



Sorglos Trinkwasser im Fahrzeug nutzen

Nicht überall in Europa ist es problemlos möglich einwandfreies Trinkwasser nachzutanken. Wer verhindern möchte, dass verunreinigtes Wasser die Urlaubsfreuden trübt, setzt auf eine verlässliche Filteranlage in seinem Trinkwassersystem.

Sicher gefiltert – Certec® Inline

Wer mit dem Reisemobil unterwegs ist, wird in der Regel an ganz unterschiedlichen Zapfstellen Wasser nachtanken. Alte Leitungen, lange Standzeiten in den Rohren, Verunreinigungen in den Pumpwerken belasten das Wasser mitunter extrem. Das nachgetankte Nass hat somit nicht unbedingt Trinkwasserqualität und ist oft mit Bakterien, Pestiziden oder Schwermetallen belastet. Im Campingalltag wird das Wasser zum Salatwaschen, Duschen oder Zähne putzen genutzt. Soll das Wasser aus dem Tank nun nicht zur gesundheitlichen Belastung werden, ist es sinnvoll eine Filteranlage zu installieren, die alle Schadstoffe herausfiltert.

LILIE bietet mit dem **Certec® Inline** Kompakt-Turbo-Filtersystem eine speziell für Freizeitfahrzeuge entwickelte Lösung für Druckpumpensysteme an. Das Hochleistungs-Filterssystem lässt sich auch nachträglich in eine Trinkwasseranlage integrieren. Voraussetzung: Die Pumpe muss genug Druck erzeugen, damit genügend Wasser durch den Filter fließen kann. Herzstück des Systems ist die 6in1-**Certec®-Kartusche**. Die **Certec®-Kartusche** erreicht einen sehr hohen Keimschutz bei einem hohen Wasserdurchsatz von bis zu 14 Litern pro Minute.

Die Wassermenge ist ausreichend, selbst wenn der Camper einen kräftigen Wasserstrahl beim Duschen wünscht.

Der Durchfluss erfolgt durch die Gesamtlänge des Filterbetts, und gewährleistet daher höchstmögliche Molekularsiebung und Breitbandabsorption mit einer Bakterienreduktion von 99,9 Prozent. Zentrales Element in der Kartusche ist die bewährte **Certec®-Keramik**. Die poröse Struktur gleicht unter dem Mikroskop einem gigantischen Labyrinth. Aufgefaltet erreicht die **Certec®-Keramik** eine riesige Fläche, die für Bakterien als Besiedlungsgebiet sehr attraktiv ist. Die Keramik hat allerdings eine sehr scharfkantige Oberflächenstruktur, an der die Zellwände der Bakterien aufgerissen werden und sie somit absterben.

Zusätzlich ist in der Kartusche ein Bioelektro-Depot integriert. Es macht Trinkwasser im System haltbar und gewährt einen Entkeimungsschutz für Wasser, das während der Standzeiten in den Leitungen verbleibt. Das besondere LILIE-Verfahren LV1098, erzeugt einen schwachen elektrischen Strom von 0,06 mA (Bioelektrizität). Während das Wasser den Filter durchläuft, gibt das Bioelektro-Depot Negativ-

ionen ab, die es elektrolysieren und aktivieren. Dadurch wirkt das System antiseptisch sowie antibakteriell und setzt gleich noch für den Körper wichtige mineralische Mikroelemente frei. Innerhalb der kompakten Kartusche werden in mehreren Stufen Schwebstoffe, industrielle Verschmutzungen sowie Keime, Bakterien und Cysten herausgefiltert und neutralisiert.

Ein weiterer Schritt, der zur Bekömmlichkeit beiträgt, ist der Einsatz spezieller Aktivkohle aus Bio-Kokosnuss. Sie filtert Chlor, faulen Geruch und Geschmack, Blei, Kupfer, Silber, radioaktive Partikel, Kohlenwasserstoffe, CKWs, Schwermetalle, Herbizide und Pestizide aus dem Wasser heraus.

Fazit: So einfach und sicher kann Filtern von Trinkwasser sein. **Certec®**-Kartuschen haben eine Standzeit von ca. 15.000 Litern oder sechs Monaten. In Europa ist die Filterung mit dem **Certec® Inline**-Filtersystem absolut ausreichend, sofern die regelmäßigen Wechselintervalle der Kartuschen eingehalten werden.

Einfache Installation

Die Integration in eine bestehende Trinkwasseranlage gelingt mit dem Komplettsystem ganz einfach. Im Lieferumfang sind Gehäuse, Kartusche 6in1, Halterung und zwei LILIE-Push-and-Connect Ventiladapter enthalten. LILIE empfiehlt das Filtergehäuse direkt hinter einer Druckpumpe an einer leicht zugänglichen

Praxistipp

Filter lagern

Die LILIE 6in1-Filterkartusche zeichnet sich durch eine sehr hohe Filterleistung von bis zu 15.000 Litern und einer Standzeit von bis zu 6 Monaten aus. Wird das Fahrzeug zwischendurch einmal längere Zeit nicht genutzt und die Trinkwasseranlage geleert, sollte auch die Filterkartusche entnommen werden. Die Spezialisten bei LILIE empfehlen die Oberfläche der Kartusche unter fließendem Wasser abzubürsten. Anschließend die Kartusche trocknen lassen und im Kühlschrank bis zum nächsten Einsatz lagern.

