



**Benutzer-Anleitung
Haus-Anlagen**

Willkommen

Lieber AQUOSS-Anwender,

die gesamte Mannschaft unseres gestandenen Unternehmens, was sich schon seit Jahrzehnten mit Energie- und Umwelttechnik beschäftigt, hatte sich angeregt durch internationale Kontakte, erst Anfang 2024 dazu entschlossen, eine eigene Wasserveredlungsanlage auf den Markt zu bringen. Dazu wurden wir auf unseren Vorträgen immer wieder animiert, scheuten aber bisher den Aufwand, der mit solch einem Schritt einhergeht. Weil wir aber einige einzigartige Komponenten zur Verfügung haben, fiel letztendlich der Entschluss, den Schritt zu wagen. Sie halten jetzt das Ergebnis in den Händen!

Vielen Dank für Ihr Vertrauen, was Sie uns mit dem Kauf unserer Technik entgegenbringen. Wir sind stolz darauf, was wir Ihnen zu bieten haben und freuen uns, Sie im Kreis der Nutzer des AQUOSS-Lichtwassers begrüßen zu können.

Mit all unserer Erfahrung haben wir ein modular aufgebautes System entwickelt, was höchsten Ansprüchen an die Wasseraufbereitung entspricht. Vom handlichen mobilen Verwirbler über Unterflurgeräte für eine Entnahmestelle in der Küche bis zur komplexen Anlage für ein ganzes Haus bieten wir eine breite Palette an Möglichkeiten für viele Einsatzgebiete im Haushalt, in der Landwirtschaft und Industrie.

Dabei war der Nutzen für Sie als Anwender stets unser Leitfaden. In einer Welt, wo Umweltverschmutzung allgegenwärtig geworden ist, muss es etwas geben, was unser Lebensmittel Nr. 1 erstklassig gereinigt, hoch energetisiert und bestens informiert aus allen Wasserhähnen fließen lässt. Genau das ist uns gelungen und wird Sie begeistern.

Produziert und geprüft werden die Anlagen in Deutschland, die Komponenten kommen aus Deutschland und verschiedenen Ländern der Europäischen Union.

Eine herausragend innovative Wasserveredlungsanlage von AQUOSS setzt neue Maßstäbe und bietet eine Anzahl einzigartiger Vorteile; beispielhaft seien erwähnt:

- Versorgt ein ganzes Haus – hexagonal strukturiert mit Quellwasser-Qualitäten zum Trinken, Kochen, Duschen, Waschen, für Pflanzen & Tiere aus jedem Wasserhahn.
- Reduziert Schadstoffe signifikant von mikro- bis ultra-gründlich, wie bspw. Chlor,
 - Keime, Viren & Bakterien, Schwermetalle, Mikro-Kunststoff, radioaktive Bestandteile und vieles mehr bis zu einer Größe von nur 0,1µm.
 - Industriechemikalien (Lösungsmittel, Aroma-Stoffe, Aldehyde & Tenside),
 - Ewigkeits-Chemikalien (PFAS Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen),
 - Arznei- & Körperpflegemittel (PPCPs Pharma- und Personal-Care-Produkte),
 - EDCs (Endokrine Chemikalien) wie Reinigungsmittel, Hormone & Weichmacher,
 - Ackergifte (Herbizide, Pestizide, Insektizide & Fungizide),
- Wasser mit negativer Ladung in hexagonalen Kristallstrukturen wird von Zellen leichter absorbiert und ist daher gesund für menschliche, tierische & pflanzliche Zellen, die von Natur aus eine negative Ladung tragen.
- beinhaltet ein Frequenzspektrum wie berühmte Quellwässer,
- entkalkt das Wasser ohne lebensnotwendige Ionen zu entfernen,
- funktioniert stromlos, also auch in Notsituationen
- Einfache Montage und Filterwechsel

Genießen Sie die besondere Qualität des Wassers und lernen Sie dessen natürlichen Geschmack wieder kennen.

Ihr Team des AQUOSS-Lichtwassers

Vorbemerkungen

Damit Sie möglichst lange Freude an Ihrem Lichtwasser haben, sollten Sie diese Anleitung unbedingt vollständig lesen.

Offene Fragen beantwortet gern der Fachberater, über den Sie das Gerät erworben haben. Die meisten Fragen klären sich jedoch bereits nach dem Lesen dieser Anleitung.

Inhaltsverzeichnis

1. Wichtige Hinweise	3
2. Produktmerkmale	4
3. Lieferumfang	4
4. Montage	4
5. Inbetriebnahme	5
6. Wartung & Filterwechsel	6
7. Fehlersuche	7
8. Beispiel-Installationen	8
9. Dokumentationen und Einzelprospekte der gelieferten Anlagenteile	beiliegend.
10. Impressum	

1. Wichtige Hinweise

Benutzen Sie **zum Betrieb der Anlage ausschließlich Wasser aus der öffentlichen Wasserversorgung**, was gem. Trinkwasserverordnung aufbereitet ist.

Installieren Sie die Anlage am besten gleich nach Ihrem Hauptwasserzähler mit dem sicherlich vorhandenen rückspülbaren Sedimentfilter. Sollte der nicht installiert sein, empfehlen wir dessen Nachrüstung durch einen Fachbetrieb der Klempnerinnung. Eine AQUOSS-Lichtwasser-Anlage funktioniert zwar auch ohne einen vorgeschalteten Sedimentfilter, aber die Belastung mit Schwebstoffen wie Sand, Rost etc. setzt die verwendeten Filter schneller zu. Die Folge wären erhöhte Wartungsaufwendungen (Filterwechsel).

Deshalb **spülen Sie den Sedimentfilter regelmäßig aller 2 bis 3 Monate zurück**, um den Verschleiß der Filter durch leitungsbedingte Verschmutzungen möglichst gering zu halten.

Binden Sie die Anlage jedoch unbedingt erst nach dem Abzweig der Gartenwasser- oder Poolzuleitung ein! Die Durchflussmengen bei Befüllung des Schwimmteichs oder Gartenbewässerung sind meist zu groß für ein langes Filterleben. **Die empfohlene Durchflussrate beträgt 20 Liter pro Minute**, ausreichend für Sechs-Familien-Haushalte (Ausführlicheres siehe Fachinformation „Dimensionierung Filter, Haushaltsgrößen“).

Die Anlage ist für einen **Wasserdruck bis max. 6 bar** ausgelegt. Stellen Sie sicher, dass **kein höherer Wasserdruck** herrscht (ggfs. Druckminderer einbauen). Der **Druck der Hauswasserinstallation** (einstellbar) ist möglichst auf **4, besser noch 5 bar** einzustellen. Bei einem **Wasserdruck kleiner 2 bar wird die Anlage zu wenig Wasser spenden**; bei bereits gebrauchten Filtern gibt es **Einschränkungen beim Durchfluss bereits ab 2,5 bar**.

Achten Sie darauf, dass die flexiblen Schläuche für den Wasser-Zu- und Ablauf nicht verdreht, geknickt, gequetscht, oder verstopft sind.

Generell sind die Überwurfmuttern der flexiblen Schläuche nur anzuziehen, wenn das Gegenstück (Doppelnippel im Gehäuse) mit einem geeigneten Werkzeug (Maulschlüssel) am Verdrehen gehindert wird, da sonst Undichtigkeiten entstehen könnten.

Der **Wasser-Zulauf** ist **links** an der Anlage anzuschrauben, der **Auslauf rechts**!

Bitte schützen Sie Ihre Anlage vor extremen Umwelteinflüssen (Hitze, Frost, Feuer).

Lassen Sie kein heißes Wasser durch oder über das Gerät fließen. Dafür sind weder Filter noch Gehäuse ausgelegt. Die **optimale Wassertemperatur liegt zwischen 4 und 35° Celsius**.

Zudem bitten wir, die gesetzlichen Garantiebestimmungen und AGB (Allgemeine Geschäftsbedingungen) zu beachten.

2. Ausgewählte Produktmerkmale

Bewährtes Filtersystem

Bis zu drei technisch ausgereifte Filter entfernen organische und nicht-organische Verbindungen, Medikamentenrückstände, Ackergifte, Chlor etc. für eine bestmögliche Wasserqualität (siehe dazu auch div. Firmenschriften).

Hochentwickelte Energetisierung und Informierung

AQUOSS-Lichtwasser-Anlagen verfügen über eine einzigartige Verwirbelung zur Strukturierung und Magnetisierung des Wassers. Zudem sorgen LRC®s und Kristalle für die Informierung und Energetisierung (siehe auch dazu div. Firmenschriften).

Komplett autarkes System ohne Stromverbrauch

AQUOSS-Lichtwasser-Anlagen funktionieren bereits mit dem Wasserdruck in der Leitung und tragen keine Störfelder in das kostbare Nass ein (siehe div. Firmenschriften).

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Prospekten der einzelnen Komponenten, die wir Ihnen auf Anfrage gern zusenden.

3. Lieferumfang

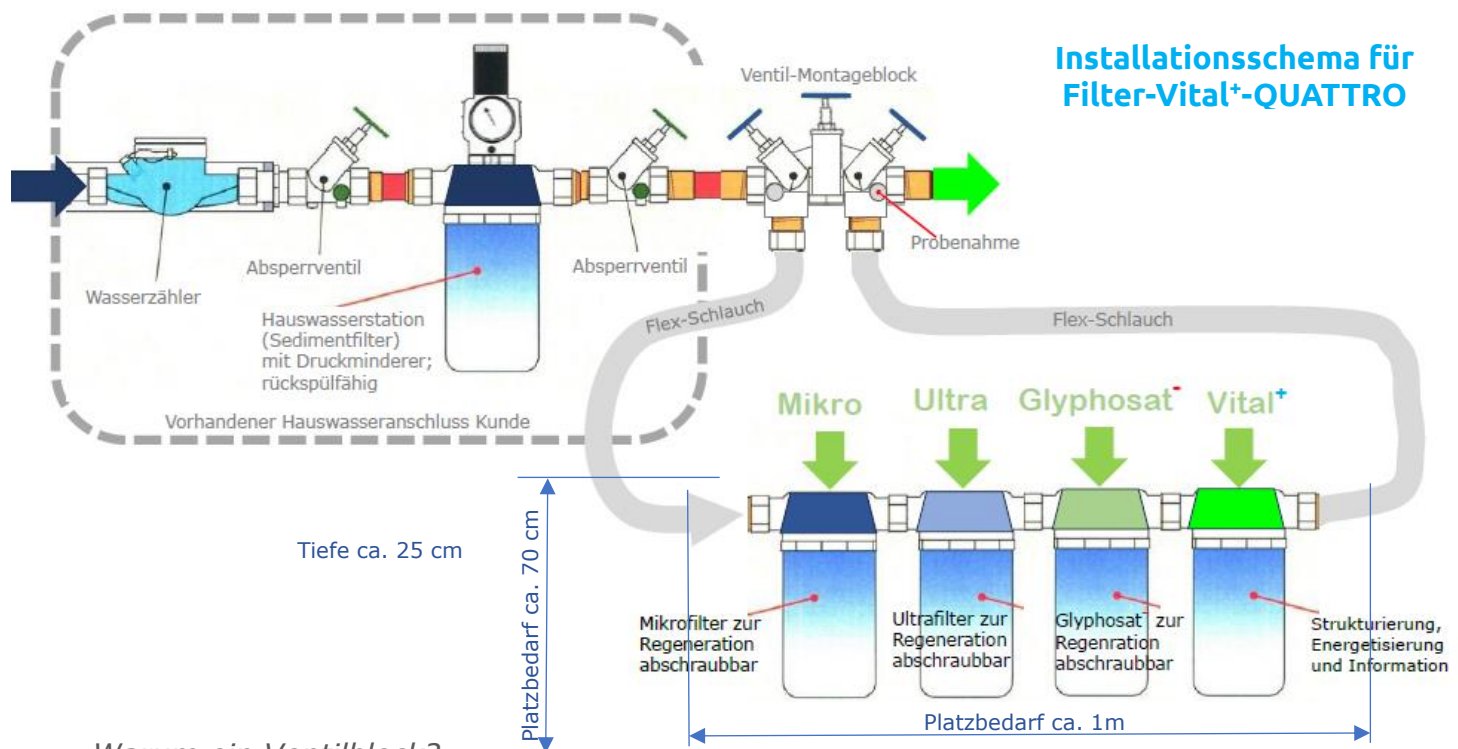
AQUOSS-Lichtwasser-Anlagen sind komplett montierte und druckgeprüfte Systeme, die je nach Gerätetyp unterschiedlich gem. Kundenwunsch ausgestattet sind.

Detaillierte Informationen finden Sie in Ihrer Auftragsbestätigung und div. Firmenschriften.

4. Montage

Wo wird der Ventilblock eingebaut?

Der Ventilblock wird in die Hauptwasserleitung nach Wasseruhr, Sedimentfilter und Gartenwasser- oder Poolzuleitung gemäß nachstehendem Schema installiert; auch vertikal möglich. Bitte die auf dem Gehäuse markierte Fließrichtung beachten!



Warum ein Ventilblock?

Der Ventilblock ermöglicht die einfache Unterbrechung der Wasserzufuhr entweder zur Wasserveredelungsanlage oder in der Zuleitung direkt. So kann man nach dessen Installation problemlos Filterwechsel oder Reparaturen ausführen.

Zudem ermöglicht das Probenahme-Ventil die Kontrolle der Wasserqualität.

Wo wird die Anlage eingebaut?

Nachdem Ihr Klempner einen Ventilblock in die Hauptwasserleitung eingebaut hat, ist der Anschluss der AQUOSS-Lichtwasser-Anlagen eine auch für Laien einfach zu lösende Aufgabe:

1. Die Anlage wird entweder auf dem mitgelieferten Gestell so platziert, dass die flexiblen Schläuche bis zu den Anschlussgewinden des Ventilblocks ohne Knicke und Zugkräfte reichen
ODER
an der Wand angeschraubt. Dazu im passenden Abstand der Bohrungen in der Montageplatte in die Wand Löcher bohren. Dort Spreizdübel der Größe 10 mm eindrücken und die Wandmontage mit passenden am besten nicht rostenden Schrauben vornehmen. Bitte befestigen Sie an allen drei Löchern der Kunststoffplatte, auf der die Anlage montiert ist, diese an einer tragfähigen Wandkonstruktion.
Bitte auf Grund des Gewichts der später mit Wasser gefüllten Anlage nur massive Wände nutzen; keine Trockenbauwände!
2. Bitte achten Sie darauf, dass die mitgelieferten Dichtungen in die Überwurfmuttern der flexiblen Schläuche an beiden Enden eingesetzt sind.
3. Bitte achten Sie darauf, dass die Überwurfmuttern der Flexschläuche fest angezogen werden, um Undichtigkeiten zu vermeiden. Verwenden Sie möglichst keine Rohrzangen, sondern Maulschlüssel mit Schlüsselweite 36 oder einen Multi-Schlüssel mit glatten Angriffsflächen, beispielsweise einen Rollgabelschlüssel „Engländer“ oder verstellbaren Mutternschlüssel „Franzose“.
4. Schrauben Sie den Flexschlauch der linken Seite der AQUOSS-Anlage (Zulauf) an das Gewinde des Ventilblocks, was in Fließrichtung des Wassers vor dem Pfeil auf dem Ventilblock zu erkennen ist.
5. Schrauben Sie den Flexschlauch der rechten Seite der Anlage (Ablauf) an das Gewinde des Ventilblocks, was in Fließrichtung des Wassers nach dem Pfeil auf dem Ventilblock zu erkennen ist.

Sie haben die Montage geschafft!

5. Inbetriebnahme

Erstbenutzung

1. Spülen Sie unbedingt vor Inbetriebnahme den Sedimentfilter nach der Wasseruhr in Ihrer Hausinstallation zurück, bis klares Wasser ohne Schwebestoffe abläuft.
2. Schließen Sie alle Wasserentnahmestellen im gesamten Haus und Garten.
3. Schließen Sie das mittlere Ventil am Ventilblock.
4. Öffnen Sie die beiden links und rechts davon platzierten Ventile vorsichtig, um eventuelle Undichtigkeiten zu bemerken. Wenn es nirgendwo tropft, können Sie beide Ventile komplett aufdrehen.
5. Nach deren Öffnung entlüften Sie die Anlage durch längeres Laufenlassen an einem beliebigen Wasserhahn; ggfs. zusätzlich an den dafür in den Gehäusedeckeln platzierten Entlüftungsschrauben.
6. Anschließend notieren Sie sich bitte den Druck an beiden Manometern, wenn nirgendwo im Haus Wasser entnommen wird. Jetzt sollte die Anzeige an beiden Manometern gleich groß sein. Nun öffnen Sie nur einen einzigen Wasserhahn (z.B. in der Nähe des Installationsortes der Anlage) vollständig und lesen die angezeigten Drücke erneut ab. Auch diese Werte notieren Sie sich. Danach können Sie den Wasserhahn wieder schließen. Bitte teilen Sie uns die Messwerte mit; wir archivieren diese für Sie.
7. Vor der Nutzung des von der Anlage aufbereiteten Wassers als Trinkwasser ist mindestens eine Stunde ein Durchlauf zu gewährleisten, der auf den Filtern und Dichtungen vorhandene dünne Filmschichten von lebensmittelechtem Silikon abspült. Wir empfehlen die Nutzung der Toilettenspülung oder Gartenwasserausläufe.

Wiederbenutzung

Wenn das Gerät mehrere Tage (z.B. Urlaub) oder Stunden (bspw. über Nacht) nicht in Betrieb gewesen ist, **lassen Sie zunächst das Wasser so lange ungenutzt ablaufen, bis nur noch kaltes Wasser fließt**. Diese Filterspülung entlässt die durch Desorption aus den Filtern herausdiffundierenden Ablagerungen in das Abwasser.

Das ist zwingend zu beachten, weil die Anlage zur Vermeidung des Eintrags von Störfeldern keine elektrischen Komponenten hat und somit keine automatische Filter-Rückspülung durchführen kann. Das muss der Nutzer bei der Wasserentnahme berücksichtigen!

6. Wartung & Filterwechsel

Wartung

AQUOSS-Lichtwasser-Anlagen sind wartungsarm.

Wir empfehlen lediglich Pflegemaßnahmen, wie das Reinigen des Äußeren der Anlage mit einem sauberen Tuch.

Filterwechsel

Wir empfehlen den Austausch der Filter gemäß DIN EN 806-5 unter Berücksichtigung der Hinweise aus Anhang A (ehemals DIN 1988) aller sechs Monate.

Innerhalb dieser Zeit dürfen 10.000 Liter Wasser gefiltert werden. Ein früherer Wechsel kann erforderlich werden, wenn sich der Durchfluss spürbar reduziert. Das ist kein Mangel der Filter, sondern Hinweis auf ein vermehrtes Auftreten von Partikeln im Leitungswasser.

Gegebenenfalls können Sie dieses Intervall verlängern, sofern die Manometer keinen Rückschluss auf verbrauchte Filter anzeigen.

Beim Filterwechsel gehen Sie wie folgt vor:

1. Schließen der links und rechts am Ventilblock der Hauptleitung platzierten Ventile.
2. Öffnen Sie das mittlere Ventil.
3. Platzieren Sie einen Eimer unter dem Filter-Gehäuse, dessen Topf Sie abschrauben wollen.
4. Drehen Sie mit dem mitgelieferten Gehäuseschlüssel den Filtertopf vorsichtig ab und entleeren Sie das darin befindliche Wasser.
5. Entnehmen Sie den im Filtertopf befindlichen Filter-Einsatz.
6. Platzieren Sie an gleicher Stelle den neuen Filter-Einsatz, der durch den mitgelieferten grünen Zentrierring in der Mitte des Gehäusetopfes gehalten wird.
7. Bringen Sie eine neue Dichtung oben auf dem neuen Filter-Einsatz an.
8. Fetten Sie die Ringdichtung des Filtertopfes mit lebensmittelechtem Silikon, legen Sie den Dicht-Ring in die Nut des Filtertopfes und drücken Sie diesen leicht an.
9. Verschrauben Sie den Filtertopf wieder mit dem Gehäusedeckel und ziehen diesen mit dem Filterschlüssel fest an.
10. So verfahren Sie mit allen Filtereinsätzen.
11. Beim Herzstück einer AQUOSS-Lichtwasser-Anlage (stets vor dem Ausgang der Anlagen installiert) müssen keine Filterwechsel durchgeführt werden. Es empfiehlt sich lediglich etwa 1 x pro Jahr die Reinigung der LRC®s und Kristalle unter fließendem Wasser als Wartungsmaßnahme.
12. Nachdem Sie alle Filtertöpfe wieder fest in deren Deckeln verschraubt haben, gehen Sie bitte wie unter Punkt 5 – Erstbenutzung vor.

Bitte beachten Sie auch die Informationen zum Filterwechsel in den einschlägigen Prospekten der eingebauten Filter mit den detaillierten Beschreibungen in Wort und Bild.

Weitere Wartungsmaßnahmen sind nicht erforderlich.

Fehlersuche

Problem **Es tritt Wasser aus der Anlage aus**

Ursache Verschraubungen nicht fest genug angezogen

ODER

Dichtungen ungenügend platziert

Lösung Verschraubungen nachziehen

ODER

neue Dichtungen einsetzen

Problem **Das Wasser perlt oder schäumt**

Ursache Vom Herstellungsprozess der Filter verursachte Luft oder Aktivkohle-Bestandteile werden bei Inbetriebnahme ausgespült.

Lösung Wasser nach Erstinbetriebnahme oder Filterwechsel mind. 30 Minuten spülen, mindestens jedoch solange, bis nichts mehr schäumt.

Problem **Der Durchfluss ist verringert** (Wasserdruck geringer als 2,5 bar)

Ursache Filter zugesetzt (bitte auch Sedimentfilter nach Wasseruhr kontrollieren)

ODER

Leckage in Haus oder Garten (Ventil offen, Schlauch geplatzt, oder ...)

ODER

Luftsack in den Filtern behindert den Durchfluss

ODER

vor und/oder nach Wasseruhr sind nicht alle Ventile vollständig geöffnet.

Lösung Alle Entnahmestellen kontrollieren (ggfs. Gartenschlauch geplatzt, einzelne Wasserhähne sind offen oder Wasseruhrventile sind nicht vollständig geöffnet)

ODER

Anlage entlüften

ODER

Sedimentfilter rückspülen bzw. neue Filter in Anlage einsetzen

ODER

Klempner wegen zu geringem Wasserdruck kontaktieren.

Problem **Es gibt Geräusche in der Anlage**

Ursache Luft in der Anlage

ODER

ein Einsatz ist mechanisch beschädigt

Lösung Entlüften wie unter Punkt 5.5 beschrieben

ODER

Ersatzteil bestellen

Problem **Das Wasser schmeckt abgestanden**

Ursache Anlage lange nicht benutzt

ODER

ungeklärte Probleme in den Hauswasserleitungen (Rost, Ablagerungen, ...)

Lösung Wasserhahn an der von der Anlage entferntesten Stelle öffnen und Wasser ablaufen lassen, bis dieses kalt erscheint (siehe auch Punkt 5.)

ODER

Filter wechseln wie in Punkt 6. beschrieben

ODER

Klempner wegen Fehlersuche kontaktieren.

7. Beispiel-Installationen

Die Fotos zeigen bei Kunden eingebaute Haus-Anlagen vom Typ „QUATTRO“.



8. Dokumentationen

Sie finden gemäß Ihrer Auftragsbestätigung die Beschreibungen der Anlagenteile als Anlage.

9. Noch Fragen?

Telefon: +49 (351) 25 939 000

kontakt@aquoss.com

www.aquoss.com



Energie- & Umwelt-Technik eG

Sitz: Am Spitzberg 4, 01728 Bannewitz
Vertrieb: Zschernitzer Str. 47, 01219 Dresden
Vorstand: Gesine Kotte
Registergericht: Dresden GeR 552



Empfehlung
über die Vergabe des Qualitätszeichens

Recommendation
for the award of the quality label

Recommandation
pour l'attribution du label de qualité

Geprüfte Produkte
Tested products / Produits testés

AQUOSS „Vital plus -Quattro“

Hersteller
Manufacturer / Producteur

Energie- & Umwelt-Technik GV GmbH
Schillerstr. 31, 01326 Dresden, Deutschland

Produktart
Type of Product / Nature du produit

Wasserfilteranlage / water filter system / système de filtrage de l'eau

Prüfungsfang / Test program / Étendue du test

Wasserkristalluntersuchung / Water crystal analysis / Analyses du cristaux de l'eau

Prüfergebnis
Test Result / Résultat du test



Gültigkeit
Validity / Validité

August, Août 2026

Altach,
August, Août 2025

[Signature]
HadoLife
untersucht von / tested by / testé par Dipl.-Ing. MSc Rasmus Guapp-Berghausen

Basierend auf den Erkenntnissen von Dr. Masaru Emoto ist der Ordnungszustand, welcher sich durch erkennliche harmonische Strukturen im gefrorenen Wasser widerspiegelt ein wichtiges Qualitätsmerkmal. Diese Untersuchung/Empfehlung ersetzen keine notwendigen, allgemein gültigen vom erforderlichen Nachweise. / Based on the findings of Dr. Masaru Emoto, the original shape of frozen water, which is reflected by its significant harmonic structure, is an important characteristic of high water quality. The water crystal analysis does not replace general necessary verifications. / Les résultats basés sur les connaissances du docteur Masaru Emoto montrent l'ordre et l'harmonie constatés dans l'eau gelée. Ces analyses des cristaux d'eau ne remplacent pas vérifications nécessaires.
Hado Life Labor / laboratory / laboratoire, gegründet von / founded by / fondé par Masaru Emoto & Dipl.-Ing. MSc Rasmus Guapp-Berghausen
www.hado-life.com