

Von OptiNox zu BioCon: mit MSR 4.0 bestens für die Zukunft gerüstet

Reibungslose Integration in Ihr Kläranlagen IT-Umfeld

Situation

Die Kläranlage in Hessen (Auslegung für 20.000 EW) hatte seit 2007 die Biologieregelung OptiNox erfolgreich im Einsatz. Durch eine erforderliche Modernisierung der SPS-Technik ergab sich die Gelegenheit, auch die Mess- und Regeltechnik an den neusten Standard anzupassen. Ziele waren dabei:

- ≡ unkomplizierte Anpassung der Mess- und Regeltechnik an das neue Automatisierungsumfeld (SPSn)
- ≡ Einsatz einer Automatisierungs- und Verfahrenstechnik, die zukünftigen Anforderungen gewachsen ist
- ≡ mindestens gleichbleibend niedrige Betriebskosten und Ablaufwerte

Lösung

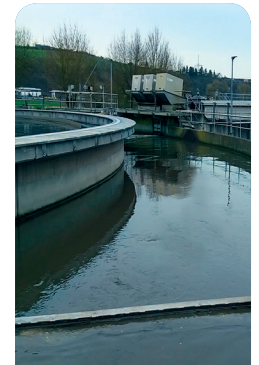
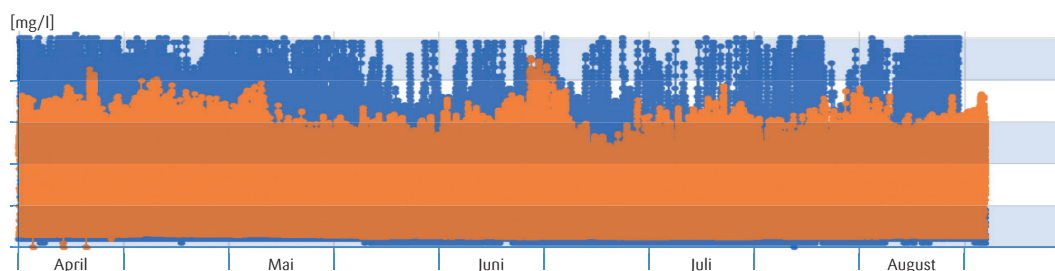
Als Weiterentwicklung zu OptiNox berücksichtigt BioCon nicht nur aktuelle, sondern auch Daten aus der Vergangenheit und verbessert seine Regelung dadurch stetig.

- ≡ Dabei entsprechen die optimierten Regelungsprozesse den individuellen Zielvorgaben der Kläranlage.
- ≡ Die Zielvorgaben können mit Hilfe der klar strukturierten und einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche individuell geändert werden.

Ergebnis

OptiNox konnte unkompliziert im laufenden Betrieb, innerhalb weniger Stunden, durch die aktuelle Biologieregelung BioCon ersetzt und in das bestehende Umfeld integriert werden.

- ≡ einfache, schnelle und kostengünstige Integration in das modernisierte Automatisierungsumfeld/SPS-Technik
- ≡ sichere Regelung, auch wenn kein Personal anwesend ist
- ≡ sichere, stabile, niedrige Ablaufwerte bei optimalem Energieeinsatz
- ≡ optimierte Belüftungszeiten und -intensität bei gestiegenem Ammoniumabbau



Aus der Praxis

»Die Firma KLEINE war schon mit OptiNox ein zuverlässiger Partner. Erwartungsgemäß verlief die Umstellung von OptiNox zu BioCon reibungslos. Unsere Anlage läuft (weiterhin) optimal und sicher, auch wenn ich nicht anwesend bin.«

»Wenn Unregelmäßigkeiten auftreten, wird mir bei KLEINE immer sofort kompetent geholfen.«

Hans-Peter Hofmann

Abwassermeister
Tel.: 06442 259170

Die O₂ Konzentration konnte erneut reduziert und stabilisiert werden.

—●— O₂ OptiNox
—●— O₂ BioCon