

Wasserfiltersysteme von celosol

Die Quelle direkt aus
der heimischen Armatur!



celosol
REINES WASSER

Gesundes Trinkwasser.

Bis zu
99 %
schadstofffrei.

Ohne Blei, Kupfer, Hormon- oder Medikamentenrückstände, Pilze, Hefen, Chlor, Schwermetalle, Kalk, Pestizide oder Bakterien.

celosol GmbH | Hahnweg 92 | 96450 Coburg

Bestellhotline:

 **0 95 61-79 37 30**

 **0 95 61-79 37 31**

info@celosol.de | www.celosol.de

„Lernt das Wasser richtig kennen,
und es wird euch stets ein
verlässlicher Freund sein.“

Sebastian Kneipp

celosol stellt sich vor

Unser Unternehmenssitz befindet sich zentral in Coburg, einer wunderschönen historisch gewachsenen Stadt in Oberfranken. Wir von der celosol GmbH lieben unsere Heimat und sind stolz, hier unseren Arbeitsmittelpunkt zu haben.

Unsere Leidenschaft gehört frischem Wasser. Seit Jahren beschäftigen wir uns mit den Themen Trinkwasser und Filtration, doch noch nie war die Nachfrage nach modernen, effizienten Filteranlagen so hoch wie heute. Das gestiegene Umwelt- und Gesundheitsbewusstsein in Deutschland beweist es – alle möchten frisches, sauberes Wasser direkt aus dem Hahn. Schließlich macht es unser wichtigstes Lebensmittel erst möglich, dass unser Organismus gesund und reibungslos funktioniert.

Filtern Sie Ihr Wasser bevor Sie es trinken! Sonst muss es Ihr Körper für Sie tun. Um jedem Verbraucher den Zugang zu kristallklarem, hochwertigem Trinkwasser zu ermöglichen, haben wir eine Filteranlage entwickelt, die direkt am Wasserhahn unter der Spüle installiert wird – platzsparend, nachrüstbar, kostengünstig, umweltfreundlich und einfach zu handhaben. Das Wasser wird von Kalk und schädlichen Rückständen befreit und kann in seiner reinsten Form genossen werden. Gefiltertes Wasser schmeckt nicht nur besser, sondern trägt auch maßgeblich zur Erhöhung der Lebensqualität bei.

Unsere celosol-Filter reduzieren Chlor, Kalk, Blei, Zink, Kupfer, Cadmium, Aluminium, Pestizide und Herbizide nachweislich bis zu 99% und verringern den Wasserhärtegrad. Alle unsere Systeme sind, entsprechend der geforderten DIN-Normen, aus lebensmittelgeeigneten Materialien hergestellt und werden in Deutschland produziert.

Wir freuen uns sehr, mit unseren Ideen und deren Umsetzung erfolgreich zu sein. Immer mehr große Industriefirmen, Kochschulen, Systemgastronomen, Hoteliers, Küchen- und Möbelfachhändler, aber auch private Haushalte zählen zu unseren zufriedenen Kunden.

Wenn auch Sie höchste Ansprüche an die Qualität Ihres Trinkwasser stellen und sich über unsere intelligenten Wasserfiltersysteme informieren möchten, lesen sie bitte diese Broschüre oder besuchen Sie unsere Homepage **www.celosol.de**.

Mit den besten Empfehlungen,
Ihr celosol-Team

Sparen & gesünder leben – **Vorteile** von celosol-Wasser

- Jederzeit reines, gesundes Wasser
 - Filterung aller Rückstände
 - preiswerter als abgefülltes Wasser
 - Kein Wasserkästenschleppen mehr
 - wenig Platzbedarf, da kein Vorratstank erforderlich
 - kein Keimbefall, da kein stehendes Wasser
 - auch bei niedrigem Wasserdruck einsetzbar
 - Mineralien bleiben im Wasser enthalten
 - keine Keime in Plastikflaschen
 - Filtern direkt am Wasserhahn
 - Kalkreduzierung
 - kein Abwasser
 - geräuschlos
 - kein Strombedarf
 - antibakteriell
 - bakterienfreier, einfacher Filterwechsel
(kein Monteur nötig)
- Anlage in jeder Küche nachrüstbar 

Hierfür ist celosol-Wasser **ideal geeignet:**

- Als reines, wertvolles Trinkwasser
- Zur Zubereitung von Babynahrung
- Zum Kochen
- Zum Waschen von Lebensmitteln
- Für Tee, Kaffee etc. (besserer Geschmack)
- Zur Hautpflege
- Zum Gießen Ihrer Pflanzen
- Für Haustiere
- Für Dampfbügeleisen und Dampfgarer
- Zur Handwäsche empfindlicher Kleidung
- Für Luftbefeuchter
- Zum Klarspülen der Gläser
- Zum Reinigen

Filtrationsleistung

Unsere Sicherheit für Ihre Gesundheit –
Wir lieben Sicherheit „Made in Germany“

Filtrationsleistung des celosol-Premium-Wasserfilters

Parameter	Rückhaltung
Blei Kupfer	über 90 %
Bakterien <i>E.coli</i> , <i>Ent. faecalis</i> , <i>Staphyl. aureus</i> , <i>Staphyl. haemolyticus</i> , <i>Enterobacter cloacae</i> , <i>Pseudom. aeruginosa</i> , <i>Bacillus subtilis</i> Mikroorganismen <i>Entam. coli</i> , <i>Giardia Lambila</i> , <i>Ascaris suum</i> , <i>Cryptospor. parvum</i> , <i>Schistosoma mansoni</i> Pilze/Hefen <i>Candida albicans</i> , <i>Rhod. mucilaginosa</i> , <i>Sacch. cerevisiae</i> Chlor Chloroform Lindan DDT Atrazin Medikamentenrückstände <i>Clofibrinsäure</i> , <i>Carbamazepin</i> , <i>Ibuprofen</i> , <i>Diclofenac</i> , <i>Ketoprofen</i> , <i>Propiphenazon</i>	über 99 %

Nutzungsdauer

Die Filterpatrone muss nach sechs Monaten (in Anlehnung an DIN 1988) gewechselt werden. Grundsätzlich dürfen innerhalb dieser Zeit bis zu 10.000 Liter Wasser gefiltert werden. Ein früherer Wechsel kann jedoch erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss spürbar reduziert ist. Dies ist in der Regel ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln im ungefilterten Wasser.

Durchfluss

Ca. 2 Liter pro Minute (abhängig vom Wasserdruck).

Temperatur

Aus technischen Gründen Einsatz nur bei Kaltwasser, vor Frost schützen.

Hergestellt in Deutschland.

celosol-Wasserfilter-System

BASIS

Unser BASIS Edelstahl-Design-Wasserhahn, ideal für eine moderne Küche. Der Wasserhahn lässt sich durch sein über 8 cm langes Anschlussrohr auch auf dicken Marmor-Arbeitsplatten etc. stabil anbringen. Den extra dicken Auslaufhahn kann man leicht um 360 Grad drehen.

Das Auslaufrohr wird durch eine kaum sichtbare Überwurfmutter gegen Heraustreten gesichert. Man kann also auch Wasserwirbler anschließen, die einen Rückstau erzeugen.

Der Keramikfilter ist leicht austauschbar und als Ersatzteil erhältlich.

Technische Daten:

- **Material:** Gehäuse und Auslaufrohr aus Edelstahl, unbeschichtet
- Leichtgängiger, um 360 Grad schwenkbarer Hahn
- Auslaufrohr mit Stahlgewinde und M22x1 Gewinde für Wasserwirbler
- Langlebige, leicht austauschbare und verschleißarme Keramik-einsätze mit Edelstahlkäfig
- Höhe von Arbeitsplatte bis Mitte Auslaufrohr ca. 295 mm
- Höhe von Arbeitsplatte bis Wasserauslauf ca. 200 mm
- Ausladung Auslaufrohr ca. 16 cm
- Montage auf Arbeitsplatte, max. Plattenstärke ca. 70 mm
- Anschluss 3/8" AG, direkt ohne Adapter
- Bohrungsdurchmesser für Arbeitsplatte ca. 16,5 mm

Lieferumfang:

- „BASIS“ Einwege-Edelstahlhahn
- Absperrhahn mit Rückschlagventil
- 3 x 3/8 90°-Bögen
- 1 x Gewindeaufsatz Wasserhahnanschluss
- 2 Filterkartuschen (Entkalker/Enthärter und Schadstofffilter)
- Anschlussschläuche 2 m, 1 Stück (Kaltwasser, Filterwasser)
- Tischbefestigungsscheibe mit 2 Bolzen und Muttern
- Wasserstopp

Artikelbezeichnung

Set 1
Wasserhahn BASIS + 2 Filter

Art.-Nr.: **WB-12**

Ersatzfilter

Entkalkung
Schadstofffilter

Art.-Nr.: **CE-EK**
Art.-Nr.: **CE-SF**



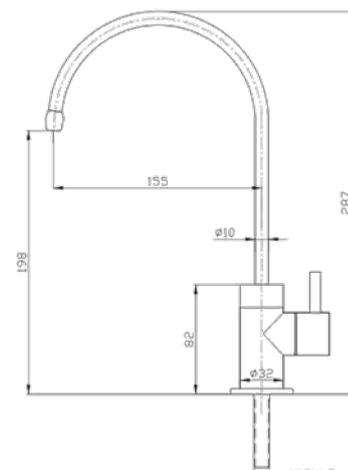
Wasserhahn
+ Filterkartuschen
als Komplettset! 

Artikelbez. für Entkalkungs-/
Enthärtungsfilter: **CE-EK**

Artikelbez. für Schadstoff-
rückhaltfilter: **CE-SF**



Bemaßung:





Hergestellt in Deutschland

celosol-Wasserfilter-System PRO

Unser Dreiwege-Design-Edelstahlwasserhahn für Kalt-, Warm- und Filterwasser. Auf der rechten Seite befindet sich der Hebel, mit dem man zwischen heißem und kaltem Wasser wechseln kann. Der Hebel auf der linken Seite regelt das gefilterte Wasser. Die beiden Wasserleitungen für Brauchwasser und Filterwasser sind innen getrennt und führen dann in den jeweiligen Auslauf für Filterwasser (kleiner) und Brauchwasser (großer).



Technische Daten:

- **Material:** Gehäuse und Auslaufrohr aus Edelstahl, unbeschichtet
- Wasserhahn auf Sockel – Höhe bis Perlator vom Spültisch ca. 27 cm
- Durchmesser unten (Auflage) ca. 5,5 cm

Wasserhahn + Filterkartuschen als Komplettsset!



Artikelbez. für Entkalkungs-/ Enthärtungsfilter: **CE-EK**

Artikelbez. für Schadstoff-rückhaltefilter: **CE-SF**

Lieferumfang:

- „PRO“ Dreiwege-Edelstahlhahn
- Absperrhahn mit Rückschlagventil
- 3 x 3/8 90°-Bögen
- 1 x Gewindeaufsatz Wasserhahnanschluss
- 2 Filterkartuschen (Entkalker/Enthärter und Schadstofffilter)
- Anschlussschläuche, 3 Stück (Heißwasser, Kaltwasser, Filterwasser)
- Tischbefestigungsscheibe mit 2 Bolzen und Muttern
- 2 Schlüssel zum Öffnen der Stahlregler
- Wasserstopp

Artikelbezeichnung

Set 2
Wasserhahn PRO + 2 Filter

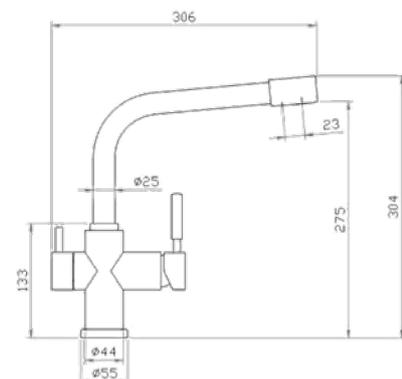
Art.-Nr.: **WB-32**

Ersatzfilter

Entkalkung
Schadstofffilter

Art.-Nr.: **CE-EK**
Art.-Nr.: **CE-SF**

Bemaßung:



Das celosol-Wasserfiltersystem – funktioniert einfach!

Anlage in jeder Küche nachrüstbar!

Unsere Anlagen sind einfach und ohne Monteur zu installieren. Eine ausführliche Installationsanleitung liegt bei jeder Lieferung bei.



Regelmäßiger Filterwechsel

Die Filterpatrone muss nach sechs Monaten (in Anlehnung an DIN 1988) gewechselt werden. Grundsätzlich dürfen innerhalb dieser Zeit bis zu 10.000 Liter Wasser gefiltert werden. Ein früherer Wechsel kann jedoch erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss spürbar reduziert ist. Dies ist in der Regel ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln im ungefilterten Wasser.

Sie können beide Filter ganz einfach und direkt auf unserer Website www.celosol.de nachbestellen!

Begeisterte Kunden sind das beste Qualitätszeugnis – Danke!

Wir haben bei unseren bisherigen Kunden nachgefragt, wie Sie mit unserem Wasserfiltersystem zufrieden sind. Die Antworten freuen uns und sind zugleich Ansporn, auch zukünftig alles für die Zufriedenheit unserer Kunden zu unternehmen und unsere Produkte sowie unseren Service weiter zu verbessern.



Familie Hofmann

Seit 21 Monaten haben wir nun die Anlage für sauberes Wasser von celosol. Wir sind sehr zufrieden damit und es ist ein gutes Gefühl zu jeder Zeit wirklich sauberes Wasser zur Verfügung zu haben. Das Wasser schmeckt sehr gut und wir trinken es täglich, pur, als Tee oder Kaffee und benutzen es bei der Essenszubereitung was viele Vorteile mit sich bringt:

Erstens kommt es der Gesundheit zugute, da unser Trinkwasser nicht so sauber ist wie es eigentlich sein sollte. Zweitens Küchengeräte wie Wasserkocher, Kaffeemaschine etc. müssen nicht mehr entkalkt werden da schlicht und einfach keiner abgelagert wird. Auch die Schleperei mit Mineralwasserflaschen und -kästen hat ein Ende! Alles in allem eine gute Investition die wir nicht bereut haben!



Kerstin Heller

Durch meinen Beruf und meine langjährige Erfahrung ist es mir sehr bewusst, wie wichtig sauberes Wasser für die Gesundheit ist. Wir haben unsere celosol Anlage seit langer Zeit Privat und auch meine Praxis für Osteopathie und Mikrokinesitherapie haben wir natürlich mit celosol ausgestattet. Wir sind super zufrieden damit. Die Qualität des Wassers ist klasse. Viele meiner Kunden haben mittlerweile die Anlage zuhause und ihr Trinkverhalten hat sich sehr positiv verändert.

Wenn wir unseren Wasserverbrauch mit Flaschenwasser gegenrechnen, hat sich die Anlage in weniger als einem Jahr bezahlt gemacht. Das Wasserkisten schleppen und Pfandflaschen tauschen entfällt außerdem.



Markus Eckstein

Wir haben uns für celosol entschieden, da wir die Qualität und den Preis des Produktes extrem gut finden. Schon der Drei Wege Wasserhahn aus Edelstahl ist ein Gewinn für unsere Küche. Es ist ein gutes Gefühl für meine Familie, zu jeder Zeit ein sauberes keimfreies Wasser aus der eigenen „Quelle“ nehmen zu können. Alte Rohrleitungen waren für mich schon immer ein nicht einschätzbares Risiko. Als Koch mit eigener Kochschule achte ich natürlich noch intensiver auf die Wasserqualität.



Silke Diel

Es war mir früher nicht bewusst, wie wichtig und einfach es ist zuhause das Lebensmittel Nummer eins aus dem eigenen Wasserhahn zu bekommen. Zwei Liter sauberes Wasser am Tag zu trinken ist für mich jetzt so einfach wie nie zuvor und die Montage der celosol Anlage war Kinderleicht.

In allen Punkten sehr zufrieden, weiter so. Herzlichen Dank!

WALDRICH COBURG

Auch Firmen, wie zum Beispiel der Weltmarktführer im Großwerkzeugmaschinenbau, Waldrich Coburg, hat seine Tee- und Kaffeeküchen im Unternehmen mit celosol-Wasserfiltersystemen ausgestattet.

Wasser ist nicht gleich Wasser

Die Meinungen zum Thema Wasserqualität und zu Wasserfiltern sind so vielfältig wie die Fragen, die uns gestellt werden. Die häufigsten Fragen und die passenden Antworten haben wir hier auf Anregung und mit Unterstützung unserer Kunden zusammengetragen.

Weitere Fragen & Antworten finden Sie auf celosol.de

Das Trinkwasser ist doch eines der besten Lebensmittel überhaupt! Warum soll ich das Wasser noch filtern?

Diese Meinungen beziehen sich zumeist auf die Untersuchungen im Wasserwerk. Was bei Ihnen zu Hause aus dem Wasserhahn kommt, ist insbesondere abhängig von den Hausleitungen, aber auch von den Hauptwasserleitungen. Die Hauswasserleitungen bestehen manchmal immer noch aus Blei. Dieses kann sich dann in unterschiedlicher Konzentration in Ihrem Trinkwasser befinden. Es ist hierbei unwahrscheinlich dass die geltenden Grenzwerte eingehalten werden. Auch Armaturen und Apparate -insbesondere Bauteile ohne DVGW-Prüfzeichen- können Blei in unzulässig hohen Mengen enthalten. Mit einem Filter von celosol können Sie die Wasserqualität an Ihrem Hahn auch dann beeinflussen, wenn z.B. der Hausbesitzer einen Austausch der Rohrleitungen nicht vornimmt bzw. mit diesem Austausch noch nicht begonnen hat oder Unklarheiten bezüglich der eingebauten Armaturen herrschen.

Muss ich mein Trinkwasser, trotz der sehr strengen Trinkwasserverordnung in Deutschland noch filtern, auch wenn die Grenzwerte eingehalten sind?

Von „muss“ kann nicht die Rede sein. Aber, wenn Sie den subjektiven Anspruch haben, dass Ihr Trinkwasser über die verordneten Werte hinaus die bestmögliche Reinheit aufweist, so treffen Sie mit celosol eine wohl durchdachte Entscheidung.

Es ist ersichtlich, dass Sie durch den Einsatz von celosol Trinkwasserfiltern in diesen Bereichen nicht nur maximale Reinheit und damit maximale Sicherheit erlangen, darüber hinaus können z.B. auch unangenehme Färbungen des Trinkwassers oder Verfärbungen der Sanitärgegenstände (z.B. bei eisen- oder kupferhaltigem Wasser) reduzieren oder gar komplett vermieden werden.

Berücksichtigt die neue Trinkwasserverordnung alle Schadstoffe?

Auch die neue Trinkwasserverordnung kann immer nur einen Teil der möglichen Schadstoffe im Trinkwasser berücksichtigen. So gibt es im Trinkwasser auch anerkannte Schadstoffe,

für die es jedoch keinen Grenzwert gibt. Zu diesen unerwünschten Stoffen gehören beispielsweise:

- Medikamentenrückstände
- Polare Pestizide (können hormonähnliche Wirkungen haben)
- Asbestfasern

Was ist der Unterschied zwischen einem sogenannten Kannenfilter und einem celosol-Filter?

Die Kannenfilter zielen auf die Geschmacks- und Geruchsverbesserung des Wassers. Diese Gravitationssysteme bestehen zumeist aus einem Ionenaustauscher zur Entcarbonisierung (mit begrenzter Kapazität) und einem kleinen Anteil gesilberter Aktivkohleschüttung. Die Ionenaustauscher tauschen Calcium- und Magnesiumionen z.B. gegen Wasserstoffionen aus. Dadurch wird das Filtrat im pH-Wert verändert und entspricht nicht mehr der TrinkWW2001. In einigen Geräten kommen daher bereits pH-neutrale Kaliumionen „als Tauschmittel“ zum Einsatz. Alle celosol Premium-Trinkwasserfilter zielen auf die Schadstoffreduzierung ab. Hier hat der Filter gesicherte Eigenschaften. Eine Reduzierung des Calcium- und Magnesiumgehaltes erfolgen durch die Aktivkohle jedoch nicht.

Können die Filter verkeimen?

Nein. Eine Verkeimung kann nicht eintreten. Tests mit extrem hohen Bakterienkonzentrationen (mehrere Millionen vor dem Filter) bescheinigen dem Filter eine außergewöhnlich hohe Leistung („Null“ Testbakterien (E. Coli und Enterococcus faecalis) kamen durch). Die Filterpatrone hat viele weitere Hygienetests erfolgreich bestanden; getestet wurde dieser Filter auf die Rückhaltung von Bakterien, Mikroorganismen und Pilzen/Hefen. Die Rückhaltung lag immer bei > 99,9%.

Im Trinkwasser sollen sich auch Rückstände von Medikamenten und polare Pestizide mit möglicher hormoneller Wirkung befinden können. Kann der celosol-Filter das rausholen?

Viele der nach unseren Kenntnissen am häufigsten diskutierten Rückstände von Medikamenten und polaren Pestiziden sind in einer umfassenden Studie getestet worden und waren im gefilterten Wasser nicht nachweisbar.

Werden zum Filtern Chemikalien oder Silber eingesetzt?

Chemikalien finden in celosol-Filtern KEINE Verwendung.

Warum verkeimt der Filter dann nicht?

Die Poren des Filters sind so fein, dass Bakterien wie Escherichia Coli oder auch Enterokokken das Filterelement nicht durchwachsen können (innerhalb von 6 Monaten). Wir filtern in Bereichen der Mikrofiltration. Eine Verwendung von Chemikalien zur Desinfektion (z.B. Silber) erübrigt sich daher und ist auch nicht erforderlich.

Warum soll der Filter nach 6 Monaten gewechselt werden?

Hierfür gibt es zwei Gründe. Zum einen wird in Deutschland das Wasser nur noch in wenigen Fällen gechlort (oder anders desinfiziert). Das führt dazu, dass eventuell im Trinkwasser vorhandene Bakterien im Wasser ungehemmt wachsen und sich vermehren können. Gerade ein Filter aus Aktivkohle bietet für Mikroorganismen eine gute Wachstumsoberfläche auf der Außenfläche. Aus hygienischen Gründen sollte daher ein Wechsel alle 6 Monate erfolgen. Weiterhin sieht die DIN 1988, Teil VIII einen Wechsel des Filters nach 6 Monaten ohnehin vor: „[...] Aus hygienischen Gründen ist ein Austausch (Ersatzfilterkerzen) mindestens alle 6 Monate erforderlich [...]“. Hintergrund hierfür ist u.a., dass sich vor dem Filter im Laufe der Zeit Bakterien aufstauen können; diese würden dann im Leitungssystem zurückwandern (Rücksaugen bei Leckage) und das nicht gefilterte Wasser verunreinigen. Um dies zu verhindern, ist ein Wechsel alle 6 Monate vorgeschrieben.

Können die Filter auch Kalk herausholen?

Ja, die Filter entnehmen dem Wasser Kalkpartikel und auch alle anderen Partikel bis zur angegebenen Filterfeinheit (z.B. < 0,45 µm celosol Filter). Der gelöste Kalk, also Mineralien, bleiben im Wasser enthalten. Kalk setzt sich hauptsächlich aus Calcium und Magnesium zusammen –dies sind Mineralien.

Holt der Filter auch die Mineralien aus dem Wasser?

Nein. Mineralien (gelöste) bleiben im Wasser erhalten.

Wie lange hält der Filter und wann muss er ausgetauscht werden?

Der Filter reinigt das Wasser sehr sicher über 10.000 Liter. Sollten Sie innerhalb von 6 Monaten mehr als 10.000 Liter verbrauchen, ist dies deutlich am stark verringerten Wasserdurchfluss zu spüren. Dann ist die Filterpatrone schon vorher auszutauschen.

Was mache ich mit einem verbrauchten Filter?

Sie können den Filter vollkommen unproblematisch im Hausmüll entsorgen oder diesen dem Händler zurückgeben, wenn Sie nach 6 Monaten einen neuen Filter kaufen.

Als ich noch einen Kannenfilter hatte, war mein Tee ganz klar! Warum ist dies bei einem celosol-Filter nicht auch so?

Die Trübung im Tee wird hauptsächlich durch Mineralien wie Calcium und Magnesium im Wasser verursacht. Bei Kannenfiltern ist häufig ein Kationentauscher in der Patrone enthalten. Durch den Kationentauscher werden die Mineralien Calcium und Magnesium entzogen und gegen einen anderen Stoff ausgetauscht.

Fragen? Wir antworten gerne!

Sollten Sie hier nicht die gewünschte Antwort auf Ihre Fragen finden, schauen Sie doch einfach mal in unseren FAQ-Bereich auf unserer Website www.celosol.de

Falls Sie auch dort nicht fündig werden sollten, schreiben Sie uns bitte eine E-Mail oder rufen uns an! Wir möchten, dass keine Fragen offen bleiben!

Filtern Sie, bevor Sie trinken!
Sonst muss es Ihr Körper
für Sie tun!

celosol ist regelmäßiger Aussteller auf folgenden **Messen**:



Ihr celosol-Fachhändler vor Ort:

