



## Pressemitteilung

07.08.2024  
Seite 1/2

### thyssenkrupp nucera ist Technologielieferant für eine der größten Chlor-Alkali-Anlagen der Welt

- TA'ZIZ beauftragt thyssenkrupp nucera mit dem Bau einer Chlor-Alkali-Anlage für das Chemie- und Industriezentrum in Al Ruwais Industrial City in Abu Dhabi
- Der Elektrolyse-Spezialist erhält Technologielizenz und ist Anbieter des Basic Engineering für eine große Chlor-Alkali-Anlage
- Das produzierte Chlor ist einer der wichtigsten Ausgangsstoffe für die nachgelagerten Produkte EDC, VCM und PVC
- Die Produktion von Natronlauge wird die wachsende regionale und globale Nachfrage decken

Dortmund / Abu Dhabi, 7. August 2024 – TA'ZIZ hat sich für die Technologie des Elektrolyse-Spezialisten thyssenkrupp nucera entschieden und dem Unternehmen die Technologielizenz und den Basic-Engineering-Auftrag für eine große Chlor-Alkali-Anlage (CA) erteilt. Vorbehaltlich einer endgültigen Investitionsentscheidung (FID), die für 2025 erwartet wird, wird der Elektrolyse-Spezialist seine firmeneigene Ausrüstung für eine der größten Chlor-Alkali-Anlagen der Welt liefern.

Die TA'ZIZ Industrial Chemicals Zone in Al Ruwais (in Abu Dhabi) ist ein Gemeinschaftsunternehmen von ADNOC und ADQ. Das Unternehmen baut ein Chemie- und Industriezentrum mit einer Chlor-Alkali-Anlage als Kernstück, um die regionale und globale Nachfrage nach Chemikalien zu decken.

Die Chlor-Alkali-Elektrolyse-Anlage, die von thyssenkrupp nucera für eines der höchsten Produktvolumina weltweit ausgelegt werden soll, bildet die Grundlage für die Produktion der gewünschten Mengen an PVC (Polyvinylchlorid) und Natronlauge. Die Chlor-Alkali-Elektrolyse nutzt die neueste Generation der bipolaren Membrantechnologie mit herausragenden Leistungsmerkmalen.

Marktbeobachter erwarten, dass die PVC-Nachfrage in den nächsten 25 Jahren in einer Reihe von wichtigen Industrien – vom Bauwesen über die Automobilindustrie bis hin zum Gesundheitswesen – stark wachsen wird. Die Anlage soll sicherstellen, dass die VAE für den zukünftigen PVC-Markt gut positioniert sind, eine robuste inländische Lieferkette fördern, das Produktionswachstum ankurbeln und das Ziel der VAE unterstützen, ein globaler Exportführer für PVC zu werden.



Die neu konfigurierte PVC-Anlage ist für die Produktion von 500.000 Tonnen PVC pro Jahr ausgelegt, was einer Verdoppelung der ursprünglich geplanten Kapazität entspricht. Die Chlor-Alkali-Anlage hat eine geplante Produktionskapazität von Natronlauge von bis zu 796.000 Tonnen pro Jahr. Die Anlage wird auch die vorgelagerten PVC-Rohstoffe EDC und VCM sowie Natronlauge zur Verwendung in einer Reihe von Industrien vermarkten.

„Die Optimierung der TA'ZIZ-Anlage zur Nutzung der Wachstumsdynamik des regionalen und globalen PVC-Marktes ist von zentraler Bedeutung für die Wertschöpfung in den VAE und zeigt das Wertschöpfungspotenzial, das unsere Chlor-Alkali-Elektrolyse Ländern wie den VAE bieten kann“, sagt Dr. Werner Ponikwar, Vorstandsvorsitzender von thyssenkrupp nucera.

„Wir freuen uns sehr, dass das Unternehmen bei diesem strategisch wichtigen Projekt auf unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Umsetzung anspruchsvoller industrieller Großprojekte und unsere leistungsstarke Chlor-Alkali-Technologie mit ihren nachgewiesenen hohen Werten, etwa bei der Stromdichte, setzt“, sagt Dr. Roland Beckmann, Leiter Chlor-Alkali thyssenkrupp nucera.

#### **Fotos**

Wenn Sie Fotos benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.

#### **Medienanfragen:**

Rita Syre  
Senior Media Relations Manager  
Mobil: +49 174 161 86 24  
E-Mail: [rita.syre@thyssenkrupp-nucera.com](mailto:rita.syre@thyssenkrupp-nucera.com)

#### **Investorenanfragen:**

Dr. Hendrik Finger  
Leiter Investor Relations  
Telefon: +49 231 229 724 347  
E-Mail: [hendrik.finger@thyssenkrupp-nucera.com](mailto:hendrik.finger@thyssenkrupp-nucera.com)

#### **Über thyssenkrupp nucera:**

thyssenkrupp nucera bietet weltweit führende Technologien für hocheffiziente Elektrolyseanlagen. Das Unternehmen verfügt über umfangreiches Know-how in Planung, Beschaffung und Bau von elektrochemischen Anlagen. Die Erfolgsbilanz umfasst mehr als 600 erfolgreich installierte Projekte mit einer Gesamtkapazität von mehr als 10 Gigawatt. Mit der Wasserelektrolyse-Technologie zur Erzeugung von grünem Wasserstoff schafft thyssenkrupp nucera innovative Lösungen im industriellen Maßstab für grüne Wertschöpfungsketten und eine dekarbonisierte Industrie – ein großer Schritt in Richtung Klimaneutralität. thyssenkrupp nucera hat im Juli 2023 erfolgreich einen Börsengang durchgeführt und ist seit September 2023 Mitglied im SDAX der Frankfurter Wertpapierbörse.

[www.thyssenkrupp-nucera.com](http://www.thyssenkrupp-nucera.com)