



## Sanierung Hallenumfahrung Nord und Ost Liebherr Ochsenhausen Verkehrsanlagen

### Eckdaten

Auftraggeber:	Liebherr Hausgeräte Ochsenhausen
Ansprechpartner:	Herr Lang
Aufgabenstellung:	Sanierung Hallenumfahrung Nord und Ost
Art der Maßnahme:	Leistungsphase 1-3, 5-9 und örtliche Bauüberwachung
Baujahr :	2012
Bearbeitungszeitraum:	April 2012 bis September 2013
Bausumme netto:	ca. 400.000,00 €

### Zum Projekt

#### Beschreibung der Baumaßnahme:

Die bestehende Hallenumfahrung Nord und Ost der Liebherr Hausgeräte am Standort Ochsenhausen weist nach ca. 30 Jahren Nutzung zwischenzeitlich starke Schäden an der Betonfahrbahn auf. Da für die Sanierungsarbeiten nur ein enges Zeitfenster während der 3-wöchigen Werksferien zur Verfügung stand, wurde als neue Fahrbahndecke eine halbstarre Deckschicht auf einer Asphalttragschicht vorgesehen. Diese Bauweise vereint die Vorteile der elastischen Asphalttschichten mit denen der Widerstandsfähigkeit der Betonschichten und ist bereits nach 1-2 Tagen befahrbar. Im Zuge der Fahrbahnerneuerung wurde auch die Entwässerung erneuert, sowie Betonsockelelemente als Vorleistung für neue Fassadenelemente der Produktionshalle versetzt.

**Kennzahlen der Baumaßnahme:** Sanierungsumfang Fahrbahn ca. 3.900 m<sup>2</sup>, Entwässerungsleitungen aus duktilen Gussrohren DN150-DN400 ca. 360 m, Beton-Sockelelemente für Fassadenerneuerung ca. 215 lfm

**Bauablauf:** Abbruch Betonfahrbahn d=28 cm, Versetzen von Sockelelementen, Erneuerung Entwässerungsleitungen, Bodenaustausch d=30 cm  
Herstellung Randeinfassungen, Einbau Asphalttragschicht  
Einbau Asphaltträgergerüst für Halbstarre Decke, Verfüllen der Hohlräume mit Mörtel

**Fahrbahnaufbau:** Halbstarre Decke in Traggerüst 0/16 = 5 cm, Asphalttragschicht AC 32 T S = 14 cm, Bodenaustausch mit FSS 0/45 gebrochen 30 cm, Vorhandener Mollassesand >30 cm