



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

Kanalsanierungsmaßnahmen in der VG Kaisersesch

OG Dungenheim

Grabenlose Renovierungsmaßnahmen

Maßnahmenplanung 2026
(Entwurfs- und Ausführungsplanung)

Schachtsanierungen Renovierungsmaßnahmen

Projekt Nr.
2508

Mai 2026

Schachtsanierungsmaßnahmen

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, Ortsgemeinde Dünenheim**
2508

Maßnahmenplanung (Entwurfs- und Ausführungsplanung)
Leistungsansätze / Mengenermittlung Schachtsanierungen
Renovierungsmaßnahmen

Position	Beschreibung	Einheit	M03038		M03044		M03053		M03058		M03060		M03061		M03062		M03063		M03121		M03122	
	Schachtabmessungen (siehe auch die Schachtbestandsdoku)		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
			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
	Schachttiefe			2,14		2,02		3,46		3,63		3,72		3,21		2,74		2,33		2,49		2,51
	Nennweite abgehendes Rohr		DN	400	DN	400	DN	300	DN	300	DN	250	DN	250	DN	250	DN	250	DN	450	DN	450
			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	
01.20	Zulage Haltungseinrichtung, Abstand Schachtzugang /Sanierungsfahrzeug über 3 bis 10 m	St																				
01.30	Zulage Haltungseinrichtung, Abstand Schachtzugang /Sanierungsfahrzeug über 30 bis 60 m	St																				
02	Vorflutsicherung																					
02.10	Absperrblase DN 150 - DN 200	St								1,00												
02.15	Absperrblase DN 250 - DN 350	St			1,00				2,00		2,00		1,00		1,00		2,00					
02.25	Absperrblase DN 400 - DN 600	St	1,00		1,00														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	
03.15	Hochdruckwasserstrahlen Gerinne- und/oder Schachtmauerwerk	m2	2,90		1,60		1,00		2,00		5,00				1,60		2,00		1,60		1,90	
03.20	Hochdruckwasserstrahlen,Schachtwandungen und/oder -gerinne aus Beton / Betonfertigteilen	m2	0,80		0,80				0,80		0,80		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			1,00											1,00					1,00	
04.40	Ausbauen von metallischen Steigeinrichtungen (Steigeseisen, Steigbügel)	St			1,00				8,00										7,00		6,00	
04.45	Ergänzende Untergrundvorbehandlung mittels Meißelgerät	h							3,00													
04.65	Einragende Stützen bis etwa 15 mm von Schachtwand kürzen, zur Vorbereitung einer kraftschlüssigen Rohranbindung	St	1,00		1,00		1,00						1,00									
06	Reparaturen und Reprofilierung mit mineralischen Materialien																					
06.20	kraftschlüssige Einbindung der Rohrdurchführung DN 100 bis 150	St							1,00				1,00									
06.40	Auffüllen / Verfüllen maroder Fugen im Auflagerbereich der Schachtabdeckung DN 625 mit PCC	St														1,00					1,00	
06.70	Gerinneestrich, - beton, Fließgerinne bis Kämpferhöhe herstellen,	m3							0,05													
06.75	Zulage zu vor genannter Ausführung für Gerinnekrümmung und Seitenzuläufe	m3							0,05													
06.90	Gerinneestrich, - beton, Bermen, oberhalb Kämpfer herstellen,	m3	0,08		0,08				0,10		0,08		0,08		0,08		0,08		0,08		0,08	
06.95	Zulage zu vor genannter Ausführung für Gerinnekrümmung und Seitenzuläufe	m3	0,08		0,08				0,10		0,08						0,08					
06.130	sonstige Reparaturarbeiten im Schachtbauwerk LeistungsVergütung erfolgt ebenfalls über den Materialverbrauch)	kg							40,00													
07	Schachtbeschichtung																					
	Schachtinnenbeschichtung als Handbeschichtung, PCC																					
07.35	Beschichtung von Kleinflächen bis 1,5 m2, Wandflächen	m2	1,30				1,00		0,40								0,40					
07.45	Beschichtung Schachtbauwerk, <= DN 1000, Beschichtungshöhe bis 2 m ü. Berme	m2	1,60		1,60				1,60		5,00				1,60		1,60		1,60		1,90	
08	Ausführen von Schachteinbauten																					
08.05	Steigeseisen DIN 1212, Form GS -A, für Verankerung im Schachtmauerwerk geeignet	St			1,00				9,00										6,00		5,00	

Projekt: **Kanalsanierung 2026, Ortsgemeinde Dünghenheim**
2508

Maßnahmenplanung (Entwurfs- und Ausführungsplanung)
Leistungsansätze / Mengenermittlung Schachtsanierungen
Renovierungsmaßnahmen

Position	Beschreibung	Einheit	M03123		M03124		M03202		M03204		S03002		Gesamt- menge
	Schachtabmessungen (siehe auch die Schachtbestandsdoku)		Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00	Breite	1,00	
			Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00	Länge	1,00	
	Schachttiefe			2,38		1,87		1,55		2,63		2,04	
	Nennweite abgehendes Rohr		DN	450	DN	450	DN	250	DN	250	DN	250	
			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		15,00
01.20	Zulage Haltungseinrichtung, Abstand Schachtzugang /Sanierungsfahrzeug über 3 bis 10 m	St					1,00						1,00
01.30	Zulage Haltungseinrichtung, Abstand Schachtzugang /Sanierungsfahrzeug über 30 bis 60 m	St							1,00				1,00
02	Vorflutsicherung												
02.10	Absperrblase DN 150 - DN 200	St											1,00
02.15	Absperrblase DN 250 - DN 350	St			1,00		1,00		1,00		1,00		13,00
02.25	Absperrblase DN 400 - DN 600	St	1,00		1,00								6,00
03	Vorarbeiten (Reinigen des Schachtbauwerkes / Vorbereiten des Haftgrundes)												
03.05	Hochdruckreinigung von Schachtbauwerken	St	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		15,00
03.15	Hochdruckwasserstrahlen Gerinne- und/oder Schachtmauerwerk	m2	0,90				1,90		1,90		1,60		25,90
03.20	Hochdruckwasserstrahlen,Schachtwandungen und/oder -gerinne aus Beton / Betonfertigteilen	m2	0,80				0,80				0,80		9,60
04	Abbruch / Sanierungsvorbereitung												
04.20	Ausfräsen maroder Fugen im Auflagerbereich der Schachtabdeckung DN 625, Fugen 20 / 25 mm	St	1,00		1,00								5,00
04.40	Ausbauen von metallischen Steigeinrichtungen (Steigeisen, Steigbügel)	St	1,00								1,00		24,00
04.45	Ergänzende Untergrundvorbehandlung mittels Meißelgerät	h											3,00
04.65	Einragende Stutzen bis etwa 15 mm von Schachtwand kürzen, zur Vorbereitung einer kraftschlüssigen Rohranbindung	St											4,00
06	Reparaturen und Reprofilierung mit mineralischen Materialien												
06.20	kraftschlüssige Einbindung der Rohrdurchführung DN 100 bis 150	St											2,00
06.40	Auffüllen / Verfüllen maroder Fugen im Auflagerbereich der Schachtabdeckung DN 625 mit PCC	St	1,00		1,00								4,00
06.70	Gerinneestrich, - beton, Fliessgerinne bis Kämpferhöhe herstellen,	m3											0,05
06.75	Zulage zu vor genannter Ausführung für Gerinnekrümmung und Seitenzuläufe	m3											0,05
06.90	Gerinneestrich, - beton, Bermen, oberhalb Kämpfer herstellen,	m3	0,08				0,08				0,08		0,98
06.95	Zulage zu vor genannter Ausführung für Gerinnekrümmung und Seitenzuläufe	m3	0,08				0,08						0,58
06.130	sonstige Reparaturarbeiten im Schachtbauwerk LeistungsVergütung erfolgt ebenfalls über den Materialverbrauch)	kg											40,00
07	Schachtbeschichtung												
	Schachtinnenbeschichtung als Handbeschichtung, PCC												
07.35	Beschichtung von Kleinflächen bis 1,5 m2, Wandflächen	m2	0,90										4,00
07.45	Beschichtung Schachtbauwerk, <= DN 1000, Beschichtungshöhe bis 2 m ü. Berme	m2					1,90		1,90		1,60		21,90
08	Ausführen von Schachteinbauten												
08.05	Steigeisen DIN 1212, Form GS -A, für Verankerung im Schachtmauerwerk geeignet	St	1,00								1,00		23,00