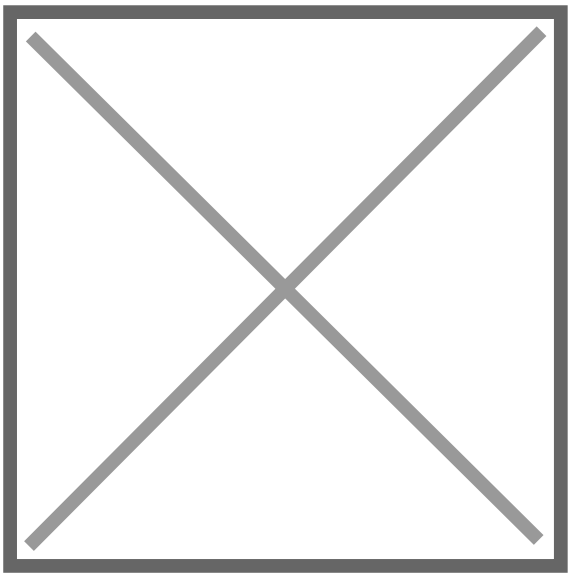
UNTERNEHMENSGRUPPE
LUDWIG FREYTAG

Tiefgarage Corio Veste Duisburg



11. August 2010 - 02. September 2010

Verlegeplan



In der bestehenden Tiefgarage unterhalb der Haupteinkaufsstrassein der Duisburger Fußgängerzone (Königstr.) wurde eine 2,20 * 1,60 m große Aussparungin der 1,60 m dicken Betondecke aus B 25 (ehemalige U-Bahn-Geschossdecke)hergestellt. Um die Standsicherheit dieser Decke im Lastfall Brand in der Fußgängerzonemit entsprechendem Einsatz von Feuerwehrfahrzeugen sicher zustellen wurde eineVerstärkung der Decke erforderlich.

Auftraggeber	Klaus K. Bernhard Sonderbausysteme, Gartenstr. 22 B, 31303 Burgdorf
Planung	Ingenieurgemeinschaft Hick + Partner GdbR, Dr. Siegfried Köhler Str. 12, 67157 Wachenheim a.d. Weinstr
Eckdaten	Bei der Herstellung einer Aussparung für einen Aufzug war die Standsicherheit der Decke bei einer Belastung durch Verkehr von 40 KN/m² sicherzustellen. Dies wurde durch das nachträgliche Aufkleben der CFK-Lamellen erreicht.
Material	524,0 m CFK-Lamellen 100*1,4 ca. 1,5 Tonnen EP-Mörtel

LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de