

Sehr geehrter Herr Miller,

aufgrund Ihrer telefonischen Anfrage übersende ich Ihnen vorab Schadensbilder zum Anschreiben vom 18.02.2008.

5970 – Ausbruch mit freiliegender, korrodierter Tragbewehrung im Feld 5 rechts
5971 – Ausbruch mit freiliegender, korrodierter Tragbewehrung im Feld 5 links
5939 – Ausbruch über Pfeiler Achse 4 links
5847 – Ausbruch über Pfeiler Achse 1 rechts
5921 – Horizontaler Riss durch das Widerlager

Die Ausbrüche über den Pfeilern konnten auf Grund der örtlichen Gegebenheit (geringer Abstand zwischen Überbau und Auflagerbank) nicht freigelegt werden. Es ist jedoch auch hier höchstwahrscheinlich von freiliegender und korrodierter Tragbewehrung auszugehen, da die Hohlstellen eine entsprechende Größe aufweisen.

In den genannten Bereichen hat die Einstufungsberechnung die Auslastung von 101,5 % unter Ansatz der Belastung 16/16 ergeben. Da nun die geschädigten Bereiche eine Abrostung der Bewehrung aufweisen und nicht klar ist in welchem Umfang eventuell noch verdeckte, aus eventueller Zwangsbeanspruchung entstandene Schäden, bestehen, ist davon auszugehen, dass unter dem genannten Lastbild eine größere Überlastung als 1,5% besteht. Eine quantitative Aussage hierzu ist allerdings zu diesem Zeitpunkt nicht möglich. Es ist also einer geringeren Beschilderung der Brücke der Vorzug zu gewähren. Es wird empfohlen die Brücke auf eine Fahrzeugtonnage von 12t zu beschildern.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Dipl.-Ing. Jens Anke

Leonhardt, Andrä und Partner
Beratende Ingenieure VBI, GmbH
Kilianstraße 120, 90425 Nürnberg
<http://www.lap-consult.com/>

Tel.: +49 (0) 911 8336 - 400
Fax.: +49 (0) 911 8336 - 410
E-Mail: anke@n.lap-consult.com

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Holger Svensson (Sprecher), Dr.-Ing. Hans-Peter Andrä, Dipl.-Ing. Wolfgang Eitzer, Dipl.-Ing. Thomas Wickbold
Registergericht: Stuttgart HRB 4040

Diese Mitteilung und / oder ihr Anhang ist ausschließlich für den beabsichtigten Empfänger bestimmt. Sie kann vertrauliche Informationen enthalten, die dem Urheberrecht unterliegen. Jede(r) unberechtigte Lektüre, Gebrauch, Veröffentlichung oder Weitergabe ist untersagt. Sollten Sie nicht der beabsichtigte Empfänger sein, so unterrichten Sie uns bitte umgehend über Telefon: +49 (0) 911-8336-400 oder per Telefax: +49 (0) 911-8336 410 oder per E-Mail: info@n.lap-consult.com und vernichten Sie diese Mitteilung einschließlich aller Anlagen und angefertigten Kopien.