

## Praxistipp

### Befüllfilter

Nicht jede Frischwasserquelle liefert lupenreines Wasser. Mitunter werden kleine Rostpartikel, Algen, Sand und andere Objekte beim Tanken aus der Entnahmestelle in den Tank gespült. Deshalb sollte immer ein Wasserfilter beim Befüllen eingesetzt werden, der verhindert, dass Schmutzpartikel in den Tank gelangen. Wichtiger Punkt: Bei den zu verwendenden Wasserfiltern sollte neben der passenden Maschenweite des Filtereinsatzes auch auf die Durchflussschwindigkeit geachtet werden, damit der Wassertank in angemessener Zeit gefüllt werden kann. Empfehlenswert sind Filtereinsätze wie die von TW-DES mit weniger als 100 Mikron Maschenweite.



nicht genutzt wird, ist das Wasser im Tank damit vor der Ausbreitung von Krankheitserregern geschützt.

Die Zugabe von **BIOLYSAN® Wasserhygiene** erreicht eine durchgängige Desinfizierung durch konsequentes Vorgehen. Beim Nachtanken muss lediglich die zusätzliche Wassermenge mit einer entsprechenden Dosis Trinkwasserzusatz ergänzt werden. Über die Dosierhilfe gelingt das im Zusammenspiel mit einem Zählwerk, wie im TW-DES **Befüllfilter**, ganz einfach.

Camper, die über längere Zeiträume unterwegs sind und/oder sehr viel Wasser verbrauchen, tendieren zu der Nachrüstung einer UV-C-Wasserdesinfektionsanlage – denn hierbei muss dem Wasser kein Zusatz beigemischt werden. Sehr komfortabel. Der Camper muss von nun an nichts mehr bedenken, die Trinkwasserdesinfektion läuft vollkommen automatisch.

## Komfortabel desinfiziert

Wasserentnahme ohne Angst vor Keimen verspricht der Einsatz einer **DESOLYT®** UV-C-LED-Wasserdesinfektion von TW-DES. Die kompakten Anlagen zur Nachrüstung in Reisemobil oder

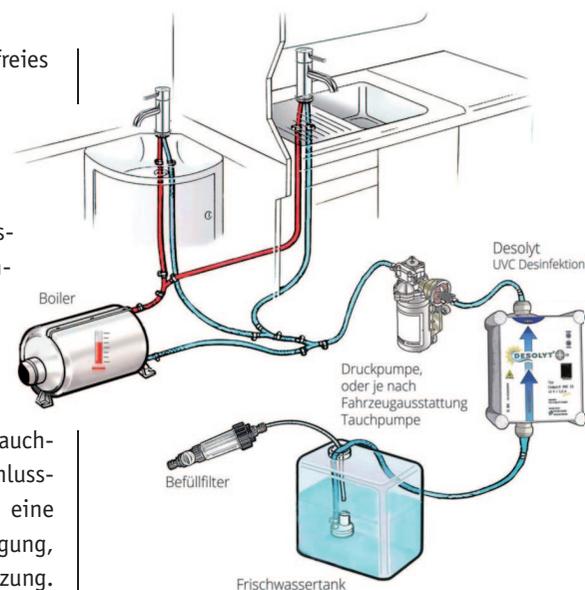
Caravan sorgen für kontinuierlich keimfreies Wasser. Die Funktion ist einfach, aber sehr effektiv: Eine Lichtquelle sendet unsichtbare UV-C Strahlung. Diese wirkt schädigend auf das Erbgut (DNA) von Bakterien, Viren, Pilzen und Algen. Die Mikroorganismen sterben in kurzer Zeit ab, ihre Vermehrung wird zuverlässig verhindert.

Die **DESOLYT®**-Anlagen lassen sich mit etwas handwerklichem Geschick einfach nachrüsten.

Für die Einbindung in ein Rohr- oder Schlauchsystem hält TW-DES unterschiedliche Anschlusskits bereit. Der Betrieb erfordert eine stabile 12- oder 24-Volt-Spannungsversorgung, deshalb ist eine Bordbatterie Voraussetzung. Der Anschluss an unregelmäßige Netzteile, wie sie im Caravan ohne Autarkpaket eingesetzt werden, führt zu Funktionsstörungen. Die **DESOLYT®**-Anlage wird in einem Druckpumpensystem vor der Pumpe und bei einer Tauchpumpe hinter dieser installiert.

Sobald die Wasserpumpe arbeitet, wird automatisch desinfiziert. Die eigens entwickelte Elektronik sorgt für eine sichere Desinfektionsleistung und zuverlässigen Betrieb. Großer Vorteil: Die volle Wirksamkeit tritt unmittelbar nach Einschalten der LEDs ein. Wird der Wasserfluss abgestellt, leuchtet der UV-C-LED-Strahler noch einige Sekunden nach. Dies sorgt für konstante Desinfektionsleistung, falls mehrfach kurzzeitig Wasser entnommen wird. Die zertifizierte Entkeimungsleistung beim Wasserdurchlauf liegt bei über 99,9 Prozent. TW-DES gibt für seinen Strahler eine Lebensdauer von 5.000 Betriebsstunden an – bei unbegrenzten Schaltzyklen. Vorteil: Durch die einfache Installation und die hohe Lebensdauer lässt sich die Anlage auch problemlos nach einem Fahrzeugwechsel weiter nutzen. Wichtig: Die zuverlässige UV-Desinfektion ist nur bei klarem Wasser möglich. Der Hersteller empfiehlt für einen störungsfreien Betrieb beim Befüllvorgang einen feinmaschigen Filter wie den TW-DES **Befüllfilter** einzusetzen und das Trinkwassersystem regelmäßig zu reinigen.

Die **DESOLYT®**-Anlagen werden am heimischen Standort von TW-DES konstruiert und zusammengebaut. Das verspricht einen hohen



Qualitätsstandard und auch, falls einmal im Campingalltag etwas schief geht, eine gesicherte Ersatzteilversorgung. Die UV-C-LED-Wasserdesinfektion gibt es in drei Ausführungen. Bei engen Einbauverhältnissen ist die **DESOLYT® Classic** die beste Wahl. Sie besteht aus einer von der Steuerelektronik getrennten Desinfektionseinheit (UV-C-LED) und ist mit allen Tauch- und Druckwasserpumpen mit einfacher Druckschaltersteuerung kompatibel. Wer ausreichend Platz in seinem Fahrzeug hat, sollte zur **DESOLYT® Compact One IQ Sense** greifen. Bei ihr wird durch einen integrierten UV-Sensor nicht nur der ordnungsgemäße Betrieb der LED, sondern auch die UV-Lichtintensität und damit die Desinfektionsleistung überwacht. Bei Abfall der Desinfektionsleistung, zum Beispiel durch Verkalkung oder Schwebstoffe, warnt das System. Optional auch per Fernanzeige im Innenraum.

Die **DESOLYT® Compact One IQ Sense** desinfiziert bis zu acht Liter pro Minute und kann mit allen auf dem Markt befindlichen Pumpen betrieben werden. Vorteil gegenüber vergleichbaren Systemen: Die Anlage von TW-DES ist auch mit elektronisch gesteuerten Druckpumpen, wie zum Beispiel den Modellen der LILIE IQflo®-Serie, kompatibel. Für große Fahrzeuge haben die Techniker von TW-DES eine Anlage mit höherer Durchlaufrate im Programm. Die **DESOLYT® Compact DUO IQ Sense** kann bis zu 18 Liter pro Minute wirkungsvoll desinfizieren.