

## Was ist SOG®?

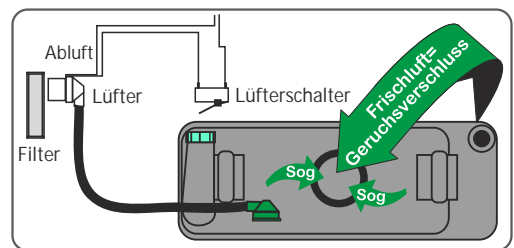
### SOG® optimiert Camping-WCs in zwei wesentlichen Punkten:

#### Nutzung ohne Sanitärzusätze

Durch die vermehrte Zufuhr des Sauerstoffs ist die optimale Zersetzung gewährleistet (ähnlich Belebungsbecken Kläranlage).

#### Enorme Komfortsteigerung durch Geruchsabsaugung

Keine WC-Gerüche mehr in den begrenzten Räumen des Freizeitfahrzeugs.



Die optimale Geruchsabsaugung der Toilette und die damit verbundene Komfortsteigerung im gesamten Sanitärbereich ist trotz unterschiedlicher Installation bei allen SOG®-Systemen gleich!

Mit unseren Entlüftungssystemen erzeugen wir durch den Anschluss eines Hochleistungsventilators **beim Öffnen des Toilettenschiebers** einen leichten Unterdruck in der Cassette. Dadurch entsteht ein „SOG“ an der Schieberöffnung des WC und Frischluft wird angesaugt. Das Einziehen der Luft wirkt wie ein Verschluss und verhindert so, dass absolut keine unangenehmen Gase (=Gerüche) aus dem Tank aufsteigen können.

Die einströmende Luft saugt auch die neu entstandenen Gase im WC-Becken ab. Dies bedeutet, dass selbst **bei der Benutzung keinerlei Gerüche** mehr wahrzunehmen sind. Der WC-Raum bleibt geruchsfrei - besser als bei einer Haustoilette!

Der Zersetzungsprozess des Tankinhaltes wird durch die vermehrte Zufuhr von Sauerstoff derart beschleunigt, dass sich der **Zusatz von Chemie erübrigt**. (Nutzung von handelsüblichem Toilettenpapier - kein Spezialpapier!)

Der **speziell** für SOG® zur Absaugung von Gasen **entwickelte Ventilator** erzeugt durch genau abgestimmte Drehzahl den erwünschten Effekt bei geringem Stromverbrauch ausschließlich während der Nutzung von **0,84 Watt**.

Nach automatischem Ausschalten besteht jedoch nach außen weiterhin eine Belüftung und nach innen ein geschlossenes System.

Die abgesaugten Gase werden bei SOG® (Türvariante) und SOG®II über einen spezifisch abgestimmten Filter nach außen geleitet.

## Drei Wege ins Aus

### SOG® - die Türvariante



Die Filterung der Däfte nach außen geschieht über eine Kohlefiltermatte, die mit einem Filtergehäuse an dem Äußeren der Serviceklappe angebracht wird.

Das Filtergehäuse ist in weiß, hellgrau u. dunkelgrau erhältlich!

### SOG® - die Dachvariante



Mit einer speziellen Dachdurchführung bieten wir die Möglichkeit die SOG®-Anlagen über das Dach zu entlüften.

Die von uns gelieferten Teile sind auf ein Abwasserrohrsystem abgestimmt, das im Campingfachhandel erhältlich ist.

## Drei Wege ins Aus

### SOG®II - die Bodenvariante

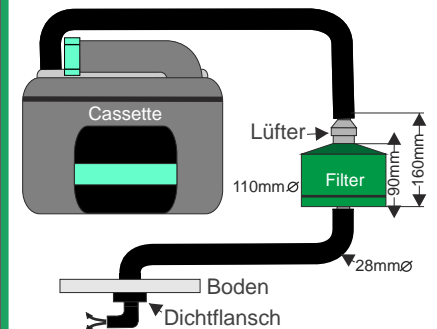


Die SOG®II bietet den Vorteil, dass die Filterpatrone sehr variabel an den verschiedensten Orten im Campingfahrzeug untergebracht werden kann. (z.B. in der Garage, unter der Sitzbank, im doppelten Boden oder im Staufach)

Die Entlüftung erfolgt über den Boden.  
Einbaubeispiele: [www.sog.info](http://www.sog.info)

Durch die spezielle Entwicklung des Filtergehäuses und des Filtermaterials wird die abgesaugte, geruchsbelastete Luft komplett neutralisiert! Daher ist dieses System auch sehr gut für Wohnwagen geeignet.

#### Schlauch oder Rohrleitung bis 3m Länge möglich!



stark optimierte Filtertechnik!

gleiche Wirkung bei allen 3 SOG®-Varianten!

## Die Bausätze

### Die SOG®-WC-Entlüftung kann an jeder Dometic oder Thetford-Cassette nachgerüstet werden!

Unsere Systeme sind patentiert und ermöglichen als Einzige die Gasabsaugung aus dem WC-Becken. Deshalb entlüften wir nicht mit halber Kraft und nicht mit einfacher Technik. Nur so können Sie auf chemische Zusätze verzichten.

#### Inhalt der Bausätze:

alle Bausätze beinhalten:

- Lüfter - das Herzstück
- Adapterteile
- Kabelsatz mit Schalter zur Stromversorgung des Lüfters
- komplette Kleinteile zur Montage
- sehr differenzierte Montageanleitung

SOG®-Türvariante beinhaltet zusätzlich:

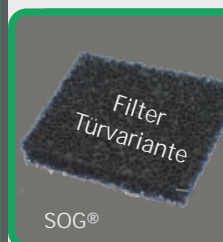
- Filtergehäuse
- Kohlefiltermatte

SOG®-Dachvariante beinhaltet zusätzlich:

- Dachdurchführung

SOG®II-Bodenvariante beinhaltet zusätzlich:

- Bodendurchführung
- Filterpatrone



SOG®

1X jährlich Filter wechseln!



SOG®II

Laut Stiftung Warentest 6/97: entscheidender Vorteil aller Clos mit Absaugung: „Da chemische Zusätze hier völlig überflüssig sind, können diese Toiletten nasen- und umweltschonend betrieben werden.“

## Zerhackerentlüftung

### SOG®-up Erste SOG® WC-Entlüftung für Jabsco Zerhacker-Festtanktoiletten



SOG® bietet die erste auf dem Markt erhältliche elektrische WC-Entlüftung für Zerhacker-Festtanktoiletten an.

Das neue System wird direkt oben am WC-Becken angeschlossen und saugt dort die bei Nutzung der Toilette aufsteigenden und entstehenden Gase ab.

Speziell hierfür wurde ein Absaugschacht entwickelt, der strömungstechnisch genau abgestimmt und einfach montiert werden kann.

Die Schaltung erfolgt über einen im Schacht integrierten Reedsensor, der bei Öffnung des WC-Deckels den feuchtigkeitsresistenten 12-V Hochleistungsventilator aktiviert.

Die Gase werden über eine hinter der Toilette angeschlossene Abluftleitung nach außen geführt.

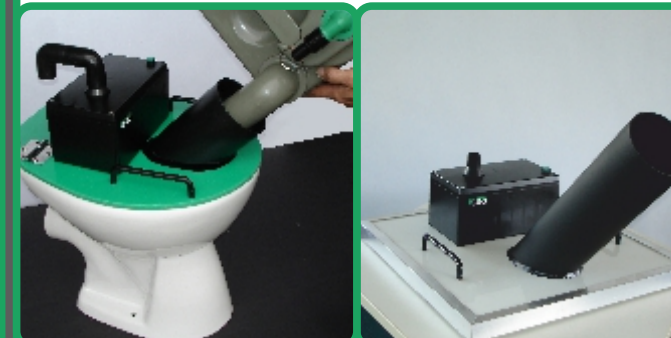
Die oben genannten Toilettensysteme werden hauptsächlich in der Premiumklasse bei großen Reisemobilen eingesetzt.

Die SOG®-up wurde auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt, die in den auch in der Luxusklasse begrenzten Räumlichkeiten, besonderen Wert auf die Vermeidung von Geruchsbelastung legen.

Das System ist bisher nur mit der Jabsco-Toilette kompatibel und nur für diese erhältlich.

## Entsorgung

### SOG®-Dumpingsystem Elektrisch entlüftetes Entsorgungssystem für Entsorgungsstationen und Haustoiletten



Die SOG®Dumping ist das erste auf dem Markt erhältliche elektrisch entlüftete Entsorgungssystem für Entsorgungsstationen und Haustoiletten.

Die Ausbreitung von Gerüchen bei der Entsorgung von Abwasser, Bordtoiletten und Fäkal tanks waren eine bisher nicht zu vermeidende unangenehme Notwendigkeit im Urlaub.

Das Entsorgungssystem ist eine autarke Einheit, die an bestehende Entsorgungsstationen, Haustoiletten oder direkt an Abwasserkanäle angeschlossen werden kann.

Die Systemkomponenten sind in einer Technikbox integriert, die fest mit dem Aufnahmeelement verbunden ist.

Diese Technischeinheit beinhaltet neben dem Ventilator, einen Filter und eine unabhängig vom Energienetz funktionierende Energiequelle mit Speicher und Schaltung.

Primärer Vorteil des SOG®-Dumpingsystems ist die absolute Vermeidung der Ausbreitung von Gerüchen im Umfeld von Entsorgungsstationen durch die elektrische Absaugung im Entsorgungsrohr.

Dies ist nicht nur ein Gewinn für den Entsorgenden - auch eine Belästigung von Personen an nahegelegenen Stellplätzen wird vermieden. Durch die extrem gute Filterleistung ist der im Einsatz an feststehenden Haustoiletten in geschlossenen Räumen, z.B. auf Campingplätzen ein Komfortgewinn.

Weitere Vorteile sind der Spritzschutz und die damit verbundene Vermeidung von Verunreinigung der Kleidung und der Umgebung der Entsorgungsanlage sowie der fehlende Sichtkontakt zum Tankinhalt.

Wir bieten auch ein SOG®-Dumpingsystem zum direkten Anschluss an Normkanaldeckel an.