



Der Puls der Baustelle

Baulogistik für den Universitätscampus – Hochschule Ruhr-West Mülheim

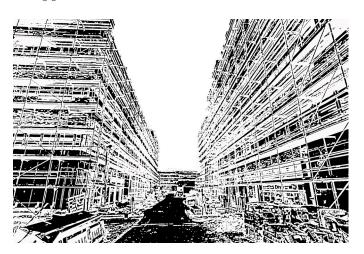
In Mülheim an der Ruhr entstand auf einem über 40.000 m² großen Grundstück ein kompletter Campus mit vier Institutsgebäuden, einem Hörsaalgebäude, einer Bibliothek, einer Mensa und einem Parkhaus mit einer Bruttogeschossfläche von insgesamt 62.500 m². Das Projekt galt als eines der größten Bauprojekte des Landes Nordrhein-Westfalen.

Auf acht Baufeldern entstanden zeitgleich die fünf- bis sechsgeschossigen Hochschulgebäude und ein vierstöckiges Systemparkhaus. Das machte das Projekt zu einer baulogistischen Aufgabe.

Zeppelin hatte den Auftrag für die Baustellenlogistik, Wach- und Sicherheitsdienst, Absperrungen, Containeranlagen, Baureinigung, Abfallmanagement, Bauwasser, Baustromversorgung und Baubeleuchtung.

Interimsuniversität

Bis die 3.600 Studenten in ihre neue Lehrstätte umziehen konnten, fand der Lehrbetrieb in der größten Containeruniversität Deutschlands statt. Zeppelin hatte auch hier Teile der Universität als mobile Lösung geliefert.



Logistikkoordination

Mit Unterstützung des Zutrittskontrollsystems Zeppelin InSite und des Online-Avisierungs-Systems koordinierte das Logistikteam vor Ort die Transporte zur Baustelle und kontrollierte den Zutritt. Pro Tag passierten zwischen 15 und 20 LKW die Schranke. Insgesamt wurden 2500 Baustellenausweise ausgestellt.

Entsorgungsmanagement

Zeppelin betrieb den Entsorgungshof und organisierte die Müllentsorgung auf den Etagen. Es gab 8 Abfallklassen mit einer Quote von bis zu 35% für die stoffliche Verwertung. Im Rahmen des Abfallmanagements sorgte der Logistikkoordinator für eine verursachergerechte Abrechnung.

Elektro-Baustelleneinrichtung

Über eine Trafostation hatte Zeppelin das Projekt an das Stromnetz angeschlossen. Insgesamt 5,6 Kilometer schwere Gummischlauchleitungen versorgten die 99 Baustromverteiler. Weitere 6,2 Kilometer Kabel verteilten den Strom an 362 Feuchtraumlangfeldleuchten zur Beleuchtung der Verkehrswege in den Gebäuden. 25 Halogenstrahler beleuchteten das Baufeld.

Elektro-Service vor Ort

Das erfahrene Elektrikerteam von Zeppelin betreute die Elektro-Baustelleneinrichtung während der Bauzeit. Sie kümmerten sich um die Wartung und Instandhaltung der Baustromversorgung.

Containerbetreibermodell

Zeppelin vermietete drei Containeranlagen bestehend aus insgesamt 87 Containern und betrieb diese während der gesamten Bauphase. Alle Gewerke auf der Baustelle konnten so Ihren Containerbedarf direkt auf der Baustelle anmieten. Die Container waren mit Extras wie Kabelkanal, Spiegelrasterleuchten, Telefonanlage, Kopiergeräte, Küche mit kompletter Kücheneinrichtung, Magnetwände, Pinnwände, Alarmanlage, beleuchteter Schaukasten und Briefkästen ausgestattet.

Hochschule Ruhr-West _ Mülheim



Der Logistiker organisierte die Müllentsorgung auf den Etagen. Auf dem Entsorgungshof gab es 8 Abfallklassen.



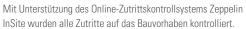
Mit Hilfe des Online-Avisierungs-Systems koordinierten die Baulogistiker vor Ort alle Transporte auf die Baustelle.



Über eine Trafostation, 5,6 Kilometer Gummischlauchleitung und 99 Baustromverteiler wurde die Baustelle mit Energie versorgt.



Zwischen 15 und 20 LKW passierten pro Tag die Schranke und insgesamt wurden 2500 Baustellenausweise ausgestellt.











Hochschule Ruhr-West _ Mülheim a. d. Ruhr

Projekt: Neubau eines Universitätscampus

Auftraggeber: Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW

Bauzeit: 2012-2016 Ort: Mülheim a. d. Ruhr Projektleiter: Sefer Gündüz Projektteam: Tim Hollmann

Leistungen Zeppelin:

- X Logistikkoordination
- Entsorgungsmanagement
- Containerbetreibermodell, Interimsschule aus Containern
- © Elektro-Baustelleneinrichtung

Zeppelin Rental GmbH Graf-Zeppelin-Platz 1 85748 Garching b. München

Tel.: +49 89 320 000 220 Fax: +49 89 320 000 222

E-Mail: info-rental@zeppelin.com www.zeppelin-rental.com