



**Verbandsgemeinde Kaisersesch
Abwasserwerk**

**Am Römerturm 2
56759 Kaisersesch**

Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch

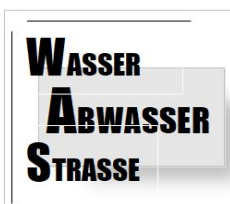
OG Müllenbach

Grabenlose Kanal-Sanierung

Renovierungs- und Reparaturmaßnahmen 2024

Maßnahmenplanung 2024
(Stand 31.08.2023)

Schachtbestandsdokumentation Renovierungsmaßnahmen



Aufgestellt durch:
Ingenieurbüro Schönefeld GmbH
Koblenz

Projekt Nr.
2206
August 2023

Schachtbestandsdokumentation

Projekt-Nr.: 2206 // Seite - 2 -

Auf den nachfolgenden Seiten befindet sich eine Schachtübersicht über die zu den Haltungen zugehörigen Schächten, die im Zuge der Renovierungsmaßnahmen 2024 bearbeitet werden.

Eine detaillierte Bestandsaufnahme zum Zustand der Schächte (TV-Befahrung, Panorama-Befahrung) erfolgte im Vorfeld der Planung nicht.

Die Schächte wurden lediglich aus den Haltungsbefahrungen gesichtet, die durch eine örtliche Inaugenscheinnahme von der Oberfläche aus ergänzt wurde.

Einige Schächte konnten aus den Haltungsbefahrungen nicht eingesehen werden (Befahrungen der Zu- und Ablaufhaltungen erfolgten jeweils aus diesen Schächten) und konnten lediglich von der Oberfläche aus gesichtet werden.

Ein Schacht (M160520201) ist aktuell verdeckt und muss im Vorfeld der Sanierungsumsetzung freigelegt werden. In der Dokumentation wurde die ungefähre Lage des Schachts farbig markiert (Haltungslängen abgemessen zwischen den Schächten davor und dahinter, sowie aus Lage im Lageplan abgeschätzt). Die genaue Lage des Schachts ist uns bisher nicht bekannt!!!

Die Angaben zu den Abmessungen wurden, soweit aus den Befahrungen und den örtlichen Aufnahmen ersichtlich, in der Schachtübersicht korrigiert / ergänzt.

Stadt / Ort / Ortsteil : OG Müllenbach
Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: **Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen**

Schachtübersicht

Schacht	Straße	Kanalart	Baujahr	SKL	Schachtunterteil				Deckel - Höhe	Schacht - sohle	Schacht - Tiefe	Abdeckung			
					Mat.	DN L	DN B	Form				Mat.	DN L	DN B	Form
M16051	Hauptstraße	KM	1973	5	MA	1,00	1,00	R	472,74	470,62	2,13 m	MIX	0,62	0,62	R
M160520201	Hauptstraße	KM	1973	5	MA	1,20	1,20	R	474,35	471,67	2,68 m				
M16058	Hauptstraße	KM	1973	5	MA	1,00	1,00	R	476,61	474,25	2,36 m	MIX	0,62	0,62	R
M16060	Hauptstraße	KM	1973	5	MA	1,00	1,00	R	477,92	475,70	2,22 m	MIX	0,62	0,62	R
M16062	Hauptstraße	KM	2010	5	MA	1,00	1,00	R	480,51	478,26	2,25 m	GGG	0,62	0,62	R

Summe: 5 Schachtbauwerke

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16051

Ort: Müllenbach

Straße: Hauptstraße

Bemerkung: Zulauf EI-Profil 500/750 (M160520201) ankommend ca. 50 cm über Schachtsohle bei 4 Uhr (freier Absturz),
Zulauf DN 150 (GEA Haus-Nr. 39) ankommend ca. 1,50 m über Schachtgerinne bei 6 Uhr,
2. Ablauf DN 300 (Überlauf) ca. 40 cm über Schachtsohle abgehend bei 10 Uhr,

Schachttiefe aus Bestandsunterlagen weichen von örtlicher Messung ab (örtliche Messung ergab Tiefe von ca. 2,38 m

Kanaltrennbauwerk, Überlauf DN 300 bei Rückstau über Steilhang direkt zur KA

Schacht aus der Befahrung nicht einsehbar ?!

UT gemauert und verputzt, Verputz blättert partiell ab, Fugen teilweise ausgewaschen

Schachtgerinne für hydraulische Verhältnisse viel zu flach

Deckelhöhe: 472,74 m ü. NN

Deckellänge: 0,62 m

Lage im Verkehr:

Sohlhöhe: 470,62 m ü. NN

Deckelbreite: 0,62 m

2

Schachttiefe: 2,12 m

Deckelklasse/-form B / rund

Aufbaulänge: 1,00 m

Unterteillänge: 1,00 m

Gerinneausformung:

Aufbaubreite: 1,00 m

Unterteilbreite: 1,00 m

Kreis bis Kämpfer

Aufbauhöhe: 0,52 m

Unterteilhöhe: 1,60 m

Gerinnematerial:

Aufbaumaterial/-form: B / rund

Unterteilmaterial/-form: MA / rund

OB

Konus: Ja

Steigeisengang: zweiläufig

Abdeckplatte: Nein

Einstiegshilfe: Ja

**Anzahl der Anschlüsse
(Zu- und Abläufe):** 4

Anschlüsse im Schacht

vert. Lage	Art	horiz. Lage	Profilbreite	Profilhöhe	Material	Bemerkung
0,80	Zulauf	6	150	150	STZ	GEA Haus-Nr. 39
1,80	Zulauf	4	500	750	SB	Haltung M160520201

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16051			Ort: Müllenbach			Straße: Hauptstraße	
1,90	Ablauf	10	300	300	SB	Haltung M160510502 (Überlauf)	
2,38	Ablauf	12	500	500	SB	Haltung M160510501	

Projekt-Nr.: 2206


Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16051

Ort: Müllenbach

Straße: Hauptstraße

<i>vert. Lage</i>	<i>Kode</i>	<i>Quant.1</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadenstext</i>
-0,50 m	DDA			Allgemeines Foto
<i>Bemerkung:</i> Schachtumgebung				
				<p>IBS-S-M16051-01.JPG</p> 
0,00 m	DDB			

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16051		Ort: Müllenbach		Straße: Hauptstraße	
0,50 m	DDA	Allgemeines Foto			
Bemerkung:		Einsicht in Schacht			
					IBS-S-M16051-02.JPG
0,80 m	DCG	A	A	150	6 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung:		GEA Haus-Nr. 39			
1,80 m	DCG	C	A	750	4 Anschlussleitung, eiförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung:		Haltung M160520201			
1,90 m	DCG	A	B	300	10 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht
Bemerkung:		Haltung M160510502 (Überlauf)			
2,12 m	DDB				
2,38 m	DCG	A	B	500	12 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht
Bemerkung:		Haltung M160510501			

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M160520201

Ort: Müllenbach

Straße: Hauptstraße

Bemerkung: Schacht verdeckt

Freier Absturz in den Schacht

UT gemauert und verputzt, Verputz blättert partiell ab, Fugen teilweise ausgewaschen

Schachtgerinne für hydraulische Verhältnisse viel zu flach

Deckelhöhe: 474,35 m ü. NN

Deckellänge: 0,00 m

Lage im Verkehr:

Sohlhöhe: 471,67 m ü. NN

Deckelbreite: 0,00 m

2

Schachttiefe: 2,68 m

Deckelklasse/-form /

Aufbaulänge: 1,20 m

Unterteillänge: 1,20 m

Gerinneausformung:

Aufbaubreite: 1,20 m

Unterteilbreite: 1,20 m

Kreis bis Kämpfer

Aufbauhöhe: 1,18 m

Unterteilhöhe: 1,50 m

Gerinnematerial:

Aufbaumaterial/-form: B / rund

Unterteilmaterial/-form: MA / rund

OB

Konus: Ja

Steigeisengang: zweiläufig

Abdeckplatte: Nein

Anzahl der Anschlüsse

Einstiegshilfe: Ja

(Zu- und Abläufe): 4


Anschlüsse im Schacht

vert. Lage	Art	horiz. Lage	Profilbreite	Profilhöhe	Material	Bemerkung
1,95	Zulauf	2	150	150	STZ	Straßenentwässerung
1,95	Zulauf	10	150	150	STZ	Straßenentwässerung
2,00	Zulauf	6	500	500	SB	Haltung M16058
2,68	Ablauf	12	500	750	SB	Haltung M160520201

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M160520201			Ort: Müllenbach		Straße: Hauptstraße	
vert. Lage		Kode	Quant.1	Lage	Schadenstext	
-0,50 m		DDA			Allgemeines Foto	
Bemerkung:		Schachtumgebung des verdeckten Schachts (ungefähre Lage farbig markiert)				
IBS-S-M160520201-01.JPG						
						
0,00 m		DDB				
1,95 m		DCG	A A	150	2	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung:		Straßenentwässerung				
1,95 m		DCG	A A	150	10	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung:		Straßenentwässerung				
2,00 m		DCG	A A	500	6	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung:		Haltung M16058				
2,68 m		DCG	C B	750	12	Anschlussleitung, eiförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht
Bemerkung:		Haltung M160520201				
2,68 m		DDB				

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16058

Ort: Müllenbach

Straße: Hauptstraße

Bemerkung: Zulauf DN 500 (M16060) ankommend ca. 45 cm über Schachtsohle bei 5 Uhr (freier Absturz),
Zulauf DN 300 (M16060) ankommend ca. 20 cm über Schachtsohle auf der Berme bei 8 Uhr,
Zulauf DN 150 (Straßenentwässerung) ankommend ca. 55 cm über Schachtsohle bei 3 Uhr (freier Absturz),

Schachttiefe aus Bestandsunterlagen weichen von örtlicher Messung ab (örtliche Messung ergab Tiefe von ca. 2,65 m),

UT gemauert und verputzt, Verputz blättert partiell ab
Schachtgerinne für hydraulische Verhältnisse viel zu flach

Deckelhöhe: 476,61 m ü. NN

Deckellänge: 0,62 m

Lage im Verkehr:

Sohlhöhe: 474,25 m ü. NN

Deckelbreite: 0,62 m

2

Schachttiefe: 2,36 m

Deckelklasse/-form B / rund

Aufbaulänge: 1,00 m

Unterteillänge: 1,00 m

Gerinneausformung:

Aufbaubreite: 1,00 m

Unterteilbreite: 1,00 m

Kreis bis Kämpfer

Aufbauhöhe: 1,16 m

Unterteilhöhe: 1,20 m

Gerinnematerial:

Aufbaumaterial/-form: B / rund

Unterteilmaterial/-form: MA / rund

OB

Konus: Ja

Steigeisengang: zweiläufig

Abdeckplatte: Nein

Anzahl der Anschlüsse

Einstiegshilfe: Ja

(Zu- und Abläufe): 4

Anschlüsse im Schacht

vert. Lage	Art	horiz. Lage	Profilbreite	Profilhöhe	Material	Bemerkung
2,10	Zulauf	3	150	150	STZ	Straßenentwässerung
2,20	Zulauf	5	500	500	SB	Haltung M16060
2,44	Zulauf	8	300	300	STZ	Haltung M16053
2,65	Ablauf	12	500	500	SB	Haltung M16058

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16058

Ort: Müllenbach


Straße: Hauptstraße

<i>vert. Lage</i>	<i>Kode</i>	<i>Quant.1</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadenstext</i>
-0,50 m	DDA			Allgemeines Foto
<i>Bemerkung:</i> Schachtumgebung				
				IBS-S-M16058-01.JPG
0,00 m	DDB			

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16058		Ort: Müllenbach		Straße: Hauptstraße	
0,50 m	DDA	Allgemeines Foto			
Bemerkung:		Einsicht in Schacht			
		IBS-S-M16058-02.JPG			
					
2,10 m	DCG	A	A	150	3 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung:		Straßenentwässerung			
2,20 m	DCG	A	A	500	5 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung:		Haltung M16060			
2,36 m	DDB				
2,44 m	DCG	A	A	300	8 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung:		Haltung M16053			
2,65 m	DCG	A	B	500	12 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht
Bemerkung:		Haltung M16058			

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16060

Ort: Müllenbach

Straße: Hauptstraße

Bemerkung: Zulauf DN 500 (M16062) ankommend ca. 15 cm über Schachtsohle bei 6 Uhr (freier Absturz),
Zulauf DN 150 (Straßenentwässerung) ankommend ca. 30 cm über Schachtsohle bei 3 Uhr (freier
Absturz),

Schachttiefe aus Bestandsunterlagen weichen von örtlicher Messung ab (örtliche Messung ergab
Tiefe von ca. 2,41 m),

UT gemauert und verputzt, Verputz blättert partiell ab
Schachtgerinne für hydraulische Verhältnisse viel zu flach

Deckelhöhe: 477,92 m ü. NN	Deckellänge: 0,62 m	Lage im Verkehr:
Sohlhöhe: 475,70 m ü. NN	Deckelbreite: 0,62 m	2
Schachttiefe: 2,22 m	Deckelklasse/-form B / rund	

Aufbaulänge: 1,00 m	Unterteillänge: 1,00 m	Gerinneausformung:
Aufbaubreite: 1,00 m	Unterteilbreite: 1,00 m	Kreis bis Kämpfer
Aufbauhöhe: 1,22 m	Unterteilhöhe: 1,00 m	Gerinnematerial:
Aufbaumaterial/-form: B / rund	Unterteilmaterial/-form: MA / rund	OB

Konus: Ja	Steigeisengang: zweiläufig
Abdeckplatte: Nein	Anzahl der Anschlüsse
Einstiegshilfe: Ja	(Zu- und Abläufe): 3

Anschlüsse im Schacht

vert. Lage	Art	horiz. Lage	Profil- breite	Profil- höhe	Material	Bemerkung
2,10	Zulauf	3	150	150	STZ	Straßenentwässerung
2,24	Zulauf	6	500	500	SB	Haltung M16062
2,41	Ablauf	12	500	500	SB	Haltung M16060

Projekt-Nr.: 2206


Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16060

Ort: Müllenbach


Straße: Hauptstraße

<i>vert. Lage</i>	<i>Kode</i>	<i>Quant.1</i>	<i>Lage</i>	<i>Schadenstext</i>
-0,50 m	DDA			Allgemeines Foto
<i>Bemerkung:</i> Schachtumgebung				
				IBS-S-M16060-01.JPG
0,00 m	DDB			

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16060		Ort: Müllenbach		Straße: Hauptstraße	
0,50 m	DDA	Allgemeines Foto			
Bemerkung: Einsicht in Schacht					
IBS-S-M16060-02.JPG					
					
2,10 m	DCG	A	A	150	3 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung: Straßenentwässerung					
2,22 m	DDB				
2,24 m	DCG	A	A	500	6 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung: Haltung M16062					
2,41 m	DCG	A	B	500	12 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht
Bemerkung: Haltung M16060					

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Schachtdaten / -zustand

Schacht: M16062

Ort: Müllenbach

Straße: Hauptstraße

Bemerkung: Schacht wurde neu erstellt

Zulauf DN 400 (M16402) ankommend auf Höhe Schachtsohle bei 7 Uhr,
Zulauf DN 500 (M16064) ankommend auf Höhe Schachtsohle bei 4 Uhr,
Zulauf DN 150 (Straßenentwässerung) ankommend ca. 0,50 m über Schachtsohle bei 2 Uhr,

Schachttiefe aus Bestandsunterlagen weichen leicht von örtlicher Messung ab (örtliche Messung ergab Tiefe von ca. 2,30 m)

Deckelhöhe: 480,51 m ü. NN	Deckellänge: 0,62 m	Lage im Verkehr:
Sohlhöhe: 478,26 m ü. NN	Deckelbreite: 0,62 m	2
Schachttiefe: 2,25 m	Deckelklasse/-form D / rund	

Aufbaulänge: 1,00 m	Unterteillänge: 1,00 m	Gerinneausformung:
Aufbaubreite: 1,00 m	Unterteilbreite: 1,00 m	Kreis bis Kämpfer
Aufbauhöhe: 1,25 m	Unterteilhöhe: 1,00 m	Gerinnematerial:
Aufbaumaterial/-form: SB / rund	Unterteilmaterial/-form: MA / rund	OB


Konus: Ja	Steigeisengang: einläufig
Abdeckplatte: Nein	Anzahl der Anschlüsse
Einstiegshilfe: Ja	(Zu- und Abläufe): 4

Anschlüsse im Schacht

vert. Lage	Art	horiz. Lage	Profilbreite	Profilhöhe	Material	Bemerkung
1,85	Zulauf	2	150	150	PVC	Straßenentwässerung
2,11	Zulauf	4	500	500	SB	Haltung M16064
2,14	Zulauf	7	400	400	SB	Haltung M16402
2,30	Ablauf	12	500	500	SB	Haltung M16062

Projekt-Nr.: 2206

Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

vert. Lage	Kode	Quant.1	Lage	Schadenstext
-0,50 m	DDA			Allgemeines Foto
Bemerkung: Schachtumgebung, eingewalzte Abdeckung				
				IBS-S-M16062-01.JPG
				
0,00 m	DDB			
0,50 m	DDA			Allgemeines Foto
Bemerkung: Einsicht in Schacht				
				IBS-S-M16062-02.JPG
				
1,85 m	DCG	A A	150	2 Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
Bemerkung: Straßenentwässerung				

Projekt-Nr.: 2206						
Vorhaben: Maßnahmenplanung Hauptstraße / Grabenlose Renovierungsmaßnahmen						
2,11 m	DCG	A	A	500	4	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
<i>Bemerkung:</i> Haltung M16064						
2,14 m	DCG	A	A	400	7	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert in den Schacht
<i>Bemerkung:</i> Haltung M16402						
2,25 m	DDB					
2,30 m	DCG	A	B	500	12	Anschlussleitung, kreisförmig, Anschluss entwässert aus dem Schacht
<i>Bemerkung:</i> Haltung M16062						