



Zustandsbericht

nach DIN 1076

Bauwerksname **LSW A1 FR Bremen von km 358,41-361,49**
Teilbauwerksname **LSW A1 FR Bremen von km 359,892-360,520**
Kreis **Ennepe-Ruhr-Kreis**
Ort **Sprockhövel**
Bauwerksrichtung **FR Bremen**
Bauwerksart **Lärmschutzwand**
Tragfähigkeit
Baujahr **1993**



Prüfrichtung **FR Bremen**

Zustandsnote: 2,8

Straßen im Bauwerksbereich

Straße	Von Abschn.- nullpunkt	Nach Abschn.- nullpunkt	Netzk.- abschnitt	Station Anfang	Station Mitte	Station Ende	Betriebs-KM Mitte	Lage	Baulast	Amt	AM/ SM	UI	OD
A 1	4609011A	4610009A	28	--	1849	--	360,190	entlang	Bund	62	04	SBV	F

Schadensbeschreibung

Lärmsch-BW

[24] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 110-13

Lärmschutz- / Schutzbauwerk, Bereichsweise, Sichtbehinderung durch Bewuchs, Straßen- und Anliegerseite, Straßenseite Berme bewachsen, Sockel teilweise nicht prüfbar, Maßnahme {1}

[26] S=0, V=0, D=0 BSP-ID 110-19

Lärmschutzwand, Stellenweise, Gefahr durch Bewuchs, Rückseite, [stellenweise Baumeinwuchs hinter Sockelelement]

- wurde saniert bei EP26, Maßnahme {1}



BÄUME ENTFERNT EP26

[27] S=1, V=0, D=3 EP BSP-ID 110-19

Pfosten der Lärmschutzwand, Rohr, Eine Stelle, Aufgewölbt, Am Anfang des Bauwerks, [Pfosten durch Frost aus stehendem Wasser verformt], zwischen Pfosten 588 und 589, Maßnahme {4}



PFOSTEN AUFGEWÖLBT EP26

[17] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 111-06

Pfosten der Lärmschutzwand, Beton, Stellenweise, Abgeplatzt, Rückseite

[31] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 117-04

Pfosten der Lärmschutzwand, Mutter, Eine Stelle, Angerostet, Glaselement, im Feld zw. Pfosten 592/593, Mutter + Kontermutter



MUTTER ANGEROSTET EP26

[34] S=0, V=0, D=3 BSP-ID 115-06

Pfosten der Lärmschutzwand, Beton, Ein Stück, Rissig, Anliegerseite, bis 0,4 mm, Längs- und Querrisse, z. T. mit Aussinterung, letzter Pfosten im Gelände RRB (vorletzter des TBWs)



PFOSTEN RISSIG EP26

Schadensbeschreibung

[21] S=1, V=0, D=2 BSP-ID 110-17

Pfosten der Lärmschutzwand, Pfostenverguss, Mörtel, Mehrfach, Herausgebrochen, Rückseite, Maßnahme {4}



PFOSTENVERGUSS HERAUSGEBROCHEN EP26

[32] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 117-03

Wandelement der Lärmschutzwand, Schraube, Ein Stück, Fehlt, Anliegerseite, Unten, Glaselement, Winkel, Verankerung, letztes Feld RRB



WINKEL SCHRAUBE FEHLT EP26

[3] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 110-05

Wandelement der Lärmschutzwand, Vereinzelt, Schadhaft, Vorderseite, [Alublech zerstört, Dämmung nicht vollflächig; vereinzelt mit Moosbefall; stellenweise verformt mit Loch]

[7] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 119-06

Wandelement der Lärmschutzwand, Winkel, Stellenweise, Verformt, Vorderseite, Unten, [unterer Abschlusswinkel verformt]

[30] S=0, V=0, D=0 BSP-ID 110-17

Wandelement der Lärmschutzwand, Sonstige Verbindung, Alle, An ungünstiger Stelle, [die obere Verankerung des unteren Segments sowie alle Verankerungen des oberen Segments sind nicht prüfbar, da diese durch die Alu-Lärmschutzverkleidung verdeckt sind]

[18] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 110-02

Wandelement der Lärmschutzwand, Winkel, Stellenweise, Abgeplatzte Beschichtung, Verzinkung in Ordnung, Vorder- und Rückseite, [im Bereich der Acrylelementen die unteren Haltewinkel]



WINKEL BESCHICHTUNG ABGEPLATZT EP26

[20] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 111-04

Sockel der Lärmschutzwand, Beton, Mehrfach, Bemoost, Beidseitig, und Nässespuren im Bereich der Glaselemente

[25] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 111-06

Sockel der Lärmschutzwand, Beton, Vereinzelt, Abgeplatzt, Vorderseite, [im Bereich der Anker]

[8] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 110-07

Sockel der Lärmschutzwand, Häufig, Unterspült, Beidseitig

Schadensbeschreibung

[28] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 110-04

Abdeckung der Lärmschutzwand, Sonstige Verbindung, Vereinzelt, Nicht kraftschlüssig, Oben, [Klemmung der Abdeckbleche vor den Pfeilerköpfen: Muttern nicht fachgerecht montiert bzw. fehlend; Lage der Verankerung z.T. zu dicht an der Außenkante des Pfeilers]



2023H_Schaden_28

Beschilderung

[2] S=0, V=0, D=0 BSP-ID 250-01

Schild sonstiger Beschilderung, Größtenteils, Fehlt, Beidseitig, nur jede 5. Stütze nummeriert und teilweise fehlt über längere Strecke

Ausstattungen

[13] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 253-12

Böschungstreppe, Bereichsweise, Bewachsen, Rückseite, [Tür 627/628], Maßnahme {1}

[29] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 110-16

Fluchtwegtür, Eine Stelle, Nicht funktionsfähig, Mitte längs am Bauwerk, Tür vor dem Regenrückhaltebecken (quer); Türabstand >500m, Tür versiegelt

[33] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 110-02

Fluchtwegtür, Beschichtung, Teilweise, Abgeplatzt, und angerostet, im Feld 627/628



TÜR ANGEROSTET EP26



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.

Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:

- Böschungstreppe
- Fluchtwegtür

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.

Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:

- Pfosten der Lärmschutzwand

Empfehlungen

(Fortsetzung)

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

Maßnahmenempfehlung {4}

Art der Leistung	Unterbauinstands. von Stahlbauteilen und Stahlbauverbindungen (ohne ME -E-)		
Menge		Geschätzte Kosten	
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr	
Dringlichkeit	Kurzfristig		
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt		
Projektbezeichnung			
Bemerkung	nach dem Ende der Frostperiode an allen Stahlpfosten an den Acrylelementen über der Fußplatte Entwässerungsbohrungen einbringen Unterstopfung erneu		

Zugeordnete Schäden:

[21], [27]

...



Empfehlungen

(Fortsetzung)

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung	Bewuchsbeseitigung (ohne ME -H-)	
Menge		Geschätzte Kosten
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr
Dringlichkeit	Kurzfristig	
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt	
Projektbezeichnung	AM HAGEN	
Bemerkung	Fluchtwege (Treppen, Türen) zweimal jährlich freischneiden [13] Bewuchs mit Sprengwirkung beseitigen [26] mittelfristig: LSW rückseitig freischneiden (evtl. Fremdvergabe) [24]	

Zugeordnete Schäden:
[13], [24], [26]

...

Maßnahmenempfehlung {2}

Art der Leistung	Bauwerksnummernschild anbringen / verändern	
Menge		Geschätzte Kosten
Dauer der Maßnahme		Ausführungsjahr
Dringlichkeit	Mittelfristig	
Maßnahmenfixierung	Keine Maßnahme festgelegt	
Projektbezeichnung	AM HAGEN	
Bemerkung	am Bauwerksanfang [1]	

Zustandsnote: 2,8



Bilder / Skizzen

RÜCKSEITE 01



RÜCKSEITE 02





Beiblatt zum Bauwerkszustand

Details der Bewertung

Bauteilgruppe/Werte	Bauteilgruppennote	Substanzkennzahl (1)	Bauteilgruppe erfasst (2)
Überbau	--	--	NEIN
Unterbau	--	--	NEIN
Bauwerk	2,7	2,7	JA
Vorspannung	--	--	NEIN
Gründung	1,0	1,0	JA
Erd- und Felsanker	--	--	NEIN
Brückenseile	--	--	NEIN
Lager	--	--	NEIN
Fahrbahnübergang	--	--	NEIN
Abdichtung	--	--	NEIN
Beläge	--	--	NEIN
Kappen	--	--	NEIN
Schutzeinrichtung	--	--	NEIN
Sonstiges	2,0	1,1	JA
Teilbauwerk	2,8	2,8	3

(1) Substanzkennzahl = Bauteilgruppennote ohne Berücksichtigung der Verkehrssicherheit

(2) Nicht erfasste aber geschädigte Bauteilgruppen sind mit JA * gekennzeichnet

Schäden ohne passendes Schadensbeispiel (99er Schaden) für Schäden mit $S > 1$ oder $V > 1$ oder $D > 1$

kein Eintrag

Schäden mit Bewertung ohne Schadensbeispiel (1.6er Daten)

kein Eintrag

Schäden, welche in ihrer Bewertung stark vom Bewertungsbeispiel abweichen ($> \pm 1$)

Schadens - ID	Bauteilgruppe	Bewertung	Beispiel - ID	Bewertung Beispiel
[30]	Lärmsch-BW	S=0, V=0, D=0	110-17	S=, V=0, D=2

Schäden, die durch nachträgliche Änderungen nicht mehr zur Schadensbeispielgruppe passen

kein Eintrag

Schäden, deren Eintrag im Feld Hauptbauteil sich von der Bauwerksart unterscheidet

kein Eintrag

Schäden, deren erfasste Menge mit Dimension nicht zum Schadensbeispiel passen

kein Eintrag

Maßnahmenzuordnung für externes Bauwerksmanagementsystem

kein Eintrag