

**Erneuerung der Notstromversorgung für das  
Mischwasserpumpwerk "Kurzweil"  
- Maßnahmegenehmigung -**

KSD 20135563

---

**ANTRAG**

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge wie folgt beschließen:

Die Maßnahme Erneuerung der Notstromversorgung der Mischwasserbehandlungsanlage  
„Kurzweil“ in Höhe von

**225.000,- Euro  
inkl. 19% MwSt.**

wird genehmigt.

## I. Begründung der Maßnahme

Die bestehende Notstromversorgung wurde 1987 eingebaut. Zurzeit sind die Generatorsteuerung und der Generatorschalter defekt. Das acht Zylinder Diesel-aggregat verfügt über keine ausreichende Geräuschkämmung und entspricht weder den aktuellen Vorschriften für Geräuschemissionen in Wohngebieten nach BImSchG (Bundes-Immissionsschutzgesetz) noch dem aktuellen Stand der Technik.

Die elektrische Leistung ist mit 315 KW nur ausreichend um ca. 70% der Anlage zu betreiben. Zur Sicherung der vollen Leistung des Pumpwerkes bei Netzausfall muss die Notstromanlage komplett erneuert werden.

## II. Beschreibung der Maßnahme

Im Rahmen der Erneuerung sind folgende Maßnahmen vorgesehen:

Auf dem Gelände des Pumpwerkes wird ein Container aufgestellt. Er dient der Aufnahme des Notstromaggregates, der Steuerung mit Netz- und Generatorschalter, der Zuluft Schalldämmung, der Abluft Schalldämmung und des Dieseltanks. Der Generator wird eine Leistung von ca. 450KVA haben, um somit die gesamte Anlage mit Strom versorgen zu können.

## III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Maßnahme ergeben sich laut Kostenschätzung wie folgt:

Generator mit Steuerung, Schalter, Tank und allen erforderlichen Nebenaggregaten	200.000 Euro
<u>Ingenieurleistungen Planung und Bauleitung</u>	<u>25.000 Euro</u>
<b><u>Gesamtkosten</u></b>	<b><u>225.000,- Euro</u></b>

## IV. Mittelbedarf

2013	50.000 Euro
2014	175.000 Euro

## V. Verfügbare Mittel

Die Mittel werden im Rahmen der Gesamtdeckung des Wirtschaftsplanes 2013 bereitgestellt bzw. im Wirtschaftsplan 2014 eingestellt.