

Projekt: Lanzendorf a. Main / Himmelkron
Brückentyp: RBB-Brücke für öffentlichen Verkehr
Verkehrsklasse: DIN Fachbericht 101/103

Von der Gemeinde Himmelkron wurde die Firma WTU Weischlitz mit der Sanierung der bestehenden Mainbrücke im Ortsteil Lanzendorf beauftragt. Die unter Denkmalschutz stehende Brücke wurde in den vergangenen Jahren bereits auf die Belastungsklasse 12 reduziert und sollte nun wieder bis zur Belastungsklasse SLW 30 ertüchtigt werden.

Hierzu musste das Sandsteingewölbe saniert und die Brückenkappe durch eine neue freitragende Kappe ersetzt werden. Dies konnte nur im Zuge einer Vollsperrung der Brücke erfolgen. Retro Bridge GmbH hat als Umfahrung eine 2-feldrige RBB-Behelfsbrücke mit 27,00 m Länge und einer Fahrbahnbreite von 5,10 m geliefert und montiert. Vom Auftraggeber wurde hierzu im Main eine Mittelstütze (Flachgründung) hergestellt. Die Bemessung der Behelfsbrücke erfolgte nach dem DIN Fachbericht 101/103 mit einer Reduzierung der Lasten auf SLW 30.

Innerhalb eines Vormittags wurde die Behelfsbrücke montiert bzw. demontiert. Die Brücke wurde für ca. 9 Monate genutzt.



RBB-Brücke mit Mittelstütze über dem Main



Behelfsbrücke mit Geländern und Radabweisern
(Anprallschutz - Klasse A)



Widerlager mit Auflagerleiste und Verschraubung,
Fahrbahnbreite 5,10 m