

# Fernwärmewasser

Wasserbehandlung  
mit System



acti-Chem

# Probleme, die im Fernwärmewasser auftreten

## Korrosionsgefahr

Korrosion tritt in allen Fernwärmewerken in kleinerem oder größerem Umfang auf, u. a. als:

- Sauerstoffkorrosion
- Galvanische Korrosion
- Unterbelagskorrosion
- Spaltkorrosion
- Mikrobiologisch indizierte Korrosion

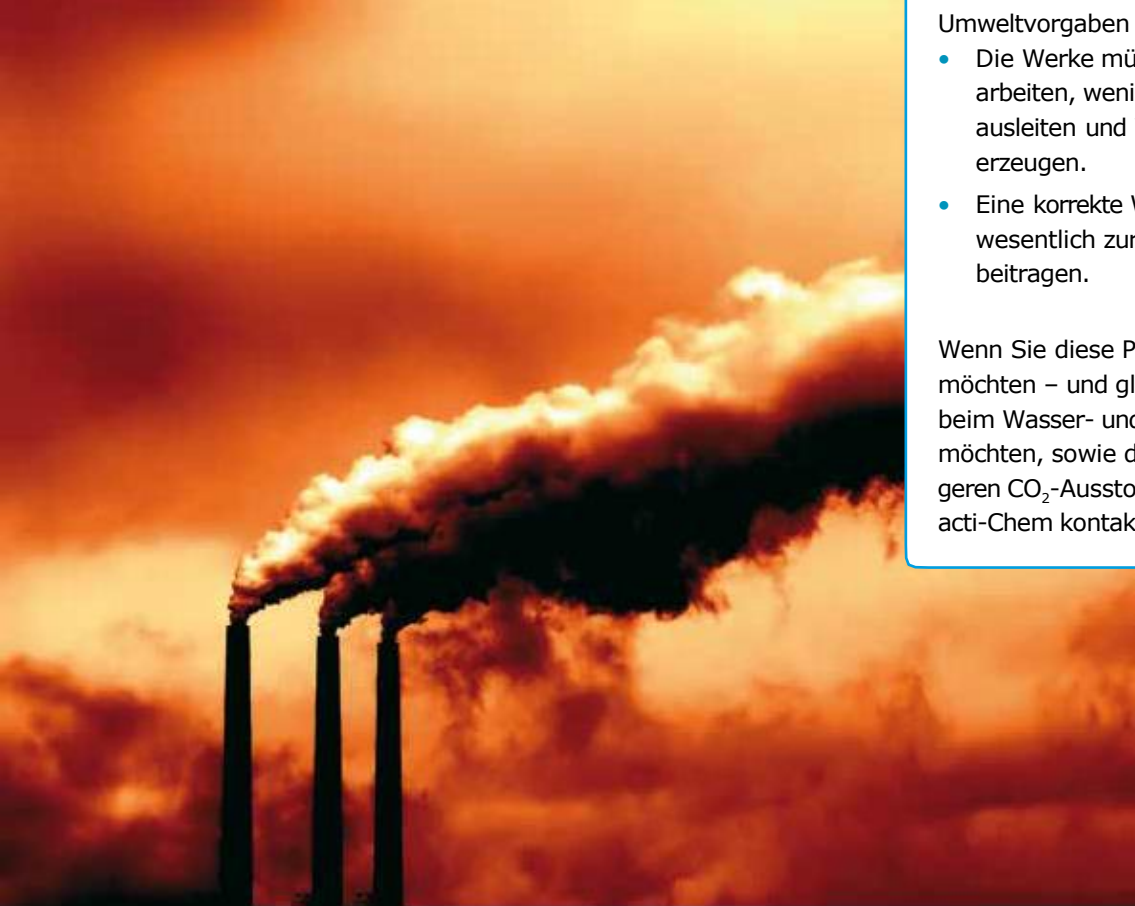
Um Schäden und damit Wertverluste an Ihrer Anlage und erhöhten Energieaufwand zu vermeiden, sind ständige Maßnahmen in Form einer korrekten Wasseraufbereitung erforderlich.

## Belagsgefahr

Beläge treten in allen Fernwärmewerken in kleinerem oder größerem Umfang auf. Beläge aus Kalk, Rost, Silikat, Gips, Bakterien/Biofilm und evtl. Fett/Öl erfordern eine genau abgestimmte Wasserbehandlung.

Beläge beeinträchtigen die Wärmeübertragung, haben einen erhöhten Energieverbrauch und einen vermehrten  $\text{CO}_2$ -Ausstoß zur Folge. Zudem bergen die Beläge das Risiko von Unterbelagskorrosion.





## Umweltziele

Die Fernwärmewerke sind an immerstrengere Umweltvorgaben gebunden:

- Die Werke müssen energieeffizienter arbeiten, weniger verunreinigtes Abwasser ausleiten und Wärme CO<sub>2</sub>-neutraler erzeugen.
- Eine korrekte Wasseraufbereitung kann wesentlich zur Erfüllung dieser Ziele beitragen.

Wenn Sie diese Probleme effizienter lösen möchten – und gleichzeitig Einsparungen beim Wasser- und Energieverbrauch erzielen möchten, sowie die Möglichkeit eines geringeren CO<sub>2</sub>-Ausstoßes suchen – dann sollten Sie acti-Chem kontaktieren.



## Bakterien-Risiko

Bakterien treten in allen Fernwärmewerken in kleinerem oder größerem Umfang auf. Bakterien führen zu Schleimablagerungen, gesundheitsgefährdender Wasserqualität, Korrosion und schlimmstenfalls zur Verringerung der Wärmeabgabe. Sie können Ihr Wasser effektiv durch eine korrekte Wasseraufbereitung desinfizieren. Dabei sollten Umweltbeeinträchtigungen vermieden und die richtige Wasserqualität beibehalten werden.

# acti-Chem bietet Ihnen

## Komplettlösungen

### TWM oder CWM – ein Fullservice-Vertrag

- Lassen Sie sich Beratung, Wasseraufbereitungsanlage, Spezialchemikalien und Betriebskontrolle/ Betriebsanalysen in einem übersichtlichen Gesamtpaket zu einem stets bekannten Festpreis liefern, ohne dass Sie einen einzigen Euro investieren müssen!
- Sichern Sie sich ständig optimale Betriebsbedingungen und erzielen Sie, Wassereinsparungen, weniger Energieverbrauch und weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß - inklusive einer umfassenden analytischen Dokumentation, die beweist, dass die Ziele erreicht wurden!

### So erzielen Sie mehr Nutzen

- Maximaler Schutz vor Belägen, Korrosion, Bakterien und Umweltproblemen.
- Einsparmöglichkeiten beim Verbrauch von Wasser, Energie und Chemikalien und ein geringerer CO<sub>2</sub>-Ausstoß.
- Maximale Betriebssicherheit und längere Lebensdauer für die gesamte Anlage.
- Maximale Dokumentation über die Erfüllung der Vorgaben.
- Häufige Servicebesuche an Ihrer Anlage mit detaillierten betriebschemischen Analysen.
- Sicherheit und Arbeitserleichterung durch eine 100% optimal laufende Anlage.
- Garantierter finanzieller Nutzen.

## Einzelprodukte

### netChem-Lösung

- Erhalten Sie die kostengünstigste Lösung, gemessen an Produktpreisen, ohne Kompromisse beim Schutz Ihrer Anlage.
- Schließen Sie einen Servicevertrag für Ihre Anlage ab.

### So erzielen Sie mehr Nutzen

- Schutz Ihrer Anlage nach Industriestandard.
- Beträchtliche direkte Einsparungen über kostengünstigste Produktpreise.
- Zuverlässiger Service mit Wasseranalysen und Beratung für den täglichen Betrieb.

Kontaktieren Sie uns und erfahren Sie in einem unverbindlichen Gespräch, was acti-Chem für Sie und Ihre Anlage leisten kann.



acti-Chem, das führende Fullservice-Cleantech-Unternehmen im Bereich der industriellen Wasserbehandlung.

Als Kunde haben Sie die Möglichkeit, auf die Wissens- und Produktdatenbank von acti-Chem zuzugreifen. acti-Chem ist ein dänisches Unternehmen im Besitz von **Indutrade**.

Mehr erfahren Sie auf: [www.acti-chem-deutschland.de](http://www.acti-chem-deutschland.de)



## acti-Chem

acti-Chem Deutschland GmbH  
44379 Dortmund · Germany  
Telefon: 0231 6100 9825

[info@acti-chem.eu](mailto:info@acti-chem.eu) · [www.acti-chem-deutschland.de](http://www.acti-chem-deutschland.de)