



Sektor: **Abfall**

Pumpenerneuerung der Hauptwasserhaltung



Foto: Stadtwerke Halle GmbH

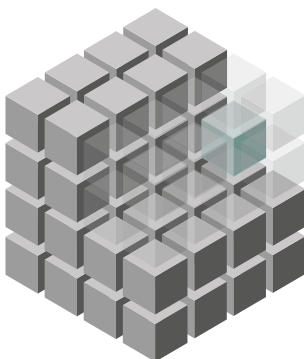
Energieeinsparung ...

Aufgrund der veralteten und störanfälligen Pumpen in der Hauptwasserhaltung der Deponie Halle-Lochau plant die Abfallwirtschaft GmbH Halle-Lochau eine Modernisierung der Pumpenanlage. Die neue Technik ermöglicht eine erhebliche Energieeinsparung bei der Beförderung des Wassers zum Vorfluter.

... durch moderne Pumpentechnik

Die neue Pumpenanlage soll zukünftig auf der effizienteren 0,4 kV Spannungsebene betrieben werden. Die neuen Unterwassermotorpumpen mit dezentralen Frequenzumformern werden über ein bestehendes Transformatorennetz in der Nähe liegender Anschlusspunkte angeschlossen. Der Pumpbetrieb wird vorwiegend über eine angebundene Profibus-Schnittstelle mit Anbindung an ein bestehendes Prozessleitsystem in Echtzeit realisiert.

Durch die Erneuerung der Pumpen können **jährlich 0,2 Tonnen CO₂ eingespart** werden.



Träger des Projekts:

▲ **SWH. Abfallwirtschaft**

Zeitraum der Umsetzung: 2022

Zielstellung: Energieeinsparung durch Pumpenerneuerung der Hauptwasserhaltung

Weitere Informationen: www.aw-halle.de