

Prüfbericht 2024 S1

nach DIN 1076

Bauwerksname	Brücke über die Wehranlage Hals
Baulastträger	Stadtwerke Passau GmbH
Ort	Hals (Passau)
Bauwerksart	3-feldrige Spannbetonfertigteilebrücke
Tragfähigkeit	Brückenklasse 30 nach DIN 1072
Baujahr Überbau	1988
Baujahr Unterbau	1920/21



Prüfrichtung	Hals -> Hofbauerngut
Prüfer	B. Eng. Florian Haas
Prüfdatum	05.06.2024

Zustandsnote: 2,5

bulicek + ingenieure gmbh

Am Schanzl 10
94032 Passau
0851 92949-0
passau@bulicek.de

Geschäftsführender Gesellschafter:
Prof. Dr.-Ing. Roland Friedl
Gesellschafter:
Prof. Dr.-Ing. Hans Bulicek

Sitz Passau; AG Passau, HRB 8407
IBAN: DE10 7409 0000 0000 7668 44
BIC: GENODEF1PA1
USt-IdNr: DE 281005225

www.bulicek.de

Merkmalsbeschreibung:

Überbau:

Merkmal [1]:

Auswaschungen in Verbindung mit grobkörniger Oberfläche, jeweils im Bereich der vertikalen Entwässerungsrohre

Bewertung: S=0, V=0, D=2



Abbildung Merkmal [1]

Merkmal [2]:

Abplatzungen (Betonunstetigkeitsstellen) an den Querträgern, jeweils zwischen den Längsträgern,
Bewertung: S=0, V=0, D=1



Abbildung Merkmal [2]

Merkmal [3]:

Hohllagen an den Querträgern, jeweils zwischen den Längsträgern,
Bewertung: S=0, V=0, D=1



Abbildung Merkmal [3]

Merkmal [4]:

Abplatzung, ca. 10 cm tief, am Querträger Nr. 2, unterwasserseitig,
Bewertung: S=1, V=0, D=3



Abbildung Merkmal [4]

Merkmal [5]:

Korrodierte freiliegende Bewehrung, eine Stelle, Feld 3, Längsträger 7, ca.
Feldmitte
Bewertung: S=0, V=0, D=2



Abbildung Merkmal [5]

Merkmal [6]:

Mehrere Vertikalrisse, Rissbreite $< 0,2$ mm, Querträger 4, gesamte Querträgerbreite

Bewertung: S=0, V=0, D=1



Abbildung Merkmal [6]

Merkmal [7]:

Abplatzung mit freiliegender korrodierteter Bewehrung, am Querträger Nr. 3, unterwasserseitig

Bewertung: S=1, V=0, D=3



Abbildung Merkmal [7]

Merkmal [8]:

Aussinterungen (nicht wasserführend), am Querträger Nr. 1, gesamte Bauwerksbreite

Bewertung: S=0, V=0, D=1

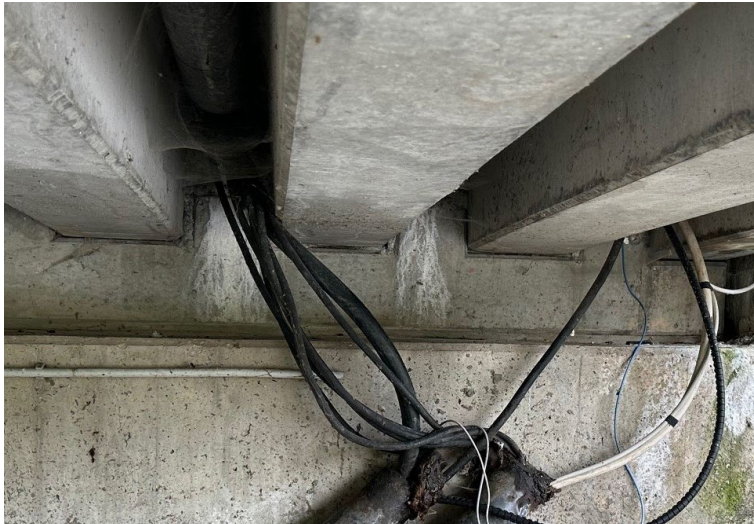


Abbildung Merkmal [8]

Unterbauten:

Merkmal [9]:

Hohllage, gesamte Oberseite Auflagerbank, Auflagerbank Seite Hals
Bewertung: S=0, V=0, D=3



Abbildung Merkmal [9]

Merkmal [10]:

Feuchtigkeit und Bewuchs, Auflagerbank Hals, unter- und oberwasserseitig
Bewertung: S=0, V=0, D=3



Abbildung Merkmal [10]

Merkmal [11]:

Feuchtigkeitseintritt durch Fuge, Auflagerbank Hofbauerngut, gesamte Bauwerksbreite

Bewertung: S=0, V=0, D=3



Abbildung Merkmal [11]

Brückenausstattung:

Merkmal [12]:

Wickelfalzrohr teilweise stark korrodiert, gesamte Bauwerkslänge
Bewertung: S=1, V=0, D=2



Abbildung Merkmal [12]

Merkmal [13]:

Fallrohre der Brückenentwässerung nicht fachgerecht (zu kurz) -> Ursache für Merkmal [1]
Bewertung: S=0, V=0, D=3



Abbildung Merkmal [13]

Merkmal [14]:

Eine Befestigung des PVC-Rohres schadhaft -> Rohr hängt durch
Bewertung: S=1, V=0, D=2



Abbildung Merkmal [14]

Merkmal [15]:

Sparten nicht sachgemäß verlegt, Auflagerbank Hals
Bewertung: S=0, V=2, D=0



Abbildung Merkmal [15]

Bewertung:

Standsicherheit (max S = 1)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standsicherheit des Bauteils, hat jedoch keinen Einfluss auf die Standsicherheit des Bauwerks.
Schadensbeseitigung im Rahmen der Bauwerksunterhaltung.

Verkehrssicherheit (max V = 2)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt geringfügig die Verkehrssicherheit; die Verkehrssicherheit ist jedoch noch gegeben.
Schadensbeseitigung oder Warnhinweis erforderlich.

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: 2,5

Prüfungstext:

Die Prüfung wurde am 05.06.2024 durchgeführt.
Witterung: anfangs trocken und bedeckt, später regnerisch, 13 °C

Hinweis: Im Zuge der Prüfung wurde lediglich die Wehrbrücke im Bereich der Wehrfelder 1-3 sowie die zugehörigen Gründungsbauteile geprüft. Alle weiteren Bauteile der Wehranlage (Bedienpodest, Kraftwerkshaus, Wehrrücken, etc.) waren nicht Gegenstand der Beauftragung.



Florian Haas, B. Eng.
Bauwerksprüfer



Prof. Dr.-Ing. Roland Friedl
Geschäftsführender Gesellschafter

