

Traisentalbrücke: Gute Vorbereitung ist alles!



Der Terex Demag TC 2800-1 Gittermastkran von Prangl hebt die Teile der neuen Brücke über der Traisen.

Eine Eisenbahnbrücke aus dem Jahr 1889 auf der Strecke der Traisentalbahn war in die Jahre gekommen und musste ersetzt werden.

ANZEIGE

In der Nähe des Bahnhofs Kreisbach/Wilhelmsburg führt eine Eisenbahnbrücke der Österreichischen Bundesbahn über die Traisen. Rund 125 Jahre nach ihrer Errichtung war es Zeit für Erneuerung. Die neue Fachwerkskonstruktion wurde von einem auf Brückenbau spezialisierten Unternehmen vorgefertigt und in Teilen angeliefert. Prangl wurde engagiert, um die Brückenteile einzuheben.

Das Prangl-Team musste umfangreiche Vorbereitungsmaßnahmen treffen. Auch die Zufahrt zum Brückengelände stellte sich sehr schwierig dar. Denn sie führte über einen Güterweg und eine darauf befindliche Brücke, deren Tragkraft nicht definiert war. Nach vorangehender Prüfung musste sie so unterstellt werden, dass sie für ein Gesamtgewicht von 96 Tonnen gerüstet war.

Nun konnten die gelben Spezialisten den Kranstellplatz vorbereiten – mit Betonbohrpfählen, die 8 Meter tief neben der Traisen eingebracht wurden. Zusätzlich musste eine in der Nähe der Baustelle verlegte unterirdische Gasleitung berücksichtigt werden. Auch der Kranaufbau selbst war wegen der beschränkten Platzverhältnisse vor Ort eine Herausforderung.

Zum Einsatz kam ein 600 Tonnen Gittermastkran mit einer Ausladung von 114 Metern. Als Rüst- bzw. Hilfskran fungierte ein 100 Tonnen Teleskopkran. Seine Aufgabe war es, den Ballast „schwebend“ vom Ballasttisch zu verheben.

Der Gittermastkran brachte ganz nach Plan die Teile der Fachwerkbrücke (die schwersten Brückenkomponenten brachten 36 Tonnen auf die Waage) in ihre Position, wo sie dann Stück für Stück zusammengesetzt und verschweißt wurden. Auch ein plötzlicher Wintereinbruch konnte die ausführenden Personen nicht aufhalten. Der Teamgeist sorgte dafür, dass dieser Einsatz zur vollsten Zufriedenheit aller Beteiligten abgeschlossen werden konnte.

Kranservice

Willi Draut

Sachverständigenbüro

64319 Pfungstadt

Ostendstraße 16

Tel.: 06157 - 9891920

Fax: 06157 - 9891921

Mail: info@draut-ks.de