März 2024

MONATSBLATT DER FACHSCHAFT BAUINGENIEURWESEN

Nº 3/24

Wie mir die TH meine 6 Tage Semesterferien schmackhaft macht

Good to know:

Ihr findet uns nicht nur im Fachschaftsraum, sondern auch auf unserer Website und auf Instagram. Schaut vorbei, wenn ihr nichts mehr verpassen wollt!

https://fsbau-koeln.de



@fs.bau_th.koeln

Teilbauwerk der A1-Rheinbrücke freigegeben:

Am 04.02.2024 wurde der erste Teil der neuen Rheinbrücke zwischen Köln-Niehl und Leverkusen für den öffentlichen Verkehr freigegeben. Das öffentliche Bauvorhaben auf der A1 erstreckt sich über ca.4,5km und erfasst sowohl den Ersatzneubau zwei einzelner parallel zueinander verlaufender Brückenüberbauten, als auch mehrere Brückenbauwerke

im Bereich des Autobahnkreuzes Leverkusen-West. Beim Baubeginn 2017 wurde mit einer Bauzeit von 6 Jahren für die Fertigstellung der Ersten Hälfte der Rheinbrücke gerechnet. Allerdings kam es zu Verzögerungen, da die Ausführung eines der beauftragten Bauunternehmen erhebliche Qualitätsmängel aufwies und der Bauvertrag neu ausgeschrieben



Einer der Tragbögen des Teilbauwerks, Foto: Lucie Hutmacher

Mit der Fertigstellung des Bauabschnitts ist es zum ersten Mal seit sechs Jahren möglich, dass auch

Schwerlastverkehr den Rhein an dieser Stelle überqueren kann, da die alte Brücke 2017 auf Grund ihres Zustands für Fahrzeuge schwerer als 3,5t gesperrt wurde. Die Fertigstellung der zweiten Brücke ist für Ende 2027 vorgesehen.

Technische Daten:

werden musste.

Beide Brücken zusammen haben im Endzustand acht durchgängige Fahrstreifen, bedeutet vier je Fahrtrichtung. Zusätzlich dazu wird in beide Richtungen ein 3,25m breiter Radund Fußweg hergestellt werden um auch in Zukunft die Überquerung ohne Auto zu Gewährleisten. Die Pylonen der Teilbauwerke wurden als Bogen ausgeführt und es gibt zwei Pylonen-Bögen pro Brücke. Sie tragen das Brückendeck an insgesamt 64 Lizenbündeln (16 pro Seite u. Bogen), welche je nach Position aus 59 oder 91 Lizen bestehen.

Ν	März 2024							
KW	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag	
9	26	27	28	29	1	2	3	
10	4	5	6	7	8	9	10	
11	11	12	13	14	15	16	17	
12	18	19	20	21	22	23	24	
13	25	26	27 After- Klausurenparty	28	29 Karfreitag	30	31 Ostern; Begin der Sommerze	

Klausurphase Ende WiSe 23/24			
Osterpause			
Anfang SoSe 2024			
After-Klausurenparty			

Quellen: https://a-bei-lev.de/3
https://www.autobahn.de/dieautobahn/projekte/detail/a-bei-levrheinbruecke-leverkusen

V.i.S.d.P.: Clemens Istas