

# **FINEAMIN®**

*The FINEST way of water treatment!*



# FINEAMIN® – die saubere Lösung für Fernwärmenetze und Heizsysteme

Die wasserseitige Behandlung von Fernwärmenetzen, Heißwassererzeugern, Warmwasser- und Heizungssystemen ist besonders wichtig, um Schäden durch Korrosion und Ablagerungen zu vermeiden. Mit einer maßgeschneiderten Wasserkonditionierung erhöhen Sie messbar die Effizienz und Wirtschaftlichkeit der Anlagen.

Die bewährte und stetig weiterentwickelte FINEAMIN®-Technologie ist eine Alternative zu herkömmlichen Konditionierungsmitteln und Dosierchemikalien. Effektiv, kostensparend, umweltschonend.

Unsere Produkte sind in unterschiedlichen Zusammensetzungen optimal auf die jeweilige Anwendung abgestimmt, ganz gleich, ob es sich dabei um eine salzhaltige, salzarme oder salzfreie Fahrweise handelt. Das sorgt für saubere, belags- und korrosionsfreie Anlagen und Systeme in folgenden Bereichen:

- Fernwärmenetze
- Heißwassererzeuger
- Heizungsanlagen
- Warm- und Heißwasserkreisläufe

## **Für die Wasserbehandlung von Heißwasser- netzen bieten wir folgende Produkte:**

- Korrosions- und Verkrustungsinhibitoren
- Sauerstoffbindemittel zur Vermeidung von Sauerstoffkorrosion
- Dispergiermittel zur Reinigung und Vermeidung von Eisenoxid- und Härtebelägen
- Alkalisierungsmittel zur pH-Wert Regulierung

Unsere Kunden wissen unsere langjährige Erfahrung im Bereich der Wasserkonditionierung ebenso zu schätzen wie die individuelle Beratung und den umfassenden Service.

## **Vorbeugen statt Nachbehandeln**

Die Wirkung von FINEAMIN® beruht, im Gegensatz zur herkömmlichen Methode zur Nachbehandlung des aufbereiteten Wassers, auf einem vorbeugenden Schutz der betroffenen Oberflächen. Dispergierende, reinigende und alkalisierende Polyamine und Polyacrylate beseitigen und verhindern wirkungsvoll Ablagerungen und Korrosionen und verbessern den Wärmeübergang.

FINEAMIN® dispergiert vorhandene Oxydschichten und Beläge und baut diese schonend ab. Durch die Affinität von FINEAMIN® zu freien Metalloberflächen wird verhindert, dass neue Ablagerungen entstehen. Die oberflächenaktiven Wirkstoffe bilden auf den Innenwänden von Heißwassererzeugern und Rohrleitungssystemen einen inhibierenden Schutz, durch den Korrosion verhindert wird.



# Was kann FINEAMIN® besser als herkömmliche Konditionierungsmittel?

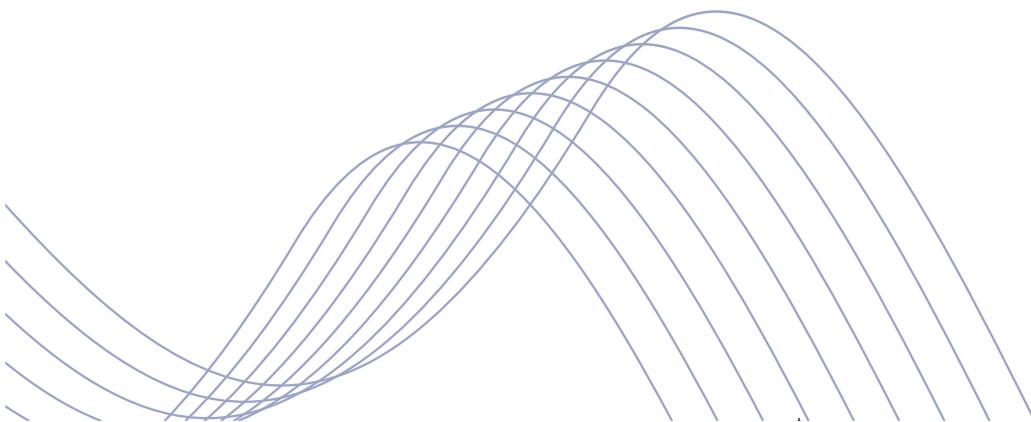


## **FINEAMIN® ist effektiv und nachhaltig**

- FINEAMIN® schützt Heißwassersysteme zuverlässig, wirkungsvoll und dauerhaft vor Ablagerungen und Korrosion
- FINEAMIN® erhöht nicht den Salzgehalt im System
- Saubere Warm- und Heißwassererzeuger, Fernwärmenetze und Heizungsanlagen arbeiten effektiver und verbrauchen weniger wertvolle Ressourcen
- FINEAMIN® erhöht die Betriebssicherheit und Lebensdauer der Anlagen und verringert den Wartungsaufwand
- Keine Korrosion bedeutet weniger Instandhaltung

## **FINEAMIN® spart Kosten**

- Durch salzfreie Produkte wird das Kreislaufwasser nicht zusätzlich belastet, was das Korrosionsrisiko im Fernwärme- und Heißwassernetz minimiert
- Eine Anlage, die gar nicht erst verschmutzt und korrodiert, ist leistungsfähiger und hält länger – die Instandhaltungs-, Wartungs- und Reparaturkosten sinken
- Weniger Arbeitsaufwand bedeutet geringere Personalkosten
- Es werden nur geringe Einsatzmengen benötigt
- Wir liefern die Produkte in Mehrweggebinden an – und nehmen die leeren Fässer wieder zurück. Für Sie bedeutet das: kein Aufwand, keine Lagerhaltungskosten



# Was kann FINEAMIN® besser als herkömmliche Konditionierungsmittel?

## **FINEAMIN® schont die Umwelt**

- FINEAMIN® ist frei von umweltbelastenden Chemikalien
- FINEAMIN® ist toxikologisch und ökologisch unbedenklich
- FINEAMIN® ist bis zu 82 Prozent biologisch abbaubar und kann ohne Probleme in die Kanalisation eingeleitet werden
- FINEAMIN® wurde von Hygiene-Instituten nach DIN EN 1988 und DIN EN 1717:2000 geprüft und ist zum Einsatz in Fernwärme- und Heizsystemen zur Trinkwassererwärmung zugelassen
- FINEAMIN® spart wertvolle Ressourcen wie Wasser und Energie
- Die geringen Dosiermengen minimieren den Chemikalienverbrauch, reduzieren die Abwassermengen und schonen die Umwelt



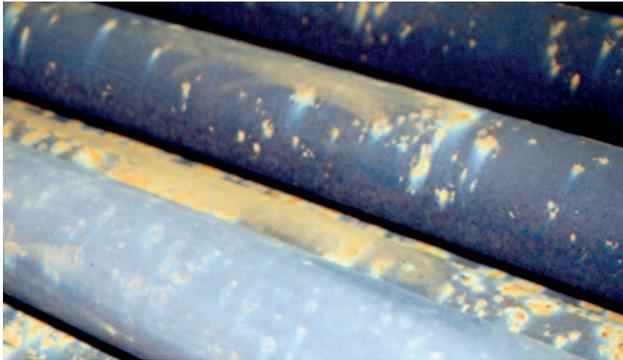
## **FINEAMIN® ist einfach handhabbar und ungefährlich**

- Das Produkt wird je nach Bedarf anwendungsfertig geliefert
- Die Handhabung ist einfach und unaufwendig
- Es bestehen keine besonderen Lager- und Dosiervorschriften
- Die Anwendung bedarf keiner aufwendigen Analysemethoden
- FINEAMIN® ist nicht gesundheitsschädlich
- FINEAMIN® wird unter den strengen Richtlinien und Kontrollen der EU hergestellt und überwacht. Die Herstellung nach der ISO-Norm garantiert gleichbleibende Produktqualität und -quantität sowie sichere Integration in Produktionsabläufe



# Effiziente Leistung und hohe Lebensdauer Ihrer Anlagen mit FINEAMIN<sup>®</sup>

Verhinderung von Korrosion in einem Heißwasser-  
erzeuger durch die Umstellung auf FINEAMIN<sup>®</sup>



Herkömmliche Konditionierung

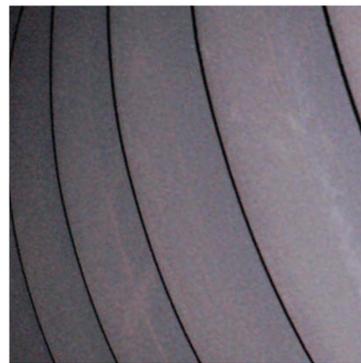
Schonende Entfernung von Kesselsteinbelägen  
durch den Einsatz von FINEAMIN<sup>®</sup>



vorher



Konditionierung mit FINEAMIN<sup>®</sup>



nach 3 Monaten mit FINEAMIN<sup>®</sup>

## Die Vorteile von FINEAMIN<sup>®</sup> auf einen Blick:

- Höhere Betriebssicherheit und Lebensdauer Ihrer Anlagen
- Optimierung und Steigerung der Leistungsfähigkeit
- Senkung der Kosten für Wartung und Betrieb
- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion und Belägen
- Einsatz umweltfreundlicher Technologien



# Kundenservice: maßgeschneidert, persönlich vor Ort und alles aus einer Hand



Jedes Fernwärmeystem ist anders. Deshalb machen wir uns gern selbst vor Ort ein Bild und reden mit unseren Kunden, bevor wir ein Produkt empfehlen.

- Wir bieten eine umfassende Beratung und Betreuung im Bereich der Wasseraufbereitung und Wasserbehandlung
- Wir analysieren bei Bedarf das Wasser vor Ort mit unseren Laborfahrzeugen
- Wir überprüfen die Wasseraufbereitung und Dosier-technik und analysieren Ablagerungen im Labor
- Wir besprechen alle relevanten technischen Parameter mit dem Kunden und stimmen unser Produkt darauf ab
- Wir beraten ausführlich über die Anwendung, die Dosierung und den Nachweis von FINEAMIN®
- Wir erstellen Wirtschaftlichkeitsberechnungen beim Wechsel von herkömmlichen Konditionierungsmitteln auf FINEAMIN®
- Wir kontrollieren und dokumentieren den Zustand der Anlage (z. B. bei Kesselöffnungen) vor und während des Einsatzes von FINEAMIN®
- Wir schulen die verantwortlichen Mitarbeiter vor Ort
- Wir holen die leeren Behälter wieder ab

## Referenzen

U.a. Raffinerien, Petrochemie, Kraftwerke, Stadtwerke, Stahlindustrie, Holzindustrie, Papierindustrie, chemische Industrie, Pharmazie, Druckereien, Lebensmittelindustrie, Haus- und Klimatechnik

Produktbeispiele: FINEAMIN 06, 19, 12, 18



### **CWB Wasserbehandlung GmbH**

Glienicker Weg 95  
D-12489 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 67 89-37 51  
Fax: +49 (0)30 67 89-38 21  
info@cwb-berlin.de  
www.fineamin.de



### **h2o facilities sa**

8 av. Grandes Communes  
CH-1213 Petit Lancy | Switzerland  
Tel.: +41 22 879 95 00  
Fax: +41 22 879 95 09  
info@h2o-f.ch  
www.fineamin.com