

**Projekt:** Beispielbericht Brücke

**GZ:** 01234

**Bearbeiter:** LEI

**Datum:** 01.11.2016

## Dokumentation Brückenüberwachung

### Objekt XY



# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>ALLGEMEINES .....</b>	<b>3</b>
1.1	<i>Objektsdaten.....</i>	3
1.2	<i>Statisches System.....</i>	3
1.3	<i>Allgemeine Erläuterung / Abkürzungen für Schadensbilder.....</i>	3
1.4	<i>Rissbreitenschablone.....</i>	4
<b>2</b>	<b>DOKUMENTATION .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>FOTODOKUMENTATION .....</b>	<b>6</b>
3.1	<i>Fahrbahn und Brückenausrüstung.....</i>	6
3.2	<i>Fahrbahnübergänge .....</i>	7
3.3	<i>Unterbau .....</i>	8
3.3.1	<i>Widerlager Voralpenkreuz.....</i>	8
3.3.2	<i>Widerlager Linz.....</i>	10
3.4	<i>Überbau.....</i>	11
<b>4</b>	<b>BEFUND .....</b>	<b>12</b>
4.1	<i>Zusammenfassende Zustandsbeschreibung.....</i>	12
<b>5</b>	<b>REVISIONSLISTE .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>ANHANG .....</b>	<b>14</b>

## 1 ALLGEMEINES

### 1.1 Objektsdaten

Straße: A9  
 Richtungsfahrbahn: Graz  
 Lage: km 14,199  
 Note bei der letzten Prüfung: 3

### 1.2 Statisches System

Statisches System: Einfeldriges Plattentragwerk  
 Länge: 8,60 m  
 Brückenbreite: 12,50 m  
 Widerlager: Lagerblech

### 1.3 Allgemeine Erläuterung / Abkürzungen für Schadensbilder

#### Bezeichnungen Schäden:

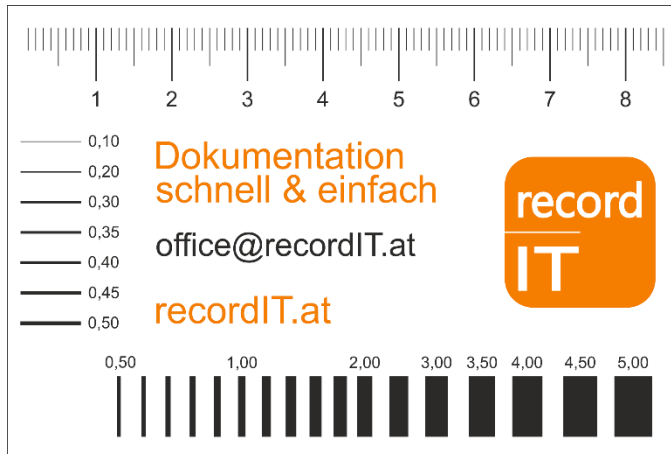
R Risse > 0,1 mm bei Spannbeton und > 0,3 mm bei Stahlbeton  
 H Hohlstellen  
 A Abplatzungen  
 Ü Frei liegender Bewehrungsstahl, frei liegender Spannstahl oder zu geringe Betonüberdeckung  
 K Korrosion der Bewehrung  
 N Nester  
 W Wasser, nasse und feuchte Flächen  
 S Aussinterungen, Ausblühungen, Tropfsteinbildung  
 AF Arbeitsfuge mangelhaft (undicht, offen)

#### Bezeichnungen Brückenteile/Abkürzungen:

WL Widerlager  
 TGW Tragwerk (Überbau)  
 RB Randbalken  
 FÜK Fahrbahnübergangskonstruktion  
 EQT Endquerträger  
 MQT Mittelquerträger

## 1.4 Rissbreitenschablone

Nachdem die Rissbreite auf den Fotos nicht immer klar ersichtlich ist, ist hier die verwendete Rissbreitenschablone dargestellt.



## 2 DOKUMENTATION

Beschreibung des Zustandes des Objektes. Beliebig erweiterbar mit Tabellen für die Bewertung gemäß RVS 13.03.11

z.B. Bauteilbewertung/Zustandsklasse

UNTERBAU	
ÜBERBAU	
LAGER	
FAHRBAHNÜBERGÄNGE	
ABDICHTUNG, ENTWÄSSERUNG	
RANDBALKEN	
SONSTIGE AUSRÜSTUNG	
<b>GESAMTOBJEKT</b>	

### 3 FOTODOKUMENTATION

#### 3.1 Fahrbahn und Brückenausrüstung



**Foto 1: Übersicht Richtung Graz**



**Foto 2: Risse, Spurrinnen**

### 3.2 Fahrbahnübergänge



Foto 3: FÜG Seite Graz



Foto 4: FÜG Seite Voralpenkreuz



### 3.3 Unterbau



Foto 5: Übersicht

#### 3.3.1 Widerlager Voralpenkreuz



Foto 6: Flügelmauer





**Foto 7: W; S**



**Foto 8: A; K; Ü; F**



**Foto 9: Hohlstelle entlang gesamter WL-Breite**

### 3.3.2 Widerlager Linz



**Foto 10: Ansicht**

### 3.4 Überbau



Foto 11: Untersicht



Foto 12: A; K; W bei Abdichtungsentwässerung

## 4 BEFUND

Benutzbarkeit des Verkehrsweges im bisherigen Umfang in Abhängigkeit vom Zustand des Objektes

Die Benutzbarkeit des Verkehrsweges im bisherigen Umfang in Abhängigkeit vom Zustand des Objektes kann aufgrund des angetroffenen Erhaltungszustandes bestätigt werden

Sofortmaßnahme / Erforderliche Maßnahmen aus Gründen der Sicherheit

Keine

Erforderliche Maßnahmen aus Gründen der Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit, Dauerhaftigkeit

Generalsanierung bis 2022 inkl. Abdichtungs- und Oberflächenentwässerung.

Empfohlene Maßnahmen

Semiintegralisierung des Tragwerks

Besondere Anweisungen und Hinweise für Kontrollen und Prüfungen

KEINE

Durchzuführende Sonderprüfungen / Statische Nachrechnungen

KEINE

Jahr der nächsten Prüfung

Jahr 2022

### 4.1 Zusammenfassende Zustandsbeschreibung

Die Widerlager sind im Flügelbereich stark angegriffen. Es zeigt sich deutlich freiliegende Bewehrung und Korrosion. Weiters zeigen sich Abplatzung, Wasserfahnen und Sinterung.

An der Tragwerksunterseite ist der Beton besonders im Bereich der Entwässerungen stärker angegriffen.

## 5 REVISIONSLISTE

REV.	DATUM	GEPRÜFT	BESCHREIBUNG DER ÄNDERUNG	ZUSTIMMUNGSVERMERKE	

Tabelle 1: Revisionsliste

## 6 ANHANG

