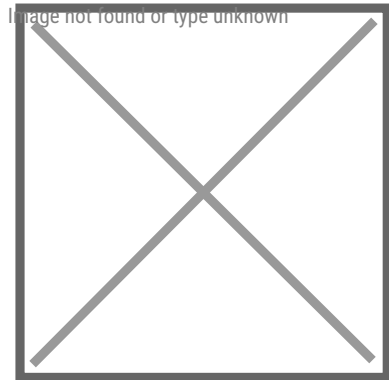




## Tiefgarage Corio Veste Duisburg

### Verlegeplan



11. August 2010 - 02. September 2010

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

<b>Auftraggeber</b>	Klaus K. Bernhard Sonderbausysteme, Gartenstr. 22 B, 31303 Burgdorf
<b>Planung</b>	Ingenieurgemeinschaft Hick + Partner GdB, Dr. Siegfried Köhler Str. 12, 67157 Wachenheim a.d. Weinstr
<b>Eckdaten</b>	Bei der Herstellung einer Aussparung für einen Aufzug war die Standsicherheit der Decke bei einer Belastung durch Verkehr von 40 KN/m <sup>2</sup> sicherzustellen. Dies wurde durch das nachträgliche Aufkleben der CFK-Lamellen erreicht.
<b>Material</b>	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