



Benutzer-Anleitung Untertisch-Anlagen

Eine Initiative der Energie- und Umwelttechnik GmbH

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 Wasserveredelungsanlage 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 Lichtquantenwassers 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 oder gewerbliche Anwendungen bieten wir eine breite Palette an Möglichkeiten für viele Einsatzgebiete im Haushalt, in 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, perfekt strukturiert, 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 Wasserveredelungsanlage von AQUOSS-Lichtquantenwasser setzt neue Maßstäbe und bietet eine Anzahl einzigartiger Vorteile; beispielhaft seien erwähnt:

- Versorgt ein ganzes Haus – frisches und sauberes Wasser mit Quellwasser-Qualitäten zum Trinken, Kochen, Duschen, Waschen, für Pflanzen & Tiere aus jedem Wasserhahn
- Befreit von Schadstoffen, von mikro- bis ultra-gründlich, gereinigt von
 - PFAS (Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen) auch Ewigkeits-Chemikalien,
 - PPCPs (Pharma- und Personal-Care-Produkte), also Arznei- & Körperpflegemittel,
 - EDCs (Endokrine Chemikalien) wie Reinigungsmittel, Hormone & Weichmacher,
 - Ackergifte (Herbizide, Pestizide, Insektizide & Fungizide),
 - Farbstoffe & Pigmente,
 - Industriechemikalien (Lösungsmittel, Aroma-Stoffe, Aldehyde & Tenside),
 - außerdem Keime wie Chlor, Viren & Bakterien, Schwermetalle, Mikro-Kunststoff, radioaktive Bestandteile und vieles mehr bis zu einer Größe von nur 0,01µm.
- Strukturiertes Wasser mit lebensbejahender negativer Ladung und kleinen Molekülclustern aus hexagonalen Kristallstrukturen wird von leichter absorbiert und ist daher gesund für menschliche, tierische & pflanzliche Zellen, die von Natur aus eine negative Ladung tragen.
- Reinigung, Strukturierung, Energetisierung und informative Aktivierung des Wassers,
- Funktioniert stromlos, also auch in Notsituationen
- Einfache Montage und Filterwechsel

Genießen Sie die besondere Qualität dieses Wassers und freuen Sie sich über die Errungenschaft deutscher Ingenieurskunst.

Ihr Team des AQUOSS-Lichtquantenwassers

Vorbemerkungen

Damit Sie möglichst lange Freude an Ihrem Lichtquantenwasser 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 schon 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 – Einzelprospekte der gelieferten Anlagenteile	8 ff.

1. Wichtige Hinweise

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

Installieren Sie die Anlage unter der Küchenspüle wo der Platz ausreicht. Bitte achten Sie auch darauf, dass nach dem Hauptwasserzähler im Hausanschlussraum ein rückspülbarer Sedimentfilter vorhanden ist. Sollte der nicht installiert sein, empfehlen wir dessen Nachrüstung durch einen Fachbetriebe der Klempnerinnung. Eine AQUOSS-Lichtquantenwasser-Anlage funktioniert zwar auch ohne einen vorgeschalteten Sedimentfilter einwandfrei, aber die Belastung mit Schwebstoffen wie Sand, Rost etc. setzt unsere Filter schneller zu. Die Folge wären erhöhte Wartungsaufwendungen.

Deshalb **spülen Sie den Sedimentfilter regelmäßig aller 2 bis 3 Monate zurück**, um den Verschleiß unserer Filter durch leitungsbedingte Verschmutzungen möglichst gering zu halten. Sie finden ihn nach der Wasseruhr im Hausanschlussraum.

Das Gerät ist für einen **Wasserdruck von 2 bis 6 bar** ausgelegt. Stellen Sie bitte sicher, dass kein höherer Wasserdruck herrscht und lassen Sie ggfs. einen Druckminderer einbauen. Ein geringerer Wasserdruck führt zu geringerer Durchflussrate.

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

Generell sind die Überwurfmutter 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.

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

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

Für Schäden, die durch fehlerhafte Montage und/oder durch den Anschluss an nicht geeignete Zuleitungen entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Zur Garantie bitten wir die gesetzlichen Garantiebestimmungen zu beachten.

2. Ausgewählte Produktmerkmale

Bewährtes Filtersystem

Ein technisch ausgereifter Mikro-Filter entfernt organische und nicht-organische Verbindungen, Medikamentenrückstände, Ackergifte, Chlor etc. für eine bestmögliche Wasserqualität (siehe dazu auch div. Firmenschriften).

Hochentwickelte Strukturierung, Energetisierung und Informierung

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

Komplett autarkes System ohne Stromverbrauch

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

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

3. Lieferumfang

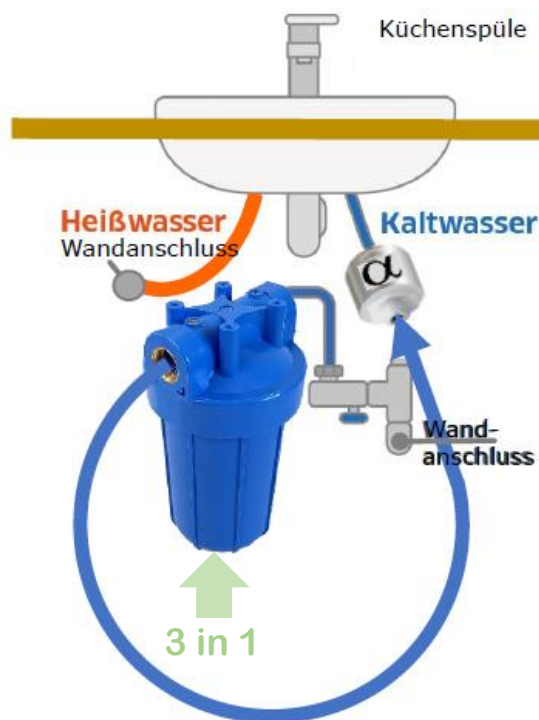
AQUOSS-Untertisch-Anlagen sind teil-montierte und druckgeprüfte Systeme.

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

4. Montage

Wo wird der Verwirbler eingebaut?

Der Verwirbler wird in die Kaltwasserleitung vor den vorhandenen Wasserhahn und nach dem Filter-Gehäuse gemäß nachstehendem Installationsschema installiert.



Wo wird das Filter-Gehäuse eingebaut?

Platzbedarf: Höhe ca. 40cm, Ø ca. 18cm
Anschlussgewinde 1/2 Zoll

Nachdem Ihr Klempner den mitgelieferten flexiblen Schlauch an das Kaltwasser-Eckventil angeschraubt hat, verbindet er den flexiblen Schlauch der Kaltwasserhahns mit dem angeflanschten Verwirbler - fertig!

Ist Ihr Anschlussgewinde des Eckventils 3/8 Zoll, benötigen Sie die Übergangsstücken gem. Punkt 6.14 & 6.15 der Produktübersicht.

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. Öffnen Sie das Kaltwasser-Eckventil unter Ihrer Spüle wieder.
3. Nach der Öffnung entlüften Sie das Filter-Gehäuse an der dafür in dem Gehäusedeckel platzierten Entlüftungsknopf oder der Entlüftungsschraube. Dazu Schraube locker drehen bis Wasser austritt. Danach wieder fest verschließen.
4. Vor der Nutzung des von der Anlage aufbereiteten Wassers als Trinkwasser ist mindestens 10 Minuten ein Durchlauf zu gewährleisten, der auf den Filtern und Dichtungen vorhandene dünne Filmschichten von lebensmittelechtem Silikon abspült.

Wiederbenutzung

Wenn das Gerät mehrere Tage (z.B. Urlaub) oder Stunden (bspw. Über Nacht) nicht in Betrieb gewesen ist, lassen Sie zunächst für ca. 10 Sekunden das Wasser ungenutzt ablaufen. Diese kurze Filterspülung entlässt die durch Desorption aus dem Filter diffundierende 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. Obwohl die negative Aufladung des Wassers auch gegen die Fließrichtung keimhemmend wirkt, muss der Nutzer das bei der Wasserentnahme berücksichtigen!

6. Wartung & Filterwechsel

Wartung

Lichtquantenwasser-Anlagen sind wartungsarm.

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

Filterwechsel

Gemäß DIN 1988 sollte der Filter aller sechs Monate gewechselt werden.

Beim Filterwechsel gehen Sie wie folgt vor:

1. Schließen Sie das Eckventil unter der Spüle.
2. Platzieren Sie ein Gefäß unter dem Filter-Gehäuse zum Auffangen von austretendem Wasser.
3. Öffnen Sie das Entlüftungsventil.
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 Einsatz.
6. Platzieren Sie an gleicher Stelle den neuen Filter, der durch den mitgelieferten Käfig in der Mitte des Gehäusetopfes gehalten wird.
7. Es empfiehlt sich etwa 1 x pro Jahr die Reinigung der LRCs und Kristalle enthalten in dem im Filter-Gehäuse platzierten Käfig unter fließendem Wasser.
8. Bringen Sie ggfs. eine neue Dichtung oben auf dem neuen Filtereinsatz an.
9. Fetten Sie die Ringdichtung des Filtertopfes mit lebensmittelechtem Silikon, legen Sie den O-Ring in die Nut des Filtertopfes und drücken Sie diesen leicht an.
10. Verschrauben Sie den Filtertopf wieder mit dem Gehäusedeckel und ziehen diesen mit dem Filterschlüssel fest an.
11. Nachdem Sie den Filtertopf wieder fest im Deckel verschraubt haben, gehen Sie bitte wie unter Punkt 5 – Erstbenutzung vor.

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

Weitere Wartungsmaßnahmen sind nicht erforderlich.

7. 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 des Mikrofilters werden anfangs Aktivkohle-Bestandteile oder Luft ausgespült.

Lösung Wasser nach Erstinbetriebnahme oder Filterwechsel mind. 20 Minuten spülen, mindestens jedoch solange, bis nichts mehr schäumt.

Problem **Der Durchfluss wird geringer**

Ursache Filter verbraucht und zugesetzt
ODER
Luftsack im Filter behindert den Durchfluss
ODER
Eckventil Kaltwasser vor der Anlage ist nicht vollständig geöffnet.

Lösung Eckventil Kaltwasser vollständig öffnen
ODER
neuen Filter einsetzen
ODER
erneut Gehäuse entlüften.

Problem **Es gibt Geräusche in der Anlage**

Ursache Luft in der Anlage
ODER
ein Einsatz ist mechanisch beschädigt

Lösung Entlüften wie unter Punkt 5.3 beschrieben
ODER
Ersatzteil bestellen

8. Beispiel-Installationen

Die Fotos zeigen Unterflur-Anlagen vom Typ „Alpha+ 3in1“ mit angeflanschem Verwirbler.



9. Dokumentationen

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

10. Noch Fragen?

Telefon: +49 (351) 25 939 000

kontakt@aquoss.com

www.aquoss.com



Eine geschützte Marke der

Energie- & Umwelt-Technik GV GmbH

Schillerstr. 31, 01326 Dresden

Geschäftsführer

Dr.-Ing. Wolfram Kotte

Registergericht

Dresden HRB 578