasserversorgung, E-Netze (Austausch der Mittelspannungsanlagen) und Leittechnik sowie in modernste Brennertechnologie zur Dampf- und Warmwasserversorgung (kohlenmonoxidarm, low NOx)

#### Medien

- Dampf, Druckluft, Betriebswasser/Kühlwasser



#### Einsparungen

- Die 2007 und 2008 für und mit dem Kunden umgesetzten Maßnahmen werden die Kosten insgesamt um 750.000 Euro reduzieren

#### Kundennutzen

- Reduktion der Medien- und Bezugspreise
- Erhöhung der Energieeffizienz in der Energiezentrale und im Werk
- Modernisierung der Anlagentechnik und Verfügbarkeit
- Erhöhung der Transparenz im Bereich Energiekosten
- Übernahme von zusätzlichen Dienstleistungen im Umfeld der Betriebsgesellschaft

Effiziente Energie –  
alles läuft gut.



HOCHTIEF Energy Management GmbH  
info-em@hochtief.de  
www.hochtief-energymanagement.de