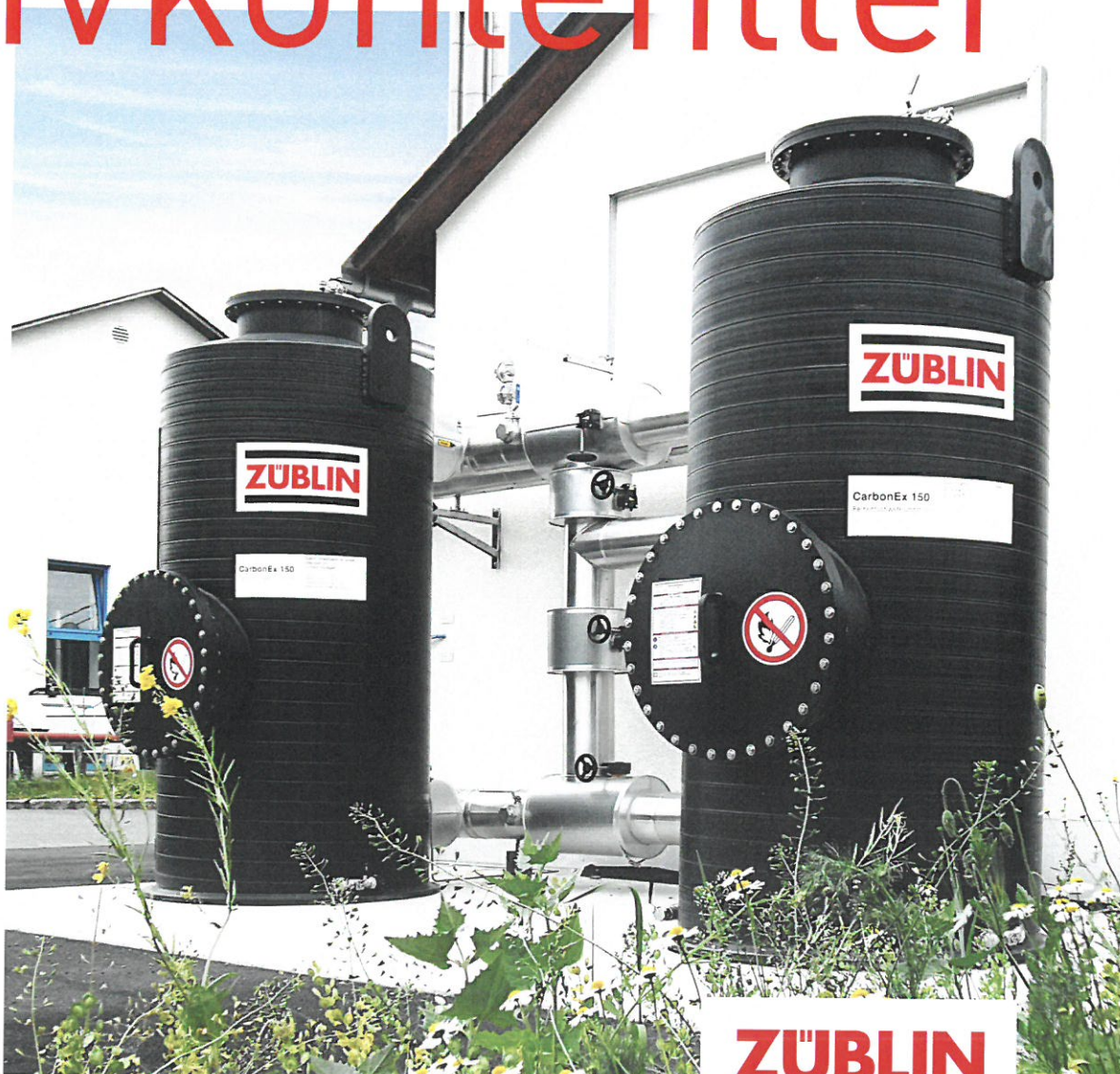


# CarbonEx Klärgas- Aktivkohlefilter



Züblin  
Umwelttechnik GmbH

**ZÜBLIN**  
TEAMS WORK.



# Aktivkohlefilter zur Reinigung von Klärgas

## Eigenschaften und Vorteile

- Aktivkohlefilter zur Abscheidung von Siloxanen und Schwefelwasserstoff aus Klärgas
- Filterbehälter für Klärgasmengen von 50 bis 2.000 m<sup>3</sup>/h
- Korrosionsbeständiger Behälter aus Spezialkunststoff
- Wärme gedämmte Bauweise zur Vermeidung von Kondensationseffekten im Behälter: Somit ist eine Aufstellung im Freien möglich
- Behälterausführung elektrisch leitfähig
- Großes Filtervolumen ermöglicht lange Standzeiten
- Integrierter Gaswärmetauscher zur Absenkung der relativen Gasfeuchte: Durchnässung der Aktivkohle durch Kondensat kann verhindert werden
- Je nach Anwendungsfall Einsatz verschiedener, jeweils optimierter Spezialaktivkohle: Dadurch ergibt sich eine optimierte Abscheidung der Gasinhaltsstoffe
- Individuelle Bauweise: Baugröße und Anschlüsse können individuell gestaltet werden

In vielen Kläranlagen und Abwasserbehandlungsanlagen wird das entstehende Klärgas oder Faulgas in einem BHKW zur Gewinnung von Strom und Wärme energetisch genutzt. Dabei können jedoch bestimmte Begleitstoffe im Gas (z.B. Siloxane oder Schwefelwasserstoff) zu Problemen am BHKW und nachfolgenden Anlagenteilen führen. Um einen problemlosen Betrieb zu gewährleisten, muss das Gas vor Eintritt in das BHKW gereinigt werden.

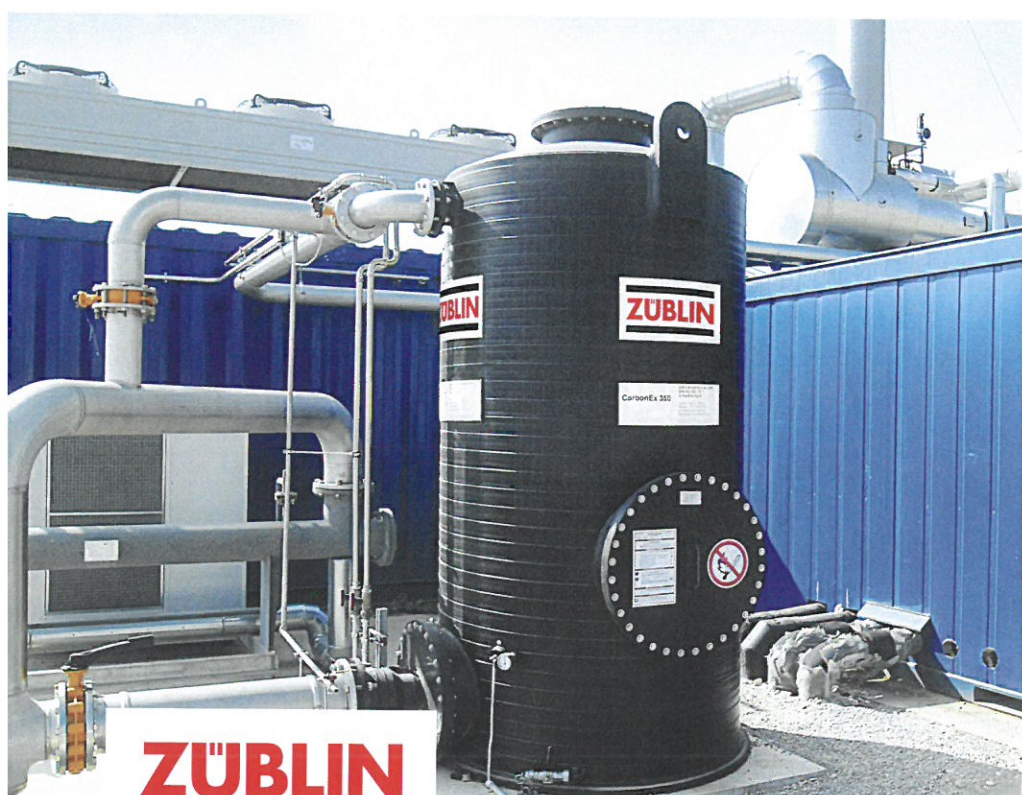
## Individuelle Gasreinigungsanlagen von ZÜBLIN Umwelttechnik

Mit dem ZÜBLIN-CarbonEx wird eine nahezu vollständige Entfernung von störenden Gasinhaltsstoffen erreicht. Dabei legen wir bei der Planung unserer Klärgas-Aktivkohlefilter höchsten Wert auf die Gewährleistung eines sicheren und problemlosen Betriebs. Wir legen den Aktivkohlefilter individuell aus und erreichen damit eine optimale Anpassung an Ihre Anforderungen und speziellen Bedürfnisse sowie an die Situation vor Ort. Durch unsere großzügige Dimensionierung erreichen wir mit dem Klärgas-Aktivkohlefilter oft Standzeiten von meist über einem Jahr oder länger.

Wir verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Entwicklung und im Bau von Gasreinigungsanlagen.

**Der ZÜBLIN-CarbonEx ist ein seit vielen Jahren vielfach eingesetzter und bewährter Aktivkohlefilter zur Reinigung von Biogas, Klärgas oder Deponiegas.**

Haben Sie noch Fragen? Wir beraten und unterstützen Sie gerne. Bitte sprechen Sie uns direkt an.



**ZÜBLIN**  
TEAMS WORK.

Züblin Umwelttechnik GmbH  
Otto-Dürr-Str. 13, 70435 Stuttgart  
[www.zueblin-umwelttechnik.com](http://www.zueblin-umwelttechnik.com)