

# Projekt der Superlative: Baulogistik im Stammwerk Ludwigshafen

BASF\_Ludwigshafen



Nutzungsrechte: Fotostudio Schwetasch

Der Puls der Baustelle

# Baulegistik für höchste Sicherheitsstandards - BASF, TDI Complex Ludwigshafen


**Für rund eine Milliarde Euro baute der Chemiekonzern BASF am weltweit größten Chemiestandort Ludwigshafen eine neue Anlage zur Produktion von TDI. Bisher die größte Investition an diesem Standort. Die neue Produktionslinie von BASF ist für eine Kapazität von 300.000 Tonnen pro Jahr ausgelegt und damit die Größte ihrer Art. Die besonderen Sicherheitsstandards beim Bau eines solchen Industriekomplexes sind den Logistikern von Zeppelin aus anderen Großprojekten der Chemieindustrie vertraut.**

Zeppelin unterstützte den Bauherrn mit baulegistischen Leistungen, wie einem Zutrittskontrollsystem, dem Aufbau und der Vorhaltung einer Containeranlage, Elektro-Baustelleneinrichtung und Baustellenreinigung.

Mit den strengen Sicherheitsvorschriften auf dem Gelände eines Chemiekonzerns weiß das Team vor Ort umzugehen. Alle Arbeiten mussten genau dokumentiert und archiviert werden. Die Mitarbeiter, die vor Ort arbeiteten, wurden dafür extra geschult.




## Logistikkoordination

 Für die Sicherheit auf der Baustelle installierte und betrieb Zeppelin eine Brandmeldeanlage und eine Lautsprecheranlage auf dem Baufeld.


## Saubere Leistung

Während der Projektlaufzeit und zum Projektabschluss stellte Zeppelin das Baustellenpersonal für die Baustellengrobreinigung. Zu Spitzenzeiten waren hier bis zu 35 Personen mit entsprechendem Equipment wie Teleskopstaplern und Kompaktladern im Einsatz.

## Zutrittskontrolle


 Mit einem Zutrittskontrollsystem steuerte, überwachte und dokumentierte der Kunde alle Personenbewegungen und Anwesenheiten.

## Containerbetreibermodell

 Von der Beauftragung bis zur Schlüsselübergabe waren keine sechs Wochen Zeit. 320 der 340 Container mussten Anfang März 2013 übergeben werden. In Spitzenzeiten standen über 650 Container auf dem Baufeld. Das Logistikteam passte die Größe des Containerdorfes regelmäßig an den Bauablauf an. Weiterhin kümmerte sich das Team um die Unterhaltung und Reinigung.

Die mobilen Raumsysteme nutzte das Baustellenpersonal als Büros, Umkleieräume, Speisesaal und Arbeitsschutz-Trainingscenter. Zudem errichtete Zeppelin mehrere temporäre Lager- und Montagehallen.

## Elektro-Baustelleneinrichtung

 Zeppelin errichtete und betreute die komplette Wasser- und Elektroinstallation auf dem Baufeld. Insgesamt 150 Verteilerschränke, rund 15 Kilometer Kabel, 930 Lampen für die Bauwegebearbeitung sowie 30 Flutlichtstrahler hat das Team installiert, regelmäßig geprüft und gewartet. Vier Elektriker waren in zwei Schichten während der Bauphase vor Ort. Auf neue Anforderungen oder Störungen konnte damit jederzeit kurzfristig reagiert werden.



35 Baulogistiker vor Ort waren hier mit entsprechendem Equipment im Einsatz.



Insgesamt wurden 150 Verteilerschränke, rund 15 Kilometer Kabel, 930 Lampen und 30 Flutlichtstrahler installiert.



Bis zu 650 Container standen in Spitzenzeiten auf dem Baufeld.



Nutzungsrechte: Fotostudio Schwetasch

Unser Baulogistiker vor Ort sorgte für Sicherheit und diente als zentraler Ansprechpartner für die Container.

Service vor Ort: Die Elektriker reagierten jederzeit kurzfristig auf neue Anforderungen oder Störungen.

Personen auf der Baustelle wurden über das Zutrittskontrollsystem Zeppelin InSite koordiniert.





Nutzungsrechte: Fotostudio Schwetasch

## **BASF TDI Comlex \_ Ludwigshafen**

Projekt: Neubau einer TDI Anlage

Auftraggeber: BASF SE

Bauzeit: 2013 - 2016

Ort: Ludwigshafen

Projektleiter: Tim Hollmann

Projektteam: Heiner Freytag

### **Leistungen Zeppelin:**



Logistikkoordination



Zutrittskontrolle



Containerbetreibermodell



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)