



unicarb-ac.com



**UNICARB**  
Activated Carbon

# Rauchgasbehandlung

UNICARB® Aktivkohle hinterfragt ständig den Status Quo, um unsere Welt zu verändern.

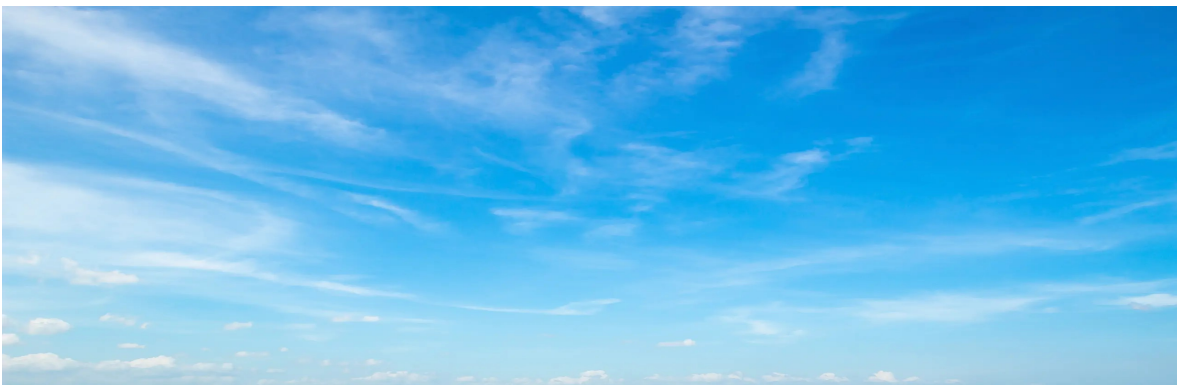
Menschen machen den Unterschied. Qualitätsprodukte erledigen den Rest. Unser Ansatz ist einzigartig. Wir beliefern Standortbetreiber und Serviceunternehmen in ganz Europa mit Aktivkohle.

Die Verbrennung fossiler Energieträger wie zum Beispiel Stein- und Braunkohle, Erdöl oder Erdgas ist immer mit einer Umweltbelastung verbunden. Die entstehenden Abgase enthalten unter anderem CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl, VOC's, HF, Dioxine und Furane, Schwermetalle, sowie Asche, Staub und Ruß. Durch eine Kombination aus verschiedenen Verfahren lassen sich viele dieser Schadstoffe entfernen. Stand der Technik ist die Adsorption von Dioxinen und Furanen, sowie von Quecksilber an geeignete Aktivkohlen. Aber auch viele andere der oben genannten Schadstoffe lassen sich noch sicher mit Aktivkohle binden, wenn andere Verfahren nicht eingesetzt werden können.

## In Abhängigkeit der Randbedingungen werden verschiedene Verfahren eingesetzt um Rauchgase zu behandeln:

- Fest- oder Wanderbettadsorber mit granulierter oder pelletierter Aktivkohle
- Flugstromverfahren mit Pulveraktivkohle

Die UNICARB® Aktivkohlen bringen die Eigenschaften mit, um diese vielfältigen Aufgaben zu bewältigen. Dazu bedienen wir uns aus unserem breit gefächerten Angebot aus imprägnierten Aktivkohlen.





## UNSER ANSATZ

Da die Schadstoffbelastung vom eingesetzten Rohstoff, den Feuerungsbedingungen und anderen Bedingungen abhängig ist, unterscheidet sich jede Rauchgasbehandlung. Unsere Experten untersuchen und bewerten jeden Fall separat und erarbeiten die optimale Lösung.

## UNSERE LÖSUNG

Wir können mit unserem breiten Produktportfolio auf unterschiedliche Anforderungen reagieren und das passende Produkt anbieten. Unser Fokus liegt dabei auf Aktivkohlen auf Basis nachwachsender Rohstoffe, aber auch klassische Aktivkohletypen sind Teil der Lösung. Der Kreislaufgedanke ist durch eine Reaktivierung ebenfalls ein Kernaspekt.

### UNSER ANGEBOT & SERVICE

- Einzigartiges Sortiment aus über 100 verschiedenen hochwertigen Produkten -
- Hochwertige Imprägnierungen zur Optimierung der Abscheideleistung
- Schnelle Lieferung unserer Produkte aus unseren europäischen Lagern Aktivkohle- und Filterwechselservice Fachwissen,
- Produkt- und Anwendungs- Know-how

### IHR VORTEIL

- Erhalt der besten Preis – Leistungs Lösung auf dem Markt
- Bringen Sie Ihre OPEX unter Kontrolle
- Betreuung Ihres Projekts durch die UNICARB© Experten

UNICARB® Aktivkohle ist ein Lieferant der einen Mehrwert bietet und aktiv mit dem Kunden mitdenkt