

**11158433****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Am Bruch
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 1,95
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM A		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger vorhanden ohne Schäden
1,3	DAQ B	1	C	03	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,4	DCA A		H	07	Anschluss, Anschluss im Auftritt
1,4	DCG A A	250	H	07	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,6	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
1,9	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
1,9	DCG A A	250	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,0	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,0	DCG A B	250	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,0	DCI B	250 400	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
2,0	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**11158433****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

3.2.1.1.	Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge	5 St
3.2.1.2.	Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere	
3.2.1.3.	Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen	
3.2.1.4.	Schachtbauwerk reinigen	1,0 m2

3.2.2. Gerinnesanierung

3.2.2.1.	Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
3.2.2.2.	Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
3.2.2.3.	Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
3.2.2.4.	Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
3.2.2.5.	Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
3.2.2.6.	Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
3.2.2.7.	Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
3.2.2.8.	Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
3.2.2.9.	Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
3.2.2.10.	Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
3.2.2.11.	Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

3.2.3.1.	Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
3.2.3.2.	Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
3.2.3.3.	Injektionsharz liefern, Zulage
3.2.3.4.	Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
3.2.3.5.	Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
3.2.3.6.	Klinkerfugen reprofiliere
3.2.3.7.	Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**11158435****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Am Bruch
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 1,44
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM A		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger vorhanden ohne Schäden
0,2	DAF B E		B	12 12	Oberflächenschaden, Abplatzung, nicht eindeutig feststellbar
0,4	DAQ B	1	C	09	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,2	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
1,4	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
1,4	DCG A A	250	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,4	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
1,4	DCG A B	250	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,4	DCI B	250 250	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
1,4	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**11158435****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 3 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**11158443****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Am Bruch
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 1,49
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM C		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger schadhaft
0,3	DAB B C	2	B	12 12	Rissbildung, Riss, komplex
0,4	DAQ B	1	C	03	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,3	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
1,5	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
1,5	DCG A A	250	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,5	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
1,5	DCG A B	250	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,5	DCI B	250 250	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
1,5	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**11158443****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 3 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung 2 St
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere 1 St
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**11196415****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Alte Zollstraße
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 1,72
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM C		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger schadhaft
0,2	DAF H C A		C	12 12	Oberflächenschaden, Bewehrung korrodiert, chemischer Angriff - biochemischer Angriff durch Schwefelsäure, xxx
1,3	DCA C		C	09	Anschluss, außenliegender Untersturz
1,3	DCG A A	250	C	09	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,3	DAF H C B		C	12 12	Oberflächenschaden, Bewehrung korrodiert, chemischer Angriff - biochemischer Angriff durch Schwefelsäure, xxx
1,5	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
1,7	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
1,7	DCG A A	250	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,7	DCA B		I	08	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
1,7	DCG A A	150	I	08	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,7	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
1,7	DCG A B	250	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,7	DCI B	250 250	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
1,7	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**11196415****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigleisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigleisengänge 4 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung 2 St
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere 1 St
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**11196419****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Alte Zollstraße
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,32
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM C			A	Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger schadhaft
1,9	DAQ B	1		C 03	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
2,1	DCI B	250 250		I	Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
2,3	DCA B			I 06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,3	DCG A A	250		I 06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,3	DCA B			I 12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,3	DCG A B	250		I 12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,3	DCI B	250 250		I 12	Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
2,3	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**11196419****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 6 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**11198491****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Fasanenweg
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,76
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM A		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger vorhanden ohne Schäden
0,4	DAQ B	1	C	03	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,6	DCA C		C	06	Anschluss, außenliegender Untersturz
1,6	DCG A A	250	C	06	Anschlusseleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,4	DAF D C		C	12 12	Oberflächenschaden, Zuschlagsstoffe einragend, chemischer Angriff - biochemischer Angriff durch Schwefelsäure
2,5	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaf
2,8	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,8	DCG A A	250	I	06	Anschlusseleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,8	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,8	DCG A B	250	I	12	Anschlusseleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,8	DCI B	250 250	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaf
2,8	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**11198491****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 7 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere 2 St
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**12165493****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Alte Jülicher Straße
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,33
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM C		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger schadhaft
0,4	DAQ B	1	C	04	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
2,3	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
2,3	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,3	DCG A A	300	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,3	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,3	DCG A B	300	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,3	DCI B	300 300	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
2,3	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**12165493****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 6 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl



12167447

• Reparatur von Einzelschäden

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Feldstraße
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,37
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM C		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger schadhaft
1,8	DAQ B	1	C	09	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,8	DAQ B	1	C	09	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,9	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
2,4	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,4	DCG A A	500	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,4	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,4	DCG A B	500	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,4	DCI B	500 500	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
2,4	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung

12167447

3.2. Bauwerkssanierung

3.2.1. Abbrucharbeiten

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 6 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**12167449****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Feldstraße
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,49
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM A		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger vorhanden ohne Schäden
1,8	DAQ B	1	C	03	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
2,0	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaf
2,5	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,5	DCG A A	500	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,5	DCA B		I	08	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,5	DCG A A	300	I	08	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,5	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,5	DCG A B	500	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,5	DCI B	500 550	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaf
2,5	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**12167449****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 6 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl



12167459

• Reparatur von Einzelschäden

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Rühlscherweg
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,00
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM A		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger vorhanden ohne Schäden
0,5	DAQ B	1	C	08	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,9	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaf
2,2	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,2	DCG A A	300	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,2	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,2	DCG A B	300	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,2	DCI B	300 300	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaf
2,2	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung

12167459

3.2. Bauwerkssanierung

3.2.1. Abbrucharbeiten

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 5 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Bermen neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**12167467****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Alte Jülicher Straße
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,75
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM A		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger vorhanden ohne Schäden
0,3	DAB B C	2	B	12 12	Rissbildung, Riss, komplex
0,5	DAQ B	2	C	03	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
2,5	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
2,7	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,7	DCG A A	300	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,8	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,8	DCG A B	300	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,8	DCI B	300 300	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
2,8	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**12167467****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 7 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**12171463****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Kullweg
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,41
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM C		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger schadhaft
0,2	DAB B C	2	B	12 12	Rissbildung, Riss, komplex
0,5	DAQ B	1	C	03	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
2,9	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
3,2	DCA B		I	05	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
3,2	DCG A A	300	I	05	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
3,2	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
3,2	DCG A B	300	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
3,2	DCI B	300 300	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
3,2	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**12171463****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 6 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**12171465****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Kullweg
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,26
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM A		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger vorhanden ohne Schäden
2,0	DAQ B	1	C	09	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
2,1	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaf
2,5	DCA B		I	05	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,5	DCG A A	300	I	05	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,5	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,5	DCG A B	300	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,5	DCI B	300 400	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaf
2,5	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**12171465****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 5 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliieren
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Bermen neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliieren
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliieren
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**12171467****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Kullweg
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 1,83
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM A		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger vorhanden ohne Schäden
0,3	DBB A A	5	C	12 12	Anhaftende Stoffe, Inkrustation, xxx
1,5	DBB A B	5	C	12 12	Anhaftende Stoffe, Inkrustation, xxx
1,8	DAQ B	1	C	03	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,9	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
2,3	DCA B		I	07	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,3	DCG A A	300	I	07	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,3	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,3	DCG A B	300	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,3	DCI B	300 350	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
2,3	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**12171467****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 4 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 austemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung 4 St
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl



12173435

• Reparatur von Einzelschäden

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Piesackerweg
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,09
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM A		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger vorhanden ohne Schäden
0,5	DAQ B	1	C	09	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,8	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
1,8	DCG A A	400	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,8	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
1,8	DCG A B	400	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
1,8	DCI B	400 400	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
1,8	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung

12173435

3.2. Bauwerkssanierung

3.2.1. Abbrucharbeiten

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 5 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliieren
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Bermen neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliieren
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliieren
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**12173437****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Alte Jülicher Straße
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,00
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM A		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger vorhanden ohne Schäden
0,2	DAB B A	1	B	11	Rissbildung, Riss, vertikal
0,4	DAQ B	1	C	07	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,5	DAQ B	1	C	07	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,7	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
2,1	DCA B		I	03	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,1	DCG A A	300	I	03	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,1	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,1	DCG A B	400	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,1	DCI B	400 400	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
2,1	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**12173437****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 5 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl

**12173439****• Reparatur von Einzelschäden**

Abwasser: Schmutzwasser
 Straße: Alte Jülicher Straße
 Inspektionsanfang: oben
 Bauwerkstiefe: 2,12
 Profil: R
 Profilbreite / -länge: 1.000
 Material Aufbau: B
 Material Unterteil: B

Station	Kode	Quantifizierung	Lage	Position	Schadensbeschreibung
0,0	DDB A				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsanfang
0,1	DCM C		A		Schmutzfänger unter der Abdeckung, Schmutzfänger schadhaft
1,0	DAQ B	1	C	04	Schadhafte Steighilfen, fehlendes Steigeisen
1,7	DCH B		H		Auftritt, Auftritt nicht schadhaft
2,0	DCA B		I	06	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,0	DCG A A	300	I	06	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,0	DCA B		I	12	Anschluss, freier Zulauf ins Gerinne
2,0	DCG A B	300	I	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht oder in die Inspektionsöffnung
2,0	DCI B	300 300	I		Gerinne, Gerinne nicht schadhaft
2,0	DDB B				Allgemeine Anmerkung, Inspektionsende

3. Schachtsanierung**12173439****3.2. Bauwerkssanierung****3.2.1. Abbrucharbeiten**

- 3.2.1.1. Steigeisen ausbauen, ein- oder zweiläufige Steigeisengänge 5 St
- 3.2.1.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.1.3. Schachtunterteil in Bauwerken ausstemmen
- 3.2.1.4. Schachtbauwerk reinigen

3.2.2. Gerinnesanierung

- 3.2.2.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtunterteil
- 3.2.2.2. Gerinne und Berme neu aufbauen, Kanalklinker
- 3.2.2.3. Bauwerksanschluss bis DN 200 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.4. Bauwerksanschluss bis DN 300 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.5. Bauwerksanschluss bis DN 350 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.6. Bauwerksanschluss bis DN 400 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.7. Bauwerksanschluss bis DN 450 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.8. Bauwerksanschluss bis DN 500 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.9. Bauwerksanschluss bis DN 700 profilieren, Kanalklinker, Zulage
- 3.2.2.10. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.2.11. Injektionsharz liefern, Zulage

3.2.3. Sanierung der Schachtwandung

- 3.2.3.1. Abdichten partieller Undichtigkeiten, Schachtwandung
- 3.2.3.2. Bauwerksanschluss bis DN 300 abdichten
- 3.2.3.3. Injektionsharz liefern, Zulage
- 3.2.3.4. Schachtwandungen beschichten, i.M. 1 cm
- 3.2.3.5. Ausbruchstellen ausstemmen und reprofiliere
- 3.2.3.6. Klinkerfugen reprofiliere
- 3.2.3.7. Steigleiter liefern und einbauen, Edelstahl