

Eine intelligente Entscheidung für ein Wasserfiltersystem treffen





eSpring™



SAUBERES WASSER BEDEUTET GESUNDHEIT





Der wichtigste Nährstoff Wie viel Wasser brauchen Sie?

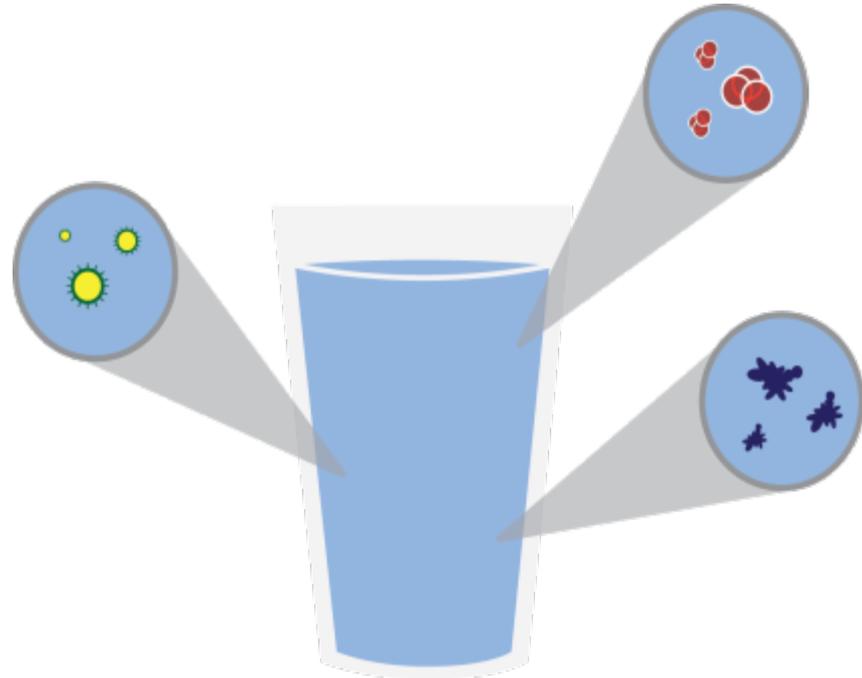


Wasser ist eine wertvolle Quelle für Spurenelemente wie Kalzium, Mangan, Magnesium, Cobalt und Kupfer.

Was ist sicheres Wasser?

Warum ist das wichtig?

- Reguliert die Körpertemperatur
- Quelle für Spurenelemente





Risiko einer Sekundärkontamination

ORGANISCHE SUBSTANZEN



MIKROORGANISMEN



ANORGANISCHE SUBSTANZEN



Quecksilber

Blei

Radon

Asbest



eSpring™  SAUBERES WASSER IST WERTVOLL



The world's number one selling brand
of home water treatment systems*

*Based on a Verify Markets study of 2012 global sales

Weltweit Nr. 1

eSpring™

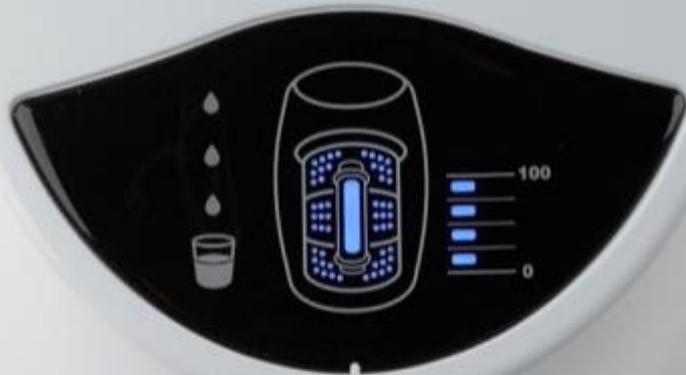
Die weltweit meist
verkaufte Marke unter den
Wasserfiltersystemen für
den häuslichen Gebrauch*

***Basierend auf einer Studie von Verify
Markets des globalen Umsatzes im Jahr 2012**

eSpring™



SAUBERES WASSER IST TECHNOLOGIE





1



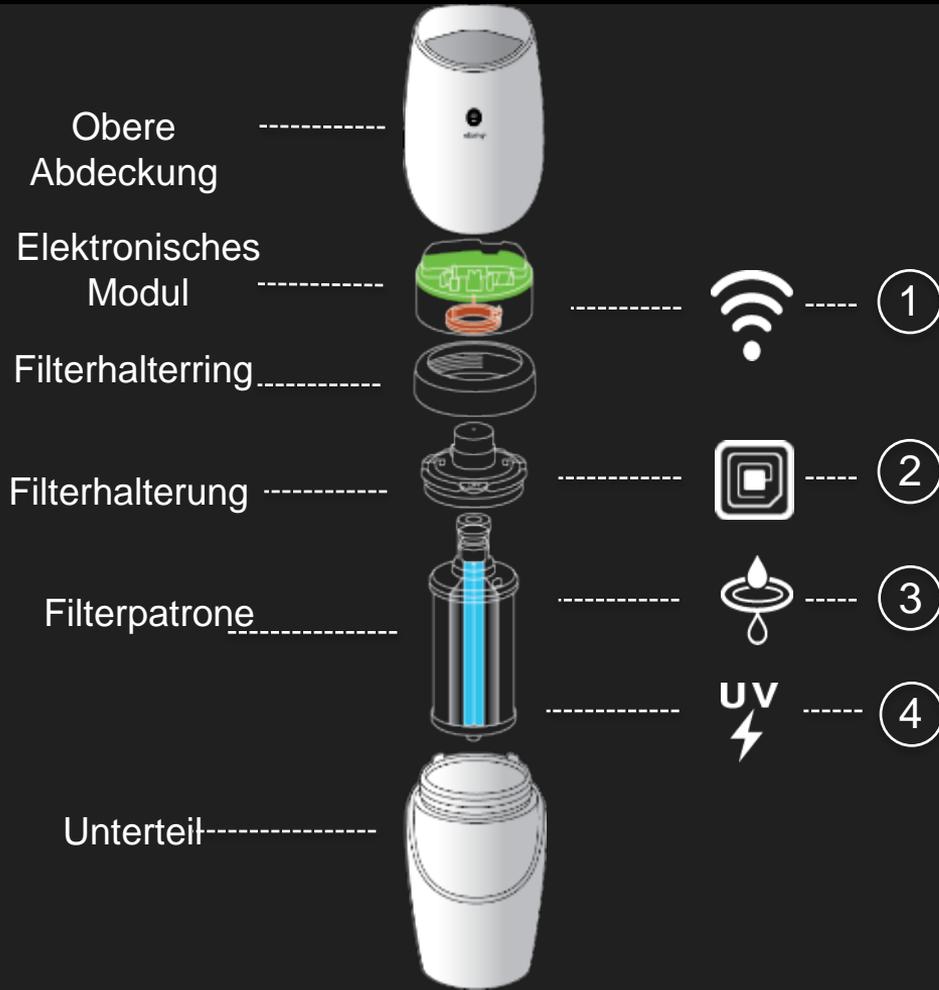
2



3

Reinigungsprozess in 3 Schritten

1. Vorfilterkartusche
2. Gepresster Aktivkohleblock
3. Desinfektion durch ultraviolettes Licht oder UV-Lampe



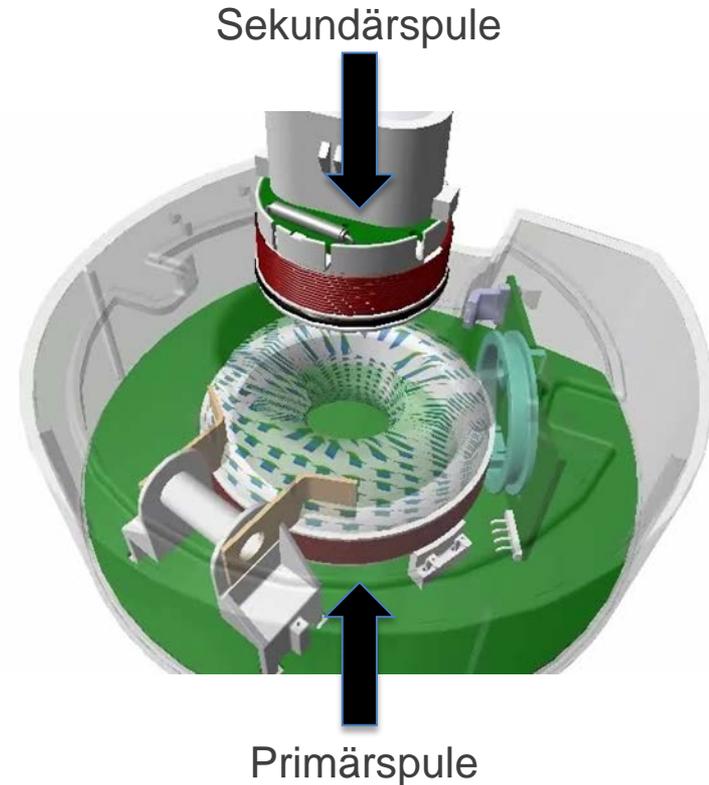
4 Schlüsseltechnologien

1. eCoupled™ drahtlose Energie
2. Smart Ship Technologie
3. Hochentwickelter Kohleblock-Filter
4. UV-Lichttechnologie

Drahtlose Energie



- eCoupled™ Technologie ermöglicht:
 - sichere Versorgung der Lampe mit Energie
 - verbesserte Zuverlässigkeit
 - Ersatz der korrossionsanfälligen Verbinder
 - einfacher, leichter Filteraustausch

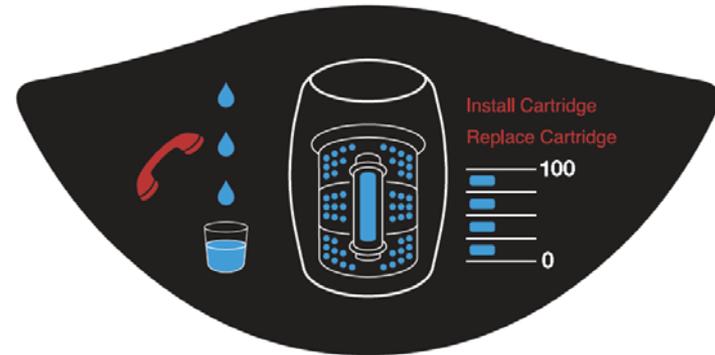




Smart Chip Technologie



- Alle wichtigen Parameter der Kartusche befinden sich auf dem Smart Chip
 - Kohlefilter
 - UV-Lampe
- automatisches Reset bei Filteraustausch
- manipulationssicher - arbeitet nur mit eSpring™ Filterpatrone
- wichtige Komponente für die elektronische Überwachung





Hochentwickelter Kohleblock-Filter

- reduziert wirkungsvoll über 160 potenzielle Kontaminanten, von denen 145 die Gesundheit beeinträchtigen
- positive Mineralien wie Kalzium und Magnesium werden nicht heraus gefiltert
- patentiert und nur von eSpring™



Patentierter gepresster Aktivkohleblock

Kokosnussschalen werden verkohlt → die dabei eingesetzte grosse Hitze erzeugt winzige Poren → die Kohlepartikel werden gemahlen, bis sie die patentierter Partikelgrösse erreichen und zu einem Block gepresst werden



Kokosnuss



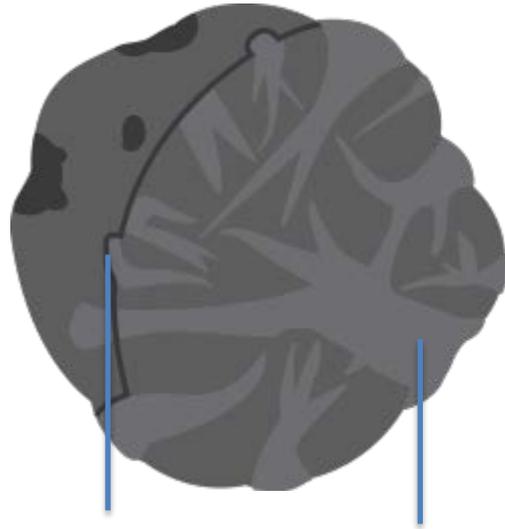
Aktivkohle



Gepresster
Aktivkohle

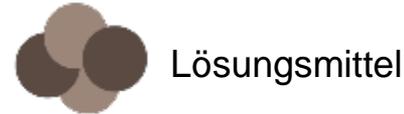
Diese Technologie ist aufgrund ihrer Porosität **besser als die mit Holz oder Kohle arbeitenden**. Die Porosität **verbessert die Qualität und Leistung** des Wasserfilters.

Absorption



Mikroporen = 1 nm

Makroporen = 25 nm



Die Oberfläche der Aktivkohle und die Struktur des Blocks wurden durch die Optimierung des patentierten Verhältnisses von Mikro- und Makroporen maximiert.

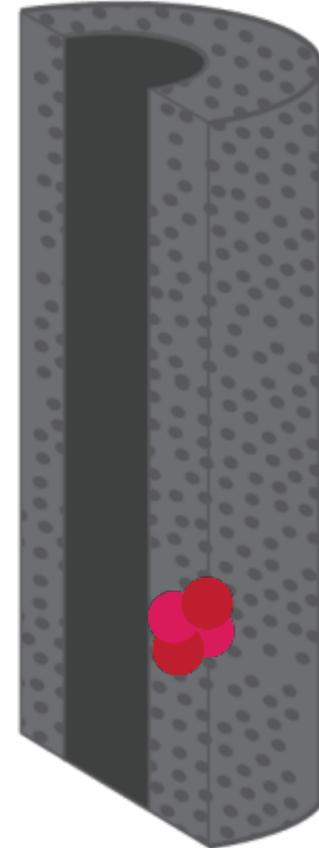
So funktioniert der Reinigungsprozess

Partikelabsorption

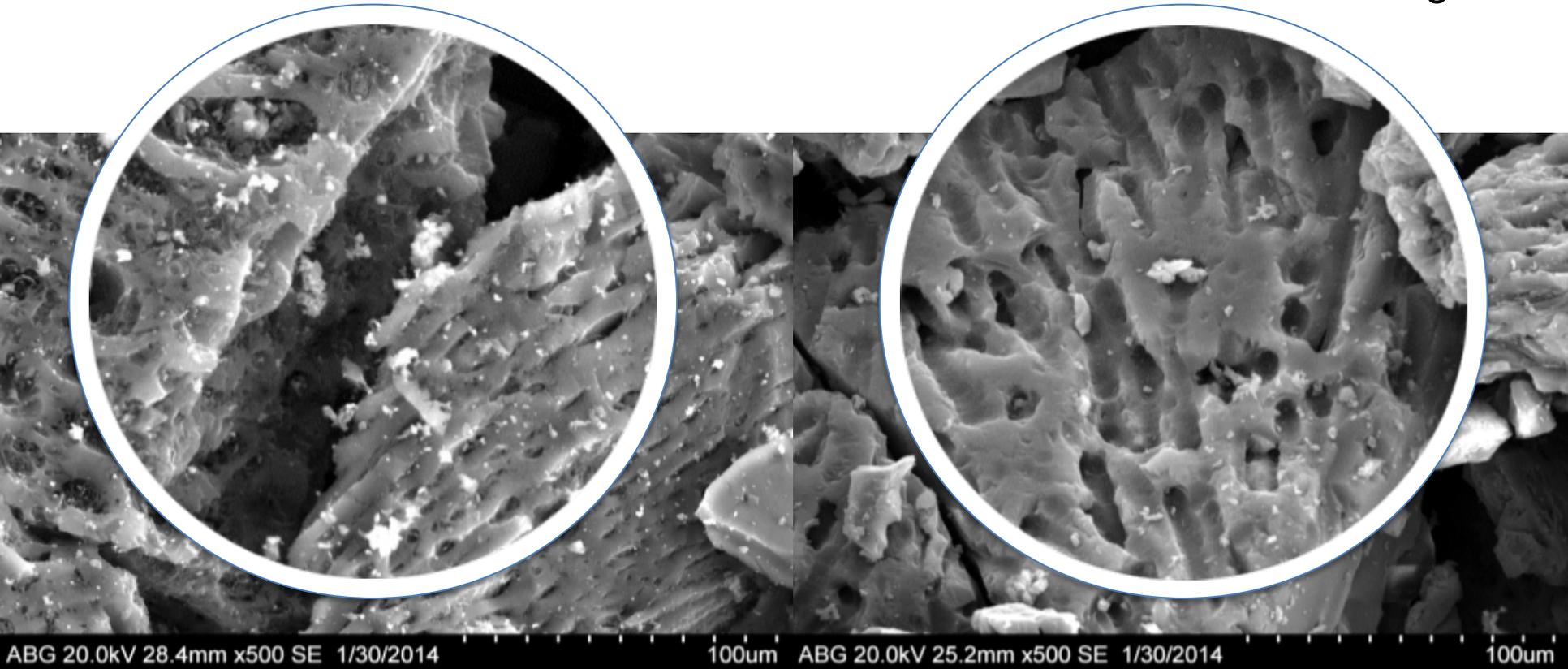
Hoher pH-Wert für Blei und Quecksilber

Chemische Sorption

Niedriger pH-Wert für Blei und Quecksilber



Kohlevergleich

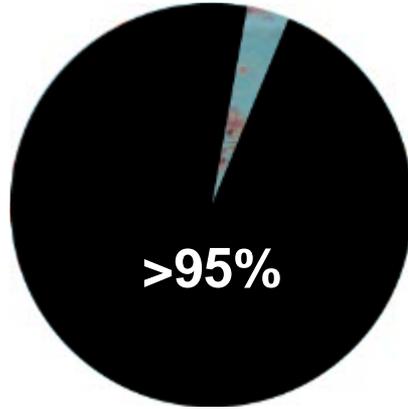


eSpring™

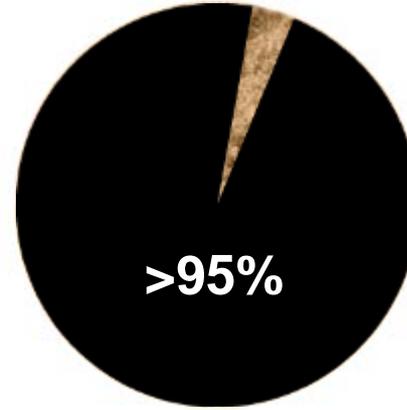
Wettbewerb

>95% Schadstoffentfernung

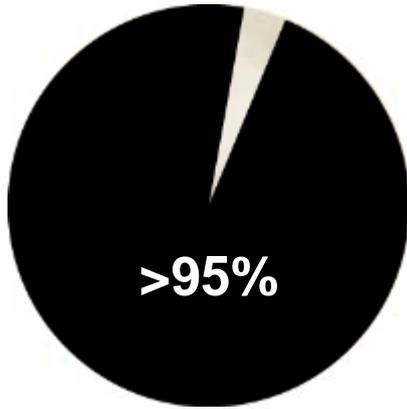
Rost



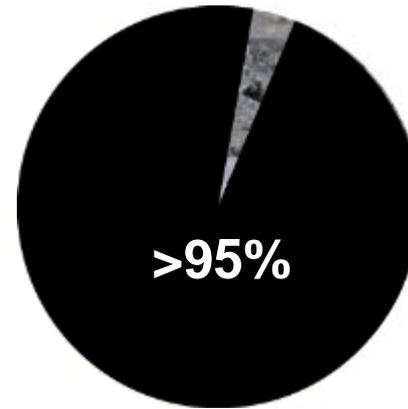
Partikel



VOCs



Blei



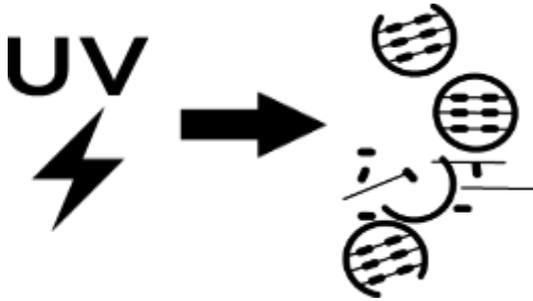
UV-Lichttechnologie



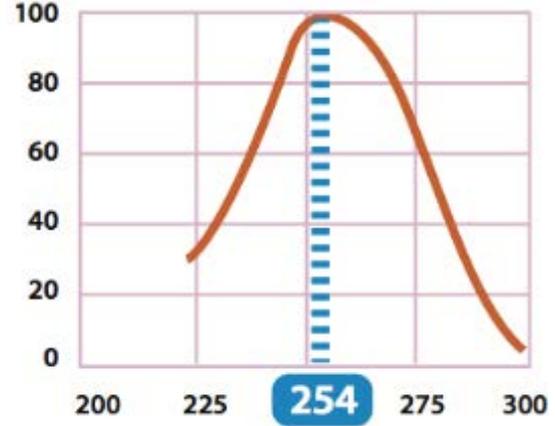
- vernichtet über 99,99% durch Trinkwasser übertragene, gesundheitsgefährdende Bakterien und Viren im Trinkwasser
- die energieeffiziente „Instant-On-Technologie“ schaltet die Lampe nur bei der Wasserfilterung ein
- patentiertes Design, exklusiv von eSpring™



Vernichtet pathogene
Mikroorganismen im Trinkwasser



Relative Effizienz der Keimtötung



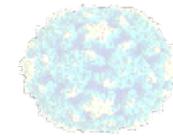
254 nm
Wellenlänge, am
besten zur
Vernichtung von
Mikroorganismen
geeignet

Wellenlänge (Nanometer)

• **99,9999%**
99,9999% Bakterien

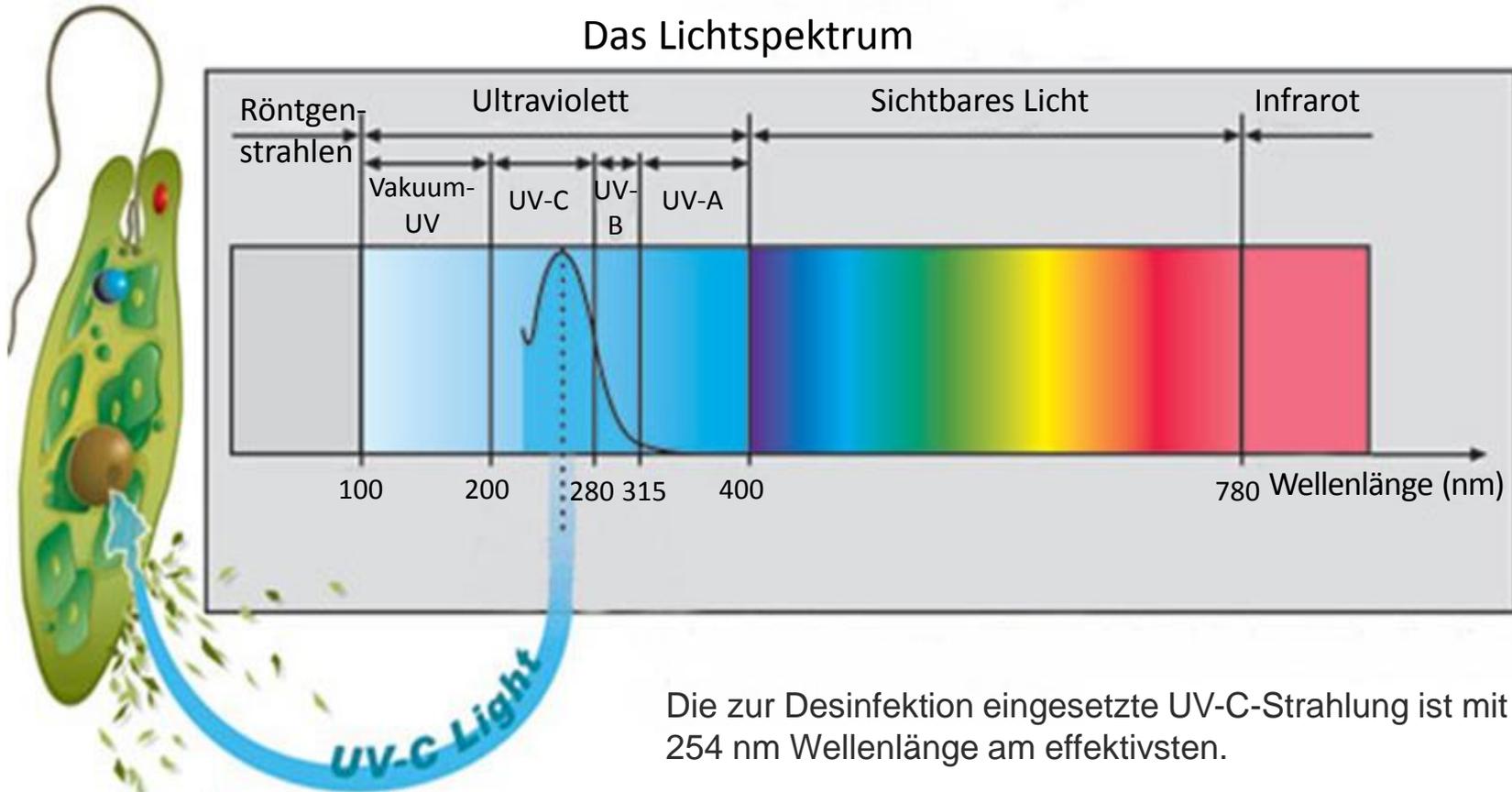


• **99,99%**
99,99% Viren



Hintergrund des Lichtspektrums

Das Lichtspektrum



Die zur Desinfektion eingesetzte UV-C-Strahlung ist mit 254 nm Wellenlänge am effektivsten.



Instant-On-Technologie

- die UV-Lampe ist nur bei der Wasserfiltration eingeschaltet
- sofort sicheres Wasser
- erstes, gekühltes Wasser
- energieeffizient
- äusserst zuverlässig





eSpring™



NACHWEISLICH SAUBERES WASSER



Patente eSpring™ hat mehr als 100 Patente weltweit erhalten und beantragt

PATENT Nr. 7170200

Startbaugruppe für Gasentladungslampe

PATENT Nr. 6831417

Herstellungsverfahren für Lampenbaugruppe

PATENT Nr. 6825620

Induktiv gekoppelter Ballastkreislauf

PATENT Nr. 6806649

Startbaugruppe für Gasentladungslampe

PATENT Nr. 6673250

Funkfrequenzerkennungssystem für Flüssigkeitsbehandlungssystem

PATENT Nr. 6514420

Verwendungsstelle
Wasserfiltersystem
(Leuchtenbaugruppe)

PATENT Nr. 6436299

Wasserfiltersystem mit induktiv
gekoppeltem Ballast

PATENT Nr. 6368504

Kohleblockwasserfilter



PATENT Nr. 7568955

Lampenunterteil für zweibeinige Lampenbaugruppe

PATENT Nr. 7474058

Induktive gespeiste Sekundärbaugruppe

PATENT Nr. 7385357

Induktiv gekoppelter
Ballastkreislauf

PATENT Nr. 7180248

Induktiv gekoppelter Ballastkreislauf

PATENT Nr. 6917163

Induktiv gespeiste Lampenbaugruppe

PATENT Nr. 7153178

Herstellungsverfahren für Lampenbaugruppe

PATENT Nr. 6984320

Abnehmbarer Verschluss für ein
Wasserfiltersystem



Weshalb NSF?



Wie kann ein Verbraucher sicher sein, dass das von ihm gekaufte Wasserfiltersystem tatsächlich funktioniert?

Es wird Wasser hinein gegeben und Wasser kommt heraus - aber was geschieht dazwischen?

Die meisten Schadstoffe riechen und schmecken nicht. Wie kann ich wissen, ob sie vernichtet werden?

Es wird viel behauptet, wo finde ich Beweise?

Wer ist NSF?



Gegründet 1944

NSF International ist eine unabhängige, gemeinnützige, nichtstaatliche Gesundheitsschutzorganisation

- 72 amerikanische nationale Normen entwickelt
- vom American National Standards Institute (ANSI) anerkannt
- grösstes unabhängiges POU/POE Testlabor für Heimwasserfilter weltweit
- 165.000 Quadratfuss modernste Labore



NSF/ANSI-Norm



42

Zur Verbesserung
des Geschmacks,
Geruchs, Aussehens



53

Schadstoffe wie Blei,
flüchtige organische
Schadstoffe



55

Norm für zusätzliche
Bakterienbehandlung
bei desinfiziertem
öffentlichem Trinkwasser
(Klasse B)



401

Aufkommende Schadstoffe,
darunter rezeptpflichtige
Medikamente, neue Herbizide
etc., deren Spuren im
Trinkwasser gefunden wurden



eSpring™



SAUBERES WASSER IST EINE WAHL



	Leistung	Gesundheit	Mehrwert
eSpring™ Kohle/UV	✓	✓	✓
Umgekehrte Osmose	✓	✗	✗
Ultrafiltration	✗	✓	✓

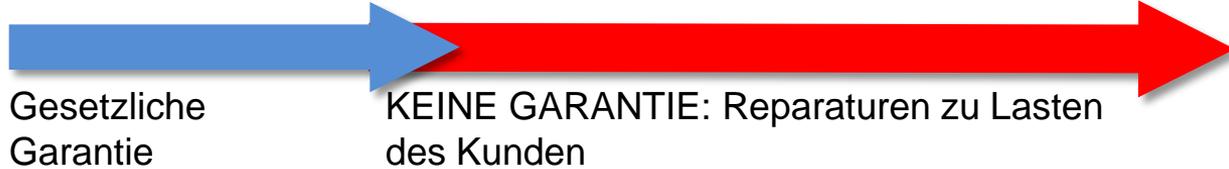
Die intelligente Wahl des Wasserfiltersystems





100188
100189

2 Jahre



5 Jahre

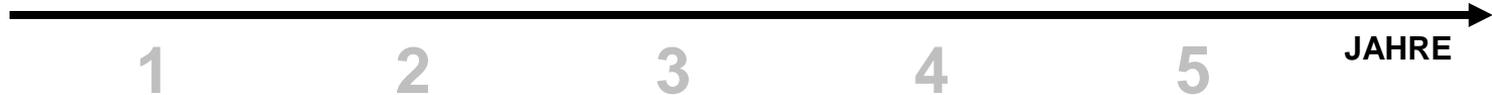


Best.-Nr. 1: **301904**

100188 + 112195

Best.-Nr. 2: **301905**

100189 + 112195



* Die gesetzliche Rechte werden von der erweiterten Garantie nicht beeinflusst.

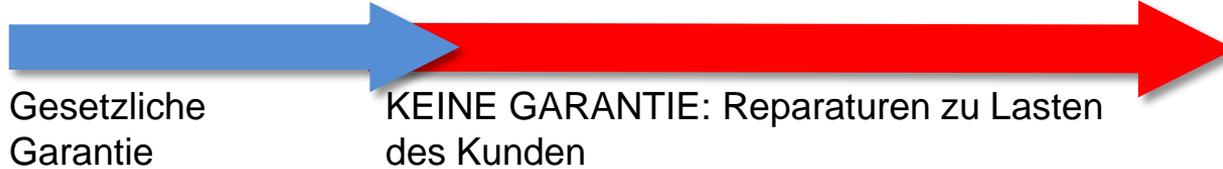
Erweiterte Garantie: Verkaufsstelle

Erweiterte Garantie: Nach dem Verkauf



100188
100189

2 Jahre



Erweiterte Garantie
112195

2 Jahre

+3 Jahre



* Die gesetzlichen Rechte werden von der erweiterten Garantie nicht beeinflusst.



Erweiterte Garantie

- Sorgen Sie für Sicherheit bei Ihren Kunden und Ihnen selbst!
- Schützen Sie Ihre Investition für 5 Jahre nach dem Kauf.