



Die anfallenden Rückstände werden von uns fachgerecht aufbereitet und minimiert. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Entsorgung

BUCHEN®
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

BUCHEN ist Teil der REMONDIS-Gruppe, einem der weltweit größten Dienstleister für Recycling, Service und Wasser. Die Unternehmensgruppe hat Niederlassungen und Beteiligungen in über 30 Staaten Europas, Afrikas, Asiens und Australiens. Hier arbeiten mehr als 40.000 Mitarbeiter für rund 30 Millionen Bürger sowie für viele tausend Unternehmen. Auf höchstem Niveau. Im Auftrag der Zukunft.

BUCHEN EnergyServices GmbH
Schloßstr. 36
44653 Herne // Deutschland
T +49 2325 3729-0
F +49 2325 3729-219
vertrieb.bes@buchen.net
buchen-energyservices.de

Ein Unternehmen der
REMONDIS-Gruppe

© 2023, BUCHEN EnergyServices GmbH

BUCHEN®
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

LUVO-Reinigung



> **BUCHEN EnergyServices GmbH**

Spezialist für Industrieservice in
konventionellen Kraftwerken und
Verbrennungsanlagen

buchen-energyservices.de

Luft- und Gasvorwärmer

Mit Luft- und Gasvorwärmern werden im Kraftwerk die bei der Verbrennung entstehenden Rauchgase (Abgase) genutzt, um die für die Verbrennung notwendige Frischluft zu erwärmen. So muss das nicht durch die Energie des Brennstoffs geschehen. Auf diese Weise werden Rohstoffe eingespart und die Heizflächen im Kessel können kleiner dimensioniert werden.

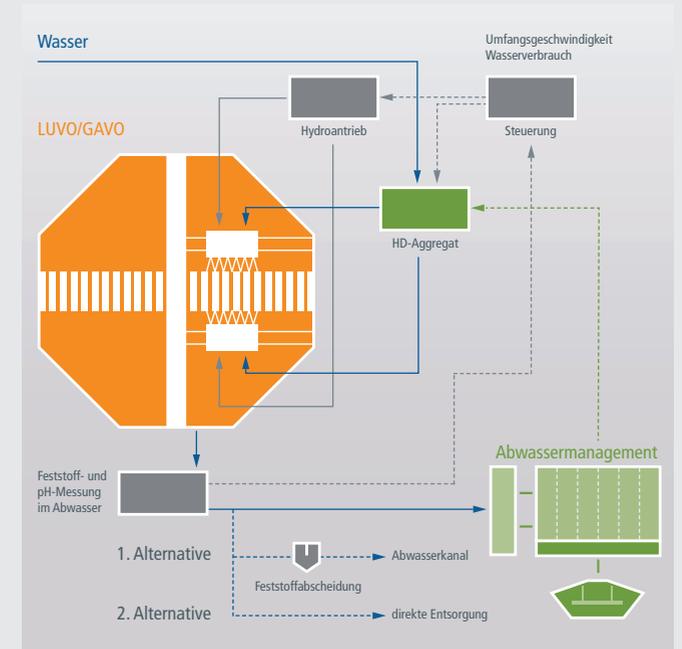
Ist der LUVO oder GAVO verschmutzt, sinkt die Wärmeübertragung und damit der Wirkungsgrad der Dampferzeugung. Ein Teil der Energie des Brennstoffs wird nun für die Erhitzung der Frischluft benötigt und kann nicht mehr für das Erwärmen des Wassers eingesetzt werden. Der Gegendruck im System steigt, Frischlüfter und Saugzuggebläse werden in ihrer Wirkung reduziert. Die Wirtschaftlichkeit der Anlage sinkt erheblich.



Effiziente Technologien

BUCHEN EnergyServices hat ein vollautomatisiertes, computergesteuertes Hochdruckreinigungsverfahren entwickelt. Mit einem Balken- und Schlittensystem wird bei einem Wasserdruck von bis zu 400 bar und einer hohen Wassermenge eine gleichmäßige, zeitsparende und materialschonende Reinigung durchgeführt.

Die heiße und kalte Seite des LUVOS kann gleichzeitig gespült werden. Die Gesamtfläche wird millimetergenau erfasst. Das mobile System arbeitet autark, benötigt nur Strom und Wasser und reinigt Luft- und Gasvorwärmer der Bauarten Ljungström und Rothemühle. Durch variable Höchstdrucke und Wassermengen werden auch sehr harte Verkrustungen in kürzester Zeit entfernt. Optional bieten wir auch das Abwassermanagement an.



> Ihre Vorteile auf einen Blick

- Deutliche Effizienzsteigerung
- Höchster Reinigungsgrad
- Wärmeübergang im Bereich der Planungsdaten
- Deutliche Reduzierung des Differenzdrucks
- Kurze Reinigungszeiten
- Energieeinsparung
- Stillstandsverkürzung
- Erhöhung der Arbeitssicherheit
- Einsparung von Wasser und Abwasser