

**TOP 18**

<b>Gremium</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen Stadtrat	29.11.2019 09.12.2019	öffentlich öffentlich

**Vorlage der Verwaltung**

**Erneuerung Rechenanlage Betriebspunkt Kurzweil -Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20190670

**ANTRAG**

nach der einstimmig ausgesprochenen Empfehlung des Werkausschusses vom 29.11.2019.

Der Stadtrat möge wie folgt beschließen:

Die Maßnahme „Erneuerung der Rechenanlage am Betriebspunkt Kurzweil“ in Höhe von

**1.170.000 Euro**  
**inkl. 19% MwSt.**

wird genehmigt.

## **I. Begründung der Maßnahme**

Der gesamte dem Betriebspunkt zufließende Abwasserstrom passiert vor Erreichen der Pumpensümpfe eine mechanische Rechenanlage. Die vorhandene Rechenanlage aus dem Jahr 1988 ist verschlissen. Der Zustand der Bauwerke wurde geprüft und als nicht sanierungsbedürftig befunden. Es sollen eine Rechenanlage mit Rechengutförderanlage, der erforderliche Zulaufschieber sowie die Mess- und Regeltechnik erneuert werden.

## **II. Beschreibung der Maßnahme**

Die Maßnahme beinhaltet Planung, Auslegung und Erneuerung der Rechenanlage und des Zulaufschiebers. Die HOAI-Leistungsphasen 1 bis 3 (Grundlagenermittlung, Vor- und Entwurfsplanung) wurden bereits unter Hinzuziehung eines Ingenieurbüros bearbeitet. Auf der Grundlage der vorliegenden Kostenberechnung ist beabsichtigt nun die Ingenieurleistungen für die Leistungsphasen 5 bis 9 (Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe, Mitwirkung bei der Vergabe, Bauüberwachung, Objektbetreuung und Dokumentation) zu vergeben. Die Errichtung der neuen Rechenanlage und die Demontage des Altbestandes sollen öffentlich ausgeschrieben werden. Die erforderlichen Reinigungs- und Unterstützungsarbeiten werden in Eigenleistung erbracht.

## **III. Kosten der Maßnahme**

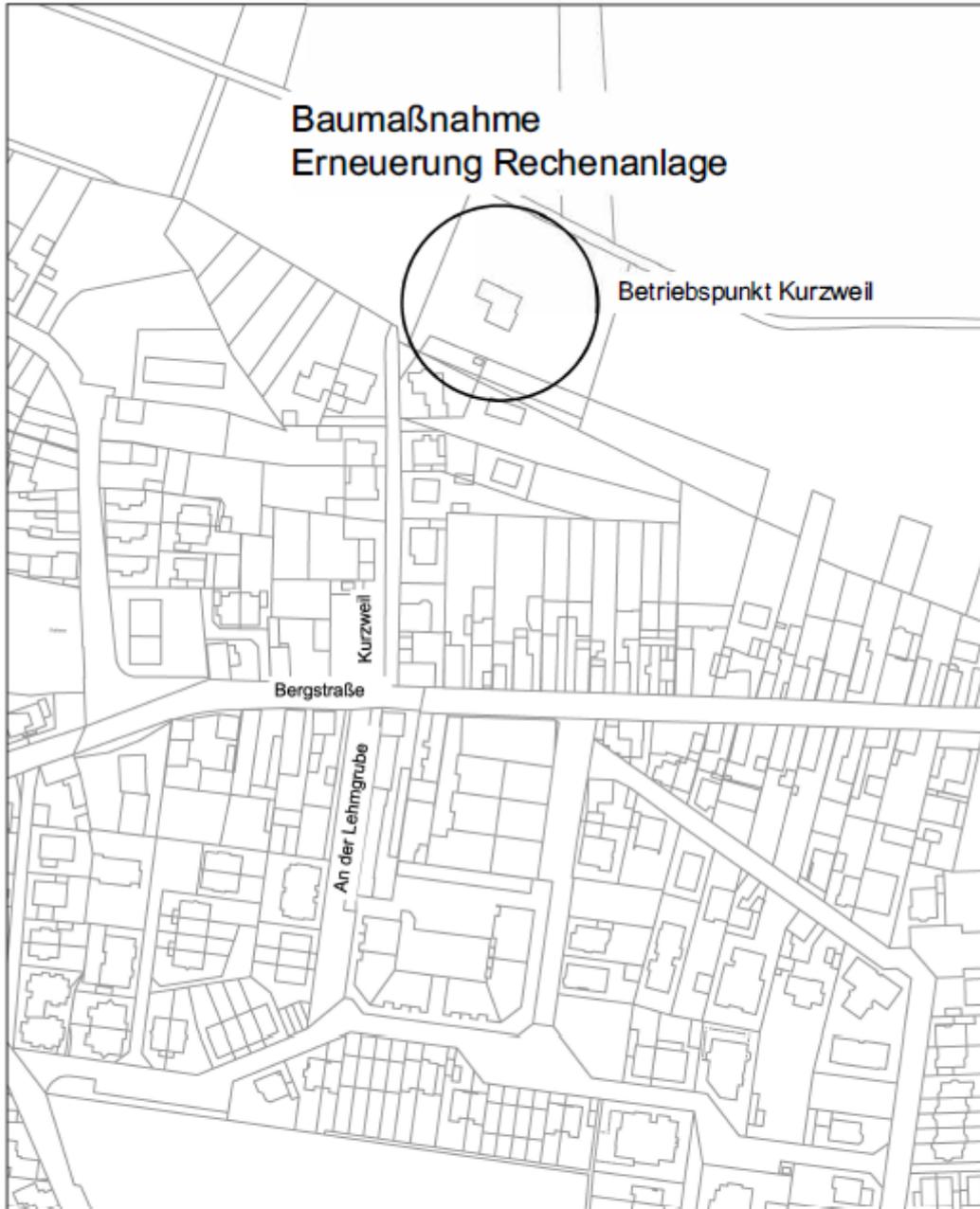
Maschinen- und E-Technik	620.000 Euro
Montage und Inbetriebnahme	300.000 Euro
Ingenieurleistungen	250.000 Euro
	<hr/>
	1.170.000 Euro

## **IV. Mittelbedarf**

2019	100.000 Euro
2020	1.070.000 Euro

## **V. Verfügbare Mittel**

Die erforderlichen Mittel sind in Höhe von 100.000 Euro im Wirtschaftsplan 2019 unter der Nr. 79000158 vorhanden bzw. werden im Wirtschaftsplan 2020 zur Verfügung gestellt.



Wirtschaftsbetrieb  
Ludwigshafen (W3L)  
Eigenbetrieb der Stadt  
Ludwigshafen am Rhein

**Ludwigshafen**  
Stadt am Rhein

Stadtteil: Maudach

Straße: Kurzweil

Projekt: Erneuerung Rechenanlage im BP Kurzweil

Maßstab: Kein Maßstab