



Prüfbericht 2017 H

nach DIN 1076

Bauwerksname **Durchlass,entl. Wilder Graben west. Klärananlage**
Teilbauwerksname **Durchlass**
Kreis **Mansfeld-Südharz**
Ort **Benndorf**
Bauwerksrichtung **von Süden nach Norden**
Bauwerksart **Sonstiger Durchlassquerschnitt**
Tragfähigkeit
Baujahr **1910**



Prüfrichtung **von Süden nach Norden**
Prüfer **Dipl.-Ing. Berndörfler**
Prüfung vom **26.05.2017** bis **31.05.2017**

Zustandsnote: 4,0



Schadensbeschreibung

S V D

Sonst. BW - Sonstiger Durchlassquerschnitt

[9] Wandung, Stahl / Metall, Mehrfach, Freiliegend, Hinten am Bauwerk

1 0 2



H17_FREILIEGENDE BEWEHRUNG HINTEN LINKS

[8] . . . Kunststein des Mauerwerks, Bereichsweise, Herausgedrückt, Vorne am Bauwerk, Mitte quer

2 0 3



H17_AUSBRUCHSTELLE LAUFSTEG MITTE QUER VORNE



Schadensbeschreibung

S V D

[5] . . . Betongefüge, Gesamtes Bauteil, Brüchig

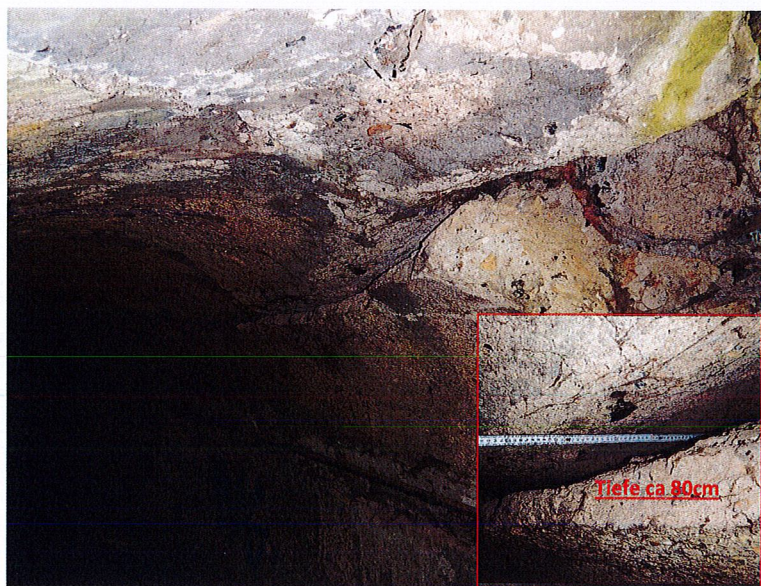
2 0 3



H17_BETONGEFÜGE IN AUFLÖSUNG

[3] . . . Beton, Durchgehend, Querrisse, Hinten am Bauwerk, Rechts, Länge ca 5m von Stirnwand Rechts

4 0 4



H17_WAND HINTEN RECHTS QUERRISS

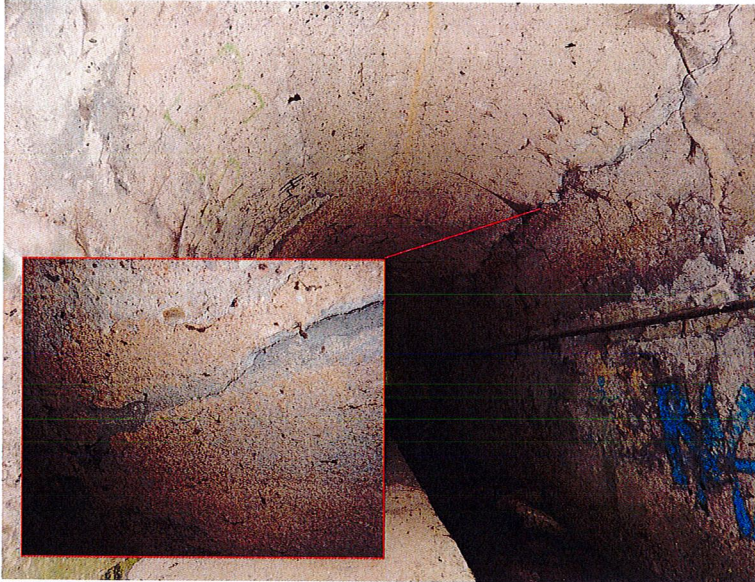


Schadensbeschreibung

S V D

[4] Durchgehend, Querrisse, Hinten am Bauwerk, Länge ca 17m, von rechts

2 0 3



H17_WAND HINTEN QUERRISS DURCHGEHEND

[10] Bereichsweise, Unterspült, Hinten am Bauwerk, Links, Unten

1 0 2



H17_WIDERLAGERWAND LINKS HINTEN UNTEN AUSSPÜLUNG



Schadensbeschreibung

S V D

[6] Sohle, Durchgehend, Gebrochen / abgebrochen

2 0 2



H17_SOHLE DURCHGEHEND GEBROCHEN UNTERSPIILT

[11] Stirnwand, Beton, Mehrfach, Gebrochen / abgebrochen, Seitenfläche links

1 0 2



H17_STIRNWAND LINKS GERISSEN MIT ABPLATZUNGEN



Schadensbeschreibung

S V D

- [2] Großflächig, Gebrochen / abgebrochen, Hinten am Bauwerk, Seitenfläche rechts, Flügelwand rechts 3 0 4
hinten oben



H17_STIRNSEITE HINTEN RECHTS GROßFLÄCHIG GEBROCHEN

- [7] Stirnwand, Beton, Durchgehend, Gerissen, Vorne am Bauwerk, Seitenfläche rechts, Flügelwand rechts vorne 3 0 4
oben



H17_FLÜGELWAND VORNE RECHTS OBEN GERISSEN MIT ABPLATZUNGEN

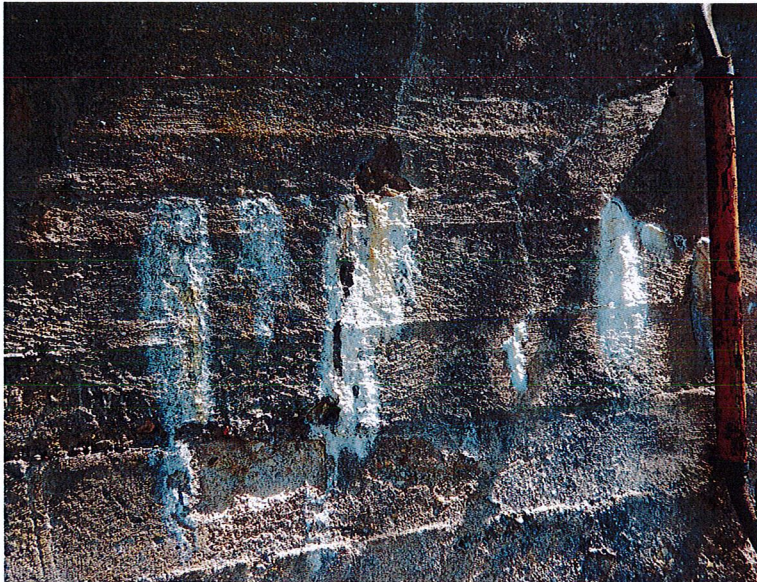


Schadensbeschreibung

S V D

- [12] Stirnwand, Betonoberfläche, Mehrfach, Allgemeiner Riss mit Aussonterung, Hinten am Bauwerk, Seitenfläche links

1 0 2



H17_STIRNSEITE FLÜGEL LINKS HINTEN RISSE MIT AUSSONTERUNGEN UND ABPLATZUNGEN

- [1] Stirnwand, Beton, Ausgeprägt, Unterspült, Seitenfläche rechts, Wasserwechselzone, Flügelwand rechts hinten Wasserwechselzone

3 0 3



H17_FLÜGELWAND HINTEN RECHTS WWZ AUSGESPÜLT



Bewertung

Standsicherheit (max S = 4)

Die Standsicherheit des Bauteils und des Bauwerks ist nicht mehr gegeben.
Sofortige Maßnahmen sind während der Bauwerksprüfung erforderlich.
Eine Nutzungseinschränkung ist umgehend vorzunehmen.
Die Instandsetzung oder Erneuerung ist einzuleiten.

Verkehrssicherheit (max V = 0)

Der Mangel/Schaden hat keinen Einfluss auf die Verkehrssicherheit.

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 **Vollsperrung erforderlich**

Menge

Geschätzte Kosten

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Umgehend**

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung

Bemerkung **Es sind durch die Verwaltung entsprechende Maßnahmen vorzunehmen, die einen Zugang zu dem Bauwerk durch unbefugte Personen verhindern.**

Zustandsnote: 4,0

Prüfungstext

Wetter: gering bedeckt / sonnig 18°C (Luft)

Zugangstechnik: keine

Verkehrssicherung: keine

Die Tragfähigkeit ist nicht mehr gegeben!
Die Dauerhaftigkeit ist nicht mehr gegeben!
Die Verkehrssicherheit ist nicht gegeben!

Anlagen: keine

Unterschrift Prüfer



VG Mansfelder Grund - Helbra
Helbra
B & S Ingenieurbüro GmbH

Prüfbericht 2017 H

Teil-BW **Helb016 0 (01.2.094)**

Straße

AM/SM

Dipl.-Ing. Mathias Berndörfler

Berndörfler & Salin Ingenieurbüro GmbH

Thomasiusstraße 2b
04109 Leipzig

t +49 341 99 38 59 - 99

f +49 341 99 38 59 - 97

info@bs-ingenieurbuero.de



Bilder / Skizzen

ANSICHT VON LINKS



ANSICHT VON RECHTS





Bilder / Skizzen

UNTERSICHT





Beiblatt zur Prüfung H 2017

Details der Bewertung

Bauteilgruppe/Werte	Bauteilgruppennote	Substanzkennzahl (1)	Bauteilgruppe erfasst (2)
Überbau	--	--	NEIN
Unterbau	--	--	NEIN
Bauwerk	4,0	4,0	JA *
Vorspannung	--	--	NEIN
Gründung	--	--	NEIN
Erd- und Felsanker	--	--	NEIN
Brückenseile	--	--	NEIN
Lager	--	--	NEIN
Fahrbahnübergang	--	--	NEIN
Abdichtung	--	--	NEIN
Beläge	--	--	NEIN
Kappen	--	--	NEIN
Schutzeinrichtung	--	--	NEIN
Sonstiges	--	--	NEIN
Teilbauwerk	4,0	4,0	1

(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 $D > 1$

12 von 12 Schäden ohne passendes Schadensbeispiel (100 %)

Schadens - ID	Bauteilgruppe	Bewertung	Beispiel - ID
[1]	Sonst. BW	S=3, V=0, D=3	999-99-99
[10]	Sonst. BW	S=1, V=0, D=2	999-99-99
[11]	Sonst. BW	S=1, V=0, D=2	999-99-99
[12]	Sonst. BW	S=1, V=0, D=2	999-99-99
[2]	Sonst. BW	S=3, V=0, D=4	999-99-99
[3]	Sonst. BW	S=4, V=0, D=4	999-99-99
[4]	Sonst. BW	S=2, V=0, D=3	999-99-99
[5]	Sonst. BW	S=2, V=0, D=3	999-99-99
[6]	Sonst. BW	S=2, V=0, D=2	999-99-99
[7]	Sonst. BW	S=3, V=0, D=4	999-99-99
[8]	Sonst. BW	S=2, V=0, D=3	999-99-99
[9]	Sonst. BW	S=1, V=0, D=2	999-99-99

Schäden mit Bewertung ohne Schadensbeispiel (1.6er Daten)

kein Eintrag

Schäden, welche in ihrer Bewertung stark vom Bewertungsbeispiel abweichen ($> + - 1$)

kein Eintrag

Schäden, die durch nachträgliche Änderungen nicht mehr zur Schadensbeispielgruppe passen

kein Eintrag



Beiblatt zur Prüfung H 2017

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