



Auswahl und Dosierung der Mittel sowie das benötigte Reinigungsequipment werden individuell festgelegt

© 2023, BUCHEN EnergyServices GmbH

**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**  
Schloßstraße 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

**BUCHEN®**

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

## Nasschemische Reinigung



> **BUCHEN EnergyServices GmbH**

Spezialist für Industrieservice in konventionellen Kraftwerken und Verbrennungsanlagen

[buchen-energyservices.de](http://buchen-energyservices.de)

## Neutralisationsverfahren

Das Verfahren der nasschemischen Reinigung wird zur Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen oder zur Beseitigung von Restkorrosion nach der Nassreinigung an Anlagenteilen eingesetzt.

Die Reinigung mit Hilfe von chemischen Mitteln kommt vor allem in Anlagenbereichen von Kraftwerken, Müllverbrennungsanlagen und Kesselanlagen von Chemie-, Nahrungsmittel- und Industriebetrieben (Raffinerien) zum Einsatz. Also überall da, wo die Konstellation von Material und Verschmutzung diese Reinigung notwendig macht oder mit diesem Verfahren bessere Reinigungserfolge erzielt werden können, speziell in schwer erreichbaren Bereichen und Anlagen. Vor allem die Cleaning in Place-Methode (CIP) findet dort Anwendung. Bei dem Reinigungsverfahren wird die Anlage ohne wesentliche Demontage durch den gezielten Einsatz von Reinigungsmitteln, Drücken und Temperaturen gereinigt (Umlaufspülung). Sehr gute Reinigungsergebnisse werden beispielsweise in Brennkammern, Überhitzern, Konvektionszonen, Behältern, Rohren und Armaturen erzielt.

### Individuelle Zusammensetzungen

Wie bei anderen Reinigungsverfahren ist auch hier eine Ortsbegehung unerlässlich. Um genau festzustellen, welche Chemikalien eingesetzt werden können, sollte eine Probe der Rückstände bereitgestellt werden. Mit dieser Probe werden dann im hauseigenen Labor Löseversuche durchgeführt. So wird bestimmt, welche Zusammensetzung die Reinigungslösung haben muss, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### Saure Reinigungslösungen

In der Regel reinigen wir mit sauren Reinigungslösungen. Hierfür setzen wir geeignete und bewährte Chemikalien ein. Selbstverständlich wird der Säuregehalt in der Reinigungslösung kontinuierlich gemessen und überprüft. Ist die saure Reinigung abgeschlossen wird die Reinigungslösung im Kreislaufverfahren neutralisiert. Nach der Neutralisation erfolgt eine abschließende Spülung der zuvor behandelten Flächen.

Bei Bedarf bieten wir zur Reduzierung Ihrer Entsorgungsmengen die Pressung des Schlammes oder eine Suspension an. Sprechen Sie uns an!

### > Ihre Vorteile auf einen Blick

- Geringere Staubentwicklung gegenüber anderen Reinigungsverfahren, wie z. B. Sandstrahlen/Trockenreinigung
- Geringere Mengen an Rückständen  
Somit reduzieren wir Ihren Entsorgungsaufwand und Ihre Kosten
- Materialschonende Reinigung, da diese weniger abrasiv ist
- Bessere Erreichbarkeit an unzugänglichen Stellen

