

Instandsetzung Kochertalbrücke, Geislingen

Preisträger

Die zwischen 1976 und 1979 unter maßgeblicher Beteiligung von Fritz Leonhardt (1909-1999) entstandene Kochertalbrücke Geislingen ist ein Wahrzeichen der Ingenieurbaukunst mit internationaler Strahlkraft und als solches Symbol des hohen Standes des konstruktiven Ingenieurbaus in Deutschland nach statisch-konstruktiver, wirtschaftlicher und ästhetischer Seite.

Der Ulrich Finsterwalder Ingenieurbaupreis 2017 wird der ertüchtigten Kochertalbrücke Geislingen zuerkannt. Für die von 2013 bis 2015 durchgeführten Ertüchtigungsmaßnahmen zeichnen das Ingenieurbüro *Leonhardt, Andrä und Partner*, zusammen mit dem Regierungspräsidium Stuttgart und die bauausführende Firma Leonhard Weiss (Ludwigsburg) verantwortlich.

Begründung: Die Instandsetzungsstrategie und ihre Umsetzung erfolgten ganzheitlich. Nach einer Bestandsüberprüfung, -beurteilung und -bewertung wurden im konstruktiven Diskurs zwischen den an der Planung Beteiligten Vorzugslösungen erarbeitet. Eine herausragende Leistung dabei war die Vertiefung in die Bestandsstatik und die Entdeckung von stillen Reserven des Brückentragwerks. Die darauf gründende detaillierte rechnerische Erfassung der Bauzustände führte so in den Feldbereichen zu einem deutlich höheren Druckspannungsniveau, was sich hinsichtlich der Nachweise im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit als positiv herausstellte. So reduzierten sich die rechnerischen Defizite lediglich auf die Stützenbereiche in denen die Stege und die Bodenplatte zu verstärken waren. Insbesondere gelang den planenden Ingenieuren durch eine Synthese von historischer und baustatischer Analyse, der Geschichtlichkeit dieses Bauwerkes in vorbildlicher Weise gerecht zu werden. Ein kosten- und zeitaufwändiger Neubau konnte auf diese Weise vermieden werden.

Durch die integrale, minimalinvasive und historisch-kritische Auseinandersetzung mit dem Bestandsbauwerk war es möglich, das Bauwerk zu erhalten und eine wirtschaftliche und denkmalgerechte Ertüchtigung dieser Ikone der Ingenieurbaukunst zu realisieren. So ist die Planung und Umsetzung der Ertüchtigung der Kochertalbrücke Geislingen auch eine Hommage an die Schöpfer dieses herausragenden Brückenbauwerks.