

## ENTSORGUNG

ABWÄSSER

BIOGENE ABFÄLLE

ERSATZBRENNSTOFFE

>> GEFÄHRLICHE ABFÄLLE

KLÄRSCHLÄMME



Element Ihres Erfolgs.

# RÜCKSTANDSVERBRENNUNG: **RECHTSSICHER UND UMWELTSCHONEND**



## RÜCKSTANDSVERBRENNUNGSANLAGE (RVA)

Möchten Sie Rückstände der Chemie- und Pharmaindustrie, Mutterlaugen, Lösungsmittelgemische, gefährliche, giftige und teilweise schwer zu handhabende Abfälle effizient, umweltschonend und ohne Produktionsstillstände entsorgen? Dann sind Sie bei uns genau richtig. Kümmern Sie sich einfach um Ihr Kerngeschäft – wir übernehmen die Verbrennung Ihrer Abfälle.

# GEFÄHRLICHE PRODUKTIONSRÜCKSTÄNDE: **THERMISCH SICHER ENTSORGT**

**Nicht nur die Just-in-time-Entsorgung von Produktionsrückständen nehmen wir Ihnen schnell und effizient ab.**

**Wir erstellen für Sie auch Entsorgungsnachweise und stimmen sie mit den entsprechenden Behörden ab.**

Als Betreiber von Industrie- und Chemiestandorten sind wir den Umgang mit gefährlichen Abfällen gewohnt und kennen die Anforderungen an eine produktionsnahe Entsorgung aus erster Hand. Die bei der Verbrennung entstehende Abwärme wird zur Dampferzeugung genutzt, der resultierende Dampf in das Dampfnetz des Industrieparks Höchst eingespeist. Bei den Emissionen werden die Grenzwerte der 17. Verordnung zum Bundes-Immissionsschutzgesetz nicht nur eingehalten, sondern in der Regel deutlich unterschritten.

Feste, flüssige, pastöse und gasförmige Abfälle verwerten oder beseitigen wir gemäß Abfallpositivkatalog und den Annahmebedingungen unserer RVA. Außerdem können wir staub- und gasförmige Abfälle übernehmen. Von der Campinggasflasche bis hin zur industriellen Druckgasflasche – wir nehmen sie alle und entsorgen rechtssicher und umweltschonend.

## ABFALLARTEN

- Über 300 Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung mit insgesamt mehr als 1.800 Abfällen
- Feste, flüssige und gasförmige Abfälle gemäß Abfallpositivkatalog und Annahmebedingungen
- Hochviskose Abfälle mit Beheizung bei der Entladung
- Giftige und sehr giftige Abfälle
- Hochgradig schadstoffhaltige Abfälle, beispielsweise halogenierte Kohlenwasserstoffe
- Leicht-, hoch- und selbstentzündliche Abfälle
- Abfälle, die unter das Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ) fallen

## ANLIEFERUNGSMÖGLICHKEITEN

- Direkte Anbindung der Anlage an Straßen- und Schienennetz
- Annahme flüssiger Abfälle in allen gängigen Transportbehältern für Straße und Schiene sowie einer Vielzahl von Spezialbehältern
- Annahme fester Abfälle über den Fassaufzug
- Annahme staubförmiger Abfälle über Silo oder Big Bag

Das Diagramm zeigt den Prozess der Abfallverbrennung. Es beginnt mit der Zuteilung von Abfällen: 'Flüssige Abfälle' werden in einen 'Drehrohrofen' geleitet, während 'Feste und pastöse Abfälle' in eine 'Nachbrennkammer' gelangen. Die 'Nachbrennkammer' ist mit einem 'Abhitzeessel' verbunden, der 'Dampf' erzeugt. Der Dampf wird in einen 'Elektrofilter' geleitet, der die Abgase von Staub reinigt. Die gereinigten Abgase fließen in eine 'Zweistufige Rauchgaswäsche', gefolgt von einem 'Koks-adsorber' und einem 'Katalysator'. Die 'Koks-adsorber' liefern 'Koks'. Die 'Abwasserbehandlungsanlage' erhält 'Washwasser' aus der Rauchgaswäsche und 'Schlamm' aus der 'Filterpresse'. Ein Textfeld am unteren Rand erklärt: 'Die entstehende Abwärme der Verbrennung wird zur Dampferzeugung genutzt und der resultierende Dampf in das Dampfnetz des Industrieparks Höchst eingespeist.'

**IHR VORTEIL:**  
**SPAREN SIE ZEIT UND GELD**

- Durch finale Entsorgung entlasten wir Sie haftungsrechtlich als Erzeuger
- Sichere und umweltbewusste Entsorgung für Ihren ökologischen Fußabdruck
- Deutliche Unterschreitung gesetzlicher Emissionswerte für Ihr öffentliches Image
- Übernahme aller verbundenen Prozesse durch unsere Experten

TECHNISCHE DATEN DER RÜCKSTANDSVERBRENNUNGSANLAGE (RVA)	
Anzahl der Verbrennungsstraßen	2
Verbrennungskapazität	60.000 t/a
Verbrennungstemperatur	850 °C–1.200 °C
Maximale Wärmeleistung	40 MW
Maximale Dampferzeugung	48 t/h
Drehrohrofen (Länge x Durchmesser)	10 m x 3,6 m
Felderanzahl im Elektrofilter	3
Waschwasserkreislauf Rauchgaswäsche	je Stufe 500 m³/h

---

## Kontakt

Infraserv GmbH & Co. Höchst KG  
**Entsorgungsmanagement**  
Industriepark Höchst  
65926 Frankfurt am Main

entsorgungsmanagement@infraserv.com  
Telefon: +49 69 305-31714  
Fax: +49 69 305-80010  
www.infraserv.com



[www.infraserv.com/entsorgung](http://www.infraserv.com/entsorgung)