



*Petrochemie*

## Anlagen zur Herstellung von Ethylbenzol / Styrol



### Projektinformationen

**Kunde:**  
OAO "Salawatnefteorgsintez" (SNOS)

**Anlage:**  
Ethylbenzol-/Styrolanlage

**Standort:**  
Salawat, Russland

**Kapazität:**  
230.000 t/a Ethylbenzol,  
200.000 t/a Styrol

**Lizenzgeber:**  
Institut NPO "Grozneftechim" mit  
Einsatz eines Katalysators von  
SUEDCHEMIE; OAO NII Jarsynthes,  
Jaroslavl; AO Syntheskautschukprojekt  
Woronesch

### Dienstleistungen der CAC:

Projektmanagement,  
Detail Engineering,  
Beschaffung,  
Bauüberwachung,  
Inbetriebnahme,  
Personalschulung

### Projektdauer:

Mechanische Fertigstellung:  
Juni 2003  
Inbetriebnahme:  
Juli 2003

[www.cac-chem.de](http://www.cac-chem.de)

# Anlagen zur Herstellung von Ethylbenzol / Styrol

## Spezielle Merkmale

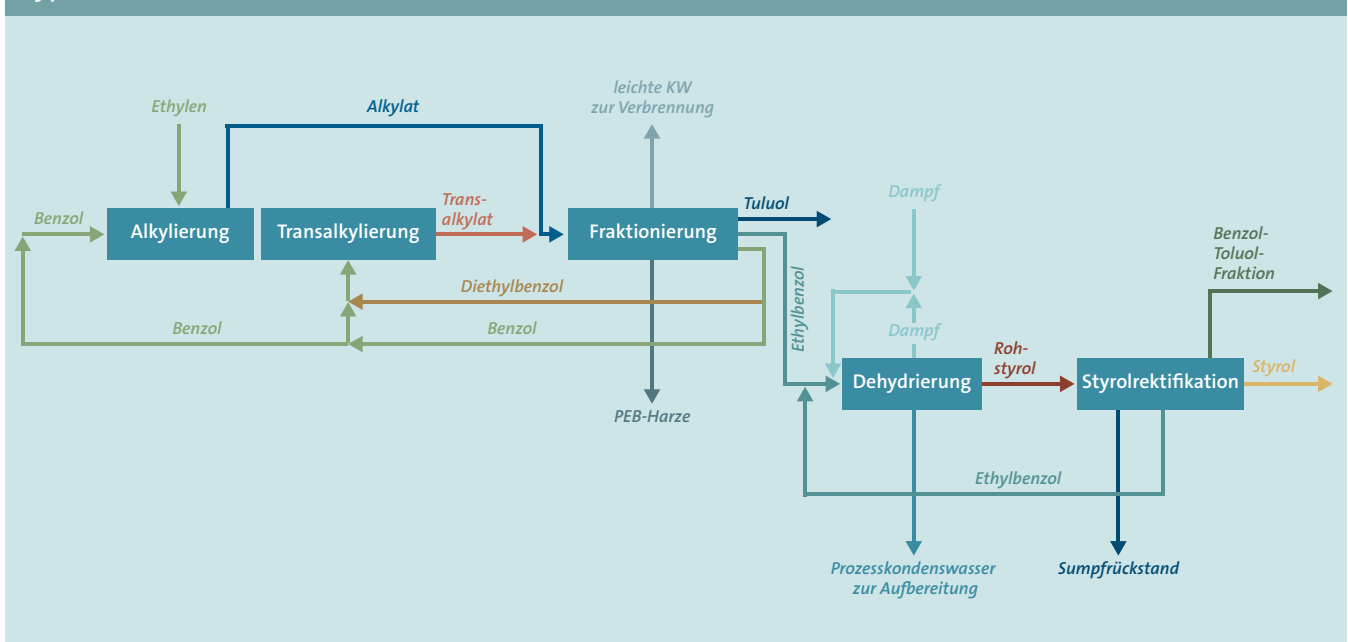
Herstellung von Ethylbenzol durch Flüssigphasenalkylierung von Benzol am Zeolithkatalysator

Geringe Anforderungen an die Rohstoffqualitäten

Hohe Produktreinheit

Herstellung von Styrol durch katalytische Dehydrierung von Ethylbenzol mit Wasserdampf und unter Vakuum in zwei adiabaten Radialreaktoren mit externer Zwischenüberhitzung

## Typisches Prozessschema



CHEMNITZ | WIESBADEN | ARNSTADT | MOSKAU | KRAKAU | KIEW | ALMATY

Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH  
 Augustusburger Straße 34, 09111 Chemnitz /Germany  
 Phone +49 371 6899-0, Fax +49 371 6899-253  
 info@cac-chem.de  
 www.cac-chem.de