



**Ortsumfahrung**  
**Eilenburg**



## Mulde- und Mülhgrabenbrücke

Im Zuge der Neuerrichtung der B87, Ortsumgehung Eilenburg, wurde die MCE Stahl- und Maschinenbau GmbH & Co in den Jahren 2001/2002 mit der Errichtung je einer Straßenbrücke mit Verbundplatte über die Mulde und den Mülhgraben durch das Straßenbaumt Leipzig beauftragt.

Die Fertigung der Stahlbauelemente für diese beiden Bogenbrücken erfolgte im Konzernbetrieb MCE Slany, Tschechien.

Der Stahlüberbau von Mülhgraben- und Muldebrücke ist als Stabbogen ohne Windverband ausgebildet. Die einzelnen Schüsse wurden im Werk vorgefertigt und auf der Baustelle montageseitig endgefertigt.

Die Mülhgrabenbrücke wurde nach Abschluss der Vormontage zum Längsverschub in die End-

lage mit zwei Litzenhubsystemen als Vorwärtszug waagrecht und mit einem Windenzugsystem zur aussteifenden Gleitsicherung als Rückwärtszug montiert. Nach Erreichen von 47% des Verschubweges wurden die Lasten von zwei Mobildrehkränen übernommen und in Endlage mittels Perpetuumheber versetzt.

Bei der Muldebrücke wurden die werksseitig vorgefertigten Schüsse der Versteifungsträger und der Bogen des Stahlüberbaus im Vorlandbereich zu Halbbögen bzw. Halbprosten verschweißt. Anschließend erfolgte die Endmontage mit Hilfe einer mittig in der Mulde angeordneten Hilfskonstruktion in vier Phasen.

Bei der Gestaltung dieser beiden Ingenieurbauwerke wurde auch großes Augenmerk auf die Farbauswahl gelegt, Bögen in blau,



Hänger in gelb, um die Zugehörigkeit zur „Brückenfamilie“ der B87 zu signalisieren.

Die Verkehrsfreigabe beider Bauwerke erfolgte am 4. Februar 2004

**MCE Stahl- und Maschinenbau  
GmbH & Co**  
 Brückenbau  
 A-4031 Linz, Lunzerstraße 64  
 Tel.: (+43/732) 6987-8158  
 Fax: (+43/732) 6980-8162  
 office@mce-smb.at  
 www.mce-smb.at

### Daten, Zahlen, Fakten

Stahltonnage Muldebrücke:	440 t
Stahltonnage Mülhgrabenbrücke:	330 t
Länge Muldebrücke:	76,26 m
Länge Mülhgrabenbrücke:	54,30 m
Lichte Höhe Muldebrücke:	4,50 bzw. 4,00 m
Lichte Höhe Mülhgrabenbrücke:	2,70 m

### Bauwerksart:

### Stabbogenbrücke

Bauherr:	Straßenbaumt Leipzig
Bauzeit:	2001-2003