

Sanitärkomfort.
Ohne Grenzen.



Technik ersetzt Chemie!

Die Erfolgsgeschichte

Unangenehme Gerüche in den begrenzten Räumen eines Reisemobils oder Wohnwagens trüben die Urlaubslaune.

Jeder kennt es, aber kaum jemand spricht darüber.

Die Firma SOG® Systeme GmbH & Co. KG, gegründet im Jahr 1994, hat sich durch jahrelange Entwicklungsarbeit auf die vollständige Geruchsfreiheit von mobilen WC-Systemen, sowie Zerhacker- und Trockentrenntoiletten spezialisiert. Die 12V-Entlüftungssysteme lassen unangenehme Gerüche vollständig verschwinden und erhöhen so den Reisekomfort, ohne Einsatz von Chemikalien.

Umweltfreundliche Lösungen, Made in Germany

Die umweltfreundlichen und ressourcenschonenden Systeme werden ausschließlich in Deutschland unter der Einhaltung hoher Qualitäts- und Materialstandards entwickelt und produziert.

SOG® ist OEM-Zulieferer für die Erstausrüstung, somit erhalten Sie die Produkte sowohl als bereits in Ihrem Fahrzeug integrierte Erstausrüstung, aber auch als individuelle Nachrüstmöglichkeit.

Alle Produktionsabläufe und die optimale technische Integration sind dadurch sichergestellt und es ist gewährleistet, dass das SOG® System optimal an Ihre ganz persönlichen Bedürfnisse und die Ausbaubariante Ihres Fahrzeugs angepasst werden kann.

Das führt auch dazu, dass sämtliche Produkte nicht nur auf dem europäischen Markt erhältlich sind, sondern der Export in Länder wie Australien, Amerika, Neuseeland und Korea kontinuierlich wächst.

Ausgezeichnete Ingenieursleistung

Die chemiefreien Entlüftungssysteme haben bereits zahlreiche Auszeichnungen erhalten, darunter den „Oskar der Caravan Branche“, den Lupo-Erfinderpreis 2006 und den ersten Preis als „Zubehör des Jahres“, verliehen durch die Leser der Fachzeitschrift „promobil“. Bereits im Juni 1997 bestätigte die „Stiftung Warentest“ den entscheidenden Vorteil von Toiletten mit Luftabsaugung: „Da chemische Sanitärzusätze hier völlig überflüssig sind, können diese Toiletten nasen- und umweltschonend betrieben werden.“

- 1994** ● Der Entwickler Werner Dahmann, selbst leidenschaftlicher Camper, entwickelt die Idee eines chemie- und geruchsfreien Camping-WCs, was in Zusammenarbeit mit Mitgründerin und Ehefrau Ruth Dahmann zu ersten Versuchen in ihrer Mietflotte führt. Der erste Prototyp entsteht. Das Gebrauchsmuster für die Idee wird angemeldet und die Produktion startet mit dem Kauf des ersten Produktionscontainers. Das Produkt wird direkt an führende Reisemobilhersteller geliefert, die das System einbauen und dauerhaft in ihre Sortimente aufnehmen.
- 1995** ● Die Erfindung wird von den Lesern der Fachzeitschrift Promobil 4/95 auf Platz 1 als Zubehör des Jahres gewählt. Die Erfindung wird zum Europapatent angemeldet.
- 1996** ● SOG® nimmt erstmals am CARAVAN SALON in Düsseldorf teil und beginnt internationale Handelspartnerschaften zu schließen.
- 1997** ● Stiftung Warentest führt in Ausgabe 6/97 Tests von Mobiltoiletten und Sanitärzusätzen durch. Der Bericht bestätigt den entscheidenden Vorteil von Toiletten mit Luftabsaugung: „Da chemische Sanitärzusätze hier völlig überflüssig sind, können diese Toiletten nasen- und umweltschonend betrieben werden.“
- 1998** ● Die Firma erwirbt ein 3000 m² großes Gelände in Löffelbach bei Koblenz für den Bau einer neuen Produktionsstätte, Werkstatt und Verkaufsraum. Gleichzeitig wird das SOG® Entlüftungssystem für Festtanktoiletten vorgestellt. Bald darauf folgt die Erstellung von Stellplätzen.
- 1999 - 2009** ● Das Europapatent wird erteilt. Das Firmengelände wird erneut erweitert, weitere Stellplätze werden in Betrieb genommen. Werner Dahmann wird für die Entwicklung der SOG® Toilettenentlüftung mit dem Erfinderpreis des Landes Rheinland-Pfalz ausgezeichnet. Markteinführung der SOG® II Bodenvariante mit stark optimierter Filtertechnik die flexibel im Fahrzeug platziert werden kann.
- 2010 - 2019** ● Einführung von SOG® Up, der ersten 12V-Entlüftung für Zerhacker-Toiletten, sowie von SOG® Compact als kompakte technische Einheit zur Geruchsabsaugung bei Zerhackertoiletten. SOG® wird mit dem begehrten „LÜPO 2016“, für innovative und umweltfreundliche Lösungen in der Caravan Branche ausgezeichnet. Jubiläum zum 25-jährigen Bestehen der SOG® Entlüftungssysteme.
- Seit 2020** ● Erneute Erweiterung des Firmengeländes um größere Produktions- und Lagerkapazitäten zu schaffen und Renovierung der Verkaufs- und Ausstellungsräume. Vorstellung von SOG® TT als erste Entlüftungsanlage für Trocken-Trenntoiletten, die Geruchsentwicklung verhindert. Die Absaugung für Zerhacker-Toiletten wird mit SOG® Compact quick weiterentwickelt.



Naturbewusst in der Natur unterwegs.

**SOG[®] hilft dem nachhaltigen Umweltschutz mit
neuester Technik auf die Sprünge.**

An vielen Orten der Welt darf man Campingtoiletten mit chemischen Zusätzen zum Schutz lokaler Gewässer und Kläranlagen nicht mehr entsorgen, denn diese enthalten Chemikalien, die die zur Zersetzung benötigten Bakterienkulturen in den Klärbecken zerstören. Der Wegfall chemischer Komponenten führt auch zur Vermeidung von Plastikflaschen und Verpackungsmaterialien, in denen die Sanitärzusätze geliefert werden.

Für viele Campinginteressierte ist die Chemietoilette und die daraus resultierende Geruchs- und Umweltproblematik eine nachvollziehbare Hürde bei der Kaufentscheidung des Campingfahrzeugs. SOG[®] Systeme räumen diese Nachteile aus dem Weg.

Mit SOG[®] ausgerüstete Toiletten vermeiden Gerüche in den begrenzten Campingräumlichkeiten vollständig ohne chemische und biologische Zusätze. Das steigert den Komfort. Jede Mobiltoilette kann mit SOG[®] schnell und unkompliziert zu 100% chemiefrei genutzt werden, ohne einen teuren Umbau auf ein anderes Toilettensystem.

Sanitärkomfort. Ohne Grenzen.

Gestern schon an morgen gedacht.

Die gängigen Mobiltoiletten bekämpfen WC-Gerüche durch den Einsatz von chemischen, umwelt- und gesundheitsgefährdenden Zusätzen. Über 90% aller Reisemobile, Camper und Caravans sind mit Mobiltoiletten ausgerüstet, die auf diese chemischen Zusätze angewiesen sind.

Chemikalien fördern nicht den Zersetzungsprozess von Fäkalien; ihre Hauptfunktion besteht vielmehr in der Reduktion von Faulgasgerüchen und der Hemmung dieses Prozesses, um die Bildung geruchsbelästigender Gase zu minimieren. Tatsächlich erfolgt die Zersetzung durch natürliche, biologische Prozesse ausschließlich mit der Hilfe von Sauerstoff.

Ein vergleichbares Verfahren wird beispielsweise im Belebungsbecken der Kläranlage angewendet. Hier wird Sauerstoff durch Druckluft zugeführt, um den Sauerstoffbedarf der Mikroorganismen für den biologischen Abbau zu decken und damit die Zersetzung zu fördern.

Vor 30 Jahren wurde auf dieser Basis die SOG® Technik entwickelt. Diese innovative Technologie nutzt die Naturgesetze, um den Zersetzungsprozess von Fäkalien und Toilettenpapier signifikant zu beschleunigen. Dies geschieht durch eine verbesserte Sauerstoffzufuhr, sowohl während der WC-Nutzung als auch bei geschlossenem Schieber.

Grenzenlose Vorteile:



Keine umwelt- oder gesundheitsbelastenden Zusätze erforderlich



100 % geruchlos im Innen- sowie Außenbereich, sogar bei hochsommerlichen Temperaturen



Die Nichterfordernis von Zusätzen ermöglicht es, dass auch bei niedrigem Füllstand eine vorzeitige Entleerung problemlos erfolgen kann



Zersetzung erfolgt ausschließlich durch Wasser und Sauerstoff



Uneingeschränkte Entsorgung möglich, da ohne jegliche Zusätze



Kein teures Spezialpapier notwendig



Optimale Hygiene beim Umgang mit Ausscheidungen



Trotz des Verzichts auf Chemie, keine starken Rückstände oder Verschleiß im Tank



Einbau kann sowohl selbstständig als auch im Auftrag durchgeführt werden

Das SOG[®] System

Geprüft, getestet, weltweit bewährt.

Im SOG[®] System kommen nur qualitative Hochleistungskomponenten zum Einsatz, zum Beispiel auch der speziell von und für SOG[®] entwickelte Lüfter.

Dieser hält erfahrungsgemäß das ganze Fahrzeugleben lang, nur der Aktivkohle-filter muss jährlich gewechselt werden. Jedes SOG[®] System ist optimal auf die Geruchsvermeidung und die Zersetzungsprozesse aller auf dem Markt vertretenen Toilettensysteme abgestimmt.

Die Lüfter der SOG[®] und SOG[®] II Systeme für Cassetten-Toiletten sind zu 100% wasserdicht und resistent gegen die aggressiven Bestandteile der Ansaugluft aus dem Fäkaltank.

Die Nutzung von Trocken-Trenntoiletten erfordert oft den dauerhaften Betrieb des SOG[®] TT Lüfters. Mit seinem geringen Stromverbrauch von 0,84 Watt und der Eignung und Fähigkeit des Dauerlaufs, gewährleistet er eine effektive Entfernung störender Gerüche und verhindert Kondensatbildung.

Kunden von Keramik-Zerhackertoiletten können mit SOG[®] Compact quick für angenehmes Raumklima sorgen. Dank eines leistungsstarken Filters ist der gewünschte Effekt schnell und einfach möglich.

Die Filterungseinheiten der SOG[®] Systeme:

- führen die Luft geruchsneutral nach außen, oder in den Innenraum ab
- der Filter wurde intensiv und unter extremen Bedingungen auf seine Leistungsfähigkeit getestet. Er besteht aus sorgfältig angepasster, nachhaltiger Aktivkohle
- müssen nur einmal jährlich gewechselt werden
- verursachen keine Kohlestaubentwicklung
- sind leicht und kompakt

Bitte denken Sie daran,
Ihren Filter einmal im Jahr
zu wechseln.



SOG® II Bodenvariante



SOG® Compact quick



SOG® TT



SOG® Dachvariante



SOG® Türvariante



Das SOG[®] - System für Cassetten-Toiletten

Die Innovation ohne jegliche Sanitärzusätze.

Das SOG[®] - Funktionsprinzip:

Sauerstoff und Wasser sind die beiden entscheidenden Elemente, die zum Abbau organischer Materialien benötigt werden.

Seit mittlerweile 30 Jahren nutzt SOG[®] diesen natürlichen Prozess und hat ihn mithilfe innovativer Technologie weiter optimiert.

Ein speziell entwickelter kleiner Hochleistungsventilator, schaltet sich automatisch beim Öffnen des Toilettenschiebers ein und erzeugt einen Unterdruck im Fäkalientank.

Dadurch entsteht ein „Sog“ an der Schieberöffnung – Frischluft und auch die während der Benutzung entstehenden Gerüche werden angesaugt und nach Außen geleitet. Dieses Ansaugen der Luft wirkt wie ein Verschluss und verhindert zu 100% das Aufsteigen aller unangenehmen Faulgase aus dem Tank. Gleichzeitig gelangt bei jeder Nutzung vermehrt Luft (Sauerstoff) und Wasser (Toilettenspülung) in die Cassette.

Nach dem automatischen Ausschalten (Schließen des Schiebers) besteht dank der permanent nach außen geöffneten Rohr- oder Schlauchverbindung eine konstante Belüftung – sprich Sauerstoffzufuhr – die den Zersetzungsprozess fördert.

Die SOG[®] Toilettenentlüftung gewährleistet somit die Zersetzung ohne den Einsatz jeglicher Sanitärzusätze und bietet zusätzlich einen Komfortgewinn durch das Beenden von Geruchsbelästigungen.

Ein System, drei Möglichkeiten

Das SOG[®] System für Cassetten-Toiletten garantiert immer die gleiche Wirkung.

SOG[®] Türvariante

- Entlüftung über die Serviceklappe
- Gehäuseanbringung außen auf der Serviceklappe – einfache Montage
- Abgeführte Luft wird durch das Gehäuse mit Aktivkohle gefiltert
- In den gängigen Fahrzeugfarben erhältlich und individuell lackierbar



SOG® II Bodenvariante

- Entlüftung über den Fahrzeugboden
- Filter-Lüfter-Einheit kann variabel im Camper installiert werden - bis zu drei Meter von WC entfernt möglich
- Kann sogar im Vorzeltbereich münden, da die abgeführte Luft komplett geruchsfrei ist
- Keine sichtbare Veränderung an der Fahrzeugwand erforderlich
- Speziell entwickelte, effiziente Filtereinheit



SOG® Dachvariante

- Entlüftung über das Fahrzeugdach
- Komplett wartungsfrei
- Kein Filter notwendig
- Keine sichtbare Veränderung an der Fahrzeugwand erforderlich



Das SOG[®] - System für Zerhackertoiletten

SOG[®] Compact quick

- Speziell für Keramik-Zerhackertoiletten
- Kompatibel mit allen auf dem Markt erhältlichen Toilettenmodellen
- Schafft angenehmes Raumklima durch totale Geruchsvermeidung
- Ventilator schaltet sich automatisch ein, wenn Toilettendeckel geöffnet wird
- Unangenehme Gerüche werden über Absaugschacht direkt am WC-Becken abgesaugt und durch leistungsstarken Filter abgeführt
- Einfache Montage, keine Bohrungen an Sitz, Tank oder Fahrzeug erforderlich



Das SOG[®] - System für Trocken-Trenntoiletten

SOG[®] TT

- Speziell optimierte Filtereinheit mit integriertem Lüfter
- Geeigneter Lüfter für den optionalen Dauerbetrieb bei niedrigem Stromverbrauch (0,84 W)
- Vollständige Vermeidung von Kondensat - und Geruchsbildung
- Geräuscharme Abführung
- Garantiert geruchsfreier Innen- und Außenbereich
- Ventilator kann wahlweise über Schalter an der Fahrzeuginnenwand separat ein- und ausgeschaltet werden





Technik ersetzt Chemie!

Empfohlen von



Kontakt und Anfahrt

Die Werkstatt von SOG® an der schönen Mosel hat schon so einige Reisemobile und Wohnwagen unter die Nase bekommen. In allen Markenmodellen werden regelmäßig SOG® Systeme nachgerüstet - für jeden wird die individuell beste Lösung geboten.

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.

SOG® Systeme GmbH & Co. KG

In der Mark 2 | 56332 Löffel | Germany

☎ +49 (0)2605/952762

✉ info@sog-systeme.de

🌐 www.sog-systeme.de

ERKLÄRVIDEO

