

OPERATION AM OFFENEN HERZEN.



KUNDE

Universitätsklinikum Leipzig



PROBLEM

Beschädigte Fugen in der Logistikebene



AUFGABE

Dauerhafte Fugensanierung im laufenden Betrieb ohne Staubentwicklung



LÖSUNG

Quiflex Flüssigfuge



FAZIT

Erfolgreiche Sanierung und Erteilung eines Folgeauftrags

CASE STUDY
QUIFLEX FUGENSANIERUNG



CASE STUDY QUIFLEX FUGENSANIERUNG



KUNDE

Das Universitätsklinikum Leipzig ist eine der traditionsreichsten Unikliniken Deutschlands und mit 1.345 Betten und rund 4.300 Mitarbeitern in 26 Kliniken und Polikliniken, sieben Instituten und elf Abteilungen das größte Krankenhaus Leipzigs. Der Hauptstandort in Leipzig verfügt über eine komplette Logistikebene im Untergeschoss, über die mehrere Häuser ihre komplette Logistik abwickeln – von der Essensbeförderung bis hin zur Versorgung mit Betten, medizinischen Geräten und Medikamenten. Diese Logistikebene ist die Aorta des Krankenhauses und garantiert die hervorragende Patientenversorgung.



PROBLEM

In der Logistikebene wurden im Laufe der Jahre die Fugen so beschädigt, dass die vollautomatischen Fahrzeuge stehen bleiben und von Hand neu gestartet werden mussten. Dies führte zu erheblichen Staus und daraus resultierenden Verzögerungen.



CASE STUDY QUIFLEX FUGENSANIERUNG



AUFGABE

Für einen ersten Test mussten 3 Fugen im laufenden Betrieb saniert werden ohne den Betrieb wesentlich zu beeinflussen. Zudem mussten die Arbeiten 100% staubfrei erfolgen, da direkt neben den Sanierungsarbeiten der Transport hochsensibler Güter weiterlief.

Fugensanierung
im laufenden
Betrieb

100%
Staubfreies
Arbeiten

Sanierung in Rekord-
zeit zwischen zwei
Essensausgaben

LÖSUNG

Durch den Einsatz mobiler Einhausungen und leistungsstarker Absauganlagen konnte der Einbau 100% emissionsfrei erfolgen. Die extrem kurzen Trocknungszeiten der Quiflex Fugenlösung erlaubten es, die Sanierung zwischen zwei Essensausgaben abzuwickeln. Zudem wurde durch eine geschickte Abfolge der Arbeiten gewährleistet, dass immer ein Weg befahrbar blieb.

ouiflex
flüssigfuge



Aufstellen der Einhausung



Setzen der Begrenzungsschnitte



Entfernen der alten Metallfugen



Erstellung des Fugenbetts



Einbau Quiflex Flüssigfuge



Versiegelung der Fuge

CASE STUDY QUIFLEX FUGENSANIERUNG



FAZIT

Innerhalb kurzer Zeit wurden die Fugen erfolgreich saniert. Die Fahrzeuge können nun wieder erschütterungsfrei fahren. Während der gesamten Sanierungszeit konnte der automatische Verkehr um die jeweils zu sanierende Fuge problemlos weiterlaufen, ohne dass irgendjemand in den oberen Etagen etwas bemerkt hat.



**AUFGRUND DER POSITIVEN
ERFAHRUNG WURDE BESCHLOSSEN,
AUCH ALLE WEITEREN FUGEN
ZU SANIEREN.**