

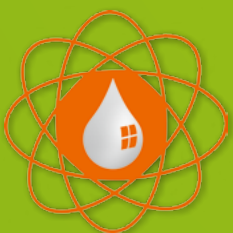
Der neue Weg

Energiekosten senken –
warmes Abwasser sinnvoll nutzen

Spülen Sie Ihr Geld
nicht länger den
Abfluss
runter!



Wärmerückgewinnungs-
anlagen für Abwasser



RAIN·O·TEC

ZUKUNFTSWEISENDE INNOVATIONEN FÜR MENSCH UND UMWELT



Ausgezeichnete Lösungen

RAIN·O·TEC

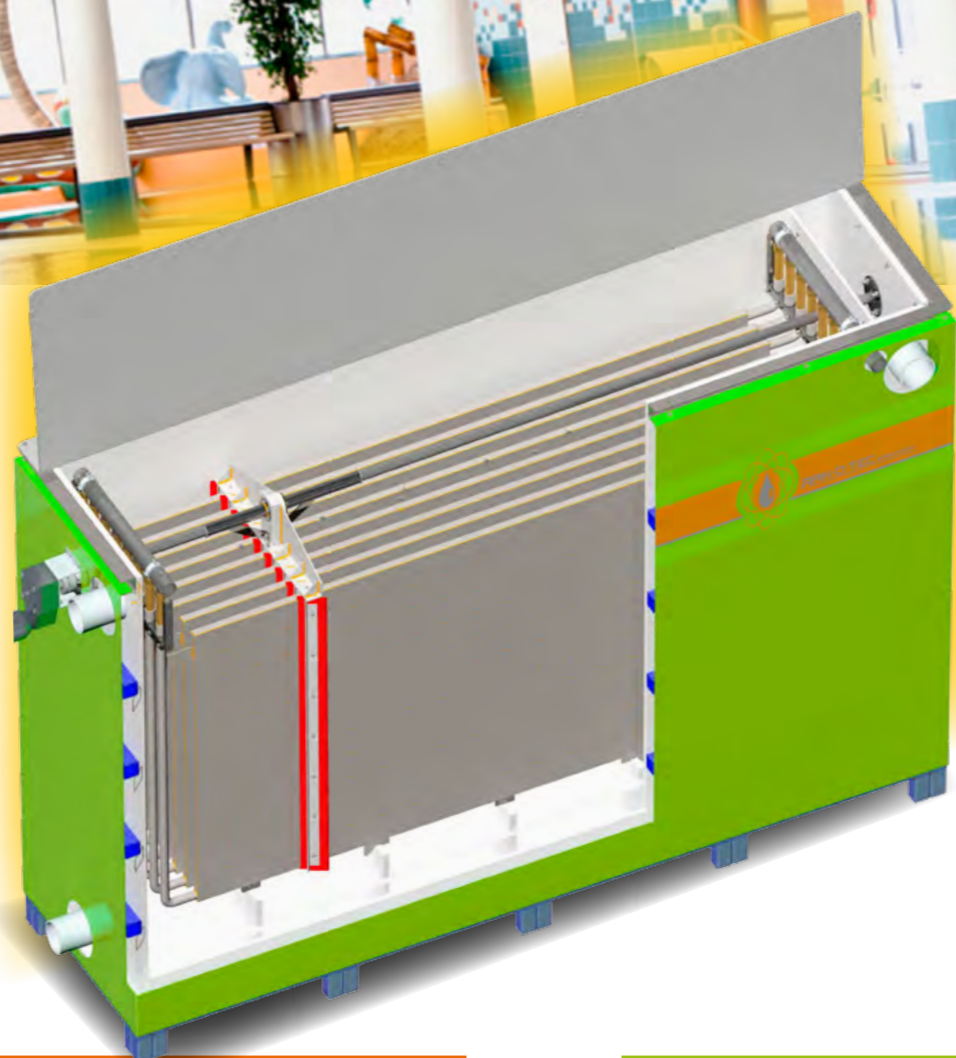
plant und installiert Wärmerückgewinnungsanlagen für Abwasser

RAIN-O-TEC beschäftigt sich mit zukunftsweisenden Innovationen für Mensch und Umwelt. Im Rahmen dieses Unternehmens hat Johannes Rainer das Abwasserwärmerückgewinnungssystem entwickelt. Effiziente Nutzung von Energie aus Abwasser.

Das System wurde unter anderem beim **Innovationspreis 2011** des Landes Niederösterreich sowie beim **Energy Globe 2014** in der Kategorie „Wasser“ ausgezeichnet.



Die Firma ist seit 1987 tätig. Neben modernsten Produktionsansätzen zur Bearbeitung von Installationsaufträgen, verfügt das Unternehmen über alle Voraussetzungen für die Entwicklung, Konstruktion und den Bau, der dafür erforderlichen Anlagen. Damit hat sich Johannes Rainer mit großem Erfolg auf die Unternehmensbereiche, Gas- und Wasserinstallationen, Erdwärme, Biomasse sowie Holzheizungen spezialisiert.



Abwasser-Durchfluss-

Wärmetauscher

**Eine sinnvolle Investition in die Zukunft:
Energiekosten senken & warmes Abwasser nutzen**

Das **Plattenwärmetauscher für Abwasser mit Abreinigung** basiert auf dem einfachen, physikalischen Prinzip eines Wärmetauschers. Die in Ihrem Abwasser steckende Restwärme erwärmt Ihr Frischwasser, sodass es mit einer höheren Temperatur dem Boiler zugeführt wird. Dadurch brauchen Sie weniger Energie für erneute Heißwasserbereitung.



Das innovative System von RAIN-O-TEC ist auch als wärmetower erhältlich

Einsatzbereiche

von 3 Kubikmeter bis 100 Kubikmeter Abwasser täglich und darüber hinaus

- ▶ **Hallenbäder** (jederzeit nachrüstbar)
- ▶ **Großküchen** oder Kantinen
- ▶ **Duschen & Waschbecken**
- ▶ **Hotels**, Wellnessbereiche, Pflege-, Seniorenheime, Sportstätten, Justizanstalten ...
- ▶ **Krankenhäuser**
- ▶ **Wohnbauten** mit Trennkanal ohne Fäkalwasser (muss im Neubau mitgeplant werden!)
- ▶ **Lebensmittelverarbeitende Industrie** (Fleischhauereien, ...)
- ▶ **Wäschereien** und Waschanlagen (z.Bsp. Flaschenwaschanlagen)

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ▶ Bis zu **2/3** der enthaltenen Wärme wird **zurückgewonnen**
- ▶ Dadurch **Senkung der Kosten** der Warmwasserbereitung um bis zu 70%
- ▶ **Einsparungen** beim Energieverbrauch, bei Energieausgaben und beim CO₂-Ausstoß
- ▶ **Einfach geniale Technik** – geringe Wartungs- und Betriebskosten
- ▶ vollautomatische Abreinigung des Wärmetauschers – hoher Wirkungsgrad
- ▶ **30% Bundesförderung** in Österreich Antrag via KPC
- ▶ Technische Unterstützung bei Planung und Installation
- ▶ Nachträglicher Einbau meist möglich



RAIN·O·TEC

ZUKUNFTSWEISENDE INNOVATIONEN FÜR MENSCH UND UMWELT



**Krankenhaus Krems
(Großküche)** Einsparung
pro Tag: ca. 120 – 150 kWh



Hallenbad Zwettl
Einbau der Wärmerückgewinnungs-Anlage im Nov. 2010
Ersparnis/Jahr: ≈ € 4.700,-
Energie-Rückgewinnung
ca. 220 kWh pro Tag



Otto-Wagner-Spital
Einbau der Abwasser-
Wärmerückgewinnungs-
Anlage September 2013



Waldbad Hummelhof Linz
Energierückgewinnung pro
Jahr: ca. 250.000 kWh
Einbau der Anlage
September 2012
Kostensparnis/Jahr:
≈ € 7.000,- bis 9.000,-



**Wellnessbereich
Aquapark, Frankreich**
Einsparung
300 kWh pro Tag



Hallenbad Yspertal

Was Kunden und Experten über das neue System von **RAIN·O·TEC** sagen



Ing. Msc Otmar Schlager
*Geschäftsführer der Energie-
agentur der Regionen,
Waidhofen/Thaya*

„Die Anwendung des **RAIN-O-TEC wärmetowers** ist hinsichtlich der Reduktion von Treibhausgasen zu empfehlen. Bei unserer Erntegradrechnung wurde dieses System mit ‚sehr gut‘ beurteilt.“



Jürgen Steinwander,
*Abteilungsleiter
Freizeitzentrum Ybbs*

„Durch ständig steigende Energiepreise war diese Investition eine ganz wichtige Entscheidung für die Stadtgemeinde Ybbs, nicht nur in wirtschaftlicher Hinsicht sondern auch im Hinblick auf den Umweltgedanken.“



Pierre Faure,
*Ecopole – Unabhängiges
Handelsbüro für Import und
Export innovativer Technologien,
La Rochelle, Frankreich*

Bei uns ist Energieeinsparung ein großes Thema. Mit **RAIN-O-TEC** haben wir das perfekte System gefunden und sind sehr erfolgreich am französischen Markt unterwegs.

**Beratung und nähere Informationen
entweder direkt bei **RAIN·O·TEC**
oder bei Ihrem nächsten Vertriebspartner**

RAIN-O-TEC

A-3664 Martinsberg, Bahnstraße 21
Johannes Rainer: 0664/243 53 15
Willhelm Zeilinger: 0664/884 348 01
(T) 02874/63 48, (F) DW 4
info@rain-o-tec.at
www.rain-o-tec.at



RAIN·O·TEC

ZUKUNFTSWEISENDE INNOVATIONEN FÜR MENSCH UND UMWELT