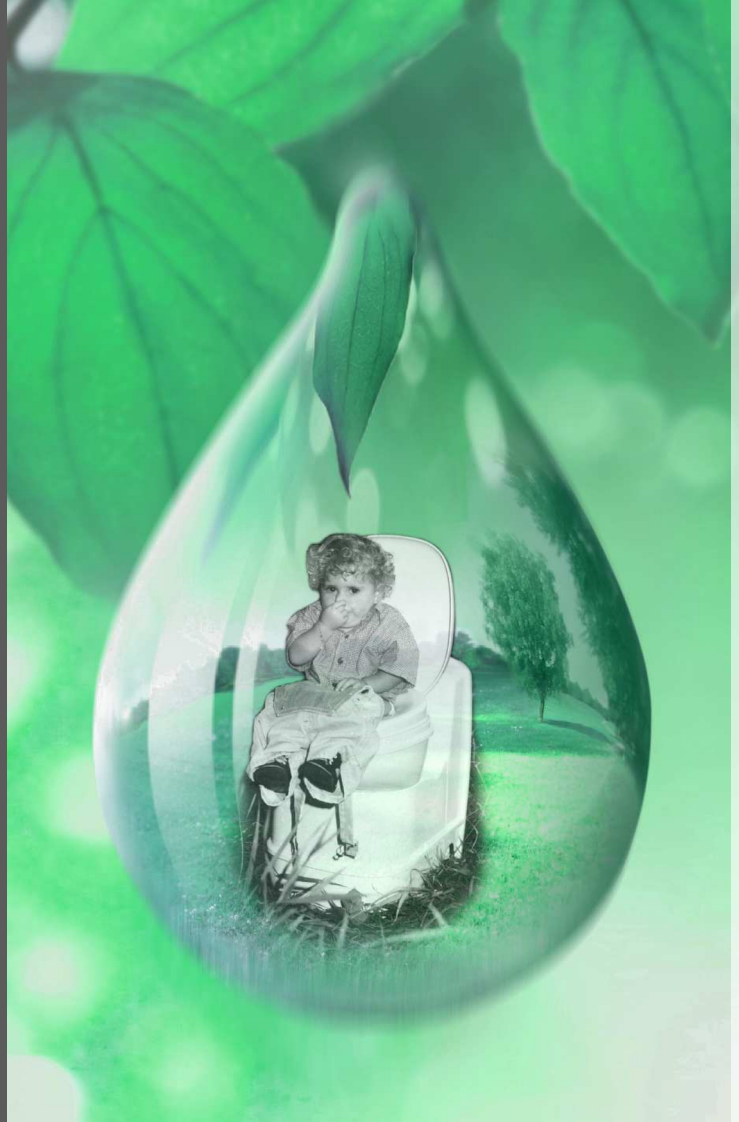


SYSTEME FÜR SANITÄRKOMFORT UND UMWELTSCHUTZ

Mit SOG® zum Luxus-WC - made in Germany

Das 1994 gegründete Unternehmen SOG® Systeme OHG bietet durch jahrelange Entwicklungsarbeit verschiedene Entlüftungssysteme zur Optimierung von WCs an.

Zielsetzung der patentierten Systeme ist die chemiefreie Nutzung von Reisemobiltoiletten bei gleichzeitiger Komfortsteigerung durch Geruchsfreiheit.

Wer diesen Luxus gewohnt ist, möchte auch Zuhause nicht darauf verzichten - die Lösung bietet SOG® Home.

Die Produktion der umweltfreundlichen Systeme erfolgt in eigener Herstellung ausschließlich in Deutschland auf der Basis hoher Qualitätsstandards.

Unternehmen

Inhaltsverzeichnis

Schluss mit Geruch 04
Umweltschutz 05
Drei Wege ins Aus 06
SOG® Türvariante 07
SOG® II Bodenvariante 08
SOG® Dachvariante 09
Ausgereifte Technik 10
Aktivkohle 11
SOG® +SOG® II für alle mobilen Toiletten 12-16
SOG® +SOG® II für Dometic Toiletten 13
SOG® +SOG® II für Thetford Toiletten 14-16
SOG® Box Entlüftungseinheit für den Einsatz im Innenbereich 16
Wissenswertes 18-19
SOG® Compact für Zerhackertoiletten 20
SOG® up für Zerhackertoiletten 21
SOG® Dumping Entsorgungssystem 22-23
SOG® Home für Zuhause 24-25
SOG® Filter 26-27

Dicke Luft hat niemand gern, schon gar nicht im Urlaub und somit in den begrenzten Wohnräumen im Reisemobil oder Caravan.
Stellen Sie sich einmal vor, Sie sitzen auf der Toilette und riechen nichts! Nutzer von SOG® kennen diesen Effekt. Gleichzeitig wird mit solch einem elektrischen Entlüftungssystem der Einsatz von Toilettenzusätzen komplett überflüssig - und das schont nicht nur den Geldbeutel, sondern auch die Umwelt.

Dank Technik aktiv arbeiten mit Sauerstoff

Durch einen speziell für und mit SOG® entwickelter kleiner Hochleistungsventilator, der sich automatisch beim Öffnen des Toilettenschiebers einschaltet, wird ein Unterdruck im Fäkalientank erzeugt. Dadurch entsteht ein „SOG“ an der Schieberöffnung, der Frischluft und auch die während der Benutzung entstehenden Gerüche ansaugt und nach draußen leitet. Das Einziehen der Luft wirkt wie ein Verschluss und verhindert zu 100% das Aufsteigen aller unangenehmen Faulgase aus dem Tank.
Nach automatischem Ausschalten besteht jedoch nach außen weiterhin eine Belüftung und nach innen ein geschlossenes System.

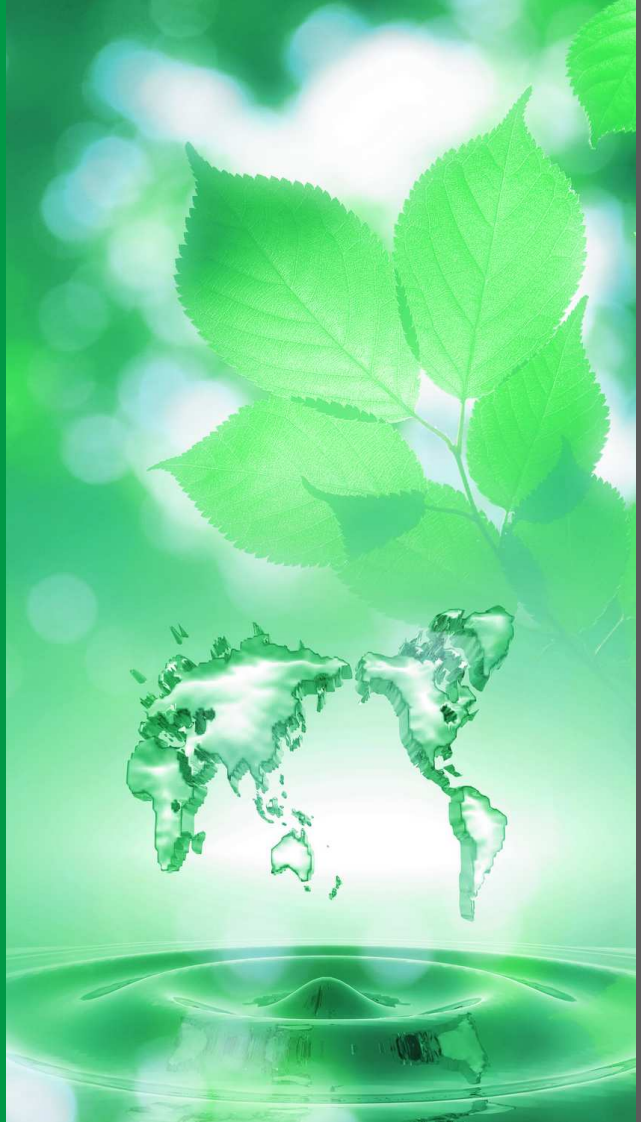
Schluss mit Geruch

Ganz ohne Toilettenzusätze

Neben dem Ende der Geruchsbelästigung hat die aktive Toilettenentlüftung den großen Vorteil, dass diese ganz ohne den Einsatz von Chemikalien auskommt.

Bei geschlossenem Schieber sorgt die Schlauchverbindung des SOG® Systems nach draußen dafür, dass der Zersetzungsprozess durch die absichtliche Zufuhr von Sauerstoff in den Fäkaltank, beschleunigt wird. Selbst handelsübliches Toilettenpapier wird in kürzester Zeit zersetzt und der Einsatz von Spezialpapier erübrigt sich.

Umweltschutz

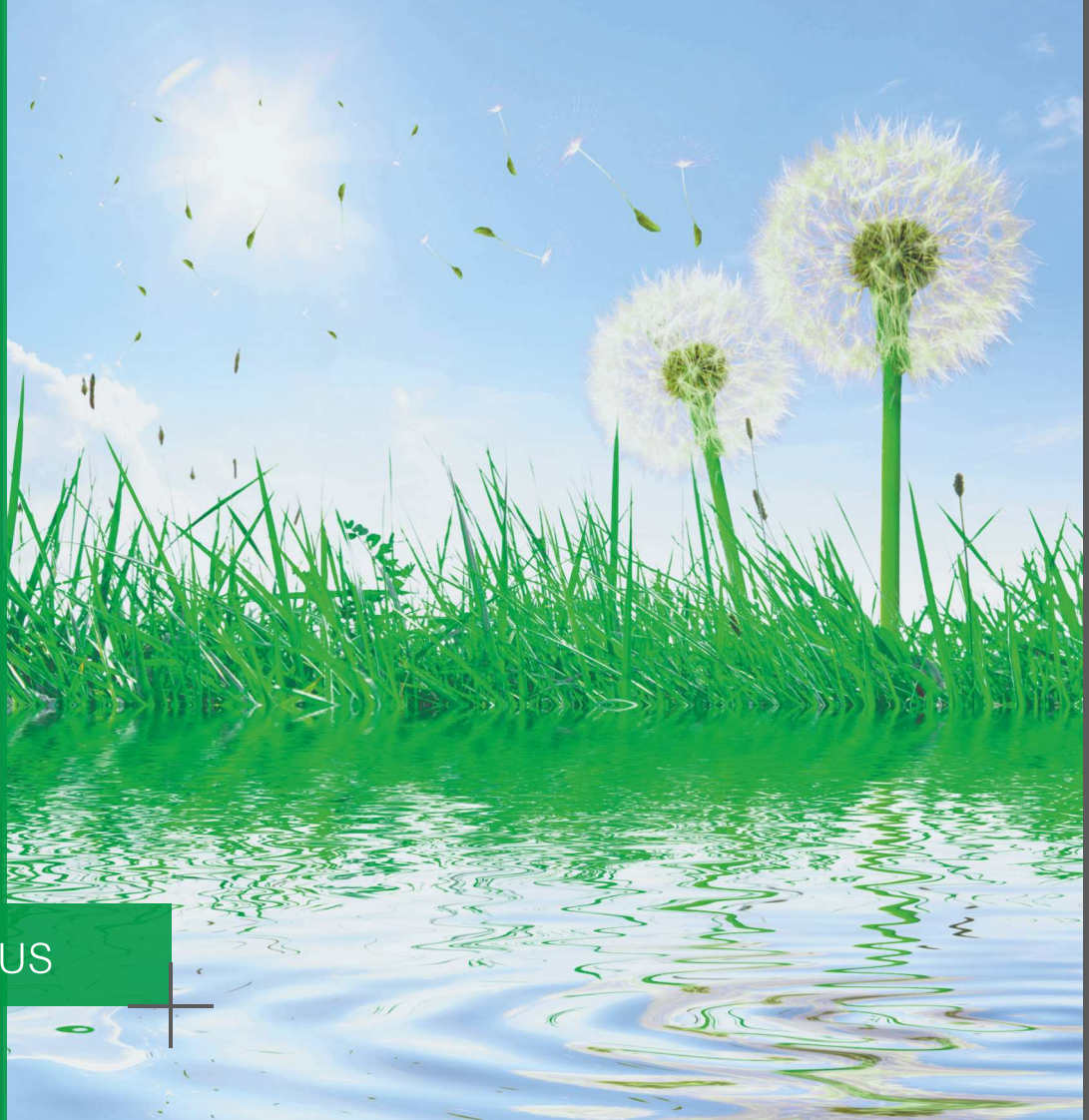


ERFRISCHEND

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Ein wichtiger Aspekt ist natürlich, die Gerüche durch Absaugung aus Toilettenschüssel und Fäkaltank geruchlos nach draußen zu leiten.

SOG® bietet für alle mobilen Toiletten drei Entlüftungsvarianten an. Somit kann individuell die günstigste Lösung für Ihren Fahrzeugausbau gewählt werden.



DREI WEGE INS AUS

1. Türvariante

Der Ventilator wird direkt Innen auf die Entsorgungsklappe montiert.

Auf der Außenseite wird das Gehäuse mit Aktivkohlefilter angebracht. Das formschöne Kunststoffgehäuse ist in den Farben Weiß, Hellgrau und Dunkelgrau erhältlich und lässt sich übrigens auch in Wagenfarbe lackieren.

SOG® für die Serviceklappe ist die am einfachsten zu montierende Entlüftungsvariante.

Türvariante

2. Bodenvariante

Die SOG® II- Kompaktanlage bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, die Toilette zu entlüften.

Die Einheit besteht aus einer wechselbaren Filterpatrone in die der Ventilator eingesteckt wird . Diese kann variabel - bis zu drei Meter von der Toilette - platziert werden und an einer beliebigen Stelle über den Boden entlüftet werden (z.B. in der Garage, unter der Sitzbank, im doppelten Boden oder Staufach).

Bei Caravans deren Serviceklappe der Toilette direkt ins Vorzelt mündet, empfiehlt sich die SOG® II Bodenvariante zu verbauen.

Die speziell entwickelte Filtereinheit wirkt dabei so effizient, dass die abgesaugte geruchsbelastete Luft komplett neutralisiert wird.

SOG® II bietet somit eine Entlüftungsvariante, die neben der einfachen Nachrüstung auch eine Vielfalt an Montageorten zulässt. (Filter: 90 mm H, 110 mm Ø I Filtereinheit mit Lüfter: 160 mm H)

Einbaubeispiele www.sog-dahmann.de

Bodenvariante

3. Dachvariante

Bei dieser Variante wird der Fäkaltank über eine Leitung an eine Dachdurchführung angeschlossen.

Der Hochleistungslüfter sitzt direkt unter der Dachdurchführung und sorgt in der Leitungsstrecke von bis zu drei Meter für ausreichend Unterdruck. Bewährt hat sich der im Reisemobilzubehör erhältliche gasdichte Sanitärschlauch, der sich beim Nachrüsten einer Dachentlüftung am leichtesten verlegen lässt. Die gelieferten Teile sind auf ein Abwasserrohrsystem abgestimmt, das im Campingfachhandel erhältlich ist (gilt auch für SOG® II).

Die Dachentlüftung ist wartungsfrei, da kein Filter notwendig ist.

Die Nachrüstung gestaltet sich oft recht aufwendig, daher findet sie ihr Haupteinsatzgebiet bei den Herstellern in der Erstausrüstung.

Dachvariante

AUSGEREIFTE TECHNIK

TECHNIK VOM FEINSTEN

Alle Komponenten sind bis ins Detail ausgereift und auf eine lange Lebensdauer ausgelegt.

So kommen zum Beispiel nur speziell für SOG® entwickelte Lüfter zum Einsatz, die resistent gegen die aggressiven Bestandteile in der Ansaugluft aus dem Fäkaltank, sowie wasserdicht sind. Nur durch genau abgestimmte Drehzahl erzielen sie den erwünschten Effekt bei geringem Stromverbrauch (ausschließlich während der Nutzung) von 0,84 Watt.

Ein SOG® hält erfahrungsgemäß das ganze Fahrzeugleben lang - lediglich der Aktivkohlefilter (soweit verbaut) muss jährlich gewechselt werden.

SOG® KOMPLETTSET

ALLE SET´S 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:

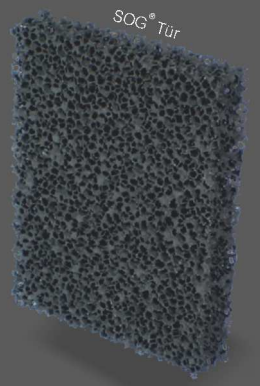
- Bodendurchführung
- Filterpatrone

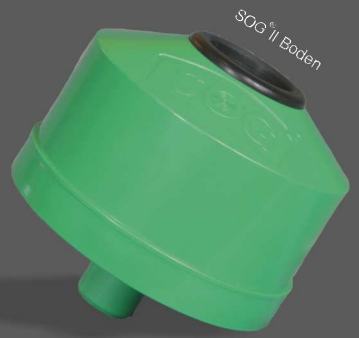
Aktivkohle

Ein wichtiger Bestandteil der SOG® und SOG® II ist Aktivkohle.

Hergestellt wird diese, sehr umweltfreundlich, aus organischen Stoffen wie Torf, Nussschalen und Zucker.

Diese besteht überwiegend aus Kohlenstoff (meist >90%) mit hochporöser Struktur. Die Poren sind wie bei einem Schwamm untereinander verbunden (offenporig). Aktivkohle wird als Adsorptionsmittel unter anderem in Chemie, Medizin, Wasser- und Abwasserbehandlung, sowie Lüftungs- und Klimatechnik eingesetzt.





Auf regelmäßigen Filterwechsel, NACH EINEM JAHR ist zu achten, um auch vor dem Fahrzeug für gute Luft zu sorgen.

SOG® +SOG® Filter bieten überzeugende Vorteile

- lange Lebensdauer (1 Jahr)
- vollständige Neutralisierung der Gerüche durch lückenlose Verarbeitung
- keine Kohlestaubentwicklung
- niedriges Gewicht
- kompakte Abmessung

Für jedes WC-Modell die richtige SOG®-Anlage

Die SOG® Entlüftung wird immer an den Fäkaltank der mobilen Toilette angeschlossen. Das funktioniert unabhängig von dem Modell Ihrer Toilette.
Gilt für alle auf dem Markt befindlichen Kassettentoiletten (auch tragbare).

Für alle mobilen Toiletten

SOG®+SOG®II Typ 3000A | für alle Dometic CT3000/CT4000

Drehbares Keramiktoilettenbecken | Fäkaltank mit Rädern

SOG® **Türvariante** Filtergehäuse Weiß	**SOG® Türvariante** Filtergehäuse Hellgrau	**SOG® Türvariante** Filtergehäuse Dunkelgrau	**SOG®II Bodenvariante**	**SOG® Dachvariante**	**SOG®+SOG®II Anschluss für Zweitcassette**
0310	0310FG	0310FDG	200310	0310D	0350

SOG®+SOG®II Typ 320S | für alle Dometic Saneo

Drehbares Toilettenbecken | Fäkaltank mit Rädern

SOG® Türvariante Filtergehäuse Weiß	**SOG® Türvariante** Filtergehäuse Hellgrau	**SOG® Türvariante** Filtergehäuse Dunkelgrau	**SOG®II Bodenvariante**	**SOG® Dachvariante**	**SOG®+SOG®II Anschluss für Zweitcassette**
0320	0320FG	0320FDG	200320	0320D	0355

SOG®+SOG®II Typ F | für alle Thetford C250/C260

Drehbares Toilettenbecken | Fäkaltank mit Rädern

SOG® Türvariante Filtergehäuse Weiß	SOG® Türvariante Filtergehäuse Hellgrau	SOG® Türvariante Filtergehäuse Dunkelgrau	SOG®II Bodenvariante	SOG® Dachvariante	SOG®+SOG®II Anschluss für Zweitcassette
0050	0050FG	0050FDG	20050	0050D	0075

SOG®+SOG®II Typ B | für alle Thetford C200

Drehbares Toilettenbecken | Fäkaltank ohne Räder

SOG® Türvariante Filtergehäuse Weiß	SOG® Türvariante Filtergehäuse Hellgrau	SOG® Türvariante Filtergehäuse Dunkelgrau	SOG®II Bodenvariante	SOG® Dachvariante	SOG®+SOG®II Anschluss für Zweitcassette
0023	0023FG	0023FDG	20023	0023D	0077

SOG®+SOG®II Typ H | für alle Thetford C220

Drehbares Toilettenbecken | Fäkaltank mit Rädern

SOG® Türvariante Filtergehäuse Weiß	SOG® Türvariante Filtergehäuse Hellgrau	SOG® Türvariante Filtergehäuse Dunkelgrau	SOG®II Bodenvariante	SOG® Dachvariante	SOG®+SOG®II Anschluss für Zweitcassette
0280	0280FG	0280FDG	200280	0280D	0067

SOG®+SOG®II Typ D | für alle Thetford C400

Banktoilette | Fäkaltank mit Rädern

SOG® Türvariante Filtergehäuse Weiß	SOG® Türvariante Filtergehäuse Hellgrau	SOG® Türvariante Filtergehäuse Dunkelgrau	SOG®II Bodenvariante	SOG® Dachvariante	SOG®+SOG®II Anschluss für Zweitcassette
0021211	0021211FG	0021211FDG	20021211	0021211D	0010

SOG® +SOG® II Typ G | für alle Thetford C500

Banktoilette | Fäkaltank mit Rädern

SOG® Türvariante Filtergehäuse Weiß	SOG® Türvariante Filtergehäuse Hellgrau	SOG® Türvariante Filtergehäuse Dunkelgrau	SOG®II Bodenvariante	SOG® Dachvariante	SOG®+SOG®II Anschluss für Zweitcassette
0060	0060FG	0060FDG	20060	0060D	0066

SOG® +SOG® II Typ A | für alle Thetford C2/C3/C4

Banktoilette 19L | Fäkaltank ohne Räder

SOG® Türvariante Filtergehäuse Weiß	SOG®II Bodenvariante	SOG®+SOG®II Anschluss für Zweitcassette
0022	20022	0076

SOG® +SOG® II Typ C | für Thetford Porta Potti und Dometic Transportabel

SOG® Filtergehäuse Weiß	SOG®II Bodenvariante	SOG®BOX
0078	20078	0420

Entlüftungseinheit für den problemlosen Einsatz im Innenbereich

Die vielen positiven Eigenschaften der SOG®-Systeme haben sich auch Besitzer von tragbaren Toiletten schon lange für den Einsatz im Zelt, Ferienhaus oder in Gartenlauben gewünscht.

SOG® Box wurde entwickelt um ein Entlüftungssystem zu schaffen, das ohne 12 V-Stromversorgung ganz einfach an allen tragbaren Toiletten nachgerüstet werden kann. In der kleinen Box ist neben einem Akku mit sehr langer Standzeit auch ein hochleistungsfähiges Luft-Aktivkohlefiltersystem, das die Luft reinigt und geruchlos in den gleichen Raum wieder abgibt.

Mit im Lieferumfang ist ein Netzsteckerladegerät.

Wie bei allen SOG®-Systemen können die Tankinhalte nach Installation der SOG® Box problemlos entsorgt werden, da die Toilettenbenutzung ohne Chemie möglich ist.

SOG® Box

Chemische Zusätze

Für SOG® Besitzer ist die Zugabe von chemischen Toilettenzusätzen völlig unnötig, denn das aktive Entlüftungssystem erledigt die Zersetzung der Fäkalien ganz umweltfreundlich durch die Zufuhr von Sauerstoff.

Duftstoffe in den chemischen Zusätzen sollen lediglich den Geruch der Faulgase, die beim Öffnen des Schiebers in den Innenraum entweichen, überdecken.

Denken Sie einmal an die Kläranlagen, auch hier wird ohne den Einsatz von Chemikalien gearbeitet!

Das Geld für chemische Zusätze kann der SOG® Besitzer sich also getrost sparen.

Wissenswertes

Nur SOG® entlüftet aus dem WC-Becken...

...und somit nicht mit halber Kraft und nicht mit einfacher Technik!

Immer wieder kommt es zu Verwechslungen mit Entlüftungssystemen, die von Toilettenherstellern optional angeboten werden. Diese entlüften nur den Fäkalientank und bewirken somit nicht den gewohnten Komfort.

Irrtümlich werden die Entlüftungssysteme manchmal gleichwertig beurteilt, obwohl SOG® das einzige System seiner Art auf dem Markt ist, das Gerüche direkt am Entstehungsort absaugt. SOG® entlüftet immer nach außen und nie ungefiltert in den Innenraum.

Rundum zufriedene Kunden

Eins ist klar, wer eine SOG® Entlüftung einmal genutzt hat, baut sie im nächsten Fahrzeug wieder ein - oder bestellt sie gleich ab Werk mit.

Wenn Sie das System gerne einmal in Betrieb erleben möchten, dann fragen Sie doch einfach einen Ihrer Stellplatznachbarn. Dort ist SOG® bestimmt schon im Einsatz. Die beste Werbung sind immer zufriedene Nutzer!

Wenn´s doch mal riecht...

SOG® garantiert 100%ige Nutzung ohne Geruch.

Sollte also während der Fahrt oder der Nutzung doch Geruch wahrzunehmen sein gibt es hierfür einen Grund. Meist lässt sich der lästige Gestank, der beispielsweise durch Einzelheiten die bei der Montage nicht richtig beachtet wurden, schnell abstellen.

Hilfe bekommen Sie auf unserer Homepage unter http://www.sog-dahmann.de/service/problembehebung/

Tankpflege

Durch Urin, Kalk und Fäkalien setzt sich an den Tankwänden, die ja nicht immer gleichmäßig bedeckt sind, mit der Zeit ein Belag ab. Länger sauber bleibt der Fäkaltank, wenn nach jedem Entleeren gründlich mit Wasser nachgespült wird. Danach ein klein wenig Schmierseife (gibt es auf ökologischer Basis im Drogeriemarkt) in den Fäkalientank dazu geben. Das hält ihn lange Zeit sauber.

Einmal im Jahr sollte der Tank, egal ob er mit SOG® oder chemischen Zusätzen betrieben wird, mit einem speziellen Fäkalientankreiniger behandelt werden. Das hält die beweglichen Teile im Tank sauber und gangbar.

Wichtig! Kein spezielles Campingtoilettenpapier verwenden, denn dieses wird nicht zersetzt und kann Verstopfungen zur Folge haben.

Seit Markteinführung des ersten SOG® Entlüftungssystem vor über 20 Jahren hat sich in puncto Toiletten für Freizeitfahrzeuge viel getan. Die Entwicklungsabteilung von SOG® hält stets mit jeder Weiterentwicklung Schritt. So darf auch in den begrenzten Räumlichkeiten der Luxusklasse nicht auf Komfort verzichtet werden...

FÜR DIE PREMIUMKLASSE

SOG® COMPACT integriert sämtliche elektrischen sowie sonstigen Systemkomponenten in einer Technikeinheit und bietet somit den Vorteil, einer sehr einfachen Montage an Festtanktoiletten.

Mit nur vier Schrauben wird das Entlüftungssystem unter dem WC-Sitz platziert.

Die Stromversorgung erfolgt über das 12V Bord Netz. Eine Bohrung am Tank oder Fahrzeug ist nicht notwendig.

So einfach die Installation – so effektiv die Funktion:

Durch Öffnen des Toilettendeckels schaltet sich der Ventilator ein und saugt alle unangenehmen Düfte direkt am WC Becken über den strömungstechnisch angepassten Absaugschacht an und führt diese über einen speziellen Hochleistungsfilter ab.

SOG® COMPACT Entlüftung ist mit den auf dem Markt vertretenen Toiletten-Zerhackersystemen kompatibel.

...SOG® UP für Zerhackertoiletten

...SOG® UP und SOG® COMPACT wurden auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt, die besonderen Wert auf die Vermeidung von Geruchsbelästigung legen.

Mit SOG® UP ermöglicht sich eine einfache Entlüftungslösung für die Nachrüstung an einer Zerhackertoilette vom Typ Jabsco.

Bei diesen Toiletten werden die Fäkalien direkt in einen Festtank umgepumpt. SOG® UP wird deshalb direkt oben am WC-Becken aufgesetzt. Ein 12V Hochleistungsventilator saugt über einen speziell entwickelten Strömungsschacht alle bei der Nutzung entstehenden Gerüche aus der Toilettenschüssel ab und leitet sie über den Boden nach außen. Geschaltet wird die Absaugung über einen im Schacht integrierten Sensor, der beim Öffnen des WC-Deckels den Ventilator aktiviert.

Entsorgungssystem

Elektrisch entlüftetes Entsorgungssystem für Entsorgungsstationen und Haustoiletten

SOG® Dumping

Das innovative System ist das erste auf dem Markt, welches als autarke Einheit, an bestehende Entsorgungsstationen, an Haustoiletten oder direkt an Abwasserkanäle angeschlossen werden kann.
Die funktionsrelevanten Systemkomponenten sind in einer Technikbox integriert, die fest mit dem Aufnahmeelement verbunden ist.
Primärer Vorteil des SOG® Dumpingsystems ist die absolute Vermeidung der Ausbreitung von Gerüchen im Umfeld von Entsorgungsstationen durch die elektrische Absaugung im Entsorgungsrohr.

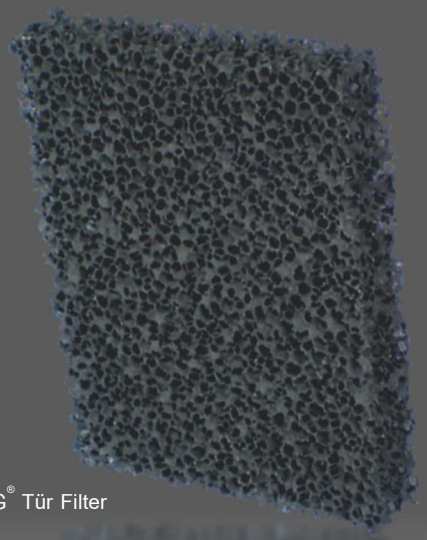
Dies ist nicht nur ein Gewinn für den Entsorgenden- auch eine Belästigung von Personen an nahegelegen Stellplätzen wird vermieden.
Die Einheit mit extrem guter Filterung gewinnt auch besondere Bedeutung im Einsatz an feststehenden Haustoiletten in geschlossenen Räumen, z.B. auf Campingplätzen.
SOG® bietet auch ein Dumpingsystem zum direkten Anschluss an Normkanaldeckel an.

SOG® Komfort auch für Zuhause

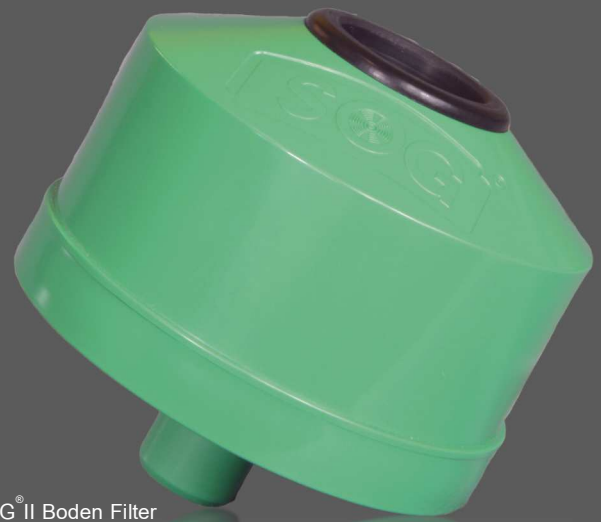
SOG® Home - Absolut von unangenehmen Düften befreite Bäder und Gäste WCs

Wer SOG® aus seinem Reisemobil oder Caravan kennt, möchte ungern Zuhause auf den im Urlaub selbstverständlichen gewordenen Luxus verzichten! Angeregt durch begeisterte, zufriedene SOG® Kunden wurde SOG® Home entwickelt. Das System besteht aus einer Technikeinheit zum einfachen Nachrüsten an handelsüblichen Toilettenbrillen und WC-Becken. Die SOG® Home integriert alle System-komponenten zur effektiven Geruchsabsaugung und Adsorption. Ein Anschluss ans Stromnetz erübrigt sich (Batteriesatz enthalten). Der SOG® Ventilator saugt über einen Entlüftungsschacht alle unangenehmen Düfte direkt am WC-Becken an und gibt diese völlig neutralisiert über einen Hochleistungsfilter in den Badraum ab.

Absolut von unangenehmen Düften befreite Bäder und Gäste-WCs sind das Ergebnis.

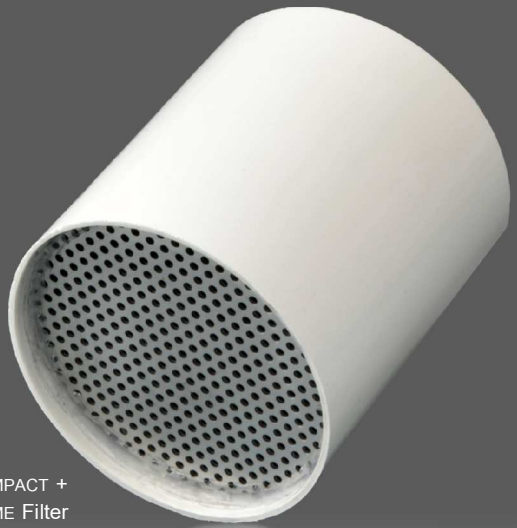


SOG® Tür Filter



SOG® II Boden Filter

Dieses Jahr schon dran gedacht?



SOG® Compact +
SOG® Home Filter

SOG® Box +
SOG® Dumping Filter

1x jährlich Filter wechseln!

Besuchen Sie uns an der schönen

Mosel

Firmensitz Löf
Nähe Koblenz

Die Werkstatt von SOG® an der schönen Mosel hat schon so einige Reisemobile und Wohnwagen unter die Nase bekommen. Ob Carthago, Hymer, Bürstner, Frankia, Niesmann + Bischoff, Concorde, Eura Mobil oder Knaus, in diesen und weiteren Markenmodellen werden regelmäßig SOG®-Lösungen nachgerüstet. Nutzen Sie die Erfahrung im Einbau und sparen Sie sich den Griff zum Werkzeug. In einem persönlichen Gespräch wird geklärt, was Ihnen wichtig ist und worauf beim Einbau zu achten ist.

Auch weiteres Zubehör wie Solar, Dachventilatoren, Rückfahrvideo, SAT, Klimaanlagen, Batterien etc. werden vom Profi montiert.

Greifen Sie doch einfach für die Unterbreitung der Einbau- Komplettangebote, sowie für die Vereinbarung von Werkstatt-Terminen zum Telefon.

Stellplätze mit Ver- und Entsorgung sind auf dem Betriebsgelände vorhanden!

SOG®

www.sog.info

SOG® Systeme OHG | In der Mark 2 - Gewerbegebiet | 56332 Löf a. d. Mosel | Telefon: +49 (0) 2605/952762 | Fax: +49 (0) 2605/952763 | info@sog-systeme.de

Stand: 07/2016