



Zustandsbericht

nach DIN 1076

Bauwerksname Stützwand RRB Kniebreche
Teilbauwerksname
Kreis KFR. STADT KOBLENZ
Ort Ehrenbreitstein
Bauwerksrichtung bergauf
Bauwerksart Natursteinwand - statisch gesamtheitlich tragend
Tragfähigkeit
Baujahr 1950



Prüfrichtung bergauf

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
G 0				0	0	0	0,000	EO					



Schadensbeschreibung

Stütz-BW

[3] S=1, V=0, D=1 BSP-ID 130-06

Stützbauwerk, Durchgehend, Gefahr durch Bewuchs,
Maßnahme {6}



2023E_SCHADEN_3

[11] S=3, V=0, D=4 EP BSP-ID 136-05

Wand, Naturstein des Mauerwerks, Ausgeprägt,
Locker / lose, Maßnahme {1}



2023E_SCHADEN_11

[10] S=3, V=0, D=4 EP BSP-ID 136-04

Wand, Naturstein des Mauerwerks, Bereichsweise,
Herausgebrochen, meist kleinere Füllsteine; dadurch
tiefe Fehlstellen und Lockerung der größeren Steine.,
Maßnahme {1}



2023E_SCHADEN_10

[6] S=1, V=0, D=2 EP BSP-ID 136-11

Wand, Fugenmörtel, Ausgeprägt, Herausgebrochen,
tiefe Fehlstellen bis zu den sandigen Schichten der
Trockenmauer., Maßnahme {1}



2023E_SCHADEN_6

[8] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 136-07

Wand, Naturstein des Mauerwerks, Mehrfach,
Verwittert, Anzahl: 2 Stück, Seitenfläche links,
Maßnahme {1}



2023E_SCHADEN_8



Schadensbeschreibung

[7] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 136-07

Wand, Tragendes Mauerwerk, Vereinzelt,
Fremdkörpereinschluss, Anzahl: 4 Stück, Seitenfläche
links, 2 x Stahlwinkelreste, 2 x Rohr, Maßnahme {1}



8254_FREMDKÖRPER

[9] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 136-02

Wand, Steinansichtsfläche, Mehrfach, Gerissen,
Seitenfläche links, Maßnahme {1}



2023E_SCHADEN_9

[5] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 136-01

Wand, Fugenmörtel, Durchgehend, Gerissen und hohl
klingend,
nachträgliche Vermörtelung des Mauerwerks,
Maßnahme {1}



2023E_SCHADEN_5

[4] S=2, V=1, D=3 EP BSP-ID 136-04

Abdeckung, Rollschicht, Durchgehend,
Herausgebrochen,
besonders im Bereich zwischen dem 3. und 6.
Zaunpfosten, Maßnahme {1}



2023E_SCHADEN_4

Schutzeinrichtungen

[13] S=1, V=3, D=1 EP BSP-ID 236-03

Wand, Schutzeinrichtungen am Fahrbahnrand,
Gesamtes Bauteil, Nicht funktionsfähig, Maßnahme
{5}



2023E_SCHADEN_13



Schadensbeschreibung

[2] S=1, V=2, D=1 EP BSP-ID 236-13

Maschendrahtzaun mit Stahlpfosten, Anker, Mehrfach,
Nicht kraftschlüssig, Maßnahme {5}



2023E_SCHADEN_2

[1] S=0, V=0, D=2 EP BSP-ID 234-05

Maschendrahtzaun mit Stahlpfosten, Verbundanker, An
allen Bauteilen, Verrostet mit Narbenbildung,
Schadenserweiterung, zu kleine Randabstände (<2cm),
fehlende Unterlegscheiben, vereinzelt bis Blattrost,
Maßnahme {5}



2023E_SCHADEN_1

Beschilderung

[15] S=0, V=0, D=0 EP BSP-ID 250-02

Schild der StVO-Tragfähigkeitbeschilderung, Ein
Stück, An ungünstiger Stelle, Schaden instand gesetzt,
Neues Schild ist gut sichtbar am Anfang der Straße
Kniebreche angebracht worden



2023E_SCHADEN_15



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 = 3)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Verkehrssicherheit;
die Verkehrssicherheit ist nicht mehr voll gegeben.
Schadensbeseitigung oder Warnhinweis kurzfristig erforderlich.

Dauerhaftigkeit (max D = 4)

Durch den Mangel/Schaden ist die Dauerhaftigkeit des Bauteils und des Bauwerks nicht mehr gegeben. Die Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile erfordert umgehend eine Nutzungseinschränkung, Instandsetzung oder Bauwerkserneuerung.

Empfehlungen

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

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung	Unterbau Mauerwerksinstandsetzung (m ² Instandsetzungsfläche -D-)
Menge	Geschätzte Kosten
Dauer der Maßnahme	Ausführungsjahr
Dringlichkeit	Umgehend
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt
Projektbezeichnung	
Bemerkung	Umgehende Instandsetzung bzw. Neubau des Bauwerkes wegen Tragfähigkeitsverlust

Zugeordnete Schäden:
[4], [5], [6], [7], [8], [9], [10], [11]

Maßnahmenempfehlung {5}

Art der Leistung	Schutzeinrichtung Erneuerung
Menge	Geschätzte Kosten
Dauer der Maßnahme	Ausführungsjahr
Dringlichkeit	Umgehend
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt
Projektbezeichnung	
Bemerkung	

Zugeordnete Schäden:
[1], [2], [13]



Empfehlungen

(Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {6}

Art der Leistung **Bewuchsbeseitigung (ohne ME -H-)**

Menge

Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Kurzfristig**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung

Zugeordnete Schäden:

[3]

Maßnahmenempfehlung {3}

Art der Leistung **Sonderprüfung erforderlich**

Menge

Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Kurzfristig**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung

Jährliche Sonderprüfung erforderlich!

Zustandsnote: 3,5