

# Mit Sicherheit gut versorgt: Energie für ein Chemiewerk

Chemiewerk \_ Bayern



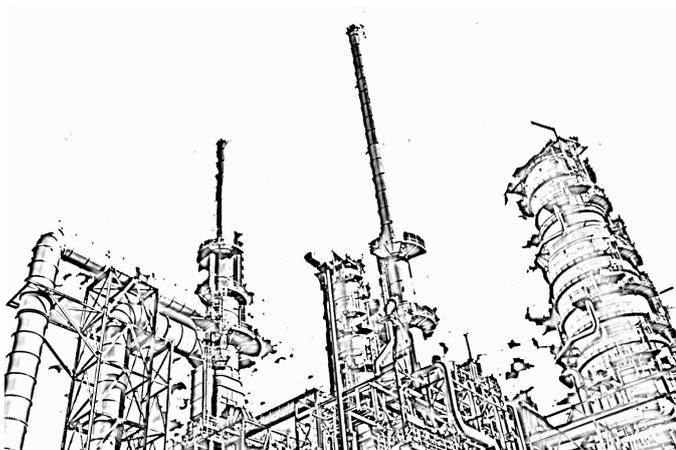
Der Puls der Baustelle

# Baustrom für die Werkssanierung - Chemiewerk Bayern

**Im Sommer 2015 wurde ein bayrisches Chemiewerk saniert und teilweise erweitert. Die Sanierungsarbeiten sollten nach drei Monaten abgeschlossen sein. Für diesen Zeitraum wurde das Werk komplett herunter gefahren.**

Arbeiten normalerweise nur etwa 100 Mitarbeiter pro Schicht an dem Standort, mussten während der Arbeiten etwa 3.000 Mitarbeiter der beteiligten Fachfirmen koordiniert und mit der nötigen Energie versorgt werden.

Zeppelin hat den Auftrag erhalten, die temporäre Energie-Infrastruktur für die Sanierung des Chemiewerks zu erstellen. Herausforderung waren die hohen Sicherheitsauflagen. Hier brachte das Team viel Erfahrung mit.



## Elektro-Service

 Für das Bauvorhaben wurde ein fünfadriges TNS-Netz eingesetzt. Insgesamt haben die Monteure von Zeppelin rund 3,5 Kilometer Hauptstromkabel verlegt und diese großteils an Kabelbrücken entlang geführt. Außerdem wurden 21 Hauptverteiler und circa 40 Unterverteiler geliefert und montiert.

## Elektro-Baustelleneinrichtung

 Zeppelin versorgte die Baustelle mit der benötigten Elektro-Baustelleneinrichtung. Hierzu hat das Planungsteam den voraussichtlichen Energiebedarf für die anfallenden Arbeiten ermittelt und die benötigte Baustelleneinrichtung geplant.

## Hohe Sicherheitsanforderungen

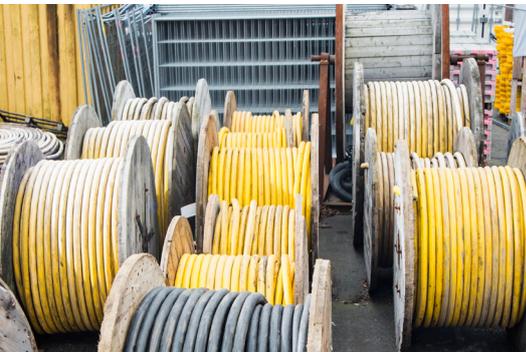
Die Sicherheitsanforderungen auf einem Chemiewerk sind besonders hoch. Der Zutritt zum Bauvorhaben war nur mit einem digitalen Ausweis möglich. Für alle auszuführenden Arbeiten mussten die Elektriker von Zeppelin vorab eine Genehmigung einholen.

Bei Arbeiten mit Funkenflug, offener Flamme oder Lichtbögen war ein Heißarbeitsschein zu beantragen und die Überwachung mit Gaswarngerät und Feuerlöscher zu organisieren. Schwer entflammbare Kleidung wurde vorgeschrieben.

## Kompetente Partner

Das Team von Zeppelin brachte viel Erfahrung aus Projekten in der Chemieindustrie mit. Fünf Fachkräfte haben den Kunden täglich vor Ort betreut.

Das stellte nicht nur den reibungslosen Ablauf vor Ort und die Einhaltung aller geforderten Sicherheitsmaßnahmen sicher sondern auch den Auftraggeber zufrieden.



Insgesamt wurden 3,5 Kilometer Hauptstromkabel verlegt.



Das Planungsteam hat den voraussichtlichen Energiebedarf ermittelt.



Für das Bauvorhaben wurde ein fünfadriges TNS-Netz eingesetzt.



Es wurden 21 Hauptverteiler und circa 40 Unterverteiler geliefert und montiert.



Die Hauptstromkabel wurden an Kabelbrücken entlang geführt.



Service vor Ort: Die Elektriker reagierten jederzeit auf Störungen.





### **Chemiewerk \_ Bayern**

Projekt: Sanierung des Chemiewerks

Zeitraum: 2015

Ort: Bayern

### **Leistungen Zeppelin:**



Elektro-Service



Elektro-Baustelleneinrichtung

Zeppelin Rental GmbH

Graf-Zeppelin-Platz 1

85748 Garching b. München

Tel.: +89 320 000 220

Fax: +89 320 000 222

Kundenservice: 0800 - 1805 8888 (kostenfrei)

E-Mail: [info-rental@zeppelin.com](mailto:info-rental@zeppelin.com)

[www.zeppelin-rental.com](http://www.zeppelin-rental.com)