

REFERENZEN

Energiegewinnung durch Abwasser

Auftraggeber
Strässle Installationen AG

Objekt
Abwasserwärmenutzung
Factory Autobau Romanshorn

Kosten
Wärmetauscher betriebsbereit eingebaut ohne
Wärmepumpe CHF 106'000

Zeitlicher Ablauf

Submission Wärmetauscher	2009
Produktion Wärmetauscher	2010
Lieferung und Montage	2010
Inbetriebnahme	2010



KURZBESCHRIEB / KENNZAHLEN

- | | | |
|--------------------------|------------|---|
| • Abwasseranfall | 90-105 l/s | Erste monovalente Anlage. Die Factory Autobau Romanshorn wird zu 100% mit Wärme aus dem gereinigten Abwasser nach der Kläranlage beheizt und im Sommer gekühlt. Damit werden 31 Tonnen weniger CO ₂ in die Luft ausgestossen. Neuer Kanaleinbau mit integrierten Wärmetauschern. |
| • Wärmetauscherlänge | 36m | |
| • Leistung Wärmetauscher | 100kW | |
| • Leistung Wärmepumpe | 100kW | |

BESONDERHEITEN

- Abwärmenutzung aus dem gereinigten Abwasser der Kläranlage
- 1. monovalente Anlage
- Anti-fouling-System



UNSERE LEISTUNGEN

- Machbarkeitsstudie Abwasserwärmenutzung
- Koordination und Bauleitung Wärmetauscher
- Inbetriebsetzung
- Projektierung Wärmetauscher
- Qualitätssicherung