

Kläranlage Petersdorf, Malchow, Deutschland

Das Projekt:

Sanierung der Kläranlage, um im Touristengebiet für Urlaubszeiten eine gesicherte Abwasserreinigung durchzuführen.

Ausführende Firma:

Stadtwerke Malchow als Auftraggeber
ROTARIA Energie- u. Umwelttechnik GmbH, Rerik

Betreuer Tsurumi:

Hr. Thomas Elendt (Vertriebsaußendienst Ost)

Die Problemstellung:

Der östliche Teil des Plauer Sees ist stark touristisch geprägt. Daher fällt während der Urlaubszeit bis zum dreifachen der Menge an Abwasser an. Die Kläranlage war nicht mehr auf dem Stand der Technik und hatte nicht genügend Kapazitäten. Das mechanisch vorgereinigte Abwasser muß mit Luft vermischt werden, um Nitrifikation und anschließende Denitrifikation sicherzustellen.

Die Lösung:

Einsatz von je drei Tsurumi BER-Tauchbelüftern (Ejektoren) zur Sauerstoffanreicherung des Abwassers in zwei Becken. Einfache Montage und Wartung im Vergleich zu Tellerbelüftung. Das zweite Becken kommt nun bei steigenden Urlauberzahlen oder bei Wartungsarbeiten zum Einsatz.



Spezifikationen BER: <https://www.tsurumi.eu/de-CH/ber>

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bei der obigen Anwendung kann Verschleiß vorwiegend an Laufrad, Rührkopf, Schleißscheibe, Wellenschutzhülse, Simmerring, Gleitringdichtung, Pumpengehäuse, Einlaufsieb, Motorgehäuse und Druckabgang auftreten. Je nach Härte des Einsatzes kann die Lebensdauer dieser Bauteile stark variieren und auch kürzer als die gesetzliche Gewährleistungsfrist sein.

Bitte beachten Sie hierzu unsere [AGB](#), die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

