

Energieeffizienz für klares Wasser

Der Reinhaltungsverband Region Neusiedler See-Westufer und VERBUND kooperieren im Zeichen der Umwelt

Die Anlage des Reinhaltungsverbandes gibt reineres Wasser an die Wulka ab, als die Wulka selbst in diesem Bereich führt. „Eine Tatsache auf die wir stolz sind, die uns jedoch gleichzeitig dazu verpflichtet auch in Zukunft den hohen technischen Standard aufrecht zu erhalten und laufend zu optimieren, das sind wir uns, unseren Kindern und unserer Region schuldig“, skizziert Roman Zehetbauer, Bürgermeister Gemeinde Schützen/Geb. und stellvertretender Obmann die Perspektiven.

Energieeffiziente Maßnahmen wirken sich sowohl auf die Umwelt als auch auf das Budget des Reinhaltungsverbandes Neusiedler See-Westufer überaus positiv aus. Gemeinsam mit dem Partner VERBUND, Österreichs größtem Stromerzeuger, setzt der innovative Verband in Schützen am Gebirge jetzt klare Signale für die UNESCO Welterbe Region am Westufer des Neusiedler Sees.

Seit 2000 werden in der Reinigungsanlage in Schützen die Abwässer der Region gesammelt, gereinigt und sauber in die Wulka eingespeist, die nach kurzer Fließstrecke in den Neusiedler See mündet. Auch deshalb ist die Region Neusiedler See – Westufer höchst sensibel und bedarf besonderer Aufmerksamkeit was die Abwässer betrifft. Nach zwei Jahrzehnten Dauerbetrieb war eine Revision der Anlagen notwendig. Auf Basis gründlicher Analyse und Bewertung hat sich der Reinhaltungsverband für die Zusammenarbeit mit VERBUND entschieden.

Die Lösung lautet Contracting: Dabei werden massive Energieeinsparungen, durch **die von VERBUND geplanten, finanzierten und durchgeführten Maßnahmen**, erzielt. In diesem Fall waren das konkret:



Neue Rührwerke



Feinblasiges Belüftungssystem

- **Rührwerke in den Belebungsbecken** wurden durch moderne **effizientere Geräte** ersetzt.
- Zusätzlich wurde ein **feinblasiges Belüftungssystem** installiert.

Das **garantiert nicht nur eine wesentliche Senkung des Energieverbrauchs** sondern auch das Wegfallen der Kosten für jährliche Revisionen der Becken, die bisher notwendig waren.

Verbund

Garantierte Einsparungen finanzieren die Modernisierung der Anlage.



„Von Beginn an waren die Themen Forschung und Innovation in unserem Fokus. Nur so gelingt es den hohen Qualitätsanforderungen dieser besonderen Region mit mehrfachem Schutzstatus gerecht zu werden“, betont **Christof Giefing, Geschäftsführer Reinhaltungsverband Region Neusiedler See-Westufer.**

„Deshalb setzen wir jetzt den nächsten Schritt mit der Contracting-Lösung von VERBUND. Damit finanzieren wir notwendige Investitionen, die wesentliche Verbesserungen sowohl für die Qualität als auch den Betrieb der Anlage bringen.“

Das gereinigte Wasser entspricht, mit Ausnahme der hygienischen Parameter, sogar dem Trinkwasserstandard der Europäischen Union. Selbst die im nationalen und internationalen Vergleich strengen Grenzwerte werden im laufenden Betrieb deutlich unterschritten. **Ernst Schmid, Bürgermeister von Oggau am Neusiedler See und Obmann des Reinhaltungsverbandes** meint dazu: „diesen Standard langfristig zu halten und möglicherweise noch zu verbessern ist unser Ziel. Dafür braucht es erfahrene und verlässliche Partner.“

Die Vorteile zusammengefasst:

- Kein Investitionsaufwand
- Erhebliche und nachhaltige Senkung der Energiekosten der Anlage
- Ein Ansprechpartner der alles aus einer Hand liefert

*Das Konzept hinter dem Einspar-Contracting ist einfach:
Zukünftige Energieeinsparungen werden verwendet um neue Anlagen zu errichten.*

Reinhaltungsverband Neusiedler See-Westufer

Der Reinhaltungsverband Region Neusiedler See- Westufer (RHV-NSW) wurde im Oktober 1996 gegründet und umfasst neun Mitgliedsgemeinden. Der Sitz des Verbandes befindet sich direkt am Standort der Verbandskläranlage, in Schützen/Gebirge (Bgl.). Das Tätigkeitsfeld besteht neben der Reinigung unter anderem auch aus Sammlung und Transport der Abwässer zur Verbandskläranlage. 5 Mio Liter Abwasser werden an einem durchschnittlichen Tag gereinigt. Bei Regenwetter steigt die Abwassermenge auf das Fünffache an. In Summe ergibt das etwa 3,3 Mrd. Liter Abwasser pro Jahr.

Weitere Informationen: www.rhv-nsw.at

VERBUND

VERBUND ist Österreichs führendes Stromunternehmen und einer der größten Stromerzeuger aus Wasserkraft in Europa. Mehr als neunzig Prozent seines Stroms erzeugt das Unternehmen aus Wasserkraft. VERBUND handelt in 12 Ländern mit Strom und erzielte 2015 mit rund 3.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern einen Jahresumsatz von 3 Mrd. Euro. Mit Tochterunternehmen und Partnern ist VERBUND von der Stromerzeugung über den Transport bis zum internationalen Handel und Vertrieb aktiv. Seit 1988 notiert VERBUND an der Börse Wien, 51 % des Aktienkapitals besitzt die Republik Österreich.

Weitere Informationen: www.verbund.com

VERBUND Kooperationspartner in diesem Segment ist das Salzburger Unternehmen **NWT OG (Dr.-Ing. Gunnar Demoulin)**. Ein Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung, spezialisiert auf Verfahrenstechnik und Planung im Wasser und Energiesektor. Durch die mehr als 25-jährige Tätigkeit weltweit, mit mehr als 350 gebauten Kläranlagen und Spezialisierung auf Energieeffizienz, ist NWT ein kompetenter Partner für Verbund Solution.

Weitere Informationen: www.nwtechnology.at

VERBUND Solutions bietet Ihnen passende Lösungen für Umbaumaßnahmen, Erweiterungen sowie Umrüstungen bestehender Systemkomponenten an. Da wir kein Hersteller sind können wir Ihnen dabei einen objektiven Blick auf Ihre Anlage und die vorgeschlagenen Maßnahmen garantieren. Kontaktieren Sie uns gerne für ein unverbindliches Beratungsgespräch.

VERBUND
Ihr Partner in
Sachen Energie-
effizienz

VERBUND Solutions GmbH
Europaplatz 2, 1150 Wien
Tel: +43 (0)50 313-52272
E-Mail: energiecheck@verbund.com
Web: www.verbund.com

Verbund