

ЕЩО

Энергия - Вода - Оптимизация

Природное оживление воды



ЗАЩИТА ОТ КАЛЬКА И РЖАВЧИНЫ

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО РАЗРАБОТЧИКА 2

**КОММЕНТАРИЙ ГОСТЯ
ПРОФ. Д-РА ГЕРБЕРТА КЛИМА** 3

ПОЛЬЗА ПРИБОРОВ EWO 4

**МОДЕЛЬ ПРИБОРА EWO,
ПОДКЛЮЧАЕМОГО К ВОДОПРОВОДУ
В РАЗРЕЗЕ** 5

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА:
ЭНЕРГЕТИЗИРОВАННАЯ ВОДА** 6

ССЫЛОЧНАЯ ЧАСТЬ А 7-9

ОБЗОР ВСЕХ ПРОДУКТОВ 10-11

ССЫЛОЧНАЯ ЧАСТЬ Б 12-15

**ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ
ОЖИВЛЕНИЯ ВОДЫ ПО ГРУБЕРУ** 16-17

EWO ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ 18-19

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, СБЫТ,
КОНТАКТНЫЙ АДРЕС
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ** 20

Вступительное слово господина
Алоиса Грубера

Со времени появления первого номера нашего информационного журнала "Натуркрафт Инфо Мэгэзинз" водном секторе было кое-что сделано. Год 2003 был объявлен ООН "Годом воды", еще раз подчеркнув огромное значение питьевой воды для всех государств нашей планеты. В многочисленных семинарах, докладах и конгрессах исследователи воды, ученые и "бывшие пионеры" в этой области призывали



проявлять большую сознательность в обращении с этим важным элементом.

Наше предприятия "Натуркрафт" также старается внести свой вклад и представляет результаты исследований, которые позволяют понять, что такое водные макромолекулы (кластеры), перенос информации, биофотоны и энергетизация воды.

Ознакомьтесь с короткими выдержками из нашей дипломной работы (г-н Рудольф Хаммер) и отчета г-на проф. Герберта Клима из атомного института, затрагивающими тему биофотонных эмиссий растений, единственному признанному официальной наукой методу измерения качества растений.

Только понимание принципа действия и его эффекта приводит к осознанию важности использования энергетизированной воды, будь то промышленность, частное предприятие, растениеводство или жилой дом.

Во многих медицинских докладах настоятельно рекомендуется употреблять больше питьевой воды хорошего качества. Только тогда организм может избавляться от вредных веществ, отравляющих его, даря нам здоровье и радость жизни.

Желаю Вам увлекательного чтения,

Ваш Алоис Грубер

СВЕТ - ВОДА - ЖИЗНЬ

Проф. Д-р Герберт Клима, биофизик атомного института австрийских университета

Зародившись в стихиях воздуха, воды и земли, связанных в одну систему, жизнь на нашей планете развивалась в течение более трех миллиардов лет. Солнце - наша звезда - дарит этой системе свет, который необходим для поддержания жизни на Земле. В этой системе вода, занимающая не только ? поверхности Земли, но и составляющая около ? большинства живых организмов, имеет особое значение. Вода, в частности, проявляет аномалии, т.е. она ведет себя не как обычная жидкость, а скорее как подвижный жидкий кристалл, который может принимать определенный порядок и передавать его дальше - например, живому существу. Наши исследования, посвященные изучению биофотонов, свету, излучаемому живыми существами, также подтверждают этот факт.



Если взглянуть на ночное небо, то ясной ночью можно увидеть весь космос, светящийся мириадами звезд. А если это не ночь, то можно сказать: космос наступит. Каждая звезда - это светящийся газовый шар, в котором из водорода производятся все элементы, которые превращаются в вещества, такие как воздух, вода и камень. И наше Солнце тоже звезда, который только светит намного ярче, потому что находится ближе. Солнечный свет чуть больше 8 минут, чтобы достичь Земли, в то время как свету других звезд требуется для этого примерно 4,5 года. На планетах, слишком близко удаленных от Солнца, как, например, Венера, вода испаряется, на слишком далеко удаленных, так Марс, вода замерзает, в результате на этих планетах создаются системы, неблагоприятные для жизни. Только на нашей планете Земля возникла взаимосвязанная система из воздуха, воды и земли, в которой смогла зародиться жизнь. Эти четыре стихии регенерируют и постоянно развиваются, постоянно взаимодействуя друг с другом: поэтому наша планета Земля представляет собой уникальной взаимосвязанную планету, которая может сохраняться только под действием энергии и света Солнца и чья судьба неразделима с судьбой Солнца.

Вода - главная составная часть поверхности Земли и биосферы. Она состоит из молекул воды, которые как маленькие электрические диполи подсоединяются к динамическим агрегатам: кристаллообразным кластерам. Эти динамически флюктуирующие жидкие кристаллы определяют примечательные физические и химические свойства воды: ее аномалии (высокая плотность при 4С, минимум удельного тепла при 37С, и т.д.), без которой жизнь

на Земле была бы невозможна. Предположительно они являются также и причиной многочисленных изменений расположения структур воды под влиянием механических, гидродинамических и электромагнитных факторов. Такие естественные процессы играют в общем макроскопическом процессе значительную роль (водопады, водовороты, электрические разряды, магнитное поле Земли и т.д.). Поэтому становится понятным, почему люди пытались смоделировать факторы влияния и поставить их на службу человечеству.

Фирма "Натуркрафт" в качестве примера подобных технологий разработала приборы EWO, которые обрабатывают воду восстанавливая ее гидродинамические свойства и информационное содержание (энергетизация).

Наши исследования, посвященные изучению влияния EWO - активированной воды на наблюдаемое излучение света живыми существами (биофотоны) подтверждают, что обработанная подобным образом вода может оказывать положительное влияние на поведение зародышей сои.

Мы стоим только в начале наших знаний об удивительном поведении воды, но прежние отчеты дают повод предполагать, что мы отворили ворота к более глубокому пониманию природы воды: и пусть это послужит на пользу всем стихиям нашей планеты, в частности ее биосфере, но прежде всего, нам, людям!

Проф. Д-р Герберт Клима



естественное решение!

Производственная серия приборов EWO отличается четкими преимуществами для пользователя:

ПОЛЬЗА ОЖИВЛЕНИЯ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ ПРИБОРОВ EWO

- Благодаря **уменьшению напряжения на поверхности воды** требуется меньше моющих, чистящих и дезинфицирующих средств, так как повышается моющая способность воды.
- Вода EWO **мягче действует на кожу** (ванна, бассейн, душ, сауна и т.д.), вызывает заметно меньше раздражений кожи или покраснений.
- Благодаря энергетизации воды в системе водного отопления **расходы на отопления снижаются** на прим. 5%-7%, так как вода способна лучше принимать и отдавать тепловую энергию.
- **Отложения кальция и ржавчины** в трубопроводах и бойлерных системах, а также бытовых приборах **уменьшаются**. Это позволяет значительно снизить расходы на техническое обслуживание.
- **Снижение расходов на очистку и техническое обслуживание**
- **Вода становится стабильнее** в отношении содержания микроорганизмов, что позволяет сократить до 70% расход хлора на обработку воды (экономия, отсутствие неприятного запаха).
- Вода и все приготовленные с ее использованием **продукты (кухня!) обладают лучшим вкусом**. При применении в пекарнях было, например, установлено, что хлеб дольше остается свежим. Владельцы мясных и колбасных лавок подтверждают, что срок хранения колбасных изделий увеличивается.
- **Рост растений**, также как и их качество заметно улучшается. Благодаря улучшению обмена веществ улучшается всхожесть, а сами растения становятся мощней.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С КОНКУРЕНТАМИ

• **Никаких расходов на техническое обслуживание:**

Прибор по оживлению воды не требует расходов на техническое обслуживание и эксплуатацию. Никакого тока, никакой соли и т.д.

• **EWO использует естественную частоту магнитного поля Земли**

Ок. 8 герц это магнитное поле обеспечивает преобразование кристаллов извести. Все другие частоты в природе нигде не встречаются!

• **EWO создает турбулентцию воды**

По принципу, созданному нашим естествоиспытателем Виктором Шаубергером. Рядом научных исследований доказано высокое значение сильной турбулентции воды. При этом происходит преобразование макромолекул воды и их биологическая подготовка к перепрограммированию.

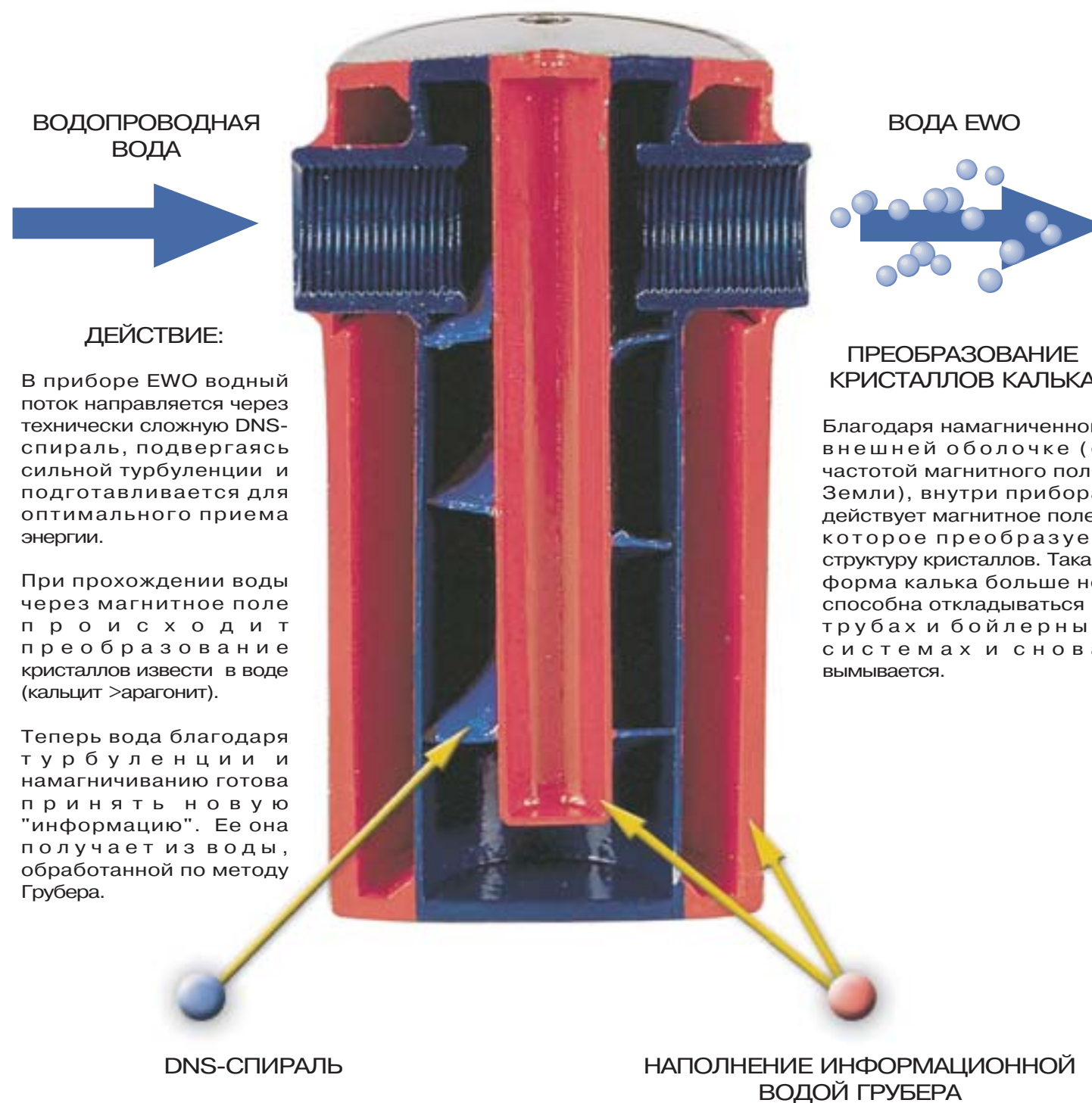
• **EWO "энергетизирует" пропускаемую воду**

придавая ей новое содержание. Эта информация о чистой родниковой воде, насыщенной уриновой информацией разнообразных почв из геологического генезиса, передается бесконтактно пропускаемой через прибор воде.

Продуманная комбинация этих трех естественных методов, которые делают технологию EWO такой уникальной, что подтверждается нашими исследованиями.



Тайна или обычное дело природы?



Еще 70 лет назад Виктор Шаубергер обнаружил, что вода в результате сильной турбулентции особенно хорошо способна принимать положительную энергию.

В природе такая турбулентция происходит в обычном водном потоке.

Это богатое энергией наполнение состоит из лучшей родниковой воды и особых минералов.

Так как в случае с молекулами воды речь идет о диполе (направляемые магниты), теперь можно эту природную информацию передать подготовленной водопроводной воде.



Дипломная работа по теме "Энергетизированная вода", получаемая с помощью EWO-приборов



Рудольф Хаммер

Проводившаяся в Университете почвоведения в сотрудничестве с Венским университетом, кафедрой водной гигиены, дипломная работа балы, наконец, завершена. Для исследований использовались среди прочего оборудования также и приборы фирмы "Натуркрафт Биотехнологи". Задуманная как параллельное слепое исследование, эта обширная работа посвящена изучению следующих аспектов:

1. ДЕЙСТВИЕ ЭНЕРГЕТИЗИРОВАННОЙ ВОДЫ В ОБЛАСТИ МИКРОБИОЛОГИИ

Детализация проектов испытаний ориентировалась на постановку задач, вытекающих из практического применения. Цель состояла в получении научно достоверных знаний об использовании приборов по энергетизации воды в таких областях, как пищевая промышленность, коммунальное хозяйство и защита потребителя.

Особое внимание при этом уделялось вопросам микробиологии питьевой воды. Посвященные этой теме исследования (дезинфекция, микробицидное действие) проводились с учетом требований австрийского закона о питьевой воде, кодекса о пищевых продуктах Австрии, а также международных норм.

2. ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЗИРОВАННОЙ ВОДЫ НА ПРИМЕРЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ INVITRO-КУЛЬТУР

Эта часть исследований посвящена вероятному влиянию энергетизированной воды на физиологию живого организма. С этой целью изучалось развитие выбранного культурного растения. Сравнительная оценка типичных параметров должна была позволить

сделать заключения о том, является ли состояние развития растения, зависящее от обмена веществ результатом условий культивации и достаточности питательных веществ, или его можно приписать действию энергетизированной воды.

3. ПОВЕРХНОСТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ КАК ФИЗИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО

Эта часть исследований была посвящена изучению вопроса уменьшения поверхностного напряжения, так как существует утверждение о том, что на практике это даст сокращение расхода тензидов.

В настоящее время данная работа находится на стадии экспертного заключения.



Используемый в лаборатории прибор EWO-3/4"

ОТЗЫВЫ ИЗ ПРАКТИКИ - СФЕРА УСЛУГ



Санаторий,
Правительственная
резиденция,
Линц, Верхняя Австрия

Самое лучшее качество
питьевой воды
25.000 ЕВРО в год экономии
Никаких затрат на
техническое обслуживание



Дирекция - г-жа дир. Колер:

" С тех пор, как у нас есть оживленная вода, мы все в таком восторге от качества воды, что теперь пьем чаще всего воду из крана".

Домовый техник Штефан Крафтфельд:

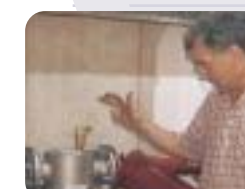
" Наша установка по смягчению воды, которая у нас была раньше, обходилась нам прим. в 350.000,- австрийских шиллингов в год за счет эксплуатационных расходов, которые теперь мы можем сэкономить".

Результаты:

- **Наилучший результат во всех областях применения**
- **Никаких отложений кальция**
- **Никаких расходов на техобслуживание**



Г-жа дир. Коллер



Домовый техник Штефан Граффль



Чемпионат мира
по лыжам

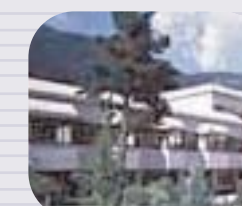
Подготовка лыжной
трассы Кристианом
Штайнбахо

С помощью так называемых балок Штайнбаха с помощью энергетизированной воды EWO и инъекционных распыляющих балок происходит подготовка лыжных трасс для мировых чемпионатов во всех странах мира.

При этом можно отказаться от применения химических связующих веществ. Своим революционным открытием он спасает олимпийский спуск в Нагано в 1998 году.

Новая область
применения:

Санация глетчера - здесь естественный снежный покров гомогенно приваривается к глетчеру.



Федеральная
больница
Роттенманн

С помощью прибора
EWO проблемы
решены

Федеральная больница Роттенманн

Большие проблемы с ржавчиной, соотв. агрессивная и коричневая вода. После установки прибора все проблемы решены.

Результат:

Вода течет из крана снова чистая, а края из кальция удаляются легче (минимальные расходы на чистку)



ОТЗЫВЫ ИЗ ПРАКТИКИ - ТУРИЗМ



Бад Шёнау, Нижняя Австрия

Меньше дезинфекционных средств
Лучшее качество питьевой воды
Больше никаких проблем с кальком



Господин директор
Герхард Шерманн



Домовый техник
господин
Франц Унгербёкк

4" прибор, установленный в систему питьевого водоснабжения

- во всех водных бассейнах: расход хлора на дезинфекцию снизился на 1/3
- Минимальный запах хлора
- Меньше раздражений кожи и глаз
- Гости в восторге от качества воды
- Проводимость воды: полугодовые проверки подтвердили улучшение параметров
- Расход химических моющих и чистящих средств снизился примерно на 1/3
- Кальковые ободки на посуде или аматурах легко смываются, к ухонные приборы не забиваются.

Установка прибора EWO 3/4" в систему водного подогрева полов

- Экономия энергии ок. 6%
- Никакого образования тины
- Приятный климат в помещении
- Наши сотрудники больше не жалуются на опухшие ноги, улучшилось самочувствие

Оздоровительный центр "Ландскнехте" ГмбХ использует технологию EWO в:

Бад Шёнау

Бад Херинг

Отель "Кайзерблик"

Бад Айзенкаппель



Плавающий биотоп Семьи Вельзер

Крупные проблемы с водорослями

Проблема роста водорослей в искусственном пруду с каждым годом становилась все больше. Благодаря установленному прибору EWO после перекачивающего насоса произошла быстрая регенерация биотопа. Теперь состояние снова "топ"!



Федеральная спортивная школа, Ст. Пёльтен

Проблемы с образованием отложений из кальция решены, кроме того, улучшение качества воды

Федеральная спортивная школа является местом проведения важнейших спортивных мероприятий (теннисный турнир на звание чемпиона Австрии), а также спортивным центром для школьников и прочих спортсменов. Школа имеет свой отель на 80 мест.

- Мы пьем теперь намного больше водопроводной воды, потому что такая вкусная
- Мыть руки теперь намного приятнее
- Лучший рост растений
- Пятна кальция теперь удаляются простой влажной тряпкой
- Абразивные чистящие средства больше не требуются
- Посудомоечные машины и кофеварка в ресторане больше не забиваются
- Наши сотрудники и гости отзываются только положительно

ОТЗЫВЫ ИЗ ПРАКТИКИ - ТУРИЗМ



Отель "Петернхоф", Кёссен в Тироле

Старые проблемы с отложениями кальция решены

Г-н Кристиан Мюльбергер, владелец отеля

В ситуации с нашим отелем с его комфортабельным и выраженным оздоровительным профилем, мы предъявляем высокие требования к качеству воды.

Благодаря применению прибора EWO, установленному в систему водопровода нам удалось решить старые проблемы, такие как образование отложений кальция в самых различных приборах с теплой водой. Независимые лица подтверждают: вода стала мягче и приятнее для кожи.



Отель "Брюккенвирт", Ст. Иоганн в Тироле

Никаких проблем с кальком на кухне и Лечебно-оздоровительном секторе

После установки прибора EWO 6/4" с систему центрального водоснабжения было установлено, что:

- В душе больше не образуются отложения из кальция
- Остатки кальция в сантехники и бассейнах легко удаляются
- Гости в восторге от качества питьевой воды
- Снижение расхода химических чистящих и дезинфекционных средств



Отель "Кайзерблик" Тироль

Плавательный бассейн теперь просто мечта

Установка прибора EWO 2" в водопровод системы центрального водоснабжения

- Лучшее качество воды
- Никакого кальция
- Меньше употребления хлора для дезинфекции бассейна
- Уменьшение неприятного запаха хлора



Водолечебный курорт "Бад Татцманнсдорф"

Лучшее качество воды

Установка прибора EWO 2" для обработки питьевой воды и воды для бассейна улучшает качество воды и уменьшает хлорирование.

Прибор EWO 3/4" был встроены в отопительную систему.

- Предупреждение образования шлама
- Экономия расходов на отопление
- Ноги больше не опухают

EWO

Energie - Wasser - Optimierung

ПРИНОСИТ РОДНИК В ДОМ...

● ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ВОДОПРОВОДУ



Прибор EWO просто устанавливается в доме или квартире в домашний водопровод после счетчика расхода воды и главного крана. Размер сечения трубы определяет тип нужного вам прибора. Установка прибора EWO производится только специалистами. Области применения: дома, квартиры, гастрономия, сельское хозяйство, садоводческие хозяйства, бассейны, системы циркуляции воды, теплообменники, замкнутые системы водного охлаждения, мойки и прачечные, промышленные установки и т.д.

● ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМЕ КВАРТИРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Верхняя часть запорного крана холодной воды отвинчивается, и на ее место привинчивается прибор EWO. Функция перекрытия сохраняется. При переезде прибор можно без проблем демонтировать и забрать с собой.

● ОЖИВИТЕЛЬ КОЛОДЦЕВ



В колодцах, плавательных бассейнах, очистительных сооружениях и навозных ямах приборы EWO устанавливаются просто с помощью нейлоновой веревки толщиной 5 мм:

- Колодцы: 20-30 см над дном колодца
- Плавательные бассейны: 10 см над дном компенсирующего бака
- Очистительные сооружения и навозные ямы: в верхней трети в бассейнах с аэробными штаммами бактерий



...И ХОРОШЕЕ САМОЧУВСТВИЕ В ВАШУ ЖИЗНЬ

- *Защита от кальция и ржавчины*
- *Выведение шлаков из организма*
- *Защита от воздействия вредных частот*
- *Лучший вкус*
- *Смягчение воды*
- *Улучшение роста растений*



● ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПАЛОЧКА

Палочка EWO активирует и улучшает питьевую воду и все напитки и годится также для мытья фруктов и овощей. Помешайте Ваш напиток палочкой в течение 10 секунд и Вы почувствуете разницу и живительное действие! Положительный биологический эффект приношении на теле выражается в улучшении самочувствия, приливе бодрости и большей уравновешенности.



● ОЖИВИТЕЛЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Этот оживитель особенно рекомендуется для подключения к замкнутым системам водного обогрева полов и стен. Это позволит предотвратить заиливание воды, соотв. очистить загрязненную наполняющую среду. Можно с уверенностью утверждать, что отрицательные последствия нагреваемых полов (тяжесть в ногах, усталость, боли в ногах) уйдут в прошлое. Экономия расходов на отопление от 5 до 7%.



● ПОЯС EWO



В пояс вшиты мягкие трубочки, наполненные энергетизированной водой, которая снабжает проблемные участки организма природной энергией, тем самым улучшая их работу и оживляя их.

● ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КУЛОНЫ

Наш энергетический кулон с наполнен высококачественной информационной водой Грубера, который передает организму информацию положительных колебаний. Человеческий организм, состоящий прим. на 70% из воды, перенимает эти естественные колебания. Влияние стрессов и плохой экологии снижается, человек чувствует себя более уравновешенно, выносливее, просто наполненным энергией! Теперь кулоны имеются в серебряном исполнении - абсолютно без никеля!



ОТЗЫВЫ ИЗ ПРАКТИКИ - СФЕРА УСЛУГ



**Автомойка Кёниг,
Швертберг,
Верхняя Австрия**

Меньше химикалий

Г-н Ойген Кёниг, владелец автозаправки

Как-то мы купили для нашей автозаправки прибор EWO и установили его в помещении автомойки. Теперь мы можем констатировать следующее:

- Снижение расхода химикалий
- Более легкая чистка помещения мойки

Тем временем мы используем эту технологию также и в наших частных жилых домах, потому что мы убеждены, что он продлевает срок службы водопровода.



**Беллафлора,
Леондинг,
Центральная
станция**

Прибор EWO 2"

Подключение прибора EWO 2" к системе центрального водоснабжения

"Беллафлора" делает все для того, чтобы растения могли лучше развиваться. Поэтому уходу за растениями фирма придает совершенно особое значение. Поскольку важно, чтобы растения были крепкими и здоровыми, мы используем также приборы EWO для оживления воды. Здоровье наших растений - это забота нашего сердца!



ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ



**Правительство земли
Нижняя Австрия /
Служба техническое
обеспечения здания,
Ст. Пёльтен**

*Уменьшение
образования
водорослей
примерно на 80%*



Г-н инж.
Фридрих Кэфер
Правительство земли
Нижняя Австрия
Служба технического
обеспечения здания

1 прибор EWO 4" EWO 1"

в правительственном квартале навой столицы земли Нижняя Австрия г. Ст. Пёльтен был сооружен фонтан с большим водоемом. В последние годы с водоемом у нас были довольно большие проблемы потому что, с одной стороны, он очень большой по размерам, а с другой, очень мелкий и поэтому из-за солнечных лучей наблюдался соответственный рост водорослей. С прошлого года у нас установлен прибор EWO для оживления воды, благодаря чему увеличились интервалы чистки и резко снизились эксплуатационные расходы.



**Кюрнбергбад
Леондинг**

*Плавательный
бассейн
Производство
искусственного льда*

В июле 2002 года фирма "Виблингер" установила нам прибор EWO 2", а также два оживителя колодцев для бассейнов. Лед производят с помощью 6 холодильных машин. Толщина льда составляет 5-7 см.

Наблюдались следующие изменения:

- Чистка емкостей холодильных машин не требуется уже два месяца, (раньше минимум 1 раз в неделю в зависимости от режима)
- Производство искусственного льда возможно даже при температуре +15C (раньше при +12C производство прекращалось)
- 30% экономии расходов на электроэнергию для холодильные машины.
- Капитальные чистки после завершения зимнего сезона стали значительно легче (экономия рабочего времени и чистящих средств)



**Райфайзенландесбанк
Верхней Австрии**

*Расход химикалий
резко снизился*

Благодаря установке прибора EWO 2" в обеих компаниях удалось отказаться от применявшихся ранее химикалий (из-за проблем с ржавчиной).

С тех пор наши сотрудники снова могут пить хорошую питьевую воду из водопровода. Удалось отказаться от дорогостоящих аппаратов с питьевой водой. Ощутимое уменьшение расхода универсальных чистящих средств!

**Страховая компания
Верхней Австрии,
Линц**

*Расход применяемых
химикалий сильно
снизился*



**Городская служба
озеленения,
Ст. Пёльтен
Нижняя Австрия**

*Техника EWO решает
проблемы с прудом*

Г-н инж. Иоганн Петцер

Как руководитель городской службы озеленения я отвечаю за планирование и уход за зелеными насаждениями и парками города.

В последние годы мы имели большие проблемы с нашим парковым прудом: он затягивался тиной и издавал неприятный запах. Поддерживать чистоту воды было непростой задачей.

После установки прибора EWO пруд снова стал чистым.

Г-н инж. Пельтцер: "Прибор зарекомендовал себя наилучшим образом"



**Церковная община
Синабелькирхен,
Штайермарк**

*Трубопроводы
свободны от кальция
и отложений*

Г-н инж. Манингер,
руководитель строительного ведомства

Как руководитель строительного ведомства я, кроме всего прочего, отвечаю за водоснабжение. Мы как раз ведем строительство нашей водопроводной системы, включая водонапорную башню, которая обслуживает ок. 500 домов.

В ходе перестроечных работ этой башни мы установили прибор EWO для оживления воды. Выборочная проверка показала, что трубопроводы вплоть до конечных элементов свободны от кальция и отложений.

ОТЗЫВЫ ИЗ ПРАКТИКИ - ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ



Промышленное предприятие по производству хлебобулочных изделий, теста для пиццы и мороженого. Медино, Италия

Процесс брожения теста идет теперь намного лучше, чем на обычной воде



Г-н Ренцо Ронкандин



Фирма "Ронкандин" один из самых крупных производителей пиццы и мороженого в Европе.

Г-н Ренцо Ронкандин

Получив подробную информацию фирмы "Натуркрафт", мы решили проверить, как будет работать технология EWO на нашем хлебом производстве. Лабораторные тесты показали, что брожение происходит намного лучше, чем на обычной воде. Этим преимуществом мы решили воспользоваться и подключили

себя на заводе к главному водопроводу прибор EWO. Дополнительно один прибор EWO был установлен также у меня дома в плавательном бассейне. С тех пор у меня больше нет проблем с водорослями и могу сильно снизить употребление химических средств, таких как хлор.

ОТЗЫВЫ ИЗ ПРАКТИКИ - ТЕХНИКА



Колбасное производство & Гостиница, Бавария

Такой прибор я уже давно искал.

Г-н Руперт Ноймалер, ФРГ - Миттерскирхен

После установки прибора EWO все машины по производству колбасных изделий стало легко чистить от калька и ржавчины, даже без агрессивных чистящих средств! Даже ободки калька в моечной почти полностью исчезли через очень короткое время.

Господин Ноймалер и его дочь, работающая у него на заводе, очень довольны функциональностью прибора EWO: "такой прибор я уже давно искал".



Монатырская пекарня, Бавария

Снижение расходов на чистку хлебопекарных форм

Карлштеттер Антон
Кондитерская "Венское кафе"

До установки прибора EWO 5/4" постоянно возникала проблема с паровыми трубами и форсунками печных труб относительно образования калька. И вымытые в посудомоечной машине стаканы больше не имеют кальковых пятен. Г-жа Карлштеттер: "Вода теперь намного мягче и приятнее"! Оба очень довольны живой водой EWO.



Пекарня "Байер" 7412 Вольау

Наши клиенты в восторге!

В прошлом проблемы с печными трубами, которые несмотря на химическую подготовку, нужно было периодически чистить. Благодаря установке прибора EWO, больше нет никаких отложений калька ни в трубах, ни на арматурах. Оживление воды с помощью приборов EWO дала нам преимущества, инвестиция себя оправдала.



Пивной завод "Пунтигам"

Хорошее пиво из чистой воды

Прибор EWO 4" был установлен в систему водопровода на нашем пивном заводе в феврале 2002 года.



Ленцинг Пластик

Машины раньше были полностью забиты кальком - теперь все отлично

Г-н Герхард Нёмер,
Начальник технического отдела /
Г-н Вальтер Райхерт,
производственный мастер цеха регрануляции

С установками для регрануляции, в которые происходит вторичная переработка отходов пластика, раньше постоянно возникали проблемы в системе циркуляции воды в связи с образованием калька, даже с новыми машинами. Через полгода машины полностью засорились кальком. Вода не могла больше проходить через систему охлаждения. Было принято решение установить прибор EWO, с тех пор проблем больше нет.



Завод пластмасс Цитта

Снижение расходов на чистку пресс-форм

Открытая система охлаждения экструдеров: EWO предотвращает засорение кальком охлаждающих каналов пресс-форм, а также подводящих труб и перекачивающих насосов.

Закрытые системы: Здесь снижается образование водорослей и микроорганизмов.

В обеих системах благодаря установке прибора EWO решаются следующие проблемы:

- Увеличенные интервалы проведения техослуживания
- Меньше брака
- Чистка пресс-форм происходит быстрее и легче
- Уменьшение расходов на чистку пресс-форм

EWO ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

ВОДА КАК ВИНОВНИК ПРОБЛЕМ В ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

В отопительных системах в качестве теплового носителя преимущественно используется вода. Даже если используемая вода имеет абсолютно питьевое качество, она содержит тем не менее, немалое количество веществ, которые со временем в закрытой системе становятся "заметными": магний, кальк, железо, соли, а также газообразные вещества.

Эта смесь со временем может агрессивно воздействовать на рабочие детали из железа.

Большую роль при этом играет также значение pH:

- чистая вода (значение pH менее 7,0) окисляет железо
- базовая вода (значение pH выше 7,5) вредно воздействует на алюминий и другие сплавы

Нередко происходит образование ржавчины внутри системы, дополнительно возникает проблема загрязнения воды.

ПРОБЛЕМЫ ВОДЫ В ОТОПИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

● Кальк

Такие вещества, как кальций и магний при повышенной температуре с гидратом карбоната образуют отложения (кальк=карбонат кальция), которые оседают на внутренних стенках труб и бойлеров. Одномиллиметровый слой накипи в бойлере требует прим. на 10% больше электроэнергии. Промывание трубопроводов (напр., обогрев полов) при жестких отложениях не всегда помогает. Из-за чистой, но содержащей кальк воды, трубы засоряются даже еще больше. Образование отложений накипи на нагревателе или теплообменнике ведет также к шуму в котле вплоть до его разрыва.

● Засорение воды

Каждое отложение шлама в отопительной системе ограничивает передачу тепла, вызывая значительные термомеханические напряжения, которые в конечном итоге приводят к местным перегревам в нагревательном котле вплоть до образования в нем трещин.

Возможный ущерб:

Результатом всех этих реакций может стать "зарастание" трубопроводов, радиаторов, теплообменников и т.д.; блокирование циркуляционных насосов, разрыв котла и засорение воды в системе водного нагрева полов.

ЭЛЕГАНТНОЕ РЕШЕНИЕ

● Очистка воды в отопительной системе с помощью прибора EWO

Все отопительные установки можно защитить простым способом:

Благодаря установке прибора EWO (пуск или возврат, байпас, распределители нагревательного контура) черная, отвратительно пахнущая нагревающая вода очищается и снова становится чистой и прозрачной.

Последствия:

- Взвешенные частицы снова "растворяются"
 - Чистая вода лучше передает тепло
 - Снижение расходов на техобслуживание
- На практике экономия расходов на тепло достигала от 5% о 7%!

Технология EWO везде, где используются закрытые водные системы, обеспечивает надежную работу систем, не требующую техобслуживания:

- Все виды отопления (радиаторы, нагреваемые полы или стены)
- Теплообменники в промышленности
- Промышленные нагревательные и охлаждающие приборы



ОБОГРЕВ ПОЛОВ



Ссылка: Фирма Траммер
Оненсхайм /Верхняя Австрия

Результат после установки EWO

- Очистка нагревающей воды (см. фото слева / правый стакан)
- Засоряющие частицы в воде полностью растворились
- Отдача тепла вновь стала оптимальной



Ссылка: Майер & Штельцер ГмБХ / Эфердинг

ТЕПЛООБМЕННИКИ



Ситуация до установки прибора (стакан 1):
- Strongly загрязненная вода в нагревательном контуре
- !4-дневный интервал между чистками теплообменника

Результат после установки EWO

- **Стакан 1**
до установки прибора
- **Стакан 2**
спустя 12 дней
- **Стакан 3**
спустя 25 дней



Ссылка: Установка прибора EWO 2" в байпас
Трубопровод: Фирма Брунншмид ГмБХ, Вальдегг 6, А-6380 СТ. Иоганн



Теплоэлектроцентральный Мальнитц

Благодаря использованию технологии EWO образование защитного слоя на внутренней стенке трубопровода



Установка прибора EWO 4"

Установка прибора EWO 4" в октябре 2002 года

Ситуация:

- ТЭЦ имеет сеть трубопроводов длиной ок. 8 км
- Несмотря на добавление стабилизаторов, отопительная вода "черная"

Требование:

- Минимизация добавления химических стабилизаторов циркуляционной воды
- Улучшение теплоотдачи
- Снижение расходов на отопление

Результат:

- уже спустя 5 дней циркуляционная вода стала чистой
- отпала необходимость добавления химических стабилизаторов
- цифры по экономии расходов на отопление эксплуатационное предприятие предоставит позднее с накоплением опыта





Убедитесь в эффективности продуктов EWO без какого-либо риска!

*12 месяцев гарантии успеха! (право возврата)
10 лет гарантии на прибор и его функцию!*

Технические параметры: Приборы EWO для подключения к водопроводу:

Размер	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	3"	4"
Арт.№	E750	E100	E540	E640	E200	E300	E400
Давление воды до (бар)	10	10	10	10	10	10	10
Рабочая температура (+°C)	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95
Макс. пропуск воды (л/с) (при 4 бар пред. давления)	2	3	5	6	9	14	20
Потеря давления (мбр) (при макс. пропуске)	450	450	450	450	450	450	450
Вес (кг)	3,7	4,8	11,5	13,5	21	42	55
Габаритные размеры(мм):							
Высота:	180	210	300	340	445	500	570
Диаметр:	85	100	130	155	170	180	250

В Австрии сбыт осуществляется через сеть специализированных предприятий по установке санитарной техники, которая охватывает ок. 1200 предприятий. По вопросам экспорта мы сотрудничаем с оптовиками, специалистами по санитарной технике, возможны также прямые продажи.

Производитель:

Натуркрафт Биотехнологи ГмбХ
Анцинг 48
А-4113 Ст. Мартин им Мюлькрайс
Тел.: 07232 / 2754-0
Факс: 07232 / 2754-4
Интернет: www.naturkraft.at
Email: office@naturkraft.at

