

OZOMAT®



Wellnesserlebnis ohne Chemie !!



Ein außergewöhnliches Wohlgefühl für Körper-Geist u. Seele
dies erleben Sie mit Sauerstoff energetisiertem Wasser.

Ihrer Gesundheit wegen !!!

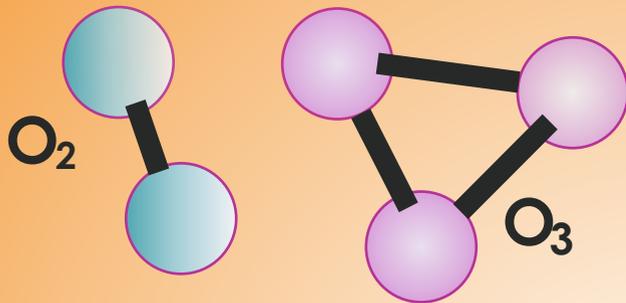
DIE SICHERE ENTKLEINUNG MIT TRISAUERSTOFF O_3
SOWIE DIE ELIMINIERUNG VON ORGANISCHEN VERUNREINIGUNGEN SIND
DIE QUALITÄTSMERKMALE DES OZOMAT-SB SEIT 30 JAHREN.
SIE ERHALTEN IM SCHWIMMBAD HOCHWERTIGES THERAPIEWASSER.

ACHTUNG: LANGZEITSCHÄDEN BEI KINDERN DURCH CHLOR U.A. !!
SCHLEIMHAUTREIZUNGEN SOWIE DIE GEFAHR EINER ALLERGIE DURCH
CHEMISCHE VERGIFTUNG DES BADEWASSERS,
SOLLTEN SIE VERHINDERN.

Was ist Tri-Energie - SAUERSTOFF ?

Es ist ein aus drei Sauerstoffatomen bestehendes Molekül und das stärkste, natürlichste Oxydationsmittel.

Die Variante wird auch als aktiver Sauerstoff bezeichnet. Es handelt sich um eine dreiatomare Ionen-Verbindung des Sauerstoffes. Eine einzigartige Reaktion mit Wasser ist die Eliminierung von Verunreinigungen aller Art. Dabei entfaltet sich gleichfalls eine bakterizide und viruzide Eigenschaft.



Es bewirkt im Gegensatz zu normalen Sauerstoff, die Funktion einer globalen Entkeimungskraft auf Bakterien, Pilze, Vieren.

Des Weiteren übt es eine außergewöhnliche Oxydationskraft, auf die im Wasser gelösten Schadstoffe aus.

Interessanterweise kommt O_3 in der Natur häufig vor, was beispielsweise bei einem Gewitter zu beobachten ist.

Bei einem Blitzschlag entsteht auf Sauerstoffmoleküle eine gewaltige, elektrische Entladung, wobei O_3 entsteht.

Mit Sicherheit resultiert die angenehme, frische und Sauerstoffreiche Luft, die man danach verspüren kann, von diesem Ereignis.

Energetisiertes Wasser für Getränke u. Therapieanwendungen:

Die medizinischen Anwendungspotentiale mit dieser Energie sind breit gefächert.

Schonende medizinische Behandlungen ohne Nebenwirkung können eine medikamentöse teils unverträgliche Verabreichung giftiger Substanzen ersetzen.

Der Energie-Sauerstoff ist ein Segen für die umweltfreundliche und gesunde Wasseraufbereitung.

Wie wird Tri-Sauerstoff technisch hergestellt und angewendet ??

Um in der Wasseraufbereitung wirksame Leistungen zu produzieren, bedarf es die Technik der stillen elektrischen Entladung mit Hochspannung. Durch eine elektrische Spaltung von zuvor getrockneten Normalsauerstoff geschieht in einer Entladungsröhre ein drittes Atom. Durch eine Dissoziation entsteht ein dreiwertiges Sauerstoff-Molekül.

Bei Einbringung und Kontaktierung mit Wassermolekülen werden diese energetisch aufgeladen und entwickeln das messbare Redoxpotential. Dieses Potential ist heute europaweit Maßstab für den Reinheitswert eines Wassers.

Die Marke **OZOMAT** erfüllt alle erforderlichen technischen Funktionsparameter nach DIN 19 627.

Langjähriges Know-how in Forschung und Fertigung zeichnen die Zuverlässigkeit der Anlagen in vielen Bereichen aus.

Anwendungen:

Die Anlagen können problemlos in jede Schwimmbad-Anlage nach dem Sandfilter auch nachgerüstet werden.

Unterschiedliche Anlagengrößen ergeben sich durch die erforderlichen Aufgaben.

Die technischen Voraussetzungen orientieren sich nach den Regeln der Technik.

Die Apel - OZOMAT - Technologie

Ist das Ergebnis jahrzehntelanger Forschungen und Entwicklungen auf dem Gebiet von Sauerstoffanwendungen in der Wasseraufbereitung und Naturheilverfahren. Es stehen viele umweltgerechte Innovationen für die unterschiedlichsten Problemaufgaben zur Verfügung.

Einige Beispiele:

Chemiefreies Schwimmbadwasser

Ozontherapie für Heilbäder

Trinkwasseraufbereitung

Entkeimungen von Prozesswasser

Abwasser-Recycling

Schadstoff - Eliminierungen

Geruchsneutralisierung

Korallenfisch - Haltung

Aquakultur

Naturheilverfahren

O₃ Sauerstoff

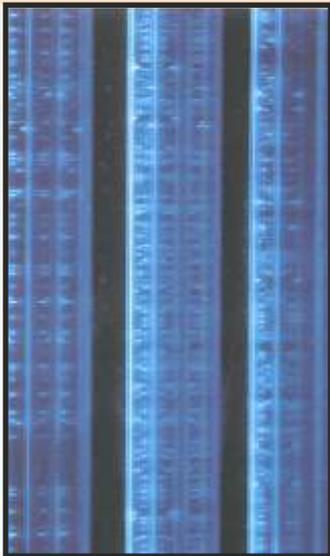
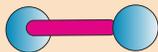
Wirkungsweise

Abbauvorgang mit O₃ in einer wässrigen Lösung.

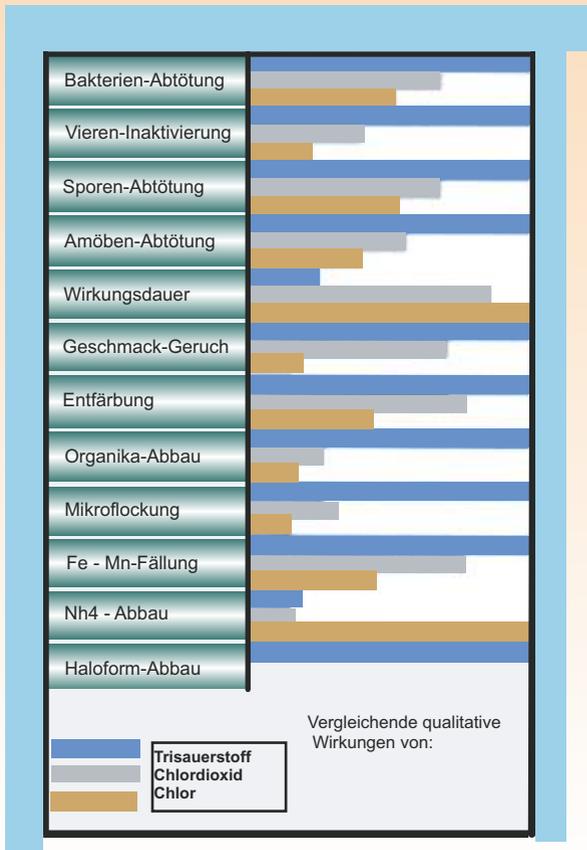
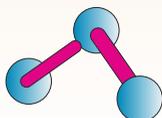
Sauerstoff Gas
Konzentration -- Lösungsfähigkeit -- Volumen

Oxydanten -- Reduzenten
Dichte des Gemisches im Reaktor
Zeiteinheit Kontakt
Oxydationszeit zur Einwirkung
Voluminares Kontaktgemisch
Konzentration zur Schadstoffspaltung - Keimtötung

Abstimmung der Faktoren im OZOMAT



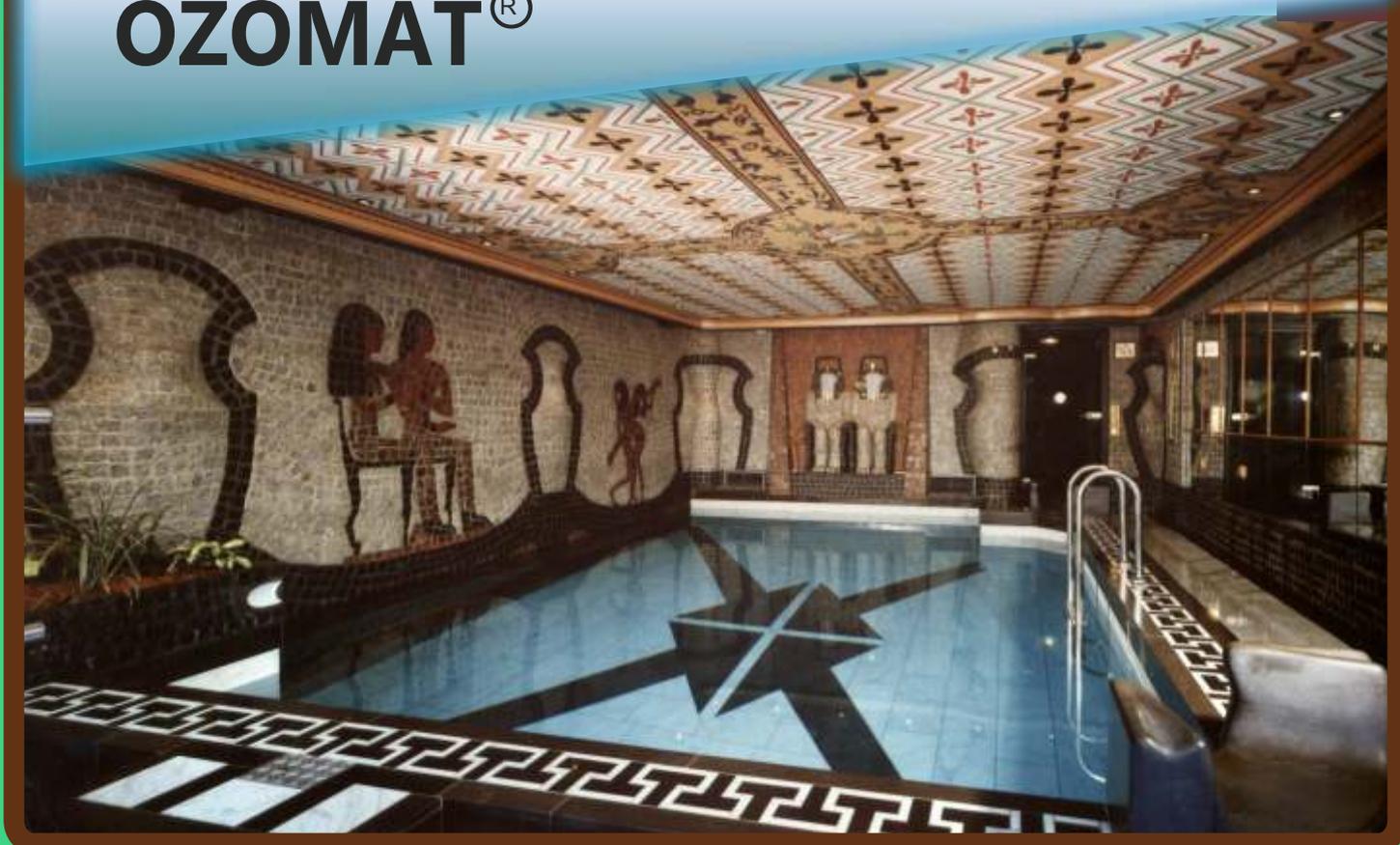
Optische Ansicht einer Umwandlung von Mol-Sauerstoff zu Driesauerstoff.





Gesundes Badewasser ohne Chemie
Garantiert seit 30 Jahren nur

OZOMAT®



30 Jahre **OZOMAT**[®]

Eine Innovation für gesundes Baden



OZOMAT-SB exclusiv

Die exklusiv Innovation was gewünscht wird.
Mit dem **OZOMAT-Controller** Mikroprozessuale Steuerung vom Feinsten Regelt die komplette Schwimmbadtechnik, sowie die Erfassung aller Wasserparameter vollautomatisch. Garantiert chemiefreies Baden im Privatpool bis 80 m³ Inhalt. Redoxleistung 900 Mv. bei PH 7. Eine vollautomatische Lufttrocknung sorgt für reinen Drie -Sauerstoff.



OZOMAT-SB

Gesundheitsbewuste

Schwimmbadbesitzer haben Anspruch auf beste, gesunde Wasserqualität !! Der **OZOMAT** erfüllt diese Voraussetzung. Bei bestehenden Anlagen ist der SB ideal für eine Nachrüstung geeignet. Er besitzt regelbare Leistungen v. 0 -100%. Die **DIN 19 627** bildet die Grundlage der Technik. **Technische Daten:** Höhe 135 cm, Standplatz 50 x 50 cm, Durchsatz Reaktionsmischer 8 - 10 m³ / h

Ein chemiefreies Badewasser mit energetischem Sauerstoff ist der Garant für Ihre Gesundheit !!

Hervorragende, gesunde Badeweise für Therapiezwecke, Schwimmbäder und Whirlpools



OZOMAT - WP Wellness

Im Whirlpool ein unübertrefflicher Genuss.

Heiltherapien mit Driesauerstoff, wie im Sanatorium, jetzt zu Hause.

Hautprobleme erfolgreich behandeln.

Technische Daten:
Für Becken bis 3000 Ltr.
Trimmbecken bis 10 m³
Angepaßte Ozonleistung
Höhe 95 cm
Reaktionsmischer Durchsatz 3-4 m³/h



OZOMATEN Technik

Für Großbecken ab120 m³ Inhalt

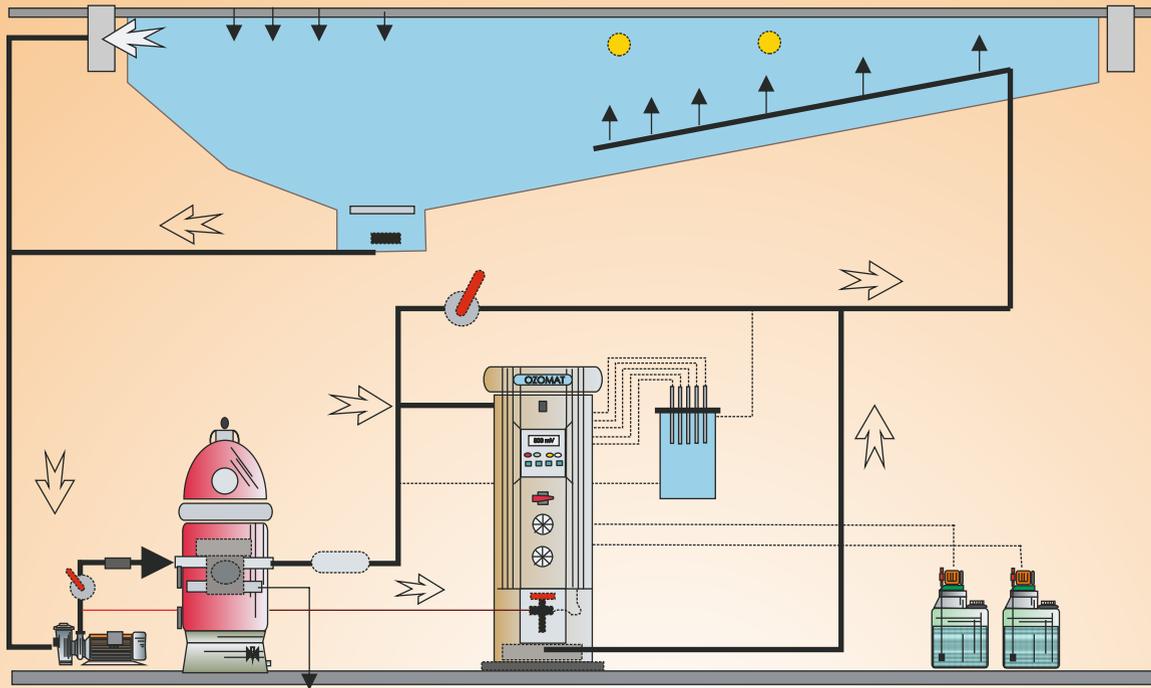
Sauerstoff-Generatoren. u. Ozon-Anlagen

spezial Sonderanlagen nach Vorgaben

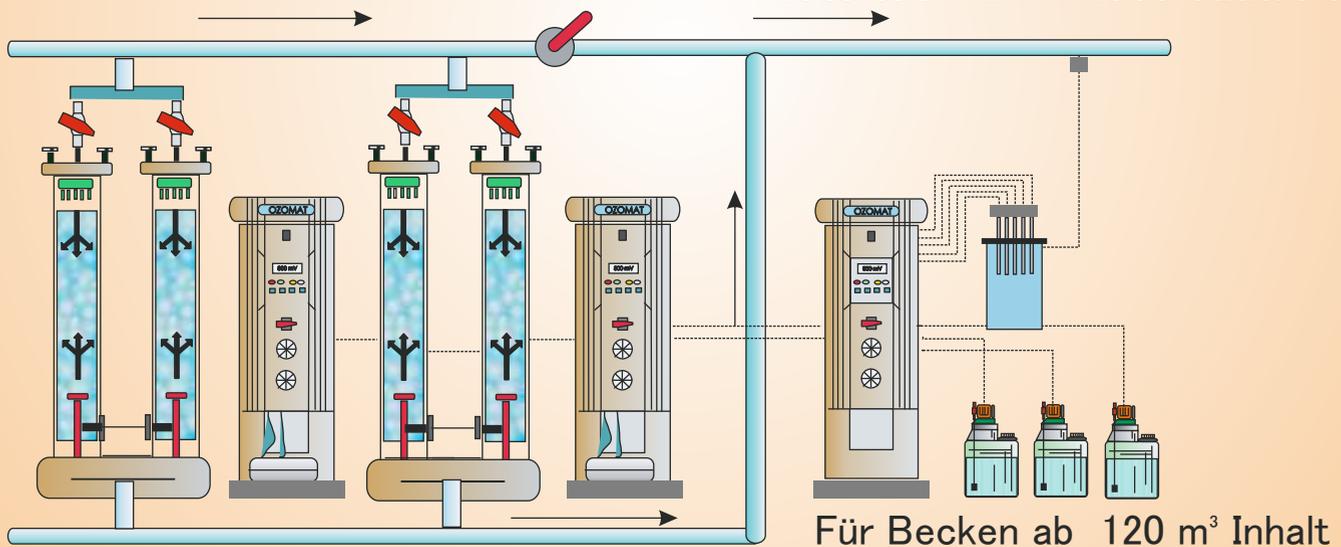
PLANUNGEN

Der integrierte **OZOMAT-CONTROLLER** ermöglicht Ihnen die Messung und Steuerung aller Parameter. Zentral „**Alles in Einem**“ bei Neuanlagen eine unverzichtbare Alternative.

Installationsschema für OZOMAT-SB u. CONTROLLER



Hoteltechnik – Modulbauweise



Für Becken ab 120 m³ Inhalt

Baden wie im Bergsee !!

Der unübertreffliche Genuss in einem Sauerstoff gesättigten Wasser ohne chemische Desinfektion zu baden, ist unvergleichlich, man verspürt die erfrischende, aktivierende u. wohltuende Hautfreundlichkeit.

Der in den Ozomat-Anlagen erzeugte Tri-Sauerstoff liegt in der reinsten Form für Therapieanwendungen vor.

Um diese Qualitätszusagen zu erreichen, führten langjährige Forschungen und Erfahrungen zu einer einzigartigen Innovation.

Der Sauerstoff-Mischreaktor im Ozomat, wobei das Wassermolekül mit der energetischen Ladung eines dritten Atomes beaufschlagt wird, entfaltet gleichfalls eine hoch effektive bakterizide und viruzide Eigenschaft. Über das Redoxpotential wird die Leistung messbar dargestellt. Weiterhin werden bei der Reaktion alle organische wie chemische Verunreinigungen die am Wassermolekül angelagert wurden, eliminiert.

Die heutige Trinkwasseraufbereitung macht sich diese Eigenschaft zu Nutze

Im Schwimmbeckenwasser verbleibt vielmehr ein sauerstoffhaltiges, hygienisch hervorragendes Wasser hoher Güte zurück. Durch die wiederkehrende Behandlung erhält das Wasser seine Stabilität.

Ihr Fachbetrieb

