



## Verstärkung von Spannbetonbindern im VW Autohaus „Volkswagen Automobile Hannover“



04. November - 18. November 2015

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auftraggeber</b>  | Volkswagen Group Real Estate GmbH & Co. KG, Postfach 10 10 52, 38410 Wolfsburg                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Auftragnehmer</b> | Ludwig Freytag GmbH & Co. Kommanditgesellschaft - Abteilung Bauwerkserhaltung/Klebearmierung -<br>Ammerländer Heerstr. 368, 26129 Oldenburg                                                                                                                                    |
| <b>Planung</b>       | S&P Clever Reinforcement GmbH, Karl-Ritscher-Anlage 5, 60437 Frankfurt a.M.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Eckdaten</b>      | Im Zuge des Neubaus eines VW Autohauses in Hannover wurden bei der Befestigung der Rolltore im Bereich von Außentoren an 6 Spannbetonbalken die Spannlitzen beschädigt, sodass die Standsicherheit der Decke bei Nutzung des Daches als Parkdeck nicht mehr gewährleistet war. |
| <b>Ausführung</b>    | Durch den Einbau Biegezugverstärkung wurde die Standsicherheit der vorhandenen Spannbetonbalken wieder hergestellt.                                                                                                                                                            |
| <b>Material</b>      | 12 Stck Schubdügel S 235, 74,4 S & P CFK-Lamellen 50/1,4 bzw. 100/1,4 und 120/1,4                                                                                                                                                                                              |

### **LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

+49 441 9704-0 · [info@ludwig-freytag.de](mailto:info@ludwig-freytag.de)