

Bauwerk: A (006)
Stützwand
Laeiszstraße

Anlage Nr. 4

Prüfart: Hauptprüfung
Prüfjahr: 2016

Nächste Prüfung: 2021
Art: Einfache Prüfung
Prüfzeitraum: 5 Jahre



Abteilung Bahnanlagen	Verteiler: Original Bauwerksakte nach digitalem Einlesen
Bemerkung	Ø Prüfer: _____
	Ø TIB1 _____
	Ø TIF2 _____ Ø TIB14 _____

Bauwerksstammdaten

Bauwerks-Nr.	A (006)	Bezeichnung	Laeiszstraße
Teilbauwerk	6 Teilbauwerke	Feld (Öffnung)	
Bauwerksart	Stützwand	Bauweise	Massiv
Konstruktion		Material	Stahlbeton
Linie	U 3	Baujahr	1912 / 1961

Fazit

B 3

Das Bauwerk ist in gutem Zustand.

Mittlere Schäden

Die Schäden sollten durch Ausbesserungen oder eine Grundinstandsetzung beseitigt werden.
Die betriebliche Verwendungsfähigkeit ist mittelfristig nicht beeinträchtigt.

Inhalt

Prüfbefund:	2 Blatt	Instandsetzungen:	1 Blatt
Geprüfte Bauteile:	1 Blatt	Prüf-/Meßprotokolle	Blatt
Schaden- / Mangelliste:	2 Blatt	Anlagenzeichnung:	Blatt
Fotos:	7 Blatt	Sonstiges:	Blatt

Aufgestellt

Hamburg, den

Dipl.-Ing. Rettke
Inspektionsberechtigter

Dipl.-Ing. Brünig
Sachgebiet Bauwerksprüfung

Sichtvermerke

Dipl.-Ing. Schanzenbach
Fachbereich Ingenieurbauwerke

Dipl.-Ing. Strotkamp
Abteilung Bahnanlagen

Dipl.- Ing., Dipl.- Wirtsch.- Ing. Möller
Betriebsleiter für den
U-Bahn-Bau und -Betrieb

Datum, Unterschrift
Freie und Hansestadt Hamburg
Technische Aufsichtsbehörde

Konstruktionselemente Beton / Stahlbeton / Spannbeton / Stahl					
Bauteil:	geprüft	nicht geprüft	nicht prüfbar	nicht vorhanden	Bemerkungen
1. Decke	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Hauptträger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. Nebenträger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. Unter- und Überzüge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. Wand	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Stützen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Sohle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. Gründungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. Treppenanlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. Gesims	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. Spannanker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
12.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Konstruktionselemente Mauerwerk					
Bauteil:	geprüft	nicht geprüft	nicht prüfbar	nicht vorhanden	Bemerkungen
1. Podeste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Wände	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Wandvorlagen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. Pfeiler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. Pfeilerlängsseite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. Pfeilerschmalseite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Gewölbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. Gewölbelaibung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. Gewölbestirn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. Gesims	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Sonstige Konstruktionselemente					
Bauteil:	geprüft	nicht geprüft	nicht prüfbar	nicht vorhanden	Bemerkungen
1. Abdichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Beschichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. Entwässerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. Bewegungsfugen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Geländer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. Laufsteg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Schaden- und Mangelliste

Lfd.-Nummer	Schadensnummer	Ort + Lage + Gewerk					Schaden- / Mangelart	Schadeneinstufung			Erstfeststellung (Datum)	Erstfeststellung (Prüfer)	Zuständigkeit (Baubezirk o.ä.)
		Bauwerk (DIN 1076)	Lage im Bauwerk	Bauteil	Bemerkungen zur Lage des Bauteils	Gewerk		Leicht	Mittel	Schwer			
1	1	4. Sb	SD 1	W	Wand Abdecksteine	BS	Lager- und Stoßfugen gerissen und teilweise leer.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
2	2	4. Sb	SD 1	W	Wand	BS	Zwei vertikale Risse.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
3	3	4. Sb	SD 1	W	Wand	MA	Mauerwerk in Teilbereichen unterhalb der Abdecksteine im Fugenverstrich gerissen sowie verschoben (bis 2 cm) .		D		2016-03-24	KI / Si	TBB1
4	4	4. Sb	SD 1	W	Wand	MA	Oberer Verblendstein in Teilbereich gelöst und zum Teil nicht mehr vorhanden.		D		2016-03-24	KI / Si	TBB1
5	5	4. Sb	SD 1		Böschung	RP	Bäume oberhalb der Stützwand.			D	2016-03-24	KI / Si	TBB2
6	6	4. Sb	FT 1	W	Wand	BS	Eine Vielzahl von Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
7	7	4. Sb	FT 1		Kabelkanal	BS	Abdeckung und Kanal gebrochen.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
8	8	4. Sb	FT 1	W	Wand	BS	Stützen zum Teil mit Ausbrüchen.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
9	9	4. Sb	SD 2	W	Wand	BS	Lager- und Stoßfugen der Abdecksteine gerissen und teilweise leer.		D		2016-03-24	KI / Si	TBB1
10	10	4. Sb	SD 2	W	Wand	BS	Beton unterhalb Abdecksteinen teilweise verwittert. Abdecksteine liegen frei.		D		2016-03-24	KI / Si	TBB1
11	11	4. Sb	SD 2	W	Wand	BS	Wand mit Graffiti und Übermalung.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
12	12	4. Sb	SD 2	W	Wand	BS	Kalkablagerungen an der Wand.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1

Schaden- und Mangelliste

Lfd.-Nummer	Schadennummer	Ort + Lage + Gewerk					Schaden- / Mangelart	Schadeneinstufung			Erstfeststellung (Datum)	Erstfeststellung (Prüfer)	Zuständigkeit (Baubezirk o.ä.)
		Bauwerk (DIN 1076)	Lage im Bauwerk	Bauteil	Bemerkungen zur Lage des Bauteils	Gewerk		Leicht	Mittel	Schwer			
13	13	4. Sb	SD 2	W	Wand	BS	Ein Abdeckstein verschoben (ca. 4 - 5 cm).		D		2016-03-24	KI / Si	TBB1
14	14	4. Sb	SD 2	W	Wand	BS	Ein vertikaler Riss mit Hohllagen.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
15	15	4. Sb	SD 3	W	Wand	BS	Lager- und Stoßfugen der Abdecksteine gerissen, teilweise leer.		D		2016-03-24	KI / Si	TBB1
16	16	4. Sb	SD 3	W	Wand	BS	Zwei vertikale Risse.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
17	17	4. Sb	SD 3	W	Wand	BS	Mauerwerk mit einzelnen Oberflächenabplatzungen.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
18	18	4. Sb	SD 3	W	Wand	BS	Zwei Lagerfugen ist der Mörtel ausgewaschen, teilweise nicht mehr vorhanden.		D		2016-03-24	KI / Si	TBB1
19	19	4. Sb	SD 3	W	Wand	RP	Wand mit Moos und Algenbewuchs.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
20	20	4. Sb	BG 1	W	Wand Böschungssicherung aus Naturstein		Steine fehlen teilweise und sind verwittert.		D		2016-03-24	KI / Si	TBB1
21	21	4. Sb	BG 1	W	Wand Böschungssicherung aus Naturstein		Fugen teilweise ausgewaschen.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1
22	22	4. Sb	BG 1	W	Wand Böschungssicherung aus Naturstein		Teilbereiche haben sich verschoben.		D		2016-03-24	KI / Si	TBB1
23	23	4. Sb	FT 2	W	Wand	BS	Im Bereich Notausgang, Fertigteile alt mit Abplatzungen und freiliegender Bewehrung.		D		2016-03-24	KI / Si	TBB1
24	24	4. Sb	FT 2	W	Wand	BS	Mehrere kleine Abplatzungen mit freiliegender Bewehrung.	D			2016-03-24	KI / Si	TBB1

Schaden
Nr.

1



2



3



**Schaden
Nr.**

4



6



7



**Schaden
Nr.**

8



9



10



**Schaden
Nr.**

11



12



15



**Schaden
Nr.**

17



17



19



**Schaden
Nr.**

20



21



22



**Schaden
Nr.**

23



24



A (006) Stützwand Laeiszstraße

Nr.	Baugruppe	Jahr	Beschreibung der Instandsetzung
1.	Stützwand 1 - 3	1912	Erbaut
	Stützwand 4	1961	Stahlbetonbohlwand erbaut.
		2004	Herstellung eines 2. Fluchtweges für die HST. FE - Feldstraße.
		2010	Signalfundament zwischen den Gleisen.
		2011	Kabelbrücke (Gleis 1) vor Tunnelmund Bwk. A (007).