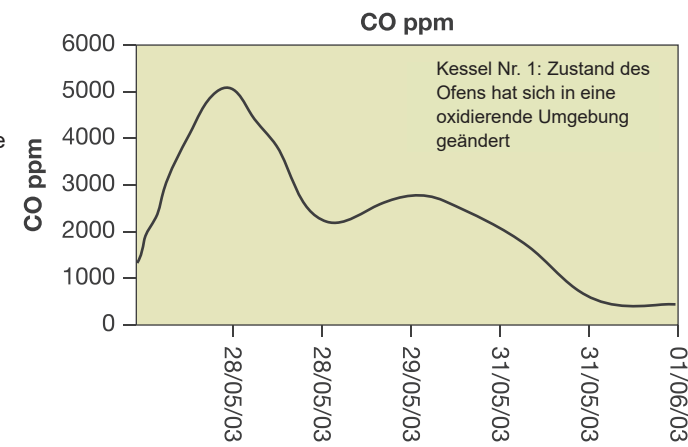


### Die Vorteile

- Effektive Nutzung des gesamten gelieferten Kraftstoffs = niedrige Kosten + niedrige Abfallentsorgungskosten
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit bei der geplanten Leistungsabgabe
- Weniger geplante und außerplanmäßige Stillstände für Reparatur und Wartung
- Niedrigere Kosten für Kesselreinigung, Wartung des Dieselmotors und Reinigung des Tanks
- Niedrigere Betriebs- und Wartungskosten
- Geringere Kosten für Schlammensorgung und -Vernichtung
- Positive Umweltauswirkungen



Nach unserem bestem Wissen sind die in dieser Publikation enthaltenen Informationen korrekt. Ion Exchange (India) Ltd. pflegt eine Politik der kontinuierlichen Weiterentwicklung und behält sich das Recht vor, die hierin enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung anzupassen. Für aktuelle Produktspezifikationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Niederlassungen.

**INDION** ist eine eingetragene Marke von Ion Exchange (India) Limited.

## POWERFUEL VORTEILE

Verbrennungsoptimierung | Kraftstoffeinsparungen | Schadstoffbegrenzung



### ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

#### Unternehmenszentrale

Ion House, Dr. E. Moses Road,  
Mahalaxmi, Mumbai - 400011 Tel.: +91 22 6231 2000  
E-Mail: ieil@ionexchange.co.in

#### Regional- und Zweigstellen

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai Delhi  
| Hyderabad | Kalkutta | Lucknow | Vadodara Vashi |  
Visakhapatnam

#### Internationale Abteilung

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,  
Navi Mumbai - 400 701 | Tel: +91 22 6857 2400  
E-Mail: export.sales@ionexchange.co.in

#### Auslandsbüros

Bangladesch | Kanada | Indonesien | Kenia Malaysia | Oman |  
Portugal | Saudi-Arabien | Singapur Südafrika | Sri Lanka |  
Tansania | Thailand | VAE | USA

#### Produktionsstätten

Indien - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

Übersee - Bangladesch | Indonesien | Saudi-Arabien | VAE

Service- und Händlernetz in Indien

[www.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com)



## Verpulvern Sie Ihre Gewinne nicht mit Treibstoff!

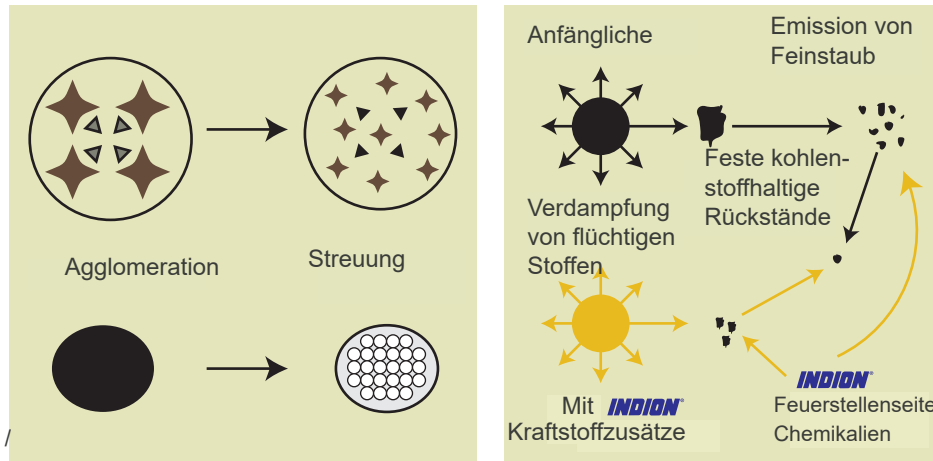
**INDION** Brennstoff- und Feuerstellenbehandlungsprogramme zeigen Ihnen, wie Sie die Verbrennungseffizienz und Wärmeübertragung maximieren, Energie sparen und die Umwelt schützen können. Sie tragen dazu bei, jede Menge Kraftstoff gewinnbringend zu nutzen, anstatt sie durch ineffiziente Verbrennung zu vergeuden. Diese Aufbereitungsprogramme werden von Ion Exchange (India) Ltd. angeboten, dem führenden Unternehmen für Wasser- und Umweltmanagement in Indien mit über fünf Jahrzehnten Erfahrung in der Bereitstellung von Komplettlösungen für Industrie, Haushalte und Gemeinden. Wir bieten ein umfassendes Angebot an erstklassigen, maßgeschneiderten Behandlungsprogrammen und Produkten für alle Kraftstoff- und Industriesegmente - leicht, mittel und schwer. Sie sind auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten und werden Ihnen in mehrfacher Hinsicht zugute kommen:

- Senkung der Brennstoffkosten durch eine verbesserte Brennstoffverbrennung
- Prävention von Ablagerungen und Korrosionen in den Anlagen.
- Niedriger Wartungsbedarf
- Geringere Unverbranntung und Partikelemissionen durch minimale Rußbildung. Dadurch wird die Luftverschmutzung kontrolliert und die Einhaltung von Vorschriften und Umweltbestimmungen gewährleistet.

### Das alles trägt dazu bei, mehr als nur Energie einzusparen: RENTABILITÄT

#### INDION Feuerstellenchemikalien

- Ruß oxidieren
- Schlackenablagerungen verhindern
- Klinker porös/brüchig machen
- Neutralisieren den Säuregehalt der kondensierten Schlacke und verringern die Korrosion
- Ermöglicht eine bessere Wärmeübertragung
- Verringerung der Partikelemissionen
- Überschüssige Luft reduzieren
- Verbesserung der Gesamteffizienz des Kessel/leistung

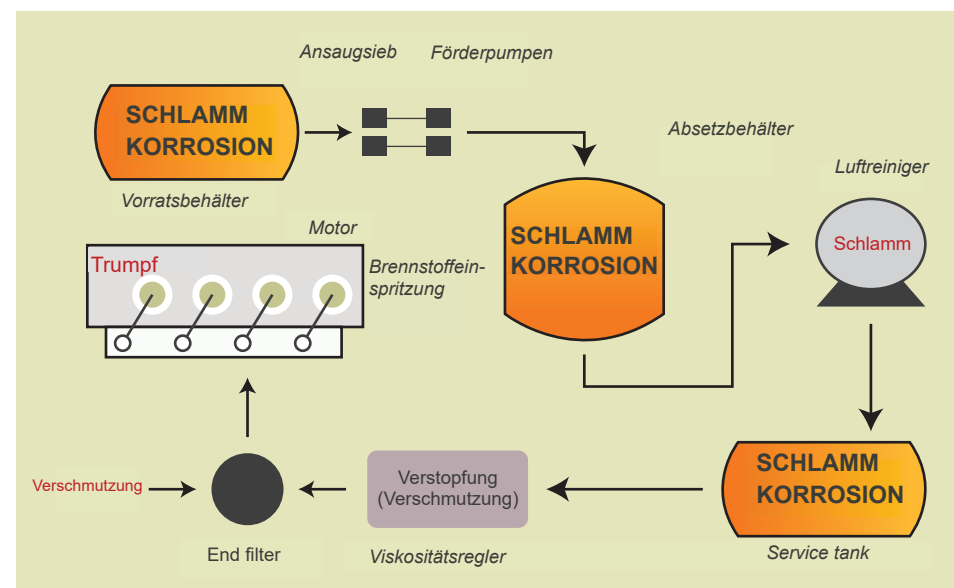


## Eine Kombination INDION aus Brennstoff und Feuerungszusätzen verbessert den Wirkungsgrad des Kessels und verringert die Verschmutzungsprobleme.

#### INDION Lösungen

Formulierungen für alle Verbrennungsmotoren/Maschinen und für alle Kraftstoffe

- Schlammkonditionierer
- Korrosionsinhibitor
- Wachslösungsmittel/Viskositätsverbesserer
- Verbrennungskatalysatoren und Antioxidantien
- Rußminderer
- Tenside und Emulgatoren
- Devitrifizierungsmittel für Klinker



Technologische Wahl vs. Brennstoffproblem	Verbesserung mit Brennstoffzusätzen	Verbesserung mit Feuerungszusätzen
Korrosion Im Tank	☑	☑
Schlamm	☑	☑
Wasser in Öl	☑	☑
Wachs	☑	☑
Schlechte Verbrennung	☑	☑
Ruß	☑	☑
LT. und HT. Korrosion	☑	☑

## Optimale Ergebnisse mit INDION Fuel & Fireside-Formulierungen

#### Ein Gesamtansatz

Ion Exchange bietet einen umfassenden und maßgeschneiderten Ansatz für Brennstoff- und Feuerstellenlösungen. Wir beginnen mit einer Bestandsaufnahme Ihres Systems, um das Ausmaß der Brennstoffverschwendung in Ihrer Anlage zu ermitteln. Dann zeigen wir Ihnen, wie Sie mit unseren Behandlungsprogrammen so viel Energie wie möglich einsparen können. Unsere maßgeschneiderten Komplettlösungen für Ihre Kraftstoffprobleme werden Ihnen helfen, Gewinne zu erzielen, Energie zu sparen und die Umwelt zu schützen.

#### INDION Kraftstoff- und Feuerstellenbehandlungsprogramme

Mit einer einzigartigen Mischung aus Katalysatoren, Antifoulants, Säureneutralisatoren, Heizölen und Flugaschekonditionierern sind die INDION-Behandlungsprogramme maßgeschneidert für individuelle Probleme und bieten exakte Lösungen.

- Erstklassige moderne Technologie
- Forschungsbasierter, individueller Ansatz
- Umfassendes Sortiment aus einer Hand
- Kostengünstige Lösungen für kritische Probleme
- Regelmäßige Überwachung/Analyse vor Ort durch erfahrene Ingenieure
- Umfangreiche Ausstattung – Labor, Forschung und Produktion

• Erfolgreiche Anwendungen in verschiedenen Branchen

#### Das komplette Spektrum

Für alle Brennstoffe: Flüssig und fest (Schalen, Bagasse, Bioabfälle, Kohle, Torf, Koks, LSHS, FO, LDO, HSD.)

- Wasseremulgatoren
- Schlammdispersiermittel
- Verbrennungskatalysatoren
- Schlacken- und Verschmutzungsbekämpfungsmittel
- Säureneutralisatoren und Korrosionsschutzadditive
- Mehrzweck-Heizöladditive
- Mehrzweckadditive für feste Brennstoffe
- Antioxidans für die automatische Kohleverbrennung
- Kohlenstaubunterdrücker
- Kohlestromverstärker

