



**Hållbart tyst toalett -
inga kemikalier, ingen lukt!**





Kemikaliefri och luktfri: Dina resor, vår lösning!

Upptäck den perfekta lösningen för alla toalettsystem i husbilar!

Våra innovativa 12-V-ventilationssystem gör dina resor till en enastående upplevelse. De garanterar en bekväm, luktfri användning utan skadliga kemikalier eller biologiska tillsatser och filtrerar luften utåt.

Varje SOG®-system är optimalt anpassat till de luftförebyggande och nedbrytande processerna i alla toalettsystem som finns på marknaden, oavsett om du befinner dig i en husvagn, husbil eller båt – våra produkter ger dig maximal komfort.

Varför SOG®-system?

Oberoende och miljövänlig

SOG® Systeme GmbH & Co. KG, grundat 1994, erbjuder dig hållbara lösningar med över 30 års erfarenhet som på ett tillförlitligt sätt förhindrar obehagliga lukter utan att behöva använda några tillsatser. Oavsett om det gäller kassettoaletter, hackartoaletter, torrsepareringstoaletter eller svetsade toaletter: våra 12-V-ventilationssystem arbetar tyst och energisnålt och säkerställer permanent frisk luft, oavsett var du befinner dig.

Made in Germany – levande kvalitetsstandarder

Alla SOG®-system utvecklas och tillverkas i Tyskland enligt de högsta kvalitets- och materialstandarderna. Vi använder hållbara högpresterande komponenter, inklusive den speciellt av och för SOG® utvecklade fläkten, som har visat sig fungera tillförlitligt under hela fordonets livslängd.

Beprovad över hela världen & anpassningsbar

Som OEM-leverantör för originalutrustning erbjuder vi både fabriksintegrerade SOG®-system och flexibla eftermonteringslösningar. Våra produkter kan anpassas exakt till varje installationssituation och är betrodda av ledande tillverkare över hela världen.

Obegränsade fördelar:



Inga miljöfarliga, ohälsosamma eller biologiska tillsatser krävs



100 % luktfri inomhus och utomhus, även i högsommartemperaturer



Eftersom det inte krävs några tillsatser kan tömning utan problem utföras tidigare även vid låg fyllnadsnivå



Nedbrytning sker uteslutande genom vatten och syre



Obegränsad avfallshantering möjlig, eftersom inga tillsatser används



Inget dyrt specialpapper krävs



Optimal hygien vid hantering av fekalier



Trots avsaknaden av kemikalier, inga kraftiga rester eller slitage i tanken



Installationen kan utföras både självständigt och på uppdrag

SOG®-Systemet

Kraftfull ventilation för alla toaletter

SOG® och SOG® II för kassettoaletter:

När toalettluckan öppnas aktiverar SOG®-systemet en högpresterande fläkt som skapar ett vakuum i fekalietanken, suger in frisk luft och avlägsnar obehagliga lukter samt uppstigande rötgaser. Den permanenta ventilationen via en slanganslutning som är öppen mot utsidan främjar nedbrytningsprocessen och gör kemiska och biologiska tillsatser överflödiga. De 100 % vattentäta fläktarna i SOG® och SOG® II är motståndskraftiga mot aggressiva komponenter i tanken. Det finns tre alternativ för filtrerad bortledning av lukt till det fria: Dörr-, tak- och golvvariant.

SOG® Compact quick för hackartoaletter

Ägare av keramiska hackartoaletter får ett behagligt rumsklimat med SOG® Compact quick. Den tysta fläkten aktiveras automatiskt när toalettlocket öppnas, suger upp obehagliga lukter och neutraliserar luften helt med ett kraftfullt filter.

SOG® TT för torrsepareringstoalletter

Användningen av torra separations- och svetsade toaletter kräver ofta permanent ventilation för att förhindra att kondens bildas, eftersom detta kan orsaka obehagliga lukter och hygienproblem. SOG® TT-fläkten, med en låg energiförbrukning på endast 0,8 watt, är speciellt utvecklad för att optimera torrsepareringstoalletter och är lämplig för kontinuerlig drift.

Byt filter endast
en gång per år,
andas fritt hela tiden!



SOG® II Golvvariant



SOG® Compact quick



SOG® TT



SOG® Takvariant



SOG® Dörrvariant

Njuta av naturen natur-medvetet.

Kemiska toaletter: avfallshantering och miljöproblem

På många platser i världen är det inte längre tillåtet att tömma campingtoaletter med kemiska tillsatser i reningsverk på grund av deras skadliga effekter på bakteriekulturer.

Kemikalietoaletter utgör ett hinder för många campingintresserade. SOG®-systemen löser detta problem genom att helt eliminera lukt utan kemiska tillsatser och samtidigt öka komforten. Med SOG® kan varje kassettoalett snabbt och enkelt användas 100 % kemikaliefritt, utan att man behöver göra en dyr ombyggnad till ett annat toalettsystem. Dessutom minskar avsaknaden av sanitära tillsatser plastavfallet.

Men exakt hur fungerar SOG®?

SOG®-teknik: Effektiv nedbrytning genom syretillförsel

Kemikalier främjar inte nedbrytningsprocessen av fekalier, utan deras huvudsakliga funktion är att minska lukten av rötgas och hämma denna process för att minimera bildandet av illaluktande gaser. I själva verket sker nedbrytningen genom naturliga, biologiska processer uteslutande med hjälp av syre.

En jämförbar process används till exempel i aktiveringsbassängen i avloppsreningsverket. Här tillförs syre med tryckluft för att tillgodose mikroorganismernas syrebehov för biologisk nedbrytning och på så sätt främja nedbrytningen.

SOG®-tekniken utvecklades på denna grund för över 30 år sedan. Denna innovativa teknik använder naturlagarna för att avsevärt påskynda nedbrytningsprocessen av avföring och toalettpapper. Detta sker genom en förbättrad syretillförsel, både när toaletten används och när skjutreglaget är stängt.



SOG®-Systemet för kassettoaletter

Innovationen utan några sanitära tillsatser.

SOG®- Funktionsprincip:

Syre och vatten är de två viktigaste ämnena som behövs för att bryta ner organiskt material.

1. **Automatisk högpresterande fläkt:** När toalettluckan öppnas aktiveras en specialutvecklad liten, tystgående högpresterande fläkt. Med en exakt inställd hastighet skapar den ett optimalt vakuum i fekalietanken.
2. **SOG®-effekt:** Detta undertryck är avgörande för den önskade effekten, eftersom det drar in frisk luft genom skjutreglaget och samtidigt suger ut de obehagliga lukter som uppstår vid användning. Luftflödet fungerar som en säker förslutning och förhindrar till 100 % att rötgaser stiger upp. Vid varje användning sugs mer syre in i kassetten, samtidigt som färskvatten tillförs genom spolningen.
3. **Permanent ventilation:** Även efter att skjutreglaget stängts förblir rör-/slanganslutningen till utsidan permanent öppen. Detta säkerställer en konstant tillförsel av friskt syre, vilket ytterligare främjar nedbrytningsprocessen.

SOG®-toalettventilationssystemet säkerställer därmed nedbrytning utan användning av några sanitära tillsatser och erbjuder också ökad komfort genom att eliminera obehagliga lukter.

Ett system - tre alternativ

SOG®-systemet fungerar alltid på samma sätt, det är bara frånluftsvägen som varierar.

SOG® Dörrvariant

- Avluftning via serviceluckan
- Höljet monteras på utsidan av serviceluckan – enkel montering
- Utgående luft filtreras genom höljet med aktivt kol
- Finns i vanliga fordonsfärger, kan målas individuellt
- Lätt att underhålla



SOG® II Golvvariant

- Ventilation via fordonsgolvet
- Variabel montering av filter-/fläktenheten upp till tre meter från toaletten
- Helt luktfri tack vare specialutvecklad, högeffektiv filterpatron, Frånluften kan även ledas in i förtältet
- Inga synliga förändringar av fordonsväggen
- Lätt att underhålla



SOG® Takvariant

- Ventilation via fordonets tak
- Helt underhållsfri
- Inget filter nödvändigt
- Ingen synlig modifiering av fordonsväggen krävs



SOG® -Systemet för hack- artoaletter

SOG® Compact quick

- För alla keramiska hackartoaletter
- Kompatibel med alla i handeln förekommande modeller
- Automatisk fläktaktivering när toalettlocket öppnas
- Ljuddämpad frånluftsföring via strömningstekniskt optimerad utsugningskanal direkt vid WC-skålen
- Helt luktfri för behagligt rumsklimat tack vare kraftfullt aktivt kolfilter
- Enkel montering, ingen borrarning krävs på stolen, tanken eller fordonet



SOG® -Systemet för torrsepareringstoletter och svetsa in toalett

SOG® TT

- Första 12 V-ventilationssystemet speciellt för torrsepareringstoletter och svetsade toaletter
- Optimerad filter- och fläktenhet med integrerad, tyst fläkt
- Individuell styrning via strömbrytare på fordonets innervägg – kontinuerlig drift möjlig (endast 0,8 W)
- Kontinuerlig luftcirkulation för att förhindra kondens och fuktansamling
- Fullständig lukteliminering för inomhus- och utomhusbruk
- Hög filtereffektivitet även vid höga omgivningstemperaturer
- Sundare hygien tack vare minskad luftfuktighet och minimerad bakterietillväxt
- Kompatibel med alla vanliga torrsepareringstoletter och svetsade toaletter
- Finns i två varianter: Dörrvariant och golvvariant





SOG® Filter

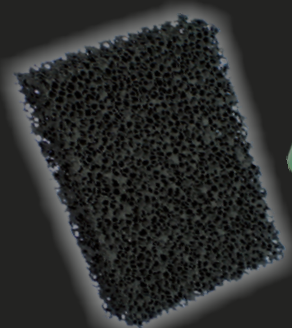
Aktivt kol är en viktig komponent i SOG®-systemet.

Aktivt kol framställs på ett miljövänligt sätt av torv, nötskal eller socker och består av över 90 % högporöst kol. Porerna är förbundna med varandra som i en svamp och ger därmed en enorm filtereffekt.

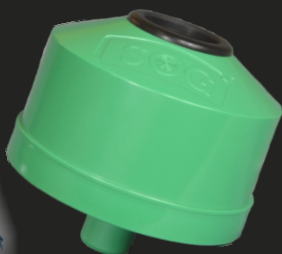
Men allt aktivt kol är inte detsamma – för vårt system används en specialanpassad variant som har anpassats till de komplexa kraven för att binda fekalielukt.

Fördelar med SOG®-filter:

- Leder luktneutral luft utåt eller in i rummet
- Klarar prestandatester under extrema förhållanden
- Hållbart, noggrant anpassat aktivt kol
- Byts endast en gång per år
- Ingen kolstoffbildning
- Lätt och kompakt



SOG® Dörr filter



SOG® II Golv filter



SOG® Compact filter



SOG® TT filter

Framgångsberättelsen!

Vårt ursprung

1994 grundades SOG® Systeme GmbH & Co. KG och är fortfarande världens enda leverantör av miljövänliga 12-V-ventilationssystem för husbilstoiletter. Vi förlitar oss på kemikaliefri friskluft istället för tillsatser. Med detta unika system har vi satt nya standarder och fortsätter att lägga grunden för luktfria och hållbara sanitetslösningar.

Global närvaro

SOG®-produkter är inte bara efterfrågade i Europa – exporten till länder som Australien, USA, Nya Zeeland och Korea ökar kontinuerligt. Detta understryker det internationella erkännandet av produkternas kvalitet och innovation. Systemen är optimalt anpassade till de individuella behoven och kraven på toaletter och fordon.

Enastående teknisk prestation

Tack vare vår kemikaliefria teknik sparar husbilsägare inte bara kostnader för tillsatser, utan bidrar också aktivt till miljöskyddet. Denna innovation har redan fått många utmärkelser:

- **April 1995:** "Årets tillbehör", framröstad av läsarna av facktidningen promobil
- **Juni 1997:** Stiftung Warentest bekräftar: "Eftersom kemiska sanitära tillsatser är helt överflödiga här, kan dessa toaletter användas på ett sätt som är skonsamt för näsan och miljön."
- **2006:** Tilldelas uppfinnarpriset för våra kemikaliefria ventilationssystem
- **2016:** Tilldelas "Husvagnsbranschens Oscar" (Lupo)

- 1994** — Utvecklaren Werner Dahmann, som själv är en passionerad campare, utvecklar idén om en kemikalie- och luktfri campingtoalett, vilket i samarbete med medgrundaren och hustrun Ruth Dahmann leder till de första försöken i deras uthyrningsflotta.
- Den första prototypen skapas. Bruksmodellen för idén registreras och produktionen startar med inköpet av den första produktionsbehållaren. Produkten levereras direkt till ledande husbilstillverkare, som installerar systemet och inkluderar det permanent i sina produktsortiment.
- 1995** — Uppfinningen registreras för ett europeiskt patent.
- 1996** — SOG® deltar för första gången i CARAVAN SALON i Düsseldorf och börjar knyta internationella handelspartnerskap.
- 1998** — Företaget förvärvar en 3000 m² stor tomt i Löf nära Koblenz, Tyskland, för att bygga en ny produktionsanläggning, verkstad och försäljningslokal. Samtidigt presenteras SOG®-ventilationssystem för fasta tanktoaletter. Detta följs snart av skapandet av uppställningsplatser.
- 1999** — Det europeiska patentet beviljas. Företagets område utvidgas igen och ytterligare uppställningsplatser tas i bruk.
- 2009** Marknadsintroduktion av golvvarianten SOG® II med högoptimerad filterteknik som kan placeras flexibelt i fordonet.
- 2010** — Lansering av SOG® Compact, det första 12 V-ventilationssystemet för som är en kompakt teknisk enhet för luktsugning i hackartoaletter.
- 2019** 25-årsjubileum för SOG®-ventilationssystem.
- sedan 2020** — Ytterligare utbyggnad av företagets område för att skapa större produktions- och lagerkapacitet samt renovering av försäljnings- och utställningslokalerna.
- Presentation av SOG® TT som det första ventilationssystemet för torrseparerande toaletter som förhindrar utveckling av lukt.



Rekommenderat av



Kontakt och vägbeskrivning

SOG®-verkstaden vid den vackra Mosel har redan haft en hel del husbilar och husvagnar under sin näsa. SOG®-system eftermonteras regelbundet i alla märkesmodeller - den bästa individuella lösningen erbjuds för alla.

Dra nytta av vår erfarenhet av installation och slipp ta fram verktygen. En personlig konsultation kommer att klargöra vad som är viktigt för dig och vad du ska se upp med under installationen.

SOG® Systeme GmbH & Co. KG

In der Mark 2 | 56332 Löff | Germany

☎ +49 (0)2605/952762

✉ info@sog-systeme.de

🌐 www.sog-systeme.de

EXPLAINER VIDEO

