

## Referenz

### Neubau Logistikzentrum DHL Regensdorf/ZH

#### Neubau DHL Logistikzentrum Regensdorf/ZH



#### Ausgangslage

Die weltweit tätige Logistik- und Expresstransportunternehmung DHL baute im Sommer 2007 in Regensdorf/ZH ein neues Logistikzentrum. Vor dem Gebäude entstand ein 4'500 m<sup>2</sup> grosser Rangier- und Parkplatz. Um die notwendige Biegezugfestigkeit der 5.0 x 5.5 m grossen Betonfahrbahnplatten zu gewährleisten, mussten Fasern eingesetzt werden.

#### Lösung und Beurteilung

Der Beton zur Herstellung der Fahrbahnplatten wurde mit 4 kg/m<sup>3</sup> Concretum® SUPERFIBER 300/15 verstärkt. Die Wahl fiel auf diese Hochmodulpolymerfaser, weil sie gegenüber Stahlfasern grosse Vorteile bezüglich Korrosionsverhalten, Betonoberflächenbearbeitung und Beton-Handling (Verletzungsgefahr, Maschinen-Abrasion) aufweisen.

#### Fakten

**Produkte:**  
SUPERFIBER 300/15

**Projektdauer:**  
Juli bis August 2007

**Bauherrschaft:**  
DHL

**Bauunternehmer:**  
TIBAU AG

**Betonlieferant:**  
HASTAG (Zürich)