



ZENERGIZER WASSERWIRBLER

Informationen zu Technik, Montage und Pflege



Liebe Kundin, lieber Kunde,

Wasser zu wirbeln ist eine Kunst, bei der es nicht darum geht, Wasser im Kreis zu drehen, sondern Cluster (Gruppen von miteinander verbundenen Wassermolekülen) aufzulösen. Dafür bringt der ZENERGIZER das Wasser in eine naturgemäße Bewegung, die das Prinzip der Wirbelbildung in natürlichen Wasserläufen auf kleinstem Raum wirkungsvoll nachahmt. Zwischen verschiedenen Flüssigkeitsschichten im Wirbler entstehen dabei extreme Fließgeschwindigkeiten. Somit wird das frisch gefilterte Wasser ohne zusätzlichen Aufwand veredelt und zu einer Quelle für frisches, vitales und genussvolles Trinkwasser.

Der **ZENERGIZER Wasserwirbler** ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und dadurch langlebig und beständig. Das physikalische Prinzip funktioniert konstant und dauerhaft wartungsfrei – ohne Strom oder andere Fremdenergien. Der ZENERGIZER ist durch Alvito - unser Partner für Verwirbelung – speziell für den Wasserfluss in unseren Osmoseanlagen entwickelt worden und in der Regel auch bei anderen Osmoseanlagen zur Wasserbelebung einsetzbar.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und beachten Sie die technischen Hinweise. Bei allen Fragen zum ZENERGIZER berät Sie das Team von Wasserhaus gerne. Viel Freude beim Wassergenuss!

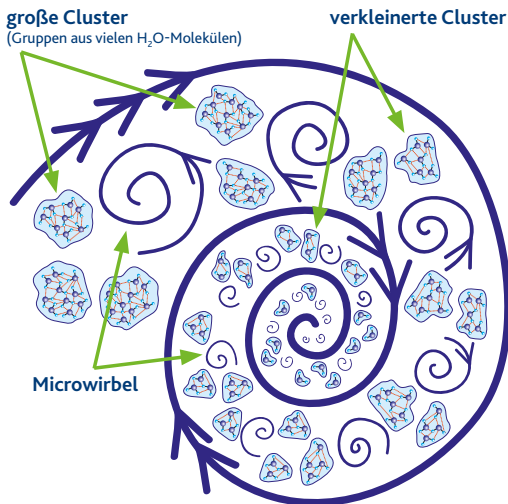
wichtig, bitte beachten:

Nicht hinter drucklosem Boiler oder Niederdruck Durchlauferhitzer betreiben. Nicht an Installationen anschließen, die dem üblichen Leitungsdruck nicht stand halten. Nur zusammen mit Wasserfiltern betreiben, die einen Durchfluss bis zu 2 Liter pro Minute haben.

Wasser wirbeln

Im ZENERGIZER Wasserwirbler wird die innere Wasserstruktur durch Wirbel und Gegenwirbel aufgelockert und entdichtet. An den Grenzflächen der Mikrowirbel verkleinern sich die Wassercluster und gleichzeitig vergrößert sich die innere Oberfläche des Wassers. Es gewinnt an Lösungsfähigkeit und natürlicher Vitalität.

Was ein Bach auf langen Strecken und mit viel Zeit bewirkt, erreicht der ZENERGIZER Wasserwirbler nachgeschaltet zum Wasserfilter durch naturgemäße Strömungsformen und aufwendige Präzisionstechnik.



Technische Hinweise

Der ZENERGIZER sind für den häuslichen Gebrauch mit Wasser in Trinkwasserqualität geeignet.

Der ZENERGIZER darf nicht hinter einem Niederdruckboiler (druckloser Boiler bzw. Kleinspeicher), einem Niederdruck-Durchlauferhitzer oder an Brause-Armaturen bzw. an Installationen, die dem üblichen Leitungsdruck nicht standhalten, installiert werden.

Wird der ZENERGIZER Wasserwirbler ohne ein Wasserfiltersystem eingesetzt, sollte zum Schutz des Wirblers in der Zuleitung (Hauptwasserleitung) ein Partikelfilter installiert sein.

Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	5° bis 60° C
Durchfluss max.	2 Liter/Minute

Für **Einbau-Wirbler** wie den ZENERGIZER empfehlen wir den Einbau in die Zuleitung zum Wasserhahn, optimalerweise direkt bevor das Wasser in den Wasserhahn übergeht. So erhalten Sie das frisch verwirbelte Wasser auf direktem Weg.

Für die optimale Wirkung sollte der Wasserdurchfluss des Wasser-Wirblers passend zum Wasserdurchfluss an der Armatur bzw. eines vorhandenen Filtersystems gewählt werden. Der ZENERGIZER ist auf einen Wasserdurchfluss bis zu 2 Liter pro Minute optimiert.

Die Durchflussmenge (frei, ohne Wirbler und ohne Siebausslass) der Armatur bzw. eines vorhandenen Filtersystems sollte dafür mindestens so groß wie der Wasserdurchfluss des Wirblers sein.

Die effektive Durchflussmenge wird auf den Durchfluss des Wirblers reduziert.

Der Wasserdurchfluss kann gemäß nachfolgender Tabelle ermittelt werden, in dem bei maximal geöffnetem Wasserhahn die Zeitspanne zum Füllen eines 1-Liter-Gefäß gemessen wird .

Wasserdurchfluss bestimmen:

1 Liter in 60 Sekunden = 1,0 Liter/Minute

1 Liter in 30 Sekunden = 2,0 Liter/Minute

1 Liter in 20 Sekunden = 3,0 Liter/Minute

Montage

WICHTIGE HINWEISE!

Einbau-Wirbler wie der ZENERGIZER werden unter der Spüle zwischen Wasserhahn und Wasserleitung installiert. Sie besitzen auf beiden Seiten ein 3/8"-Gewinde und passen damit bei vielen üblichen Installationen. In der Regel wird ein Einbau-Wirbler unter der Arbeitsplatte an den Zugang des Filterwassers zum Wasserhahn angeschraubt.

Wir liefern Ihnen den ZENERGIZER so vorgebaut, dass zur Wasserfilterseite hin bereits Schlauchanschlüsse für 1/4" und 3/8" Filterwasser-Schläuche vormontiert sind. Zum Lösen der Schnellverbindungen beachten Sie die Hinweise.

Für den Anschluss des ZENERGIZER an verschiedene Wasserhahnmodelle liegen drei verschiedene Adapter bei, die je nach Wasserhahnmodell von Ihnen ausgewählt werden.

In Ländern, in denen die eigenständige Installation von Küchenarmaturen nicht erlaubt ist, sollte die Montage immer durch einen autorisierten Fachbetrieb erfolgen. Die Montage ist nur hinter einem Eckventil in die Kaltwasserleitung zulässig. Einbau-Wirbler bestehen aus zwei Gehäuse-Teilen, die untrennbar miteinander verbunden sind.

Bei Installation mit einer Osmoseanlage ist der ZENERGIZER Wasserwirbler zwischen Osmoseanlage und Wasserhahn zu installieren.

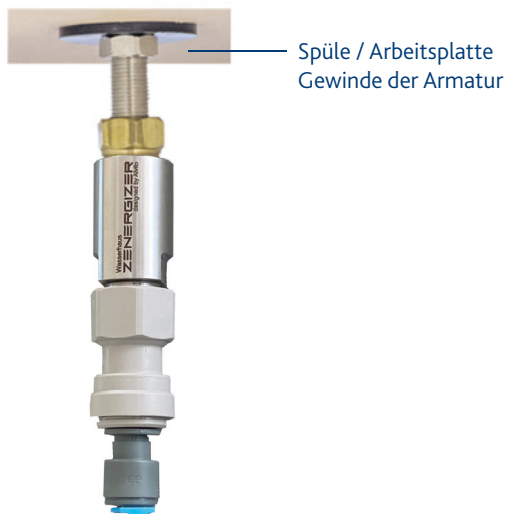
Bei der Montage eines Einbau-Wirblers ist in jedem Fall die Fließrichtung zu beachten, die von einem Pfeil auf dem Gehäuse angezeigt wird.

Die Montage erfolgt mit Schraubenschlüsseln oder Wasserrohrzangen. Für die Wirbler eignen sich Schraubenschlüssel der Größe 17. Zur Vermeidung von Kratzern kann ein größerer Schraubenschlüssel eingesetzt und zwischen Schraubenschlüssel und Wasserwirbler ein Polster (beispielsweise ein Tuch) eingelegt werden.

Bei der Montage muss auf den richtigen Sitz aller Dichtungen zwischen Armatur, Wirbler und Schläuchen geachtet werden.

Ziehen Sie die Verbindungen zunächst nur handfest an. Nach der Montage sollte die Dichtigkeit der gesamten Installation geprüft werden. Gegebenenfalls sollten die Anschlüsse nachgezogen werden.

Beispiel für eine Installation



Die tatsächliche Installation kann davon abweichen.

Zusammen mit dem **ZENERGIZER Wasserwirbler** erhalten Sie die **Module 1 und 2**, um den ZENERGIZER sowohl mit dem Zulauf zum Wasserhahn als auch mit dem Zulauf frisch gefilterten Wassers aus der Filteranlage zu verbinden.

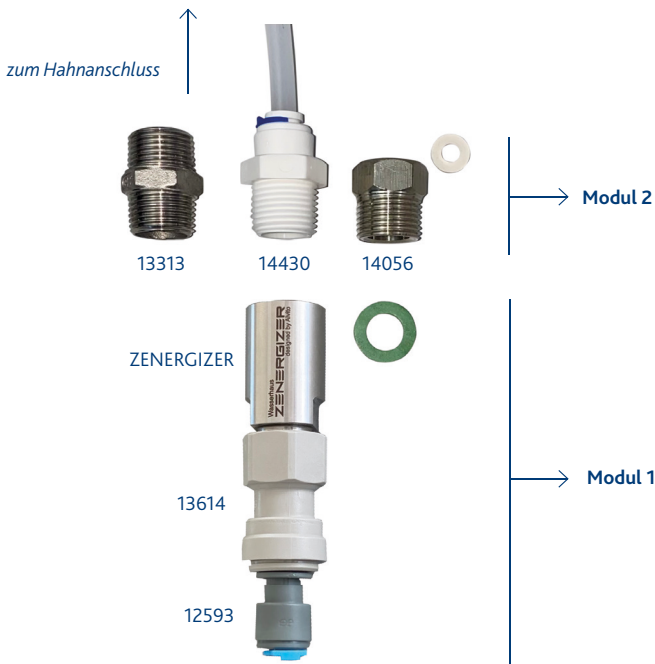
Tipp: Montieren Sie erst den Spezialwasserhahn und schließen Sie danach den ZENERGIZER unter der Arbeitsplatte an den Zulauf zum Wasserhahn an.

Da für verschiedene Wasserhahn-Modelle unterschiedliche Anschlüsse erforderlich sind, finden Sie in **Modul 2** alle drei gängigen Anschluss-Varianten.

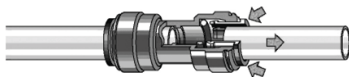
Ein zusätzliches Abdichten ist i.d.R. nicht nötig, da die Anschlüsse über die Dichtringe abdichten (1 Dichtung für Auslass am Zenergizer, 1 Dichtung für Art. 14056). Falls dies nicht ausreicht, dichten Sie das Gewinde mit ein paar Lagen Teflonband ein.

Modul 1 haben wir für Sie bereits anschlussfertig vorbereitet.

- Nehmen Sie den Spezial-Wasserhahn zur Hand und wählen Sie den passenden Anschluss aus **Modul 2** aus.
- **Verbinden** Sie den passenden **Anschluss** (Mod. 2) mit dem **Filterwasseranschluss** am Spezial-Wasserhahn.
- **Verbinden** Sie den von der Filteranlage kommenden Schlauch für das Filterwasser mit der Schlauchkupplung Nr. 13614 für 3/8"-oder Nr. 12593 für 1/4"-Schlauch (s. Abb. Seite 9).



So lösen Sie den Schlauchverbinder:



Wichtig! Zum Lösen der Verbindung erst den Sicherungsclip entfernen, dann den Haltering in Richtung Kupplung drücken und bei gedrücktem Haltering den Schlauch durch Ziehen entfernen. Sie verbinden den Schlauch mit der Kupplung, indem Sie den Schlauch bis zum Anschlag hineinstecken (ca. 10-20mm), dann etwas zurück ziehen und den Sicherungsclip auf den Spalt zwischen Haltering und Kupplungsgehäuse stecken.

Pflegehinweise

Für die äußerliche Reinigung eines Wirblers sollten ausschließlich Wasser, ein geeigneter neutraler Reiniger und ein weiches Tuch genutzt werden. Scheuernd wirkende Reinigungsmittel und scheuernde bzw. kratzende Hilfsmittel (Schwämme, Mikrofasertücher, u.ä.) sind ungeeignet und können Metalloberflächen bereits nach einmaliger Anwendung schädigen.

Einbau-Wirbler aus Edelstahl brauchen keine Pflege.

*Garantiebedingungen

Wasserhaus gibt für den **ZENERGIZER Wasserwirbler** eine erweiterte Garantie auf die volle Funktionsfähigkeit des gekauften Produktes von 5 Jahren ab Kaufdatum.

Falls Garantieanspruch besteht, entscheidet Wasserhaus, ob das defekte Teil repariert oder ausgetauscht wird. Eine solche Reparatur bzw. ein solcher Austausch erfolgt auf Kosten von Wasserhaus, einschließlich etwaiger Kosten für den Rückversand des reparierten oder ausgetauschten Produkts an den Kunden.

Nicht im Garantiebereich enthalten sind Verbrauchsmaterialien (beispielsweise Filtereinsätze) und Verschleißteile (beispielsweise Umlenkventile oder Dichtungen), sowie Mängel aufgrund von unsachgemäßem Gebrauch, mangelnder Pflege und Reinigung, Modifizierungen, vom Kunden selbst verursachte Mängel und Mängel, die nicht auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Durch eine Garantieleistung (Reparatur oder Ersatzlieferung) wird die Garantiefrist nicht verlängert.

In keinem Fall haftet Wasserhaus für Schadensersatzansprüche oder Folgeschäden. Ferner sind Rückerstattungen auf den Kaufpreis beschränkt.

Keine andere Person oder kein anderes Unternehmen ist berechtigt, diese Garantie zu ändern. In einigen Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums sind Einschränkungen der Dauer einer stillschweigenden Garantie oder der Ausschluss von zufälligen oder Folgeschäden nicht zulässig. Aus diesem Grund ist es möglich, dass die oben genannten Einschränkungen für Sie nicht zutreffen.

Diese Garantie räumt Ihnen genau festgelegte Rechtsansprüche ein. Möglicherweise bestehen zusätzliche Ansprüche, die in den Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums unterschiedlich geregelt sein können.

Das Voranstehende bleibt von anderen Rechtsansprüchen, die sich aus dem anwendbaren nationalen Recht ergeben, unberührt. Die Garantie gilt ausschließlich für Produkte, die bei Wasserhaus oder einem autorisierten Wasserhaus-Handelspartner erworben wurden und nur innerhalb der europäischen Union und der Schweiz.

Gesetzliche Gewährleistungsansprüche bestehen unabhängig von dieser Garantie und werden von ihr nicht berührt.



Original-Aufnahme eines Wasserwirbels,
wie er aus einem ZENERGIZER
Wasserwirbler mit Micro-Levitations-
Technologie austritt



Produktinformationen

Produktinformationen und Einbauvideo
finden Sie auf der Webseite unter:
wasserhaus.eu/wasserwirbler-zenergizer

Was dürfen wir für Sie tun?

Wasserhaus Deutschland GmbH

Ahornstraße 24
14482 Potsdam
Deutschland

Tel: 0331 – 505 79 43
Fax: 0331 – 505 79 52
Email: info@wasserhaus.de

© Wasserhaus Deutschland GmbH · Gültig ab 01.11.2021- Produktnummer: 14059

Änderungen von Abmessungen, Zusammenstellung, Design und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen, Farben, Beschreibungen und Angaben bezüglich Abmessungen, Eigenschaften und dgl. gelten ausschließlich annähernd und sind für uns nicht bindend.

Gedruckt: CO2-neutral mit schwermetallfreien Druckfarben auf zertifiziertem Umweltpapier.