

Sitzungsvorlage

Öffentliche Sitzung des Werkausschusses am 19.September 2023	Stadt Neuburg an der Donau, 19.09.2023
selbst zuständig:	Amt/SG: Stadtwerke Neuburg an der Donau
zuständige Referenten: Werkreferent Roland Harsch	Sachbearbeiter: Andreas Bichler

Betreff: TOP Ö 3 – Förderantrag Pumpen Hallenbad

Sachdarstellung:

Im Parkbad in Neuburg sind 16 Pumpen verbaut. Diese nicht regelbaren Beckenwasserpumpen sollen gegen regelbare Hocheffizienzpumpen ausgetauscht werden. Es sollen alle 16 Pumpen, die für die fünf Schwimmbecken unterschiedlicher Nutzung eingesetzt sind, ersetzt werden.

Der Förderantrag auf Gewährung einer Bundeszuwendung auf Ausgabenbasis (AZA) wurde zur Fördermaßnahme Klimaschutzprojekte im kommunalen Umfeld mit technischer Begleitung durch das Ingenieurbüro Herzog & Roth aus Ingolstadt beim Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz gestellt.

Das Projekt soll in der Sommerschließung 2024 durchgeführt werden. Die Gesamtausgaben werden auf 281.500 Euro veranschlagt. Die Förderquote beträgt 40 Prozent bzw. 112.600 Euro. An Eigenmittel müssen 168.900 Euro investiert werden. Die Motorleistung der zwei größten Pumpen beträgt 18,5 kW.

Der Stromverbrauch der Pumpen beläuft sich aktuell auf 250.053 kWh pro Jahr. Nach der Umbaumaßnahme wird von einer Stromeinsparung von mindestens 95.990 kWh oder 38,4 Prozent ausgegangen. Die rechnerische CO₂-Einsparung über die gesamte Lebensdauer beträgt 1.133 Tonnen.

Die Amortisationsdauer beträgt bei einem Strompreis von 25 Ct. pro kWh 11 Jahre, bei 31 Ct. 9 Jahre.

Beschlussvorschlag:

Der Werkausschuss beschließt den Austausch der 16 nicht regelbaren gegen regelbare Pumpen im Parkbad Neuburg. Die Investitionssumme beträgt 281.500 Euro. Der Förderantrag mit 40 Prozent Förderquote bzw. 112.600 Euro Förderung soll hierfür genutzt werden. Die Mittel sollen in den Wirtschaftsplan 2024 eingeplant werden.

Stadtwerke Neuburg an der Donau