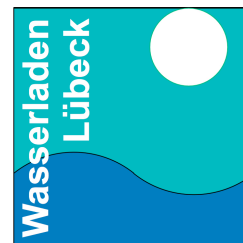


# Infoblatt 1

Trinkwasserfilter  
Wasserstoffgeneratoren  
Kalkwandler  
Wartung + Montage  
[www.wasserladen-luebeck.de](http://www.wasserladen-luebeck.de)



## Trinkwasserfilter

### Wie steht es um unser Leitungswasser?

Die Wasserwerke sorgen für hygienisch einwandfreies Wasser gemäß den geltenden Werten der Trinkwasserverordnung.

Verbraucherzentralen vertreten die Ansicht, dass unser Trinkwasser ausreichend kontrolliert wird und das zusätzliche Filtern überflüssig sei.

Dennoch gibt es immer wieder Meldungen über Schadstoffspuren im Trinkwasser wie Medikamentenrückstände aus Human- und Tiermedizin, Rückstände aus der Agrarchemie, aus der chemischen Industrie, Schwermetalle, resistente Keime, Mikroplastik und Nanopartikel, Nitrit und Nitrat, sowie sehr viel Kalk und über schlechten Geschmack.

Geprüft werden lt. Trinkwasserverordnung



Über 1500 chemische Verbindungen und Schadstoffe sind in der Trinkwasserverordnung nicht erfasst - und deshalb wird auch nicht nach ihnen gesucht.

Berücksichtigt werden sollte auch, dass die Wasserversorger nur bis zum Hausanschluss (Wasseruhr) verantwortlich sind. Dort gibt es in der Regel keine Abnahmestelle, um zu prüfen, ob das Wasser dort der TrinkwV entspricht. Geprüft wird in der Regel nur direkt im Wasserwerk.

Wasserladen Lübeck  
Glockengießerstraße 50  
23552 Lübeck

Öffnungszeiten :  
Di und Do  
15:00-18:00

telefonische Beratung  
Mo-Fr. 16:00-18:00

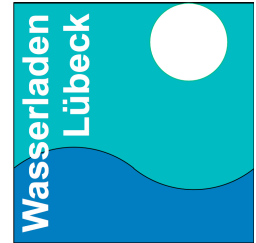
Martin Teich  
0170 38 111 24  
[teich@wasserladen-luebeck.de](mailto:teich@wasserladen-luebeck.de)

Sören van Loon  
0157 311 010 84  
[loon@wasserladen-luebeck.de](mailto:loon@wasserladen-luebeck.de)

In unserem Ladengeschäft zeigen wir Ihnen gerne mobile und stationäre Wasserstoffgeneratoren zur Inhalation und zum Anreichern von Trinkwasser  
Trinkwasserfilter  
Kalkwandler und Zubehör

Wir freuen uns auf Sie

**Trinkwasserfilter  
Wasserstoffgeneratoren  
Kalkwandler  
Wartung + Montage  
[www.wasserladen-luebeck.de](http://www.wasserladen-luebeck.de)**



Vor 1995 wurden Wasserleitungen in der Regel gelötet. Insbesondere durch das Hartlöten glüht Kupfer aus und gibt lebenslang Kupferionen ab, was zu einer erheblichen Belastung des Trinkwassers führen, aber auch Lochfraß zur Folge haben kann.

Edelstahlleitungen (wie auch Heizspiralen in Heißwasserbereitern) können Nickel abgeben. Seit einigen Jahren gibt es spezielle nickelfreie Edelstahlrohre und –verbinder.

Bleiben noch die Armaturen, von denen lt. Stiftung Warentest 2/3 deutlich über den zugelassenen Grenzwerten liegende Mengen an Nickel und Blei abgeben.

(Wir bieten Armaturen an, die im Filterwasserbereich komplett metallfrei sind und über ein Keramikventil verfügen.)

Immer wieder kommen Kunden zu uns, die gerne Leitungswasser trinken würden, denen das Wasser aber nicht schmeckt.

## **Alternative Flaschenwasser?**

Stiftung Warentest (Dez.2021): In einigen Produkten (Mineralwasser) wurden Spuren von Abbauprodukten von Pflanzenschutzmitteln, eine Reihe von Süßstoffen, sowie einmal Korrosionsschutzmittel gefunden.

Uran ist natürlicherweise in geringen Spuren in den meisten Mineralwässern enthalten – in einigen Wässern aber auch in Mengen, die deutlich im toxischen Bereich liegen. In der Mineral- und Tafelwasserverordnung gibt es keinen Grenzwert für Uran.

Für das Spülen einer Mehrwegflasche werden bis zu 4 l Trinkwasser benötigt – ganz abgesehen von den Transportwegen bis ins Geschäft und zu Ihnen nach Hause. Nach einer Studie der Berliner Wasserbetriebe wird bei einem Mineralwasserverbrauch von ½ l pro Tag und Person die Umwelt in der BRD mit ca 2,5 Mio t CO<sub>2</sub> jährlich belastet.

Und immer häufiger gibt es Meldungen über Medikamentenrückstände in Mineralwässern.

Wasserladen Lübeck  
Glockengießerstraße 50  
23552 Lübeck

Öffnungszeiten :  
Di und Do  
15:00-18:00

telefonische Beratung  
Mo-Fr. 16:00-18:00

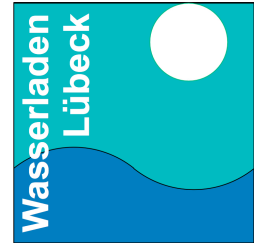
Martin Teich  
0170 38 111 24  
[teich@wasserladen-luebeck.de](mailto:teich@wasserladen-luebeck.de)

Sören van Loon  
0157 311 010 84  
[loon@wasserladen-luebeck.de](mailto:loon@wasserladen-luebeck.de)

In unserem Ladengeschäft zeigen wir Ihnen gerne mobile und stationäre Wasserstoffgeneratoren zur Inhalation und zum Anreichern von Trinkwasser  
Trinkwasserfilter  
Kalkwandler und Zubehör

Wir freuen uns auf Sie

**Trinkwasserfilter  
Wasserstoffgeneratoren  
Kalkwandler  
Wartung + Montage  
[www.wasserladen-luebeck.de](http://www.wasserladen-luebeck.de)**



## Alternative Trinkwasserfilter

Wir haben uns aus ganz persönlichen Gründen seit über 20 Jahren mit dieser Frage beschäftigt und sind zu dem Schluss gekommen, dass eine gute Umkehrosmoseanlage viele Vorteile bietet:

- Es steht unbegrenzt sauberes, vitalisiertes, gering mineralisiertes Wasser zur Verfügung, nicht nur zum Trinken, sondern auch für den Tee, den Kaffee, zum Kochen und sogar die Spülmaschine und andere Geräte (Dampfgarer, Kühlschrank) können angeschlossen werden.
- Es müssen keine Wasserflaschen mehr geschleppt werden
- Die Umwelt wird entlastet

Es werden sehr unterschiedliche Trinkwasserfilter angeboten.  
Hier ein Überblick :

**Auftischfilter** (Kannenfilter) reduzieren Kalk durch Ionentausch. Dabei werden Kalzium- und Magnesiumionen über ein Ionentauscherharz gegen Natrium getauscht. Kalk wird also NICHT herausgefiltert. Chlor, Schwermetalle, chemische Rückstände KÖNNEN reduziert werden. Es gibt keinerlei Prüfzeugnisse über ein Filtervermögen dieser Geräte. Deshalb sollten sie nicht als Filter bezeichnet werden. Das Wasser aus Kannenfiltern entspricht nicht mehr der Trinkwasserverordnung.

**Aktivkohleblockfilter** (Auftisch oder Untertisch) haben eine Filterfeinheit von 5 µm. Für diese Geräte gibt es Prüfzeugnisse, die dezidierte Auskunft über das Filtervermögen geben. Aufgrund der Porengröße können sie weder Kalk, Nitrat, Nitrit, Mikroplastik und Nanopartikel filtern. Auch Kupfer wird nur teilweise entfernt.

**Umkehrosmoseanlagen** haben eine Filterfeinheit von 0,0001 µm. Für die eingesetzten Filtermedien gibt es ausführliche Prüfzeugnisse. Zwischen den am Markt angebotenen Geräten gibt es hinsichtlich der Filterfeinheit kaum Unterschiede, allerdings in Bezug auf die Technik, die Leistungsfähigkeit, das Verhältnis Reinwasser/Abwasser und den Filterwechsel ganz erhebliche.

Wasserladen Lübeck  
Glockengießerstraße 50  
23552 Lübeck

Öffnungszeiten :  
Di und Do  
15:00-18:00

telefonische Beratung  
Mo-Fr. 16:00-18:00

Martin Teich  
0170 38 111 24  
[teich@wasserladen-luebeck.de](mailto:teich@wasserladen-luebeck.de)

Sören van Loon  
0157 311 010 84  
[loon@wasserladen-luebeck.de](mailto:loon@wasserladen-luebeck.de)

In unserem Ladengeschäft zeigen wir Ihnen gerne mobile und stationäre Wasserstoffgeneratoren zur Inhalation und zum Anreichern von Trinkwasser  
Trinkwasserfilter  
Kalkwandler und Zubehör

Wir freuen uns auf Sie

Wasserladen Lübeck  
Glockengießerstraße 50  
23552 Lübeck

Öffnungszeiten :  
Di und Do  
15:00-18:00

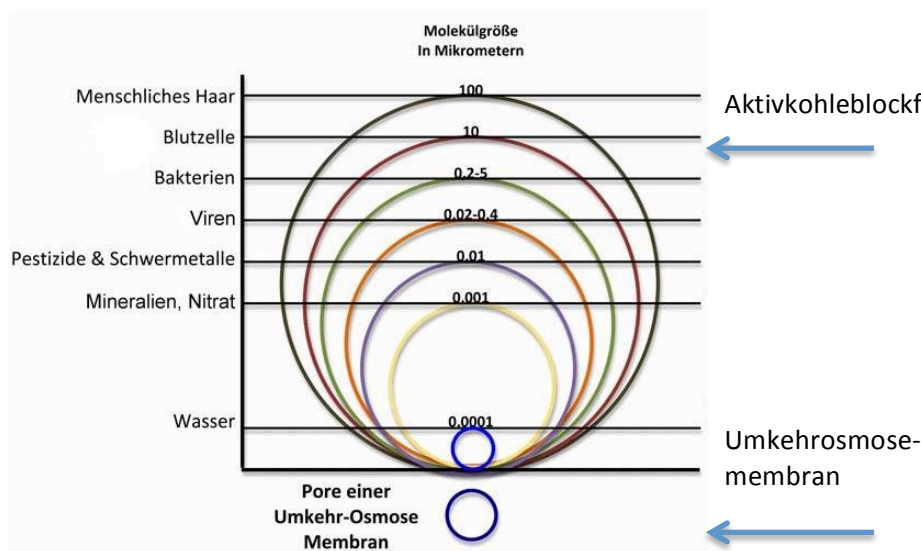
telefonische Beratung  
Mo-Fr. 16:00-18:00

Martin Teich  
0170 38 111 24  
[teich@wasserladen-luebeck.de](mailto:teich@wasserladen-luebeck.de)

Sören van Loon  
0157 311 010 84  
[loon@wasserladen-luebeck.de](mailto:loon@wasserladen-luebeck.de)

In unserem Ladengeschäft zeigen wir Ihnen gerne mobile und stationäre Wasserstoffgeneratoren zur Inhalation und zum Anreichern von Trinkwasser  
Trinkwasserfilter  
Kalkwandler und Zubehör

Wir freuen uns auf Sie



Die von uns angebotenen Anlagen verfügen über folgende Mindestausstattung:

- Direkt Flow Anlagen (kein Tank erforderlich)
- werkzeugloser Filterwechsel (Quick Change Filter)
- Sensoren, die die Wasserqualität laufend prüfen
- Filterwechselanzeige
- interner Aquastopp
- Verwirbler
- Remineralisierung (verschiedene Systeme)

Wir haben mehrere Filtersysteme mit unterschiedlichen Remineralisierungen im Wasserladen installiert. Gerne füllen wir Ihnen in unseren 5 l Blauglasflaschen Wasser zum Probieren ab.