



Quelle: Gelsenwasser

Gelsenwasser AG

Optimierter Betrieb von Trinkwasserpumpen mit dem Assistenzsystem Wasserwerke

Durch die in den letzten Jahren zunehmende Einspeisung erneuerbarer Energien, insbesondere aus Sonne und Wind, ist der Strompreis an den Beschaffungsmärkten stärkeren Tagesschwankungen ausgesetzt. Die Energiewende führt auf diese Weise zu einer Veränderung der Stromerhaltungskosten im Wasserwerk Haltern. Vor diesem Hintergrund hat Gelsenwasser zusammen mit dem Dortmunder Softwareunternehmen logarithmo ein Assistenzsystem für das Wasserwerk Haltern entwickelt.

Beim Assistenzsystems Wasserwerke (AsWa) handelt es sich um eine datengetriebene Lösung, die basierend auf historischen und aktuellen Betriebsdaten, einer Wasserverbrauchsprognose unter Einsatz künstlicher Intelligenz und eines Optimierungskerns einen optimierten Betrieb der Trinkwasserpumpen erlaubt. Dadurch können die Strombezugskosten verringert werden.