



Name: **GLANBR.**

Bemerkung:

Art: **Gewölbe- bzw. Bogenbrücke**

Ort: **Ulmet**

Konstrukt.:

Stadium: **Bauwerk unter Verkehr**

Stat.Sys.L: **Rahmen und Bogensystem, zweigelenkig**

Stat.Sys.Q: **Sonstiges System**

Amt: **LBM Kaiserslautern**

SM: **SM Kusel**

HP: **09.03.2021**      Prüfwahl: **2021**

EP: **15.02.2018**      Prüfwahl: **2018**

Brkl: **DIN: 16**      MLC R|K: **12 /0 | 12 /0**

T-Index: **V**      vorläufige Nutzungsdauer bis:

Bst.Ubb.: **Stein**

Q.UBB: **Keine besondere Brückentafel vorhanden (z. B. überschüttet)**

Q.HTW: **Mit Querschnitt des Überbaus identisch**

Felder: **2**      Stw: **14.48 - 2.10 - 15.20 m**



Zustand: **3,5**

Ges.länge: **33,90 m**

Breite: **6,90 m**

Br.fläche: **234 m<sup>2</sup>**

Winkel: **100,0 gon**

UI/UA: **UI/UA bei SBV**

Baulast: **Kreis**

Lage	Straße	Von Nk	Nach Nk	Netzknoten abschnitt	Station Mitte [m]	KM	Min B [m]	Min H [m]	Schilder StVO/Menge
*O:	K 25	6410008	6410006		1142	0,000	5,00		262/16 - 262/16

O: Gehweg ; U: Tal ; Wasser



# Zustandsbericht

nach DIN 1076

Bauwerksname **GLANBR.**  
 Teilbauwerksname **GLANBR.**  
 Kreis **KUSEL**  
 Ort **Ulmet**  
 Bauwerksrichtung **Von Erdesbach nach Ulmet**  
 Bauwerksart **Gewölbe- bzw. Bogenbrücke**  
 Tragfähigkeit **16 nach DIN 1072**  
 Baujahr Überbau **1910** Baujahr Unterbau **1910** Traglastindex **V**



Prüfrichtung **Von Erdesbach nach Ulmet**

**Zustandsnote: 3,5**

## Straßen im Bauwerksbereich

Straße	Von Abschn.- nullpunkt	Nach Abschn.- nullpunkt	Netzkn.- abschnitt	Station Anfang	Station Mitte	Station Ende	Betriebs-KM Mitte	Lage	Baulast	Amt	AM/ SM	UI	OD
K 25	6410008	6410006		--	1142	--	0,000	oben	Kreis	32	05	SBV	0



## Schadensbeschreibung

### Überbau - Gewölbe- bzw. Bogenbrücke

[22] S=1, V=0, D=1 BSP-ID 009-11  
Scheitel, Mauerwerksstein, Bereichsweise, Verwittert



STEINE VERWITTERT

[1] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 009-10  
Kämpfer, Tragendes Mauerwerk, Stellenweise,  
Durchdrückendes Wasser, Fläche: 4,00 m<sup>2</sup>, 1-tes Feld,  
Vorne am Bauwerk

[12] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 009-10  
Kämpfer, Tragendes Mauerwerk, Großflächig,  
Durchdrückendes Wasser, Fläche: 12,00 m<sup>2</sup>, 1-ter  
Pfeiler/Stütze, Vorder- und Rückseite, Fläche: 6,00 m<sup>2</sup>



2 FELD VORNE

[18] S=2, V=0, D=3 EP BSP-ID 009-06  
Stirnwand, Tragendes Mauerwerk, Größtenteils, Nicht  
im Lot, Länge: 33,000 m, Gesamter Überbau,  
Beidseitig, Nach aussen geneigt (6cm auf 2,5m Höhe),  
bezieht sich hauptsächlich auf den Brüstungsbereich,  
Maßnahme {1}



STIRNWAND NACH AUSSEN GENEIGT

[3] S=1, V=0, D=1 BSP-ID 009-11  
Stirnwand, Fugenmörtel, Mehrfach, Herausgebrochen,  
Beidseitig, Maßnahme {1}

[4] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 009-01  
Stirnwand, Mauerwerksstein, Bereichsweise,  
Abgeplatzt, Fläche: 0,50 m<sup>2</sup>, 1-tes Feld, Beidseitig,  
Maßnahme {1}



AUSBRÜCHE AN STEINEN



## Schadensbeschreibung

[6] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 010-04

Stirnwand, Tragendes Mauerwerk, Bereichsweise,  
Gerissen, Länge: 6,000 m, 2-tes Feld, Beidseitig,  
Maßnahme {1}



STIRNWAND FELD2

[13] S=2, V=0, D=3 EP BSP-ID 010-01

Stirnwand, Tragendes Mauerwerk, Bereichsweise,  
Ringrisse, Länge: 4,000 m, 1-tes Feld, Links,  
Maßnahme {1}



STIRNWAND LI FELD 1

[5] S=2, V=0, D=3 EP BSP-ID 010-01

Stirnwand, Tragendes Mauerwerk, Bereichsweise,  
Ringrisse, Länge: 5,000 m, 1-tes Feld, Rechts,  
Maßnahme {1}



STIRNWAND RE FELD1

## Unterbau - Widerlager

[17] S=2, V=0, D=3 EP BSP-ID 027-05

Flügel, Tragendes Mauerwerk, Teilweise, Nicht im Lot,  
Fläche: 12,00 m<sup>2</sup>, Am Anfang des Bauwerks, Rechts,  
Nach aussen geneigt (10 cm auf 3m Höhe), Maßnahme  
{1}

## Schutzeinrichtungen

[27] S=1, V=1, D=1 BSP-ID 231-09

Geländerpfosten, Stein, Durchgehend, Gekippt,  
Anzahl: 5 Stück, Hinter dem Bauwerk, Links



ABSTURZSICHERUNG NACH AUSSEN GENEIGT



## Schadensbeschreibung

[26] S=3, V=1, D=3 EP BSP-ID 237-11  
Brüstung als Absturzsicherung, Tragendes Mauerwerk, Stellenweise, Geneigt, Anzahl: 2 Stück, Mitte längs am Bauwerk, Beidseitig, Oben, Brüstung über Pfeiler wird von Brüstungsmauerwerk über Gewölbe nach aussen gedrückt. Mauerwerk weiter unten gerissen., Maßnahme {1}

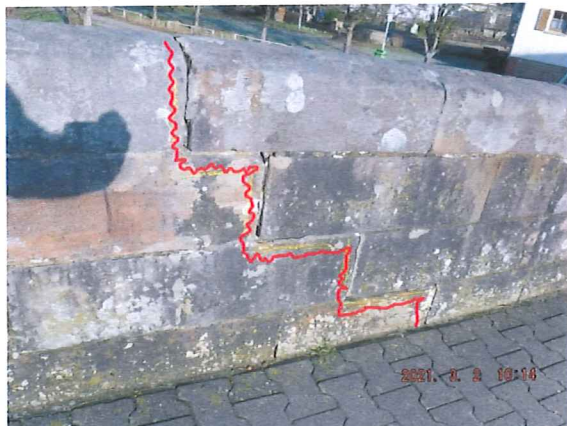


BRÜSTUNG ÜBER PFEILER VERSCHOBEN

[14] S=2, V=1, D=3 EP BSP-ID 237-11  
Brücke, Brüstung als Absturzsicherung, Tragendes Mauerwerk, Größtenteils, Nicht im Lot, Beidseitig, Nach aussen geneigt (4,0cm auf 90 cm Höhe), Maßnahme {1}

[8] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 237-13  
Brücke, Brüstung als Absturzsicherung, Fugenmörtel, Teilweise, Herausgebrochen, Beidseitig, Maßnahme {1}

[16] S=2, V=0, D=2 EP BSP-ID 237-03  
Gewölbe / Bogen, Brüstung als Absturzsicherung, Tragendes Mauerwerk, Stellenweise, Gerissen, Länge: 4,000 m, Beidseitig, Maßnahme {1}



BRÜSTUNG GERISSEN

## Beläge

[24] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 241-05  
Fahrbahnbelag, Walzasphalt, Stellenweise, Rissig, Maßnahme {1}



ASPHALT RISSIG

[19] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 241-07  
Gewölbe / Bogen, Fahrbahnbelag, Fugen längs, Durchgehend, Fehlt, Länge: 33,000 m, Beidseitig, Maßnahme {1}

[23] S=1, V=1, D=1 BSP-ID 244-01  
Gehwegbelag, Pflasterung, Durchgehend, Abgesackt / Setzung, Beidseitig, Maßnahme {1}



PFLASTER ABGESACKT



## Bewertung

### Standsicherheit (max S = 3)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standsicherheit des Bauteils und des Bauwerks.  
 Eine Nutzungseinschränkung ist gegebenenfalls umgehend vorzunehmen.  
 Schadensbeseitigung kurzfristig erforderlich.

### Verkehrssicherheit (max V = 1)

Der Mangel/Schaden hat kaum Einfluss auf die Verkehrssicherheit;  
 die Verkehrssicherheit ist gegeben.  
 Schadensbeseitigung im Rahmen der Bauwerksunterhaltung.

### 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.

### Empfehlungen

(Fortsetzung)

**Die Kostenansätze der nachfolgend aufgeführten Maßnahmenempfehlungen sind grobe Schätzungen und keine Grundlage einer Kalkulation!**

#### Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung	<b>Verstärkung Überbau Brücke (ohne ME -I-)</b>	Geschätzte Kosten	<b>800.000 EURO</b>
Menge		Ausführungsjahr	
Dauer der Maßnahme			
Dringlichkeit	<b>Mittelfristig</b>		
Maßnahmenfixierung	<b>Keine Maßnahme festgelegt</b>		
Projektbezeichnung			
Bemerkung	<b>Ansatz mittelfristig, da die Standfestigkeit des Brüstungsmauerwerks, insbesondere im Bereich der Erker, möglicherweise keine 10 Jahre mehr überdauert.</b>		

#### Zugeordnete Schäden:

[3], [4], [5], [6], [8], [13], [14], [16], [17], [18], [19], [23], [24], [26]

**Zustandsnote: 3,5**