

Anschluss der Gemeinde Oberteuringen an die Abwasseranlagen der Stadt Friedrichshafen

Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung Oberteuringen

Kostenansatz Strukturgutachten Mai 2022

Varianten Kostenansatz in € brutto inklusive Nebenkosten	Variante 0 Erhalt KA Oberteuringen	Variante 1 Anschluss an die KA Friedrichshafen	
		V 1a Kreisstraße	V 1b Riedbach
Erweiterung Kläranlage ¹⁾	2.200.000		
Retentionsbodenfilter	1.050.000		1.000.000
Erweiterung Spurenstoffe	1.013.000		
Erweiterung für den Umschluss		<i>nach Angaben FN nicht nötig</i>	
Umbau der Aufgegebenen KA			400.000
Einkauf / Durchleitung FN			4.280.000
Reinvestition KA			
Bau 30 jährlich	3.328.000		<i>in Betriebskostenumlage</i>
Maschine 15 jährlich	1.996.000		<i>in Betriebskostenumlage</i>
Elektro 10 jährlich	1.331.000		<i>in Betriebskostenumlage</i>
Sanierung KA auf Neuwert	1.965.000		16.335.000
Investition Kanal und Pumpwerk		3.900.000	3.800.000
Reinvestition Kanal u Pumpwerk			
Bau 30 jährlich		300.000	300.000
Maschine 15 jährlich		180.000	180.000
Elektro 10 jährlich		120.000	120.000
Jährliche Betriebskosten KA	473.000		370.000 ²⁾
Jährliche Betriebskosten Kanal ³⁾		151.000	139.000
Verbleibende Betriebskosten			22.000

1) Umbau Belebung, Neubau Nachklärbecken

2) Betriebskosten inkl. Reinvestitionskosten KA (Zahlen in Absprache mit der Stadt FN)

3) Betriebsumlage für Sammler in FN, Betrieb neue Trasse und die Energiekosten- und Betriebskosten der Pumpwerke

Aktualisierte Zahlen

Varianten Kostenansatz in € brutto inklusive Nebenkosten	Variante 0 Erhalt KA Oberteuringen	Variante 1 Anschluss an die KA Friedrichshafen	
		V 1a Kreisstraße	V 1b Riedbach
Erweiterung Kläranlage ¹⁾	2.200.000		
Retentionsbodenfilter	1.050.000	Neu: rd. 1.732.000 €	1.000.000
Erweiterung Spurenstoffe	1.013.000		
Erweiterung für den Umschluss		nach Angaben FN nicht nötig	
Umbau der Aufgegebenen KA		400.000	
Einkauf / Durchleitung FN		4.280.000	
Reinvestition KA		Neu: rd. 1.237.500 €	
Bau 30 jährlich	3.328.000	in Betriebskostenumlage	
Maschine 15 jährlich	1.996.000	in Betriebskostenumlage	
Elektro 10 jährlich	1.331.000	in Betriebskostenumlage	
Sanierung KA auf Neuwert	1.965.000	16.335.000	
Investition Kanal und Pumpwerk		3.900.000	3.800.000
Reinvestition Kanal u Pumpwerk		Neu: rd. 5.332.000 €	
Bau 30 jährlich		300.000	300.000
Maschine 15 jährlich		180.000	180.000
Elektro 10 jährlich		120.000	120.000
Jährliche Betriebskosten KA	473.000	370.000 ²⁾	
Jährliche Betriebskosten Kanal ³⁾	Von einer Kostensteigerung ist auch hier auszugehen	151.000	139.000
Verbleibende Betriebskosten		22.000	

Mind. 25 %
Förderung

Neu: 420.000 € incl.
Kanalunterhaltung!

Kostenvergleich Investitionen

	Anschluss an Kläranlage Friedrichshafen Trassenführung entlang der Kreisstraße		Diff		
	alt	neu			
Erweiterung für den Umschluss	nicht notwendig (im April 2023 nochmal bestätigt)				
Einkauf Klärwerk FN	2.820.000 €	943.300 €	9,14%	- 1.876.700 €	-> Förderung 25 % 235.825 €
Einkauf mitgen. Leitungen	1.460.000 €	294.200 €	8,33%	- 1.165.800 €	-> Förderung 25 % 73.550 €
Investition Kanal und Pumpwerk	3.900.000 €	5.332.000 €		1.432.000 €	-> Förderung 25 % 1.333.000 €
Änderung Investition gesamt				- 1.610.500 €	1.642.375 €

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat Oberteuringen stimmt dem Beschlussvorschlag wie in der Vorlage zum Grundsatzbeschluss vorgelegt zu.