



unicarb-ac.com



**UNICARB**  
Activated Carbon

# BTEX-ENTFERNUNG

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.

BTEX ist die Abkürzung für die Stoffe Benzol, Toluol, Ethylbenzol und die Xylole. Es sind „leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe“ in von hoher industrieller Bedeutung für die Petrochemische Industrie und lassen sich an den unterschiedlichsten Orten feststellen. Sie sind gesundheitsschädlich und teilweise karzinogen oder nervenschädigend. Diese Moleküle sind häufige Altlasten in Böden oder werden als Lösungsmittel verwendet. Auf Grund ihrer gesundheitsschädlichen Eigenschaften werden sie strikt reguliert.

## In Abhängigkeit der Randbedingungen werden verschiedene Verfahren eingesetzt, um BTEX zu adsorbieren:

- Lösemittlrückgewinnung
- Pump and Treat Verfahren
- in Situ Einspritzverfahren mit kolloidaler Aktivkohlelösung

Die UNICARB® Aktivkohlen eignen sich auf Grund ihrer Porenstruktur hervorragend für die diversen Anwendungen in der BTEX-Entfernung.





## UNSER ANSATZ

Durch die jahrzehntelange Verwendung, sowie teilweise unkontrollierte Entsorgung stellen BTEX eine häufige Verunreinigung dar. Daher sind auch die Reinigungsmöglichkeiten sehr vielfältig. Adsorptive Verfahren mit Aktivkohle sind häufig das Mittel der Wahl. 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
- Sichere Produkte in Handhabung und Verwendung
- 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