STADT FURTWANGEN

Sanierung der Kläranlage

Maßnahmenplan Stand 15.02.2013

	Jahr	- 2009 -						- 2010 -												- 2011 -												- 2012 -												- 2013 -												- 2014 -					
	Maßnahmen / Monat	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni
1.	Studie zur Sanierung der Kläranlage																																																									
2.	Strukturgutachten Phase I																																																									
3.	Strukturgutachten Phase II																																																									
4.	Zeitkette für die durchzuführenden Maßnahmen (Ergänzungen zu 1.+2.)																																																									
5.	Energieanalyse																																																									
6.	Instandsetzungskonzept und Kostenschätzung (i.W. Betonsanierung)																																																									
7.	Planung und Ausführung der Sanierungsmaßnahmen																																																									
Ingenieurbauwerk Betonsanierung und Faulturmhülle	Faulturm innen: Betoninstandsetzung und Kopf innen mit Gerüstbau																																																									
	• Faulturm außen: Fassade inkl. Wärmedämmung mit Gerüstbau • Bedienpodest, Brücke u. Köpfe außen zw. Faulturm und Nacheindicker • Nacheindicker, Auswechseln defekter Wellplatten • Zuleitungsrinne von Venturiergerinne bis Rechengebäude • Belüfter, Sand-Fettfang • Vor- und Nachklärbecken • Rechen- und Betriebsgebäude: kleinere Ausbesserungsarbeiten																																																										
	• Belebungsbecken I • Belebungsbecken II • Denifikationsbecken • Restarbeiten, Diverses																																																									
Verfahrens- und EMSR-Technik	• Umbau der Schaltwarte • Niederspannungsschaltschränke • Mosaikschaltbild Schaltschrank • Erweiterung Leitsystem und Messtechnik • Räumer Nachklärbecken (Schaltschrank) • Verstärkung der Stromzuleitung • Steuerung der Schlammbehandlung																																																									
	• Beckenkronenheizung Nachklärbecken • Erneuerung Blockheizkraftwerk • Nachtrag Belebung Schieber • Gebläse Belebung (3-4 Stück) • Gebläse Sandfang (2 Stück)																																																									
	• Fernüberwachung abwassertechnischer Bauwerke wie Regenüberlaufbecken, Regenüberläufe bei Bedarf																																																									
	Betriebsgebäude																																																									
	Explosionsschutzdokument																																																									
	Maßnahmen aus Explosionsschutzdokument																																																									

Erläuterung:

= durchgeführte Maßnahmen = Planung = Ausführung = Schlussverwendungsnachweis

Beratung - Planung - Bauleitung
77886 Lauf - Poststr.1
Telefon 07841/703-0
ZINK INGENIEURE
Ingenieurbüro für Tief- und Wasserbau
P:\Projekte 2011\2011155 Allgemein\2011155-Allgemein-Bauzeitenplan.dwg / Bzp_Stand_15.02.2013_A3