

Petersdorf sewage treatment plant, Malchow, Germany

The project:

Renovation of the sewage treatment plant to permit reliable wastewater treatment in the tourist area for vacation season.

Executing company:

Malchow Municipal Utilities as customer
ROTARIA Energie- u. Umwelttechnik GmbH, Rerik

Tsurumi consultants:

Mr. Thomas Elendt (External sales force East)

The problem:

The eastern part of the Plauer See is characterised by tourism. As a result, the volume of wastewater triples during vacation season. The sewage treatment plant no longer reflected the state of the art and had insufficient capacity. The mechanically pretreated wastewater must be mixed with air to ensure nitrification and subsequent denitrification.

The solution:

The use of three Tsurumi BER immersible ventilators (ejectors) for oxygen enrichment of the wastewater in each of two basins. Simple installation and service in comparison with plate ventilation. The second basin is then put into operation as the number of vacationers increases or during service work.



Спецификации BER: <https://www.tsurumi.eu/ru-RU/ber>

При использовании в абразивных и агрессивных средах повышается износ некоторых компонентов. При использовании в вышеупомянутых областях применения износу, как правило, подвержены крыльчатка, мешалка, всасывающая пластина, втулка вала, масляное кольцо, механическое уплотнение, корпус насоса, сетчатый фильтр, корпус двигателя и выпускная муфта. Срок службы этих деталей зависит от рабочих условий и может быть меньше установленного гарантийного периода.

В связи с этим обратите внимание на наши **общие положения и условия**, которые по вашему запросу мы можем отправить почтой.

