

Lindtner S., Sirlinger G. (2008): Datenanalyse als Werkzeug der Betriebsoptimierung, Wiener Mitteilungen Wasser-Abwasser-Gewässer, Band 208

Abstract: Auf Abwasserreinigungsanlagen wird eine Fülle an Daten gesammelt und dokumentiert. Nur wenn diese Daten gezielt analysiert werden, kann daraus wertvolle Informationen für die Betriebsoptimierung aber auch für Erweiterungsplanungen gewonnen werden. Aufbauend auf die Erfahrungen aus der Datenanalyse von fast 100 bisher untersuchten Kläranlagen wird diskutiert, welche Faktoren bei der Datenanalyse von Kläranlagen besonders berücksichtigt werden müssen. Zusätzlich zeigt die Auswertung der Gesamtbetriebskosten sowie die detaillierte Betrachtung von sechs Hauptkostenarten der untersuchten Kläranlagen, untergliedert in vier Größengruppen, das Optimierungspotenzial für andere Kläranlagen auf.

Key Words: Abwasserreinigung, Betriebskosten, Benchmarking, Kennzahlen