Dow Werk Stade
Standortporträt

Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH
Werk Stade

21677 Stade / Deutschland Telefon: +49 4146 / 91-0

The Dow Chemical Company

- siehe auch: www.dow.com

Daten*
60 Milliarden US$ Umsatz
52 000 Mitarbeiter weltweit
197 Produktionsstätten in 36 Ländern
Etwa 5.000 Produkte
Kunden in 160 Ländern

* Werte gerundet, Stand: Ende 2011

Die Märkte
Landwirtschaft
Automobile & Transport
Bauindustrie & Baustoffe
Elektronik & Unterhaltung
Lebensmittelverpackungen
Möbel & Oberflächen
Gesundheit & Medizin
Haus & Instandhaltung
Papier & Printmedien
Wasseraufbereitung

Dow Werk

Nord-Ostsee-Kanal

Werk Stade
Reststoffverwertungsanlage

Werk Stade Hochturmbiologie

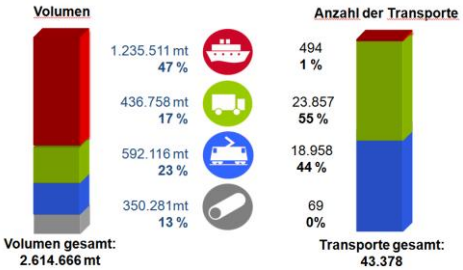
Daten*

Grundsteinlegung	1969
Inbetriebnahme der ersten Anlage	1972
Größe des Werksgeländes	550 ha
Zahl der Mitarbeiter	1500
Auszubildende	120
Produktion (netto)	2,6 Mio. Tonnen/Jahr
Investitionen (gesamt)	4 Mrd. Euro

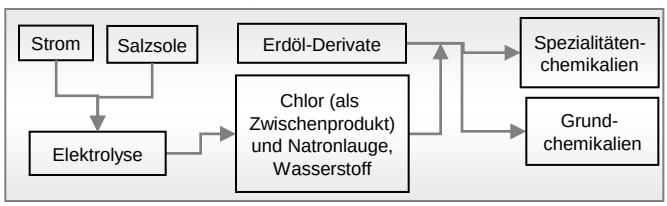
Strombedarf = 570 MW (30 % Eigenerzeugung, Kraft-Wärme-Kopplung)

Produkttransport
- Seehafen an der Elbe (zwischen Hamburg und Nordsee), nahe zum Nord-Ostsee-Kanal
- Gleisanschluss / Industriebahnhof
- Container-Terminal
- Straßennetz , Autobahn A26
- Pipelines/ Kavernen zur Gasspeicherung

Ausgehende Produktmengen per Transportmodus (ohne Salzsole) und Verteilung der Produktströme*:



Stoffverbund



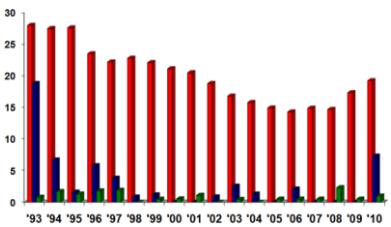
Wirtschaftliches Umfeld
Siehe auch : www.stade.de > Wirtschaft
> Business & Transport

Weitere große Unternehmen in Stade :
- AIRBUS Deutschland GmbH (Flugzeugbau)
- AOS Aluminium Oxid Stade GmbH
- N.prior energy GmbH (Energieerzeugung)
- E.ON (Stromversorger)
- AREVA (Windkraft)

Dow-Produkte und Anwendungen (Endprodukte)
Epoxidharze: Bootskörper, CFK, Rotorblätter
Grundierung für Autokarosserien, Klebstoffe
Glycerin, synthetisch:
Kosmetika, Seifen, Farben, Arzneien, Schuhpolitur
MDI:
Fahrzeug-Interieur, Matratzen, Sportschuhe, Isolierungen
TYRIN ™:
Fenster- und Türprofile, Schläuche, Kabelummantelungen
Propylenoxid:
Fahrzeuginnenausstattung, Schuhsohlen, Schaumstoffe
Propylenglykol:
Arzneimittel, Shampoo, Waschmittel, Flugzeugenteisung
METHOCEL ™:
Pharma, Lebensmittelzusatzstoffe, Kosmetika, Keramik, Baustoffe
DOWANOL ™:
Glykoläther, Reinigungsmittel, Coating
DOWEX ™:
Ionenaustauscher Harze
Chlorinated Organic Products ™:
Reinigungsmittel (chemische- und Metallreinigung), Teflon*

™ Trademark – The Dow Chemical Company
* Trademark – E. I. Dupont de Nemours and Company

Sicherheit und Umwelt
Sicherheit
Anzahl der Unfälle
pro 1000 Mitarbeiter :
Deutsche Chem. Industrie
Dow Kontraktoren
Dow Mitarbeiter



Umweltschutzanlagen
Entsorgungskonzept:
- Reststoffverwertungsanlage für feste, flüssige und gasförmige Reststoffe
- Hochturmbiologie zur Abwasserbehandlung

Dow Werk Stade
I - Park - Konzept

Das Konzept

Das *I-Park*-Konzept von Dow Stade konzentriert sich auf die Schaffung von Synergien zwischen einem potenziellen Investor und dem Werk Stade, durch Nutzung von vorhandenen bzw. durch das Schaffen neuer wirtschaftlichen Rahmenbedingungen.

Der Standort Stade hat für Investoren eine **Vielzahl konkreter Vorteile**. Eine Investition bietet beste Voraussetzungen für eine langfristig kostengünstige Produktion durch gemeinsame Nutzung der hoch integrierten Infrastruktur und der Dienstleistungen (Shared Services) im Werk Stade.

Synergieeffekte:
- gemeinsam nutzbare Dienstleistungen und Infrastruktur
- Rohstofflieferungen (Rückwärtsintegration)
- Abnahme und/oder Verarbeitung von Fertigerzeugnissen (Vorwärtsintegration)
- Einbeziehung in den Produktionsverbund (Teilintegration)

Integrationsmöglichkeiten :
- Direkte lokale Anbindung an eine Produktionsanlage und Eingliederung in den Stoffverbund.
- Ausweisung eines speziellen Areals auf dem Werksgelände
- Bebauung eines Areals außerhalb des Werksgeländes

Vorteile für Investoren

- Modernste Standortinfrastruktur mit wettbewerbsfähigen Kosten für chemietypische Leistungen (Betriebshilfsmittel, Infrastruktur, etc.)
- Kooperation mit Dow als starkem globalen Partner
- Niedrigere Kosten für die Vorhaltung von Rohmaterial
- Kurze Genehmigungszeiten für neue Anlagen
- Vertrauensvolle Beziehungen zu Kommunen und Behörden
- Energieerzeugung vor Ort
- Technische Expertise und Engineering vor Ort:
  - *Behälterbau*
  - *Rohrleitungsbau*
  - *Kunstoffbau, GFK*
  - *Elektro-, M&R-Technik*
  - *Maschinentechnik*
  - *Hoch- und Tiefbau*
  - *Bauleitung*
  - *Prozess- und Design-Engineering*
  - *Prozess-Sicherheitstechnik*
  - *Instandhaltung*
- Logistik per Schiff, Schiene, Straße, Pipeline
- Hoch qualifiziertes und motiviertes Personal für Anlagenbetrieb und Instandhaltung
- Enge Kontakte zu mehreren Hochschulen der Umgebung
- Räumliche Nähe zum CFK-Valley Stade (Technologie Zentrum für Kohlefaser verstärkte Kunststoffe)

… und für die Mitarbeiter :

- Attraktive Lebensbedingungen mit hohem Freizeitwert
  - Stade (45.000 Einwohner), vielfältige Infrastruktur
  - Ideale Lage zur Elbe, zu Nord- und Ostsee
  - Metropolregion Hamburg schnell zu erreichen

- siehe auch: www.stade.de

Potenzielle Investoren

- Verarbeiter von Produkten, die in Stade produziert werden
- Hersteller von Spezialchemikalien
- Zulieferer von Rohstoffen, Hilfsstoffen und Betriebsmitteln
- Konsumenten von Betriebshilfsmitteln oder Nebenprodukten
- Produzenten, die eine spezielle Infrastruktur hinsichtlich Produktentsorgung oder Verwertung benötigen
- Ausgewählte Serviceprovider für den Standort

Erfolgreich angegliederte Investoren

Auf dem Dow-Gelände (I-Park):

- ❑ Styron (Polycarbonat-Anlage)
- ❑ Air Liquide (CO Anlage, Technische Gase)
- ❑ Air Products (Wasserstoff Aufbereitung)
- ❑ Evides (Wasseraufbereitungsanlage)
- ❑ Spedition Talke (Zentrales Warenlager)

In Werksnähe:
- ❑ Hafenanlagen
- ❑ Industriebahnhof, Container-Terminal
- ❑ Kontraktoren Park (Instandhaltungs-Dienstleistungen)
- ❑ Internationale Speditionen für Logistik und Gefahrguttransporte

Verfügbare Produkte und Betriebsmittel

- Aceton *
- Allylchlorid
- Bisphenol A
- Butanol *
- Celluloseether
- Chlor
- Chloroform
- Epichlorhydrin
- Epoxidharze
- Ethylen
- Glycerin
- Methanol *
- Methylchlorid
- Methylenchlorid
- Natriumchlorid
- Natronlauge
- Paraformaldehyd
- Phenol *
- Polycarbonat *
- Polyethylen (Pulver)
- Propylen
- Propylenoxid
- Propylenglykol
- Propylenglykolether
- Salzsäure
- Schwefelsäure *

* extern zugekauft

- Elektrischer Strom
- Dampf
- Erdgas
- Wasserstoff
- Sauerstoff
- Stickstoff
- Druckluft
- Trinkwasser
- Flusswasser
- Kühlwasser
- Prozesswasser
- Wasser für die Brandbekämpfung

…weitere auf Anfrage

Verfügbare Services

- Betrieb und Instandhaltung von chemischen Anlagen
- Weiterverarbeitung bzw. thermische Aufbereitung (Entsorgung) von flüssigen und festen Produktionsrückständen
- Abwasseraufbereitung
- Sicherheit / Umweltschutz
  - Technische Anlagensicherheit
  - Werksicherheit
  - Werkschutz
  - Notfallservice
  - Arbeitssicherheit
  - Feuerwehr
  - Umweltservice
- Beratung hinsichtlich
  - Anlagenbau
  - Genehmigungsverfahren
  - Kavernen-/ Pipelinebetrieb
  - Einkauf
  - Öffentlichkeitsarbeit
  - Arbeitsprozess- und Schnittstellenmanagement
- Seehafen an der Elbe
- Fassabfüllung
- TKW Beladung
- Bahntransport
- Schiffstransport
- Containerbeladung
- Gasspeicherkavernen
- Analytischer Service
- Lehrlingsausbildung
- Weiterbildung
- Bürger-Berater-Gremium
- Nachbarschaftszeitung

Januar 2012