

Energie sparen auf Kläranlagen, in Wasserwerken und ihren Netzen

Für die aerobe biologische Abwasserreinigung ist ein erheblicher Energieeinsatz erforderlich. Aufgrund der überproportional steigenden Energiepreise erscheint es selbst bei einem bestens rationalisierten Unternehmen geboten, Potenziale zur Einsparung von Energie sowie für den Ersatz fossiler durch regenerative Energieträger zu suchen und diese zu erschließen.

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung bei der Durchführung solcher Arbeiten in Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsunternehmen sehen wir uns in der Lage, Ihnen ein besonders günstiges Angebot zum Aufspüren und zur Erschließung von Energiesparpotentialen unterbreiten zu können.

Unser Leistungsangebot zur Energieeinsparung im Bereich der Abwasserentsorgung und der Trinkwasserversorgung:

1. Prüfung der bestehenden Stromlieferverträge mit dem Ziel, Reserven und Verbesserungsmöglichkeiten zu finden
2. Untersuchung des Elektroenergiebedarfes und Vergleiche sowohl mit Bestmarken als auch mit dem Bedarf in gleichen bzw. ähnlichen Anlagen auf der Grundlage von Betriebsvergleichen, so wie Statistiken der Länder und des Bundes
3. Analyse des bestehenden Energiemanagements und Ableitung möglicher Verbesserungen
4. Es werden darüber hinaus alle zur Anwendung kommenden Energiearten erfasst, bilanziert und mittels der Vergleichsmethode eine Abschätzung möglicher Einsparpotentiale vorgenommen.
5. Die ermittelten Einsparpotentiale werden konkret ausgewiesen und Wege zu ihrer Aktivierung vorgeschlagen. In erster Linie erfolgt das über eine energetische Optimierung von Maschinen und Anlagen und deren Betriebsweise.

Wir erarbeiten Ihnen gern ein kostenloses Angebot für Ihre Anlagen.