



Prüfbericht 2010 S1

nach DIN 1076

Bauwerksname **Südbrücke**
Teilbauwerksname **lth. Treppenturm, oberstrom**
Kreis
Ort **Rheinbrücke**
Bauwerksrichtung
Bauwerksart **Treppe**
Baujahr **1910**



Prüfer **Hr. Neumann**
Prüfung vom **16.06.2010** bis --

Zustandsnote: 4,0



Schadensbeschreibung

S V D

Sonst. BW - Treppe

- [1] Teppenhauswand, Naturstein des Mauerwerks, gesamtes Bauteil, abgelöst, oberstrom links, Die Bahn ist zu informieren., Achse A, I.OG, Gleisbereich, 1 3 2



IMG_1602

- [2] Teppenhauswand, Putz, gesamtes Bauteil, abgelöst, oberstrom links, Die Bahn ist zu informieren., Achse A, II.OG, Gleisbereich, 1 4 2



IMG_1603



Schadensbeschreibung

S V D

- [4] Treppenhauswand, Kunststein des Mauerwerks, bereichsweise, gerissen, Breite: 2,0 mm, oberstrom links, 2 2 2
Mögliche Ursache ist Schaden Nr. 3, Achse A, II.OG, Gleisseite



IMG_1625

- [5] Fensteröffnung, Kunststein des Mauerwerks, bereichsweise, gerissen, Breite: 2,0 mm, oberstrom links, 2 2 2
Mögliche Ursache ist Schaden Nr. 3, Achse A, II.OG, Gleisseite



IMG_1626



Schadensbeschreibung

S V D

- [3] Zwischendecke, Doppel-T-Profil, an allen Bauteilen, verrostet mit Querschnittsschwächung, oberstrom links, Achse A, gesamter Treppenturm, Stahlträgerdecke mit Betonausfachung

2 3 3



IMG_1624



Bewertung

Standsicherheit (max S = 2)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standsicherheit des Bauteils, hat jedoch nur geringen Einfluss auf die Standsicherheit des Bauwerks.
Schadensbeseitigung mittelfristig erforderlich.

Verkehrssicherheit (max V = 4)

Durch den Mangel/Schaden ist die Verkehrssicherheit nicht mehr gegeben.
Sofortige Maßnahmen sind während der Bauwerksprüfung erforderlich.
Eine Nutzungseinschränkung ist umgehend vorzunehmen.
Die Instandsetzung oder Erneuerung ist einzuleiten.

Dauerhaftigkeit (max D = 3)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Dauerhaftigkeit des Bauteils und führt mittelfristig zur Beeinträchtigung der Dauerhaftigkeit des Bauwerks. Eine Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile ist zu erwarten.
Schadensbeseitigung kurzfristig erforderlich.

Zustandsnote: 4,0

Die Empfehlungen und die Zustandsnote beziehen sich auf den Gesamtzustand des Bauwerkes!

Prüfungstext

Diese Sonderprüfung wurde baubegleitend zu der zurzeit laufenden Instandsetzungsmaßnahmen an der Südbrücke auf Veranlassung der städtischen Bauüberwachung durchgeführt. Es sollen im Zuge dessen etwaige Schäden, deren Beseitigung vertraglich nicht vereinbart, aber zur Herstellung der Verkehrssicherheit zwingend erforderlich sind zu ermitteln. Es sind daher nicht alle, sondern lediglich gravierende, die Standsicherheit, Dauerhaftigkeit und Verkehrssicherheit maßgeblich beeinflussenden Schäden aufgeführt. Diese sind übertragbar auf die Treppentürme in Achse J und den Treppenturm in Achse A -unterstrom, sofern sie in den dafür angelegten Berichten nicht aufgeführt sind.

Unterschrift Prüfer

Zur Kenntniss und weiteren Veranlassung

69 _____

69/1 _____

692 _____

692/1 _____



692/2 _____