



**Verbandsgemeinde Kaisersesch
Abwasserwerk
Am Römerturm 2
56759 Kaisersesch**

Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch

Stadt Kaisersesch

Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Maßnahmenplanung 2026
(Entwurfs- und Ausführungsplanung)

Schachtsanierungen Renovierungsmaßnahmen

Projekt Nr.
2508

April 2026

Schachtbestandsdokumentation

Projekt-Nr.: 2508 // Seite - 2 -

Auf den nachfolgenden Seiten werden die im Zuge der Renovierungsmaßnahme vorgesehenen Leistungen / Leistungsumfänge für die Schachtsanierung beschrieben.

In den Renovierungslageplänen sind diese Leistungen ebenfalls aufgeführt.

Die Planung der notwendigen Schachtsanierungsmaßnahmen erfolgte aus der Sichtung der vorliegenden Panorama-Schachtbefahrungen.

Sollten im Zuge der Sanierungsumsetzung weitere Schäden an den Schachtbauwerken festgestellt werden, so können, nach vorheriger Rücksprache mit der Bauüberwachung, weitere im nachfolgenden noch nicht aufgelistete Leistungen hinzukommen.

Bitte beachten Sie: Bei den in der nachfolgenden Auflistung angeführten Positionen handelt es sich um bürointerne Planungspositionen, die nicht mit den Positionen im LV übereinstimmen. Die angeführten Planungspositionen sind aber alle in den LV-Positionen des Titels „Schachtsanierungen“ integriert.

Projekt: **Kanalsanierung 2026, Stadt Kaisersesch**

2508

Maßnahmenplanung (Entwurfs- und Ausführungsplanung)

Leistungsansätze / Mengenermittlung Schachtsanierungen
Renovierungsmaßnahmen

Position	Beschreibung	Einheit	M110865000		M112900000		M112905000		M113000000		M113002000		M113005000		M113010000		M113015000		M113020000		M113025000		M113040000	
	Schachtabmessungen (siehe auch die Schachtbestandsdoku)		Breite	1,50	Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00
	Schachttiefe		Länge	1,50	Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00
	Nennweite abgehendes Rohr		DN	2,85	DN	2,73	DN	3,06	DN	2,15	DN	2,06	DN	2,02	DN	2,07	DN	2,27	DN	2,22	DN	2,01	DN	2,00
			DN	600	DN	400	DN	400	DN	250	DN	250	DN	250	DN	250	DN	250	DN	250	DN	250	DN	250
			Menge	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis
01	Baustelleneinrichtung																							
01.15	Ein- und Ausbau, Umsetzen innerhalb der Baustelle	St	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	
02	Vorflutsicherung																							
02.10	Absperrblase DN 150 - DN 200	St			1,00		2,00																	
02.15	Absperrblase DN 250 - DN 350	St	1,00				3,00		1,00		2,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00			
02.25	Absperrblase DN 400 - DN 600	St	1,00		1,00																			
03	Vorarbeiten (Reinigen des Schachtbauwerkes / Vorbereiten des Haftgrundes)																							
03.05	Hochdruckreinigung von Schachtbauwerken	St	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	
03.15	Hochdruckwasserstrahlen Gerinne- und/oder Schachtmauerwerk	m2	4,70		3,80		4,40		1,60				1,60		1,00		1,30		1,00		1,90		1,30	
03.20	Hochdruckwasserstrahlen,Schachtwandungen und/oder -gerinne aus Beton / Betonfertigteilen	m2	1,20		4,30		4,30		0,80				0,80		0,80		0,80		0,80					
04	Abbruch / Sanierungsvorbereitung																							
04.20	Ausfräsen maroder Fugen im Auflagerbereich der Schachtabdeckung DN 625, Fugen 20 / 25 mm	St			2,00		1,00								2,00		2,00		2,00		2,00			
04.25	Ausfräsen horizontaler Schachtfertigteilfugen DN 1000, Fugen 20 / 25 mm	St							1,00															
04.40	Ausbauen von metallischen Steigeinrichtungen (Steigseisen, Steigbügel)	St	1,00		7,00		9,00						4,00		6,00									
04.60	Ausfräsen horizontaler, vertikaler oder diagonaler Risse, Fugen 20 / 25 mm	m																						
04.65	Einragende Stützen bis etwa 15 mm von Schachtwand kürzen, zur Vorbereitung einer kraftschlüssigen Rohranbindung	St																						
06	Reparaturen und Reprofilierung mit mineralischen Materialien																							
06.20	kraftschlüssige Einbindung der Rohrdurchführung DN 100 bis 150	St																						
06.25	kraftschlüssige Einbindung der Rohrdurchführung DN 200 bis 250	St							1,00															
06.40	Auffüllen / Verfüllen maroder Fugen im Auflagerbereich der Schachtabdeckung DN 625 mit PCC	St			2,00		1,00								2,00		2,00		2,00		2,00			
06.40	Reparaturarbeiten im Schachtbauwerk, horizontale Formteil-Muffenfugen, Schacht DN <= 1000, Fugenlage bis 1,80 m über der Berme	St							1,00															
06.70	Gerinneestrich, - beton, Fließgerinne bis Kämpferhöhe herstellen,	m3																						
06.75	Zulage zu vor genannter Ausführung für Gerinnekrümmung und Seitenzuläufe	m3																						
06.90	Gerinneestrich, - beton, Bermen, oberhalb Kämpfer herstellen,	m3	0,15		0,07		0,07		0,08				0,08		0,08		0,08		0,08		0,08			
06.95	Zulage zu vor genannter Ausführung für Gerinnekrümmung und Seitenzuläufe	m3	0,15		0,07		0,07		0,08						0,08				0,08					
06.135	Reparaturarbeiten im Schachtbauwerk, horizontale, vertikale oder diagonale Rissfugen, Schacht DN <= 1000, Fugenlage bis 1.80 m über der Berme	m																						
07	Schachtbeschichtung																							
	Schachtinnenbeschichtung als Handbeschichtung, PCC																							
07.35	Beschichtung von Kleinflächen bis 1,5 m2, Wandflächen	m2													1,00		1,30		1,00				1,30	
07.45	Beschichtung Schachtbauwerk, <= DN 1000, Beschichtungshöhe bis 2 m ü. Berme	m2	4,70										1,60								1,90			
	Schachtinnenbeschichtung, maschinell aufgebracht, aufgespritzt, PCC																							
07.75	Beschichtung Schachtbauwerk, <= DN 1000, Beschichtungshöhe bis 4 m ü. Berme	m2			7,30		7,90																	
7.95	Zulage Schachteinstiegbereich DN 625, bis 50 cm	St			1,00		1,00																	
7.100	Zulage Konusbereich DN 1000	St			1,00		1,00																	
08	Ausführen von Schachteinbauten																							
08.05	Steigseisen DIN 1212, Form GS -A, für Verankerung im Schachtmauerwerk geeignet	St			6,00		8,00						4,00		5,00									
08.10	Steigseisen DIN 1211, Form G, als Ersatz in einem vorhandenen Steigeisengang	St	1,00																					

Projekt: **Kanalsanierung 2026, Stadt Kaisersesch**

2508

Maßnahmenplanung (Entwurfs- und Ausführungsplanung)

Leistungsansätze / Mengenermittlung Schachtsanierungen

Renovierungsmaßnahmen

Position	Beschreibung	Einheit	M112170000		M112165000		M112160000		Gesamt- menge
	Schachtabmessungen (siehe auch die Schachtbestandsdoku)		Breite	0,80	Breite	0,80	Breite	1,00	
	Schachttiefe		Länge	0,80	Länge	0,80	Länge	1,00	
	Nennweite abgehendes Rohr		DN	300	DN	300	DN	300	
			Menge	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	
01	Baustelleneinrichtung								
01.15	Ein- und Ausbau, Umsetzen innerhalb der Baustelle	St	1,00		1,00		1,00		14,00
02	Vorflutsicherung								
02.10	Absperrblase DN 150 - DN 200	St							3,00
02.15	Absperrblase DN 250 - DN 350	St	2,00		1,00		1,00		16,00
02.25	Absperrblase DN 400 - DN 600	St							2,00
03	Vorarbeiten (Reinigen des Schachtbauwerkes / Vorbereiten des Haftgrundes)								
03.05	Hochdruckreinigung von Schachtbauwerken	St	1,00		1,00		1,00		14,00
03.15	Hochdruckwasserstrahlen Gerinne- und/oder Schachtmauerwerk	m2							22,60
03.20	Hochdruckwasserstrahlen,Schachtwandungen und/oder -gerinne aus Beton / Betonfertigteilen	m2	0,50		0,50		0,50		15,30
04	Abbruch / Sanierungsvorbereitung								
04.20	Ausfräsen maroder Fugen im Auflagerbereich der Schachtabdeckung DN 625, Fugen 20 / 25 mm	St					3,00		14,00
04.25	Ausfräsen horizontaler Schachtfertigteulfugen DN 1000, Fugen 20 / 25 mm	St							1,00
04.40	Ausbauen von metallischen Steigeinrichtungen (Steigseisen, Steigbügel)	St							27,00
04.60	Ausfräsen horizontaler, vertikaler oder diagonalen Risse, Fugen 20 / 25 mm	m					0,30		0,30
04.65	Einragende Stützen bis etwa 15 mm von Schachtwand kürzen, zur Vorbereitung einer kraftschlüssigen Rohranbindung	St	2,00		1,00				3,00
06	Reparaturen und Reprofilierung mit mineralischen Materialien								
06.20	kraftschlüssige Einbindung der Rohrdurchführung DN 100 bis 150	St	1,00		1,00		1,00		3,00
06.25	kraftschlüssige Einbindung der Rohrdurchführung DN 200 bis 250	St	1,00						2,00
06.40	Auffüllen / Verfüllen maroder Fugen im Auflagerbereich der Schachtabdeckung DN 625 mit PCC	St					3,00		14,00
06.40	Reparaturarbeiten im Schachtbauwerk, horizontale Formteil-Muffenfugen, Schacht DN <= 1000, Fugenlage bis 1,80 m über der Berme	St							1,00
06.70	Gerinneestrich, - beton, Fließsgerinne bis Kämpferhöhe herstellen,	m3	0,06		0,06				0,12
06.75	Zulage zu vor genannter Ausführung für Gerinnekrümmung und Seitenzuläufe	m3	0,06		0,06				0,12
06.90	Gerinneestrich, - beton, Bermen, oberhalb Kämpfer herstellen,	m3	0,06		0,06		0,06		0,87
06.95	Zulage zu vor genannter Ausführung für Gerinnekrümmung und Seitenzuläufe	m3	0,06		0,06		0,06		0,71
06.135	Reparaturarbeiten im Schachtbauwerk, horizontale, vertikale oder diagonale Rissfugen, Schacht DN <= 1000, Fugenlage bis 1,80 m über der Berme	m					0,30		0,30
07	Schachtbeschichtung								
	Schachtinnenbeschichtung als Handbeschichtung, PCC								
07.35	Beschichtung von Kleinflächen bis 1,5 m2, Wandflächen	m2	1,00		1,00				6,60
07.45	Beschichtung Schachtbauwerk, <= DN 1000, Beschichtungshöhe bis 2 m ü. Berme	m2							8,20
	Schachtinnenbeschichtung, maschinell aufgebracht, aufgespritzt, PCC								
07.75	Beschichtung Schachtbauwerk, <= DN 1000, Beschichtungshöhe bis 4 m ü. Berme	m2							15,20
7.95	Zulage Schachteinstiegbereich DN 625, bis 50 cm	St							2,00
7.100	Zulage Konusbereich DN 1000	St							2,00
08	Ausführen von Schachteinbauten								
08.05	Steigseisen DIN 1212, Form GS -A, für Verankerung im Schachtmauerwerk geeignet	St							23,00
08.10	Steigseisen DIN 1211, Form G, als Ersatz in einem vorhandenen Steigseisengang	St							1,00