

# Stadt Klütz

<b>Beschlussvorlage</b>	Vorlage-Nr: <b>SV Klütz/15/9453</b>			
Federführend: FB II Bau- und Ordnungswesen	Status: öffentlich Datum: 30.04.2015 Verfasser: Sandra Pettkus			
<b>Grundsatzbeschluss zur Holzbrücke über die Klützer Bach "Am Sperrwerk"</b>				
Beratungsfolge:				
Gremium	Teilnehmer	Ja	Nein	Enthaltung
Bauausschuss der Stadt Klütz Hauptausschuss der Stadt Klütz Stadtvertretung Klütz				

## **Sachverhalt:**

Nach der Brückenprüfung durch die Ingenieurgesellschaft mbH IBD aus Raben Steinfeld wurde festgestellt, dass die Holzbrücke über den Klützer Bach Höhe „Sperrwerk“ erhebliche Mängel und Schäden aufweist. Für die weitere Nutzung muss die Brücke mittelfristig **instandgesetzt** werden oder ein **Rückbau** erfolgen.

Die Dauerhaftigkeit des Bauwerks ist nicht mehr gegeben. Eine Schadensausbreitung oder Folgeschäden können kurzfristig dazu führen, dass die Standsicherheit und/oder Verkehrssicherheit nicht mehr gegeben ist.

Für einen Fortbestand der Brücke wären folgenden Unterhaltungsmaßnahmen bzw. Instandsetzungsarbeiten erforderlich:

- Abnehmen des Bohlenbelages, Untersuchung der Hauptträger auf Fäulnis
- Entfernen der verfaulten Bauteile und Abgleichen aller Hauptträger auf eine einheitliche Höhe
- Aufbringen einer Schutzlage auf die Hauptträger
- Erneuerung des Bohlenbelages
- Verschraubungen komplett prüfen und nachziehen
- Reinigung aller Bauteile
- Freisetzen der Brückenenden durch Zurücknehmen der Böschung und Sicherung der Böschung mittels Palisaden oder Winkelstützwände
- Geländerfüllung anbringen

## **Beschlussvorschlag:**

Die Stadtvertretung der Stadt Klütz beschließt,.....

## **Finanzielle Auswirkungen:**

Für die Instandsetzungen der Brücken sind für das HH-Jahr 2015 50.000,00€ im Ansatz 54101-52338000.

## **Anlagen:**

- 1.) Fotodokumentation

---

Sachbearbeiter/in

---

Fachbereichsleitung

Bild-Nr.: 1 100\_5840.jpg Ansicht von Oberwasser



Bild-Nr.: 2 100\_5842.jpg Ansicht vom Stadtzentrum



Bild-Nr.: 3 100\_5952.jpg vorderes Widerlager Achse 10, zur Innenstadt



Widerlager und Randbalken eingeschüttet, Randbalken gerissen

Bild-Nr.: 4 100\_5841.jpg hinteres Widerlager Achse 40, zu den Anliegern



Widerlager und Randbalken eingeschüttet und eingewachsen

Bild-Nr.: 5 100\_5954.jpg Auflagersituation Achse 10



Auflagerbank verschmutzt, aufgrund der Einschüttung des Widerlagers keine Belüftung

Bild-Nr.: 6 100\_5965.jpg Auflagersituation Achse 40



Auflagerbank verschmutzt, aufgrund der Einschüttung des Widerlagers keine Belüftung

Bild-Nr.: 7 100\_5841.jpg Auflager Achse 30, links



Schrauben lassen sich vielfach mit der Hand lösen und abschrauben

Bild-Nr.: 8 100\_5956.jpg Auflager Achse 20, innen



Schrauben lassen sich vielfach mit der Hand lösen und abschrauben, Auflager verschmutzt

P:\14505\_Amt\_Klützer\_Winkel\_Doppik\Fotos\Klützer\Brücke 8 Sperrwerk Holzbrücke\Fotodokumentation 8.docx

Bild-Nr.: 9 100\_5959.jpg Auflager Achse 20, rechts



Schrauben lassen sich vielfach mit der Hand lösen und abschrauben, Auflager verschmutzt

Bild-Nr.: 10 100\_5960.jpg Auflager Balken Achse 30, Stahlbeton auf Stahlpundbohlen



Stahlbeton i.O. ; Stahlpundbohlen i.O.

P:114505\_Amt\_Klützer\_Winkel\_DoppikFotosiKlützerBrücke 8 Sperrwerk Holzbrücke/Fotodokumentation 8.docx

Bild-Nr.: 11 100\_5970.jpg Randbalken Feld 1, rechts, außen



Randbalken gerissen

Bild-Nr.: 12 100\_5971.jpg Randbalken Feld 2, rechts



P:\14505\_Amt\_Klützer\_Winkel\_Doppik\Fotos\Klützer\Sperrwerk Holzbrücke 8 Sperrwerk Holzbrücke\Klützer\Klützer\Bauwerk\8.docx

Bild-Nr.: 13 100\_5972.jpg Randbalken Feld 3, rechts



Randbalken gerissen

Bild-Nr.: 14 100\_5988.jpg Randbalken Feld 3, rechts



Randbalken Feld 3, rechts

Bild-Nr.: 15 100\_5970.jpg Randbalken Feld 3, links



Randbalken gerissen

Bild-Nr.: 16 100\_5968.jpg Randbalken Feld 2, links



Randbalken gerissen

Bild-Nr.: 17 100\_5953.jpg Randbalken, Feld 1, links



Bildinhalt: Randbalken gerissen

Bild-Nr.: 18 100\_5973.jpg Übergang zu Achse 10, vorn



Stolperkante bis 2 cm

Bild-Nr.: 19 100\_5975.jpg Bohlenbelag, Brückenanfang, rechts



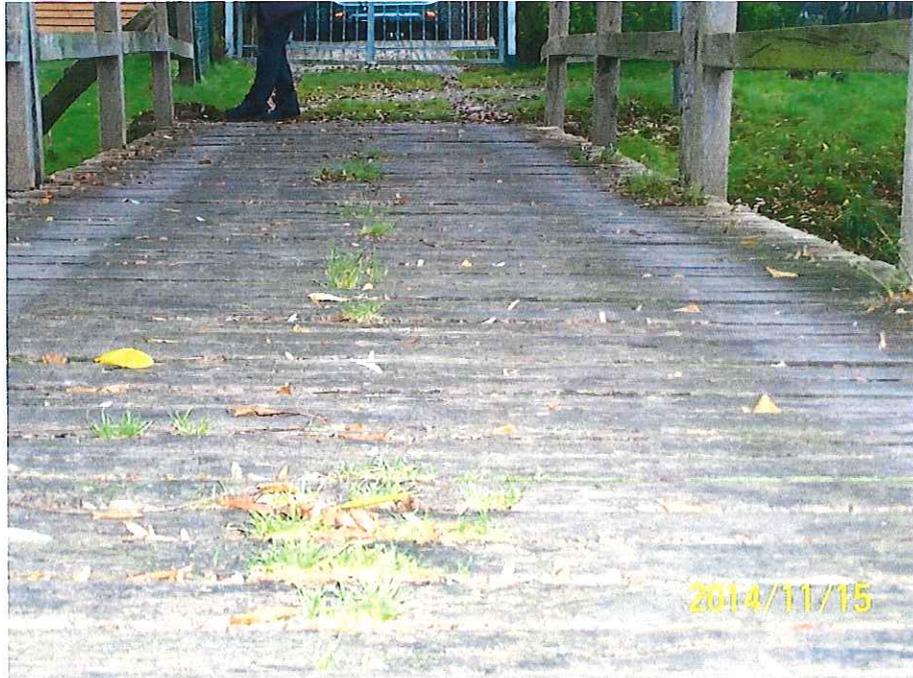
Bohlen alle nachgenagelt, mit Nägeln 130 mm, außen verwittert

Bild-Nr.: 20 100\_5976.jpg Bohlenbelag, vorn rechts, hinter dem 1. Geländerpfosten



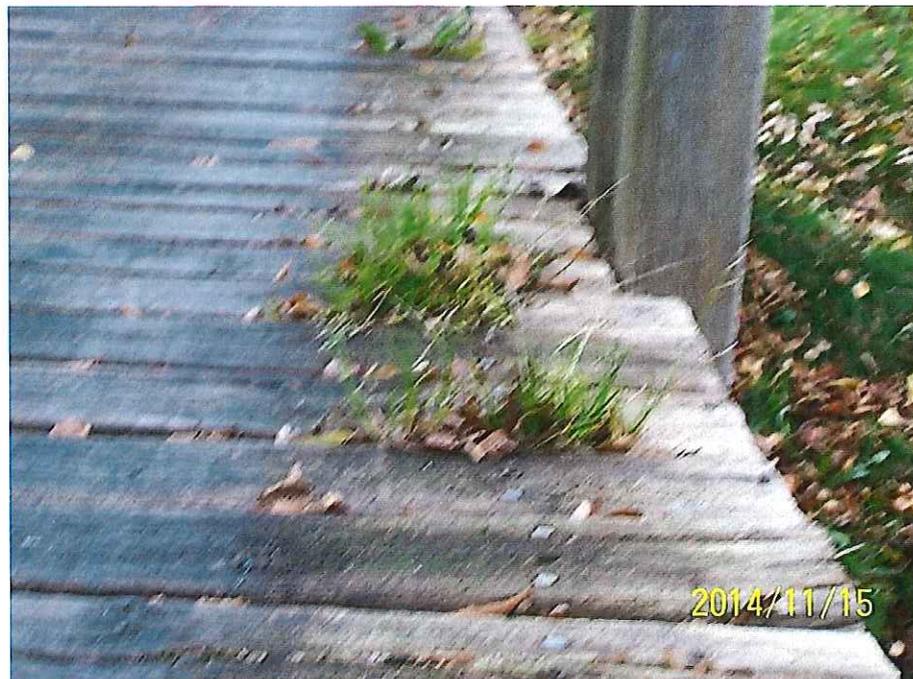
Bohle stark gerissen, Bewuchs zwischen den Fugen, Unterhaltungsmangel

Bild-Nr.: 21 100\_5977.jpg Bohlenbelag Feld 3, hinten



Bewuchs zwischen den Bohlen über dem mittleren Hauptträger, Unterhaltungsmangel

Bild-Nr.: 22 100\_5979.jpg Bohlenbelag, Feld 3, hinten rechts



starker Bewuchs über dem äußeren Hauptträger

Bild-Nr.: 23 100\_5981.jpg Bohlenbelag, Feld 3, hinten rechts



Nägel lassen sich mit der Hand herausziehen

Bild-Nr.: 24 100\_5982.jpg Bohlenbelag, Feld 3, hinten rechts



Nägel lassen sich mit der Hand herausziehen, d.h. bei einer 8 cm starken Bohle sind die oberen 5 cm des Randbalkens verfault

P:\14505\_Amt\_Klützer\_Winkel\_Doppik\Fotos\Klützi\Brücke 8 Sperrwerk\_Holzbrücke\Fotodokumentation 8.docx

Bild-Nr.: 25 100\_5983.jpg Bohlenbelag, Feld 3, hinten rechts



Bohle lässt sich abheben, mittig gebrochen

Bild-Nr.: 26 100\_5984.jpg Übergang Achse 40, hinten



Bild-Nr.: 27 100\_5953.jpg Geländer



Geländer als Holmgeländer ausgeführt, nicht regelgerecht, **Konstruktionsmangel**

Bild-Nr.: 28 100\_5959.jpg Geländerbefestigung, Achse 20, links



Verschraubung - teilweise lassen sich Schrauben per Hand lösen, **alter Schaden**

Bild-Nr.: 29 100\_5995.jpg Entwässerungsmulde, Achse 10, vorn, links



leicht verschmutzt

Bild-Nr.: 30 100\_5997.jpg Entwässerungsmulde in Richtung Innenstadt



Mulde zum Teil zugewachsen, Unterhaltungsmangel