



TRINKWASSER

# WIR MACHEN MEHR AUS WASSER.



Trinkwasser für die Trinkwasserversorgung  
und die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



**CarboTech**  
The activated carbon people

WIR MACHEN MEHR AUS  
WASSER.



**CarboTech**

The activated carbon people

# ANWENDUNGSGEBIETE

## AKTIVKOHLE

Es sind immer mehr Quellen für Trinkwasser verunreinigt. Gerade eine intensive landwirtschaftliche Nutzung im ländlichen Raum sorgt für Schadstoffe im Trinkwasser. Auch Uferfiltrat und Talsperren sind betroffen. Auch in der Lebensmittelindustrie findet Aktivkohle häufigen Einsatz. Bei der Herstellung von Fruchtsaft, Zuckersirup, Wein, Spirituosen, Mineralwasser und für Brauereien und Herstellung von kohlenensäurehaltigen Getränken müssen unerwünschte Farbstoffe, Geschmacksverbindungen, Trübungen oder CO<sub>2</sub> entfernt werden.

Dabei setzen die Trinkwasserversorger, genauso wie die Lebensmittel- und Getränkeindustrie auf Aktivkohle von CarboTech. Die CarboTech Gruppe gehört zu den führenden europäischen Full-Service-Anbietern von pulverförmigen, granulierten und extrudierten Aktivkohlen. Wir betreiben integrierte Produktionsanlagen für die Herstellung, Verarbeitung und Verpackung von kundenspezifischen Aktivkohlen, Aktivkoksen und Kohlenstoffmolekularsieben.



An underwater photograph showing a clear blue environment. The top of the image shows the water surface with ripples and bubbles. On the right side, there is a vertical column of water with many bubbles and light rays filtering through. The overall scene is clean and refreshing, emphasizing the purity of water.

IHR EXPERTE FÜR  
GEREINIGTES  
TRINKWASSER



## **Erfahrungsschatz und Full-Service aus einer Hand**

Wir bündeln unsere Erfahrungen aus Produktion, Anwendung und Verfahrenstechnik. Dabei haben wir herkömmliche Anforderungen ebenso im Blick wie innovative Dienstleistungen, was uns zum idealen Partner für Ihr individuelles Projekt macht. Insbesondere unsere Expertise als Full-Service-Anbieter mit unserem umfassenden 360°-Service in diesem Bereich macht uns einzigartig.

Durch unseren eigenen Fuhrpark und unser eigenes Service-Team sind wir besonders flexibel, was die Logistik für An- und Abfahrt, sowie die Projektabwicklung vor Ort angeht. Insbesondere durch die Nutzung unseres Mehrkammerfahrzeugs ist ein kompletter Wechsel an einem Termin möglich – was für Sie weniger Aufwand und Kosten bedeutet.

# WIRTSCHAFTLICHKEIT

Der Einsatz unserer speziellen Aktivkohleprodukte ermöglicht dauerhaft zuverlässige und kostengünstige Lösungen.



## Qualität und Sicherheit

Für Trinkwasserfilter bietet CarboTech Aktivkohlesorten mit einer ausgeprägten mesoporösen Struktur an. Diese können eine ausreichend hohe Beladung erzielen. Zudem erfüllen sie die strengen Normen und Reinheitsanforderungen der DIN EN 12915 (granulierte Aktivkohle) bzw. der DIN EN 12903 (Pulveraktivkohle), um im sensiblen Umfeld der Trinkwassergewinnung eingesetzt werden zu dürfen.

# NACHHALTIGKEIT

CarboTech bietet nachhaltige Lösungen für den Trinkwasserbereich, sowie die Lebensmittel- und Getränkeindustrie an. Neben unseren bekannten Standardprodukten bieten wir unseren Kunden eine Produktalternative auf Basis von Kokosnussschalen an. Die Kokosnusskohle ist ein nachhaltiger, weil nachwachsender Rohstoff mit hervorragenden Reinigungseigenschaften. Insbesondere Wasserwerke stellen im Sinne der Nachhaltigkeit immer mehr auf Kokosnusskohlen um.



## Nachhaltiger Faktor Reaktivierung

Da wir konsequent im Interesse unserer Kunden arbeiten, ist es unser oberstes Ziel, die betrieblichen Leistungen ständig zu verbessern und unseren CO<sub>2</sub>-Abdruck zu senken. Daher setzen wir für beladene Aktivkohlen nicht auf Entsorgung, sondern auf unsere hauseigene Reaktivierung. So führen wir die Kohlen in die Kreislaufwirtschaft zurück und können sie mehrfach effektiv nutzen.

## Lassen Sie sich beraten!







**CarboTech** Gruppe

Elisenstraße 119 | 45139 Essen | Germany

T +49 201 2489-900 | [info@carbotech.de](mailto:info@carbotech.de)

**CarboTech.de**