

PLOCHER®



Integrale Trinkwasser- Vitalisierung mit dem plocherkat



Wasser - ein Rätsel der Natur...

Wasser besteht aus zwei Gasen. Trotzdem ist es eine Flüssigkeit.

Warum kann auf einem Berggipfel eine Quelle entspringen?

Warum gefrieren die Gewässer von oben zu?

Warum kocht Wasser erst bei 100 °C?

„Wasser ist H₂O, zwei Teile Wasserstoff, ein Teil Sauerstoff. Aber da ist noch ein Drittes, das macht es zu Wasser, und niemand weiß, was das ist.“ *David Herbert Lawrence (engl. Dichter)*

... und für den Chemiker ist Wasser nur H₂O.

Wasser – zum Leben

Seit alten Zeiten steht Wasser auch als Symbol für das Seelische, Aufnehmende und Empfängliche für die Gefühle des Menschen. In einem vitalen Wasser leben intelligente Mikroorganismen. - Plocherwasser bringt Lebensenergie und Selbstreinigungskräfte zur Entfaltung.

2 „Trinken Sie genug vitales Wasser?“

Es wird empfohlen:

Täglich 20 - 40 ml reines Wasser pro kg Körpergewicht zu trinken,

d. h. bei 70 kg Körpergewicht ca. 2,1 Liter stilles Mineralwasser (Kosten ca. Fr 1,50 pro Tag).



Somit belaufen sich die **Kosten für den Wassereinkauf für einen 3 Personenhaushalt auf ca. Fr 1650.- / Jahr.**

Der Einsatz des Plocherkat bringt Ihnen also eine willkommene dauerhafte Kostenminderung!

■ WASSER IST LEBENSMITTEL No 1:

Es ist wichtig für unseren Stoffwechsel und die innere Reinigung, genug gesundes Wasser zutrinken, Es enthält keine Kalorien und hilft bei Gewichtsproblemen zu Entschlacken.

■ Wer ausreichend Wasser zu sich nimmt, steigert seine Konzentrationsfähigkeit.

Wasservitalisierung

Die Wasservitalisierung nach ROLAND PLOCHER® integral-technik ermöglicht es, das Wasser in seinen ursprünglichen, harmonischen Vitalzustand zurückzuführen.

Die Clusterstruktur verändert sich dahingehend, dass viele „kleine Wassermoleküle“ entstehen, diese haben in der Gesamtmenge eine größere Oberfläche.

Je größer die Oberfläche, umso besser kann das Wasser seine Funktionen als Transportmittel, als Stoffwechsel-Puffer und Regulator erfüllen.

Härtestabilisierung

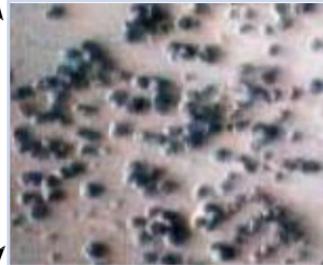
Kristallisationsverhalten von Leitungswasser

Dr. Elmar Langenscheidt (Physiker)

entspricht



entspricht



Kontrolle: Große, verästelte Kristallgebilde sind in der Ueberzahl
Maßstab 1,6 mm
Gesamte Bildhöhe

Mit dem plocherkat:

Die Kalkkristalle sind klein und vereinzelt. Diese bleiben im fließenden Wasser in der Schwebe. Nur sichtbar mit starker Vergrößerung

Maßstab 0,13 mm
gesamte Bildhöhe



Rohrleitung 10 Jahre alt

6 Monate später mit Plocherkat

Wir arbeiten und messen nach dem Stand der Technik mit wissenschaftlich anerkannten Messmethoden.

Das bewährte Wasservitalisierungssystem



hw 4611

Lösungen für Ge-
werbe, Industrie

Wir bieten Ihnen
Speziallösungen
nach Mass an!

plocherkat groß

Art.-Nr. hw 4611

Maße: 26 cm x 13 cm x 3 cm
Seit 1986 erfolgreich im Einsatz
ROLAND PLOCHER® integral-
technik, vitalisiert Wasser mit
Quellwasser-Effekt
für Mietwohnungen, Einfamilien-
häuser, Wohnblocks Industrie und
Gewerbe, in Praxen und Ateliers

Der plocherkat funktioniert ohne
Strom und Magnetismus.
Leistungsbereich 1.5 – 2.00 m³/Tg
Für grösseren Bedarf ganz
einfach in Serie montiert.



hw 4711

plocherkat klein

Art.-Nr. hw 4711

Maße: 9 cm x 5 cm x 2 cm
ZUM ANSCHRAUBEN:
Für Endgeräte und kurze
Wasserwege,
Wasserverbrauch bis 0,3 m³ täglich



hw 4911

plocherkat klein

(Klickversion) Art.-Nr. hw 4911

Maße: 9 cm x 5 cm x 2 cm
ZUM ANKLICKEN:
...ideal auch für unterwegs!



hw 4811

plocher tischkat

Art.-Nr. hw 4811

Maße: 27 cm x 22 cm, Edelstahl
Exklusives Tischmodell aus
Edelstahl für den Konferenztisch,
Tresen, zu Hause, für Praxen und
Büros. Die Wirkung entspricht der
des plocherkat.

Nach wenigen Minuten haben Sie
den vollen Trinkgenuss!
...ideal für alle Getränke!

Montage:



Der plocherkat wird ganz einfach mit zwei Kontaktblechen und vier Schrauben auf der Wasserzuleitung befestigt.

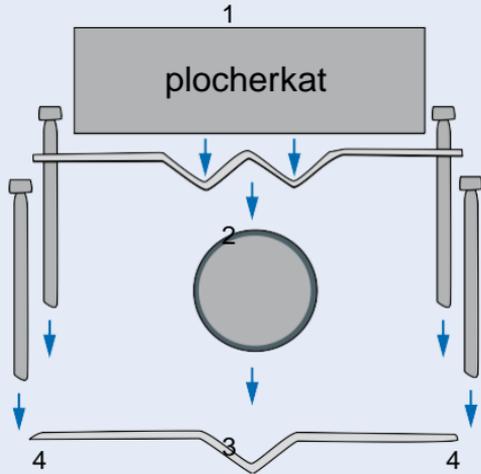
- wartungsfrei
- permanente Wirkung

Sammel- oder Druckbehälter vor der Installation des plocherkat gründlich reinigen!

Nach Wasseruhr/Druck-

Nach Wasseruhr oder Druckminderer an die Wasserleitung schrauben.

Die Schraubenlänge kann an die Dimension angepasst werden. Leitungen nach ca. 14 Tagen einmal gründlich ablaufen lassen.



Hinweise!

Der plocherkat ist mit magnetischen oder elektromagnetischen Wasseraufbereitungssystemen nicht kompatibel! Wir beraten Sie gerne was zu tun ist.

Bei Kunststoffleitungen kann die Wirkung verzögert eintreten. Bei Magnetfeldern von über 180 nT (Nanotesla) wird unbedingt empfohlen, die Erdung zu optimieren.

Mit Hilfe von **plocher harmonizer** und **plocher e-smog-winkel** können wir Ihnen den gesamten Strahlungsbereich harmonisieren!



plocher harmonizer
Art.-Nr. ha 5111



plocher e-smog-winkel
Art.-Nr. ha 6111



GESUNDLIBEN DBB PLOCHER HAUSHALT Schweiz

Ihr Ansprechpartner für Beratung in den Bereichen
Wasser, Harmonisierung, Garten,
Teiche, Pflanzen, Kleintiere, Pferde und Weidepflege.

www.plocher-produkte.ch unsere Wasserseite:
www.plocherkat.info

unsere Elektrosmogseite: www.harmonizer-plocher.ch

Sie erreichen uns unter info@gesundleben.org

Welche subjektiven Veränderungen konnten Sie feststellen :

Kalk ist leichter zu entfernen? _____

reineres Wasser mit hoher Energetisierung? _____

guter Wassergeschmack mehr Frische? _____

Das Trinkbedürfnis ist gestiegen? _____

Waschmittelverbrauch gesenkt? _____

Wäsche ist weicher und neutraler? _____

Haut und Haare, fühlt sich gut an,, Aussehen? _____

Pflanzen Vitalität, Wachstum, Blüte? _____

Tiere Wohlbefinden und Trinkverhalten? _____

Erfahrungsbericht

Kalkbelastung im Warmwasser-Elektroboiler

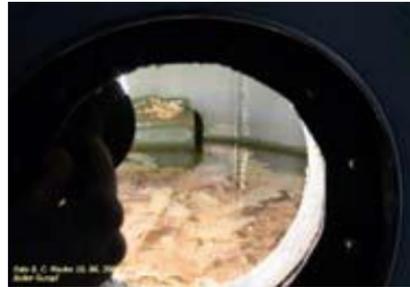
Vor 10 Jahren montierten wir den Plocherkat. Wir können über sehr positive Wirkungen durch den Plocherkat berichten! Ohne Ihren plocherkat mussten wir bei unserem 300 Liter Elektroboiler jeweils spätestens nach 3 Jahren das Heizelement zum Entkalken ausbauen, weil die dicken Kalkablagerungen die Wärmeübertragung verhinderten.

Die harten Kalkablagerungen am Heizstab wurden so dick, dass dieser nicht mehr durch das Flanschloch herausgezogen werden konnte. Der harte Kalkansatz musste dann in mühsamer Arbeit mechanisch und chemisch Schicht für Schicht entfernt werden. Wir wendeten dafür jeweils ca. 10 Std Arbeit auf.

4 Jahre nach der letzten Boilerwartung bauten wir jetzt nun das Heizelement aus und waren sehr überrascht und hoch erfreut, wie sich das Heizelement und die Boilerwand zeigte!



Die Heizrohr-Unterseiten waren praktisch frei von Kalkablagerungen und auf der Oberseite waren diese so luftig und locker, dass sie mit dem Finger weggewischt werden konnten! Dies alles bei einer Wasserhärte von ca. 43 °fH französischer Härte (= ca. 24 °dH) und bei einer Betriebstemperatur von ca. 58 °C.



Wir sind uns voll bewusst, dass das gute Ergebnis der direkte positive Effekt des Plocherkat ist.

Herzliche Grüsse an Sie und Ihr Team B+W Macho

Es liegen uns zahlreiche solche Erfolgsberichte über die letzten zwei Jahrzehnte hinweg vor. Es sind über 60'000 Geräte seit rund 25 Jahren im Einsatz mit unverminderter Leistung.

O.Hoesli Plocher Schweiz

Praxistest in Düsseldorfer Grossküche

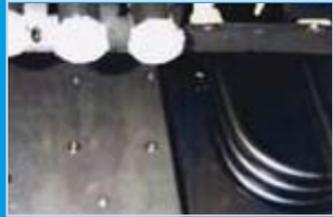
Rentabilität, die sich schnell rechnet:
Vergleichszeitraum 3 Monate



vorher



mit plocherkat



1 mm Kalkschicht auf dem Heizelement
= 10 - 12 % mehr Energiebedarf

Der plocherkat im Heizsystem

Eine interessante Studie an der FH München belegt, dass vitalisiertes Wasser sich auch schneller erwärmt und somit der Gasverbrauch messbar sinkt!

Die Versuchsdauer betrug 72 Stunden, verglichen wurden 2 identische Stränge mit Durchfluss $21,583 \text{ m}^3$ (= ca. 5,0 l/min)

Gemessen wurde der Gasverbrauch bei einer durchschnittlichen Aufheiztemperatur von $78,6 \text{ }^\circ\text{C}$.

- Strang (Kontrolle) $218,015 \text{ m}^3$ Gas
- Strang mit plocherkat $213,38 \text{ m}^3$ Gas
= 2,13 % weniger Verbrauch!

Einfluss von, mit dem Plocherkat vitalisiertem Wasser, auf das Keimverhalten von Samen.



Leitungswasser



PLOCHER-Wasser

Quelle: Bachelor-Arbeit im Studiengang Gartenbauwissenschaften:
„Einfluss von modifiziertem Wasser auf das Pflanzenwachstum“

Häufig gestellte Fragen

Wie funktioniert der plocherkat?

Der Plocherkat überträgt mit Hilfe seines speziellen Aufbaus vitalisierende Informationen auf das Wasser. Dadurch wird das Schwingungsmuster (die Matrix) des Wassers aufgewertet. Daraus entsteht eine Härtestabilisierung und eine wirkungsvolle Vitalisierung mit verschiedensten Zusatzeffekten.

Der Plocherkat arbeitet weder magnetisch, noch chemisch, noch elektrisch, also völlig mit dem Baumuster der Natur.

Was ist in diesem Gerät?

Im Gerät sind Trägermaterialien, welche mit den Informationen verschiedener hochwertiger Quellwasser und von Sauerstoff aufdotiert sind.

Wie und wo muss ich installieren?

Der plocherkat sollte nach der Wasseruhr und dem Druckminderer installiert werden. 13 cm freies Rohr ist für die Montage ausreichend. Ein Eingriff in das Leitungswassernetz ist nicht erforderlich. Das Rohr sollte sauber und frei von Rost und Schmutz sein. Wir empfehlen die nT vor Ort zu messen.

Montagebeispiel plocherkat:

Ist eine Installation nach dem Druckminderer nicht möglich, so kann der plocherkat auch danach montiert werden (siehe Foto).



Bei welchem Rohrdurchmesser passt der plocherkat?

Die Montagebleche des plocherkat groß umfassen den Bereich von 1/2 bis 2 Zoll. Mit längeren Schrauben kann die Montage an die Bedürfnisse angepasst werden.

Meine Perlatoren und Siebe sind plötzlich ganz verstopft, warum? Perlatoren abschrauben und staunen - nicht das Sieb ist wie üblich verkalkt, sondern alte gelöste Ablagerungen aus den Wasserrohren verstopfen das Sieb!

Was ist Härtestabilisierung? Was passiert mit dem Kalk?

Härtestabilisierung ist ein natürliches, physikalisches Verhalten, bei dem die Kristallisation der Wasserbestandteile derart verändert wird, dass die Kristalle keine festen Krusten mehr bilden. Die Kristalle fallen einzeln aus und sind leicht zu entfernen. Die Kristalle bilden sich außerdem 200 mal kleiner aus und sind so leichter auszuschwemmen. Aggressive Kalkverbindungen, wie Magnesium- Sulfat oder Calcium-Sulfate treten stark vermindert oder gar nicht mehr auf. Man könnte sagen der Kalk ist „nicht mehr aggressiv“ (siehe Seite 3).

Weitere Fragen:

Also es funktioniert schon gut, nur in meinem Schnellkochtopf und meinem Wasserkocher habe ich noch harte Ablagerungen, warum?

Im Schnellkochtopf entstehen Temperaturen von über 100 °C und dies bei hohem Druck. Unter diesen Bedingungen beginnt der Kalk in Kesselstein auszufallen.

Im Wasserkocher bleibt häufig Restwasser stehen und wird erneut mit Frischwasser aufgekocht. Wird nach dem Abkochen restlos entleert und der „Kalkschlamm“ ausgewischt, können Ablagerungen vermieden werden. Gelegentliches mit Plocher Allzweckreiniger aufkochen hilft ebenfalls.

Nach der Neuinstallation einer Photovoltaikanlage hatten wir wieder mehr Kalk, was kann das sein?

Seit vielen Jahren genießen wir vitales Wasser aus unserem Wasserhahn. Die Kalkstabilisierung funktioniert gut.

Nach der Neuinstallation einer Photovoltaik-Anlage auf unserem Hausdach bemerkten wir jedoch, dass sich wieder vermehrt Kalk an unseren Armaturen festsetzte, was sicher nicht zuletzt durch parallele Leitungsführung der Fall war. Das Anbringen von plocher e-smog-winkeln brachte noch kein zufriedenstellendes Verbesserung. Nach seit der Platzierung eines Plocher Harmonizer kehrte die gewohnte Wirkung wieder zurück. (Rinkleff 01.2013)

Wie lange hält der plocherkat?

Die ersten Geräte sind seit 1986 im Einsatz und haben immer noch unvermindert ihre Wirkung! Der Bauplan der Natur lässt sich nicht löschen.

Höchst zufriedene Anwender weltweit genießen das große Plus an Lebensqualität – egal ob beim Trinken, Kochen, Baden oder Waschen.

Stellen auch Sie fest, dass sich das Wasser weicher anfühlt und besser schmeckt! Es wird zum Hochgenuss, ein Glas vitales Wasser zu trinken!

Einsatzbereiche in der Gastronomie:

Das **See-Hotel Off** in Meersburg bietet mit dem Plocherkatalisator vitalisiertes Trinkwasser
www.seehotel-off.de





...weltweit im Einsatz

Seit Mai 2013 ist das **Qualitätsmanagement** der Plocher GmbH
zertifiziert nach **ISO 9001:2008**



Beginnen Sie mit dem sparsamen Umgang mit Wasser, setzen Sie Reinigungsmitteln verantwortungsbewusst ein, verzichten Sie auf chemisch-synthetische Hilfsmittel im Garten und in der Landwirtschaft.

PLOCHER-Produkte bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten für ein naturgerechtes Leben!

Fragen Sie uns! - Wir beraten Sie jederzeit gerne!
Tel 041 497 38 82



*Es freut mich, dass ich seit
über 30 Jahren einen Beitrag
für unser
Lebensmittel Nr. 1 - **das
Wasser** - leisten kann und
damit gleichzeitig eine Chance
für die Zukunft biete.*

R. Plocher

Ihr Roland Plocher

Einsatzbereiche für PLOCHER-Produkte:

- Land- und Forst
- Garten und Rasenpflege
- Kompost und Boden
- Kleintiere, Hund u Katze
- Pferdezucht
- Weidepflege
- Haushalt - Garten -
Haustiere
- Gewässersanierung
- Teiche, Schwimmteiche
- Gastronomie
- Gewerbe und Industrie

PLOCHER GmbH integral-technik Torenstraße 26
D-88709 Meersburg Tel.: 07532/4333-0 Fax: 4333-10
E-Mail: info@plocher.de Internet: www.plocher.de



GESUNDLEBEN DBB
PLOCHER HAUSHALT Schweiz
Othmar Hoesli-Falk
Muoshofstrasse 24
6102 Malters **Tel 041 497 38 82**
www.plocher-produkte.ch
www.plocherkat.info
www.harmonizer-plocher.ch
info@gesundleben.org