

Lindtner S (2008): Energieeinsparung auf Kläranlagen – Vorgangsweise und Erfahrungen aus der Praxis, Nürnberger Wasserwirtschaftstage, 26. Juni 2008

Abstract: Energieverbrauch und -kosten österreichischer Kläranlagen können anhand von Benchmarkinguntersuchungen, an denen bis 2006 insgesamt 94 österreichische Kläranlagen teilgenommen haben, dargestellt werden. Zur Auffindung von Einsparungspotenzialen wird die Erstellung einer Energiebilanz, also die systematische Beschreibung von Energiequellen und Energieverbrauchsgruppen auf Abwasserreinigungsanlagen, empfohlen und anhand eines Praxisbeispiels beschrieben. Als Ergebnis der Energiebilanzanalyse können konkrete Maßnahmen, wie beispielsweise die Änderung der Belüftungsregelung, abgeleitet werden.

Key Words: Abwasserreinigung, Energie auf Kläranlagen, Betriebsoptimierung