



## *Filter Service*

Hochwertige Aktivkohlequalitäten  
und innovative Anwendungslösungen

High Quality Activated Carbons  
and Innovative Solutions

## Vermietung und Verkauf von Adsorbern

...mobil oder stationär, für die unterschiedlichsten Anwendungen und Durchsatzmengen.

Unsere Filter bieten wir Ihnen in sämtlichen Größen als transportable Wechselfilter an, alternativ steht uns für stationäre Filter auch geeignetes Equipment zum Wechseln der beladenen Aktivkohle bei Ihnen vor Ort zur Verfügung.

Gerne bieten wir Ihnen auf Ihren Bedarf abgestimmte Logistik- und Wechselkonzepte an, die Ihre Personal- und Betriebskosten senken.

Sämtliche Adsorber bieten wir wahlweise zur Miete oder zum Kauf an. Unsere Standard Filterbehälter aus unserem Mietpool sind innerhalb weniger Tage lieferbar, auf Anfrage liefern wir jedoch auch spezielle Behälter nach Kundenspezifikation.

## Rental and sale of adsorbers

...mobile or stationary, for the most diverse applications and a broad range of throughputs.

All of our adsorbers are designed as mobile replacement adsorbers; for stationary adsorbers, we can draw on suitable equipment for on-site replacement of spent activated carbon.

We offer you logistics and replacement concepts tailored to your specific needs to help you save labour and operating cost.

All adsorber types offered by us are available either for rental or sale. Our standard adsorber vessels from our rental pool can be delivered within a few days. Upon request we also supply custom-designed vessels to your specification.





## Adsorber für die Gas-/Luftreinigung

... werden vielfältig eingesetzt, zum Beispiel:

- Zur Vermeidung oder Reduzierung von Emissionen aus Produktions- und Fertigungsprozessen
- Zur Geruchsentfernung aus Kläranlagenabluft
- Bei Sanierungsmaßnahmen von Böden sowie Grund- und Sickerwässern zur Entfernung von den in die Gasphase übergegangenen Schadstoffen als mobile, temporär aufgestellte Filter oder auch stationäre Filter als Teil einer Aufbereitungsanlage
- Zur Behandlung von Klär- und Biogas, welches oftmals erhebliche Anteile an Schwefelwasserstoff ( $H_2S$ ) und organischen Siliziumverbindungen (Siloxane) enthält. Dadurch werden Schäden an Gasmotoren und Katalysatoren vermieden und die Einhaltung von Emissionsgrenzwerten sichergestellt

## Gas-phase adsorbers

... are used in the most diverse gas and air cleaning applications such as:

- control of emissions from production processes and manufacturing operations
- odour abatement in sewage treatment plants
- During soil remediation, groundwater rehabilitation and treatment of landfill leachate to remove gasphase contaminate using either temporary mobile adsorbers or stationary adsorbers as part of an integrated treatment system
- treatment of biogas and sewage gas frequently containing high concentrations of hydrogen sulphide ( $H_2S$ ) and organic silicon compounds (siloxanes). Activated carbon adsorption of these pollutants helps prevent damage to the downstream gas engines and catalysts and ensures consistent compliance with the emission limits



## Adsorber für die Flüssigkeits-/Wasserreinigung

... haben zahlreiche Einsatzmöglichkeiten, zum Beispiel:

- bei der Behandlung von Abwässern aus Produktionsprozessen zur Einhaltung von immer strengeren Einleitbedingungen
- bei der Trinkwasseraufbereitung und in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, wo besonders hohe Ansprüche an die eingesetzten Aktivkohlefilter sowie besonders reine und hochwertige Aktivkohlequalitäten gestellt werden
- in der Aufbereitung von Grund- und Sickerwässern aus Deponien, temporären Maßnahmen auf Baustellen z.B. für die Wasserhaltung, Reinigung von Abwässern oder als Teil einer Grundwasseraufbereitungsanlage (z.B. für CKW, AOX)
- in der chemischen Industrie, für pharmazeutische Produkte und in der Lebensmittelindustrie, grundsätzlich für flüssige (Zwischen-) Produkte jeglicher Art zum Erreichen Ihrer hohen Qualitätsvorgaben, z.B. zur Entfärbung von Lösungen oder zur Geruchs- und Geschmacksneutralisierung

## Liquid-phase adsorbers

... for the most diverse liquid and water treatment applications such as:

- treatment of process effluents from production facilities to ensure compliance with ever more stringent discharge limits
- drinking water purification, or food and beverage industry applications, making exacting demands on the activated carbon filter technology employed and the purity and quality of the activated carbon grades
- treatment of groundwater and landfill leachate, temporary measures at construction sites, e.g. for site dewatering or waste water treatment or as part of a groundwater treatment plant (e.g. for HCC and AOX removal)
- treatment of the most diverse liquid (inter-mediate) products in the chemical, pharmaceutical and food industries to meet your demanding quality standards, e.g. decolourization of solutions or odour and taste neutralization





## Individuelle Lösungen

Für eine Lösung vieler Probleme und Fragestellungen in der Gas- und Flüssigkeitsreinigung verfügen wir über eine hohe Kompetenz und langjährige Erfahrung in der Anwendungstechnik. Von der Planung über den Bau bis zum Betrieb Ihrer Anlage stehen wir Ihnen in jeder Phase Ihres Projektes mit unserem Fachwissen zur Verfügung.

Sie haben ein Problem, welches kurzfristig gelöst werden muss: Durch unseren ständig wachsenden Behälter- und Komponenten-pool können wir oft eine sehr schnelle Umsetzung unserer Lösungen realisieren.

### Unser Portfolio umfasst:

- Anwendungs- und verfahrenstechnische Beratung
- Auslegung, Planung, Bau und Lieferung von Filtern, zugehörigen Anlagenkomponenten und Komplettanlagen bis hin zu schlüsselfertigen Lösungen
- Umbau, Optimierung und Instandhaltung
- Erstellen von Betriebs- und Servicekonzepten
- Anlagenbetreuung und Service
- Laborleistungen

## Tailor-made solutions

Drawing on decades of experience in application technology, we have the knowhow and expertise to deliver solutions for your gas and liquid streams. We are your competent partner throughout your project from the design via construction through to the commissioning of your activated carbon adsorption system.

You have a problem requiring prompt attention? Then, contact us! Capitalizing on our constantly growing pool of vessels, drums and components, we have the capability to implement our solutions on a fast-track schedule.

### Our service portfolio comprises:

- Consulting, process engineering and technical application support
- Design, construction and supply of adsorbers, associated system components, complete systems through to turnkey solutions
- Modification, upgrades and maintenance
- Development of operating and service concepts
- Plant supervision and service
- Laboratory



# Donau Carbon world-wide



- Stammhaus / Headquarters
- Donau Carbon-Gesellschaften / Donau Carbon Subsidiaries
- Konzerngesellschaften / Group Companies
- Vertretungen / Representative offices, Agents & Distributors

**Donau Carbon GmbH**  
Gwinnerstraße 27-33  
60388 Frankfurt/Germany  
Tel.: + 49 (0) 69 40 11-6 50  
Fax: + 49 (0) 69 40 11-6 59  
www.donau-carbon.com  
e-mail: office@donau-carbon.com

**Donau Carbon Corporation**  
2204 Morris Avenue  
Suite 308,  
Union, New Jersey 07083/USA  
Tel.: + 001 (9 73) 3 79 51 03  
Fax: + 001 (9 73) 3 79 51 02  
www.donau-carbon-us.com  
e-mail: donaucarbon@aol.com

**Donau Carbon Philippines Corp.**  
Zone 1  
Sitio Tagbak  
Bo. Cogon, El Salvador City  
Misamis Oriental, Mindanao  
Philippines  
e-mail: officephilippines@donau-carbon.com

**Donau Carbon Pischelsdorf**  
3435 Zwentendorf/Austria  
Tel.: + 43 (0) 22 77 25 10-2 79  
Fax: + 43 (0) 22 77 25 10-3 26  
www.donau-chemie.com  
e-mail: donaucarbon@donau-chemie.com

## Americas:

Argentina  
Brasil  
Chile  
Columbia  
Ecuador  
Mexico  
Peru  
Venezuela

**Australia:**  
Queensland

## Europe:

Belgium  
Denmark  
Finland  
France  
Greece  
Italy  
Luxembourg  
Netherlands  
Norway  
Portugal  
Russia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Ukraine  
United Kingdom

## Middle East:

Iran  
Israel  
Saudi Arabia  
United Arab Emirates

## Africa:

Egypt  
Ghana  
Simbabwe  
South Africa  
Tanzania

## Asia:

China  
India  
Indonesia  
Malaysia  
Pakistan  
Singapore  
South Korea  
Thailand  
Vietnam

## Represented by Group Company Donauchem in:

Austria  
Czech Republic  
Hungary  
Poland  
Romania  
Serbia  
Slovakia

