



... die ganze **Kraft** des **Wassers**.

GRANDER®-PRODUKTE

*GRANDER® ist das ORIGINAL
in der Wasseraufbereitung und basiert
auf einer natürlichen Wasserbelebung.*

Die ganze Kraft des Wassers...

Die Urkraft des Elementes spüren, jede Zelle unseres Körpers mit positiver Energie füllen... Belebtes Wasser ist besseres Leben! Dabei arbeitet GRANDER® nur mit Naturenergie, d.h. ohne Strom und ohne Chemie und weitere Zusätze und die GRANDER®-Geräte sind service- und wartungsfrei.

Hochwertiges Material

GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte bestehen aus hochwertigem V2A-Edelstahl, sie sind robust und langlebig. Für etwaige Sondereinsätze sind die Geräte auch in säurebeständigem V4A-Edelstahl lieferbar (gilt für Geräte ab einer Anschlussgröße von $\geq \frac{3}{4}$ ").

Über Jahrzehnte erprobt

GRANDER®-Produkte wirken auch nach mehrjährigem Einsatz unvermindert. Das bestätigen Anwender aus der ganzen Welt – seit 1986!

Konstante Wirkung

Ob unregelmäßige Nutzung, längere Stillstandszeiten, weitverzweigte Rohrsysteme, Zirkulationen usw.: Die Wirkung der GRANDER®-Produkte wird dadurch nicht beeinflusst, sie bleibt konstant.

Garantie / Gewährleistung

3 Monate Rückgaberecht:

zum vollen Kaufpreis – wenn das Produkt nicht beschädigt, zerkratzt, angeschlagen usw. ist.

2 Jahre Gewährleistung:

Bedingung ist der sach- und fachgerechte Geräteeinbau durch einen autorisierten Installationsbetrieb.

5 Jahre Garantie:

auf Material und Verarbeitung.

Beratung

Ihr persönlicher GRANDER®-Ansprechpartner verfügt über viel Erfahrung und unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Gerätegröße.



Mögliches Einbaubeispiel.
Flussrichtung frei wählbar.

Gutachten (Universität Graz) bestätigt die hygienische und technische Unbedenklichkeit des Einsatzes der Original GRANDER® Wasserbelebungs-geräte im Trinkwasserbereich.

VORTEILE & NUTZEN DER GRANDER®-WASSERBELEBUNG

Die hohe innere Ordnung des belebten Wassers stärkt die natürliche Mikroflora und die Selbstreinigungskraft des Wassers.



**Genuss
& Geschmack**



**Wohlbefinden
& Vitalität**



**Umweltschutz
& Ressourcenschonung**



**Optimierungen
& Einsparungen**



**Wachstum
& Ertrag**

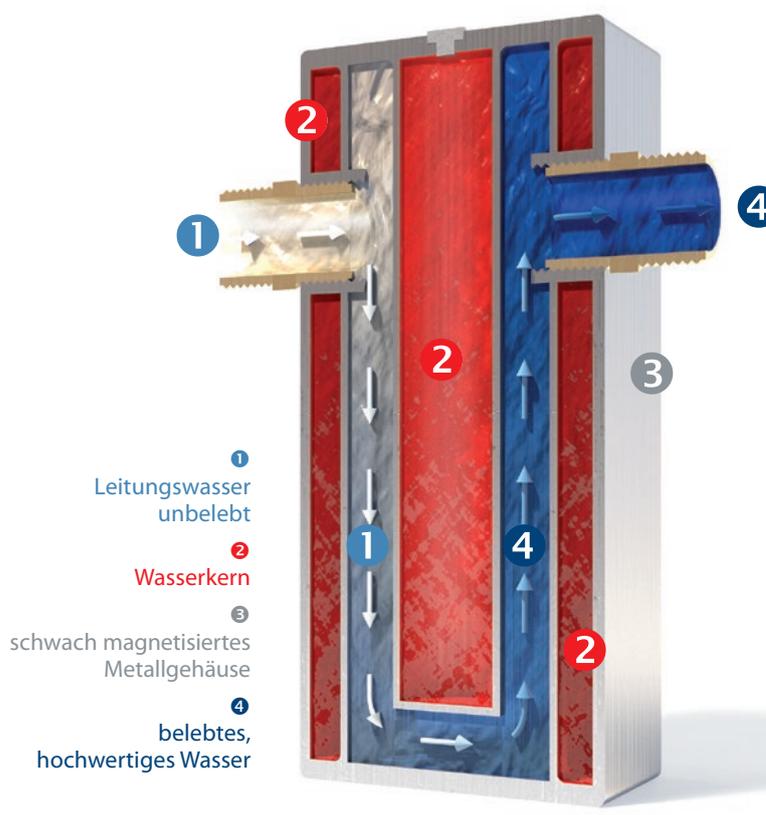
Natürliches Prinzip

Die GRANDER®-Wasserbelebung arbeitet nach dem Naturprinzip – ohne Strom und ohne Chemie sowie service- und wartungsfrei.

Wie GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte aufgebaut sind

GRANDER®-Wasserbelebungsgeräte bestehen aus einem stark belebtem Wasserkern in einem schwach magnetisiertem Metallgehäuse.

Das Wasser für den Kern stammt aus der Stephanie Quelle des Kupferbergwerks in Jochberg und wird mittels eines von Johann Grander entwickelten Generators hergestellt.



GRANDER® WASSER- BELEBUNGSGERÄTE

für zentrale Hauptwasserleitungen

Hausanlagen

Dimensionen

3/4", 1", 5/4", 6/4", 2", 2 1/2", 3", 4"



Die Auswahl des richtigen Gerätes

Verschiedenste Faktoren sind maßgeblich für die Auswahl der passenden Gerätedimension: z.B. bauliche Gegebenheiten, Rohrdimension, Wasserhärte, Spitzenauslastungsmoment etc. Die Rohrdimension sollte keinesfalls unterschritten werden. Für den Einbau in verzinkten Leitungen werden den Geräten Rotguss-Doppelnippel beigelegt. In der mitgelieferten Produktinformation finden Sie weitere Hinweise.

Beliebige Einbaulage

Das GRANDER®-Wasserbelebungsgerät kann im Trinkwasserbereich sowohl horizontal als auch vertikal eingebaut werden.





Art.-Nr.	W75	W10	W54	W64	W20	W25	W30	W40
Zoll	3/4	1	5/4	6/4	2	2 1/2	3	4
Nennweiten nach DIN EN ISO 6708	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Nenndruck [bar] bis	10	10	10	10	10	10	10	10
Betriebstemp. [+ °C]	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95
Druckverlust [mbar] ¹⁾	60	50	70	90	100	100	100	90
Durchflussmenge [l/s] ¹⁾	0,63	0,98	1,60	2,50	3,92	6,63	10,04	15,69
Gewicht ca. [kg]	4,5	7	10	12	20	30	50	119
Abmessungen ca. [mm]							inkl./exkl. Flansch ²⁾	
Höhe	218	260	298	340	448	533	613	910
Breite	95	125	160	160	182	220	360/220	535/340
Tiefe	95	100	110	120	132	160	200/180	260/260

¹⁾ Bei einer Fließgeschwindigkeit von v = 2 m/s

²⁾ W30, W40 mit Flansch – DIN 2633

Für Wohnungen zur nachträglichen Montage auf Absperrventilen

Das Oberteil eines Wohnungsabsperrentils kann durch ein VAS Ventilanschlussstück (nach DIN 3512) ersetzt werden. Damit kann ein GRANDER®-Wohnungsbeleber auch im Nachhinein in die Versorgungsleitungen von Wohnungen eingebaut werden.



Art.-Nr.	W50R	W75R	W10R
Zoll	1/2	3/4	1
Nennweiten nach DIN EN ISO 6708	DN15	DN20	DN25
Nenndruck [bar] bis	10	10	10
Betriebstemp. [+ °C]	1-90	1-90	1-90
Druckverlust [mbar]	1.000	1.000	1.000
Durchflussmenge [l/s]	0,40	0,49	0,58
Gewicht ca. [kg]	3,5	3,5	3,5
Abmessungen ca. [mm] Höhe	180	180	180
Durchmesser	ø 75	ø 75	ø 75

Montagezubehör für Wohnungsbeleber

Art.-Nr.	
W0GB	Grundbausatz
WOES50	Ergänzungsbausatz 1/2"
WOES75	Ergänzungsbausatz 3/4"
WOES10	Ergänzungsbausatz 1"
WOVL50	Verlängerungsbausatz 1/2"
WOVL75	Verlängerungsbausatz 3/4"
WOVL10	Verlängerungsbausatz 1"

Einzelanschlüsse / Geräte für frei zugängliche Leitungen

Die GRANDER®-Wasserbelegungsgeräte W38 und W50 eignen sich zum fixen Einbau an Einzelleitungen.

Das GRANDER®-Wasserbelegungsgerät flexibel ist einfach und schnell montiert: an Wasserhähnen, an der Dusche, im Wohnmobil, auf Reisen usw.

Material: Messing vernickelt, Mantel aus Chromstahl



Untertisch-Einbaubeispiel: GRANDER®-Wasserbelegungsgerät W38 an der flexiblen Kaltwasserzuleitung



Untertisch-Einbaubeispiel: GRANDER®-Wasserbelegungsgerät W50 am Eckventil der flexiblen Kaltwasserzuleitung

Art.-Nr.	W38	W50	WFL38*
Zoll	3/8	1/2	1/2 / 3/4
Nennweiten nach DIN EN ISO 6708	DN10	DN15	DN15 oder DN20
Nenndruck [bar] bis	10	10	6
Betriebstemp. [+ °C]	1-95	1-95	1-75
Druckverlust [mbar] ¹⁾	²⁾	50	²⁾
Durchflussmenge [l/s] ¹⁾	0,16	0,35	²⁾
Gewicht ca. [kg]	1	1,5	1
Abmessungen ca. [mm]			
Höhe	104	135	140
Breite	48	65	60
Tiefe	48	55	40

¹⁾ Bei einer Fließgeschwindigkeit von v = 2 m/s

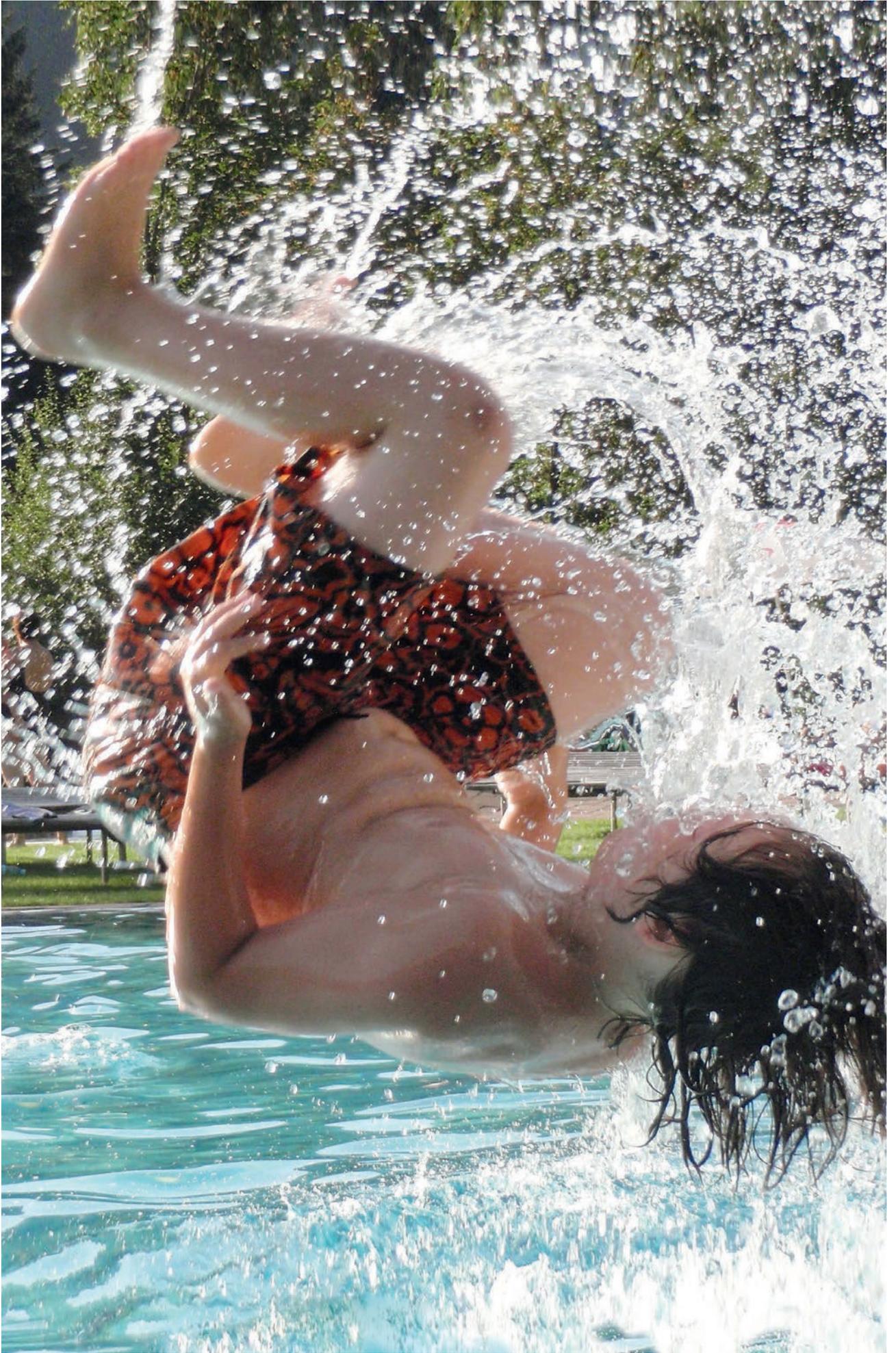
²⁾ Nicht gemessen

* auch für unterwegs gut geeignet

Montagezubehör für WFL38

Art.-Nr.	
UN38	Übergangverschraubung für 3/8"-Anschluss





GRANDER® ZYLINDERGERÄTE

Brunnen,
Teiche, Pools

für stehende Gewässer, Brunnen,
Behälter, Schwimmbäder, Teiche



Einsatzbereiche

GRANDER®-Zylindergeräte eignen sich auch zur Vor- oder Nachbelegung von Brunnen und Wasserbehältern, sofern ein GRANDER®-Belegungsgerät in der Hauptleitung installiert ist.

GRANDER®-Zylindergeräte sollen nur in Behälter/Brunnen mit Quell- und Brunnenwässern eingesetzt werden, deren Genußtauglichkeit offiziell bestätigt ist.

Weitere Einsatzbereiche für Zylindergeräte sind sämtliche ruhende Gewässer wie z.B. Pools, Teiche, Schwimmbäder, Regenwasserbehälter ...

Material

GRANDER®-Zylindergeräte und Belegungsstab sind in V4A-Edelstahl hergestellt.



Anwendungsbeispiel im Pool

Art.-Nr.	WDZK	WDZG	WEZK
Betriebstemp. [+ °C]	1-90	1-90	1-90
Abmessungen ca. [mm]			
Höhe	150,5	288	173,5
Breite	120	180	
Tiefe	54	70	ø 34
Gewicht ca. [kg]	2	5,5	0,5

GRANDER® KREISLAUF- BELEBUNGSGERÄTE

für Heiz- und Kühlkreisläufe

Hausanlagen

Dimensionen

1/2", 3/4", 1", 5/4", 6/4", 2", 2 1/2", 3", 4"



Einsatzbereiche

Heizkreisläufe
Kühlkreisläufe
Prozesswasser

Geräteausführungen

GRANDER®-Kreislaufbelebungsgeräte sind als Durchflussgeräte und in Doppelzylinderausführung erhältlich.



Fotolia©/yvonneweils

Material

GRANDER®-Kreislaufbelebungsgeräte sind robust, aus hochwertigem V2A-Edelstahl hergestellt und garantieren eine hohe Lebensdauer. Für Sondereinsätze sind die Geräte ab 3/4" auch in säurebeständigem V4A-Edelstahl lieferbar.

Heizwasser-Belegung

Im Heizwasser wird der GRANDER®-Effekt sehr deutlich sichtbar. Klares und geruchsneutrales Wasser bürgt für Qualität und schützt das Heizungssystem.



Gerätewahl

Die Wahl des passenden Gerätes hängt ab vom Querschnitt des Heizungsrohres. Um den Fließwiderstand der Heizanlage nicht zu erhöhen, darf die Heizungsrohrdimension unter keinen Umständen unterschritten werden.

GRANDER®-Kreislaufbelegungsgeräte sind nicht für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet!

Industrieanwendung Kühlkreisläufe

Durch den Einsatz der GRANDER®-Kreislaufbelegungsgeräte kann eine Stabilisierung des Prozesswassers bei gleichzeitiger Optimierung des Chemikalien-einsatzes erreicht werden.

Einbau

Der Einbau ist im Rücklauf nach einem etwaigen Schlammabscheider empfohlen. Der Einbau kann horizontal als auch vertikal erfolgen. Bei großen Dimensionen (ab 6/4" Geräte) – besonders bei Vertikaleinbau – sollte eine Abstützung nicht vergessen werden.

GRANDER®-Kreislaufdoppelzylinder

GRANDER®-Kreislaufdoppelzylinder eignen sich optimal für Kühlkreisläufe – zur Belegung des Kühl- und Prozesswassers – in zwei Ausführungen erhältlich – zum Eintauchen in offene Systeme.



KDZG

KDZK

Für Heiz- und Kühlkreisläufe



Art.-Nr.	K50	K75	K10	K54	K64	K20	K25	K30	K40
Zoll	1/2	3/4	1	5/4	6/4	2	2 1/2	3	4
Nennweiten nach DIN EN ISO 6708	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Nenndruck [bar] bis	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Betriebstemp. [+ °C]	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95
Druckverlust [mbar] ¹⁾	9	10	9	14	14	11	11	12	11
Durchflussmenge [l/s] ¹⁾	0,14	0,25	0,39	0,64	1,00	1,57	2,65	4,02	6,28
Druckverlust [mbar] ²⁾	50	60	50	70	90	100	100	100	90
Durchflussmenge [l/s] ²⁾	0,35	0,63	0,98	1,60	2,50	3,92	6,63	10,04	15,69
Gewicht ca. [kg]	1,5	4,5	7	10	12	20	30	50	119
Abmessungen ca. [mm]								inkl./exkl. Flansch ³⁾	
Höhe	135	218	260	298	340	448	533	613	910
Breite	65	95	125	160	160	182	220	360/220	535/340
Tiefe	55	95	100	110	120	132	160	200/180	260/260

¹⁾ Heizkreislauf: max Fließgeschwindigkeit 0,8 m/s

²⁾ Gewerbe und Industrie: max. Fließgeschwindigkeit 2 m/s

³⁾ K30, K40 mit Flansch – DIN 2633



Die GRANDER®-Kreislaufbelebung gibt dem Heizungswasser Tragkraft, Lebendigkeit und Selbstreinigungskraft zurück. Das führt dazu, dass das verunreinigte und meist übel riechende Heizungswasser infolge der wieder gewonnenen Selbstreinigungskraft innerhalb weniger Monate wieder klar und weitgehend geruchsneutral wird.

GRANDER®-Kreislaufdoppelzylinder für Heiz- und Kühlkreisläufe V4A

für stehende Gewässer, Brunnen, Behälter, Teiche
Kreislaufdoppelzylinder sind NICHT für Trink- und Badewasser
(Schwimmbäder, etc.) geeignet!

Art.-Nr.	KDZK	KDZG
Betriebstemp. [+ °C]	1-90	1-90
Abmessungen ca. [mm]		
Höhe	150,5	288
Breite	120	210
Tiefe	54	70
Gewicht ca. [kg]	2	5,5



GRANDER®- TRINKBRUNNEN

Trinkbrunnen



TBWMK

TBWMGOT

TBAMKOT

TBAMG

Einsatzbereiche

GRANDER®-Trinkbrunnen spenden frisches, belebtes Wasser überall dort, wo der Wert des belebten Trinkwassers gesteigert werden soll: In der Hotellerie/ Gastronomie, in Geschäftsräumen, öffentlichen Institutionen, Schulen, Ärztenzentren, ...

Durch den GRANDER®-Trinkbrunnen bieten Sie Ihren geschätzten Gästen und Kunden einen natürlichen Mehrwert. Der GRANDER®-Trinkbrunnen wird in Kombination mit einem GRANDER®-Wasserbelebungsgerät verwendet, das in die zentrale Hauptwasserleitung oder alternativ in die direkte Zuleitung des Trinkbrunnens.

Wandmodelle

Aus gehärtetem Glas und hochwertigem Edelstahl mit Hansa Nova Style. Zur Montage an Wänden und senkrechten Flächen. Zuleitung und Abfluss rückseitig – mit oder ohne Tropftrasse.

Aufsatzmodelle

Zur Montage auf Arbeitsplatten und waagrechten Flächen. Aus gehärtetem Glas und hochwertigem Edelstahl, mit Hansa Nova Style, Anschlüsse unten – mit oder ohne Tropftrasse.

TBWMK und TBWMKOT

Wandmodell klein
mit oder ohne Tropftrasse erhältlich
B 204 x H 550 x T 202 mm, 15,5 kg

TBAMK und TBAMKOT

Aufsatzmodell klein
mit oder ohne Tropftrasse erhältlich
B 204 x H 550 x T 202 mm, 15,5 kg

TBWMG und TBWMGOT

Wandmodell groß
mit oder ohne Tropftrasse erhältlich
B 447 x H 653 x T 202 mm, 27,5 kg

TBAMG und TBAMGOT

Aufsatzmodell groß
mit oder ohne Tropftrasse erhältlich
B 447 x H 653 x T 202 mm, 27,5 kg

Gewährleistung

für GRANDER®-Trinkbrunnen:
2 Jahre

Rückgaberecht

GRANDER®-Trinkbrunnen sind vom Rückgaberecht ausgenommen

Lieferzeit

auf Anfrage

ORIGINAL GRANDERWASSER®

GRANDERWASSER® - ein einzigartiger Schatz, der glasklar und in höchster Qualität aus der Stephaniequelle in Jochberg/Tirol sprudelt und anschließend nach dem Verfahren von Johann Grander belebt wird.

Beim Original GRANDERWASSER® handelt es sich um **ein nach dem Verfahren von Johann Grander aufbereitetes, biologisch hochwertiges Trinkwasser**, das bereits von seinem Ursprung her alle Voraussetzungen mitbringt, die ein reines, hochwertiges und bakteriologisch einwandfreies Trinkwasser auszeichnen.

Das Wasser für das Original GRANDERWASSER® wird aus der Stephaniequelle gewonnen, die wohlbehütet 520 Me-

ter tief im Stollen der Kupferplatte in den Kitzbüheler Alpen/AT – fern von jeglichen Umwelteinwirkungen – hervortritt und in ihrer Güte und Qualität einzigartig ist.

Die Einmaligkeit des Wassers liegt zum einen in der biologisch hochwertigen Qualität und zum anderen darin, dass es auf natürliche Weise – ohne jegliche Zusätze oder konventionelle Methoden zur Haltbarmachung – mindestens vier Jahre haltbar und frisch bleibt.

Um seine natürliche Kraft zu erfahren, ist der regelmäßige Genuss geringer Mengen (einige cl. z.B. Verschlusskappe) ausreichend.

Art.-Nr.: OGW
Verpackungseinheit 4 x 1 Liter



Elektrosmog, Wasseradern, geologische Störzonen und mehr überlagern das Erdmagnetfeld und beeinträchtigen unsere körperliche und seelische Harmonie. SANOMAG® hilft.



Der SANOMAG®

erzeugt in seiner Wirkung ein natürliches erdähnliches Magnetfeld in einem Durchmesser von bis zu 20 m. Seine Permanentmagnete gleichen die o. g. Störungen aus und stellen den Zugang zum ursprünglichen Erdmagnetfeld wieder her!

So steigert er das Wohlbefinden von Menschen, Tieren und Pflanzen.

Anwendungsgebiete

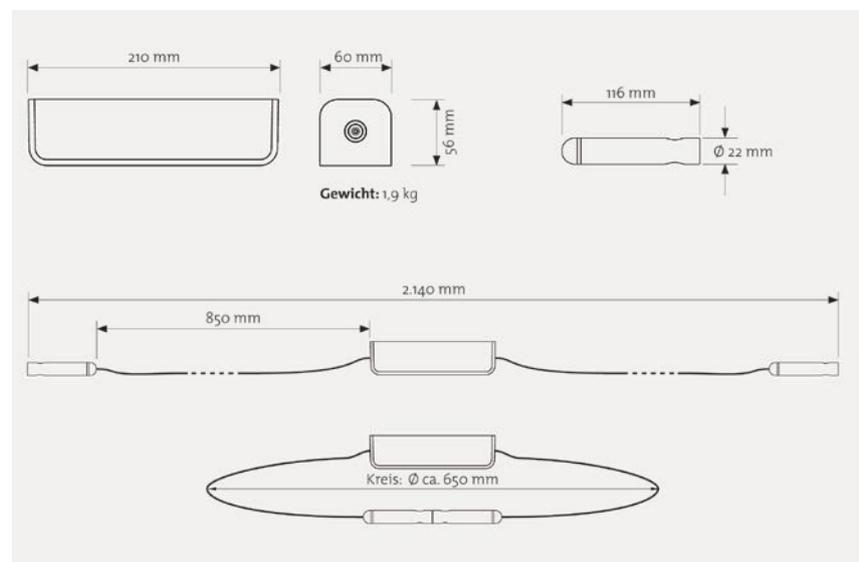
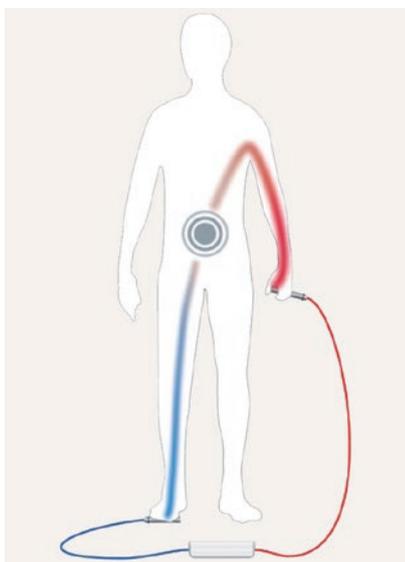
Bei Energielosigkeit, Konzentrationschwäche, Schlafstörungen, Stresssymptomen, sowie bei Unwohlsein jedweder Art, die oft dann entstehen, wenn die Energiebahnen im Körper blockiert sind – hier kann der SANOMAG® die gestauten Energien wieder in Fluss bringen.

Garantie

Sollte der SANOMAG® Ihre Erwartungen nicht erfüllen, können Sie ihn innerhalb drei Monaten zurückgeben und erhalten den Kaufpreis im vollen Umfang erstattet.

Probieren Sie den SANOMAG® einfach aus und „spüren“ Sie, wie wohl er Ihnen tut ...

Art.-Nr.: SAN7





www.grander.com

Ihr GRANDER®-Ansprechpartner:

Lieferbedingungen

Bei einem Warenwert unter Euro 145,- (inkl. MwSt.) werden an Versand- und Nachnahmegebühren bis 20 kg Gesamtgewicht Euro 8,90 (inkl. MwSt.) pauschal verrechnet.

Ab einem Warenwert von Euro 145,- (inkl. MwSt.) erfolgt die Lieferung frei Haus!



GRANDER Wasserbelebung Gesellschaft m.b.H.
Bergwerksweg 10, 6373 Jochberg, Austria
www.grander.com