

## InfraServ Wiesbaden und SAMSON digitalisieren Industriepark-Kläranlage

Im Rahmen einer Zusammenarbeit für die Entwicklung von IIoT-Plattformen zur Prozessoptimierung und Anlagensteuerung haben InfraServ Wiesbaden und die SAMSON AG ein Pilotprojekt in Angriff genommen, das die Optimierung der Prozesse der biologischen Abwasserreinigungsanlage des zweitgrößten hessischen Industrieparks zum Ziel hat. Anfang 2021 ist bereits das neue digitale Informationssystem in aktiven Betriebsmodus geschaltet worden. Es ermöglicht eine weitgehend automatisierte Bereitstellung von Informationen für den Anlagenbetrieb und für die Erfüllung der Dokumentationspflichten. Schrittweise werden weitere Prozessdaten erhoben und in das System integriert. Im Vordergrund steht aktuell die Datenanalyse auf der IIoT-Plattform. Für die digitale Prozesssteuerung sollen später auch selbstlernende KI-Algorithmen eingesetzt werden.

Autor:

**Thomas Deichmann** (InfraServ Wiesbaden)



**Pilotprojekt Industriepark-Kläranlage in Wiesbaden: Im Rahmen einer Entwicklungskooperation werden Prozesse der biologischen Abwasserreinigungsanlage des Industrieparks optimiert. Die Kläranlage liegt auf der dem Industriepark vorgelagerten Insel Petersaue im Rhein.**

Quelle: InfraServ