

TOP 5

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen	14.02.2020	öffentlich

Vorlage der Verwaltung**Erneuerung der Regenwasserpumpe 2 am Betriebspunkt Rheinstraße -
Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20201092

ANTRAG

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge beschließen:

Die Maßnahme „Erneuerung der Regenwetterpumpe 2 am Betriebspunkt Rheinstraße“

in Höhe von

280.000 EUR (einschl. 19 % MwSt.)

wird genehmigt.

Zusammenfassung						
Projekt-/Kostenstellennummer WP	79000159		Bez. WP	RWP2 Rheinstraße		
<input type="checkbox"/> Maßnahmengenehmigung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmenbeschluss		<input type="checkbox"/> Maßnahmenerhöhung		<input type="checkbox"/> Sonstiges	
<input type="checkbox"/> Ersatzbeschaffung	<input checked="" type="checkbox"/> Ersatzneubau		<input type="checkbox"/> Sanierung/Reparatur		<input type="checkbox"/> Neubau/Erstbeschaffung	
Status	Studie/Konzept <input type="checkbox"/>	Vorplanung <input type="checkbox"/>	Entwurfsplanung <input checked="" type="checkbox"/>	Ausf.-planung <input type="checkbox"/>	Ausführung <input type="checkbox"/>	Sonstiges <input type="checkbox"/>
Gesamtsumme in EUR inkl. MWSt.	280.000,- EUR		Amortisation in Jahren		--	
Projekt/Maßnahme losweise	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Kurzbezeichnung Los			
Kostenschätzung in EUR inkl. MWSt.			Auftragssumme in EUR inkl. MWSt.			

I. Begründung der Maßnahme

Das Pumpwerk Rheinstraße ist einer von drei Übergabepunkten zur BASF-Kläranlage. Der Betriebspunkt Rheinstraße wurde 1992 in Betrieb genommen. Nach über 25 Jahren Betriebszeit ist die Regenwetterpumpe 2 (RWP2) verschlissen und zu erneuern. Eine Reparatur ist unwirtschaftlich. Ein langfristiger Verzicht auf die RWP2 ist nicht möglich.

II. Beschreibung der Maßnahme

Die Regenwetterpumpe 2 ist eine Rohrgehäusepumpe mit Axialpropeller (Fabrikat KSB, Typ PNW 700-550 M) mit folgenden technischen Daten:

Förderstrom: 1200 l/s
 Förderhöhe: 5,0 m
 Motorleistung: 132 kW
 Drehzahl: 985 U/min
 Druckstutzen: DN700 PN10

Außer der Pumpen müssen auch die Rückschlagklappe DN700 und ein Absperrschieber DN700, die der Pumpe nachgeschaltet sind, erneuert werden. Die neue Pumpe sowie die Armaturen sollen öffentlich ausgeschrieben werden. Die erforderlichen Ingenieurleistungen für die Vorbereitung der Vergaben werden in Eigenleistungen erbracht. Die Montagearbeiten

für die Armaturen werden durch eigenes Personal erbracht, bei der Montage der Pumpe wirkt das eigene Personal unterstützend mit.

III. Kosten der Maßnahme

Maschinen- und E-Technik	209.000 Euro
Montage und Inbetriebnahme	23.000 Euro
Ingenieurleistungen	<u>48.000 Euro</u>
Summe:	280.000 Euro

IV. Mittelbedarf

2020	280.000 Euro
------	--------------

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel stehen im Wirtschaftsplan 2020 unter der SAP-Nummer 79000159 zur Verfügung.

Baumaßnahme Erneuerung Regenwetterpumpe 2



Wirtschaftsbetrieb
Ludwigshafen (WBL)
Eigenbetrieb der Stadt
Ludwigshafen am Rhein

Ludwigshafen
Stadt am Rhein

Stadtteil: Oppau

Straße: Rheinstraße

Projekt: Erneuerung der Regenwetterpumpe 2

Maßstab: Kein Maßstab