

Pressekit

17.12.2024
Seite 1/5

Inhalt

- Facts & Figures
 - Das Management von thyssenkrupp nucera
 - Die Elektrolyse-Technologien auf einen Blick
 - Wichtige Links (Fotos & Videos)
 - Presse-Kontakt
-

Facts & Figures

Über thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, Dortmund (Germany)

- thyssenkrupp nucera bietet weltweit führende Technologien für hocheffiziente Elektrolyseanlagen. Das Unternehmen verfügt über umfangreiches Know-how in der Planung, der Beschaffung und beim Bau elektrochemischer Anlagen.
- Die Erfolgsbilanz umfasst mehr als 600 erfolgreich installierte Projekte mit einer Gesamtkapazität von mehr als 10 Gigawatt.
- Das Unternehmen verfügt bisher über zwei Technologien: die Alkalische Wasserelektrolyse und die Chlor-Alkali-Elektrolyse.
- 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.
- Zu den Kunden zählen Unternehmen mit Projekten wie NEOM in Saudi-Arabien, Stegra (vormals H2 Green Steel) in Schweden, Shell in den Niederlanden, Moeve (vormals Cepsa) in Spanien und weitere.
- thyssenkrupp nucera hat im Juli 2023 erfolgreich einen Börsengang durchgeführt, und die Aktien werden an der Frankfurter Wertpapierbörse gehandelt.

thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, Freie-Vogel-Str. 385 a, 44269 Dortmund, Germany
T: +49 231 547-7100, F: +49 231 547-2334,
Handelsregister: Amtsgericht Dortmund, HRB 33774
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Volkmar Dinstuhl

Persönlich haftende Gesellschafterin: thyssenkrupp nucera Management AG
Handelsregister: Amtsgericht Dortmund, HRB 33591
Vorstand: Dr. Werner Ponikwar, Dr. Arno Pfannschmidt, Fulvio Federico
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Volkmar Dinstuhl

- Der Elektrolyse-Spezialist hat im vergangenen Geschäftsjahr 2023/2024 einen Umsatz in Höhe von 862 (entsprechender Vorjahrszeitraum: 661) Millionen Euro erzielt. Die Beschäftigtenzahl stieg bis zum Ende des Geschäftsjahres (30. September 2024) auf 1.012 (Vorjahr: 675) Mitarbeiter.
- www.thyssenkrupp-nucera.com
- Social Media: LinkedIn [thyssenkrupp nucera](#) | LinkedIn

Das Management von thyssenkrupp nucera

Dr. Werner Ponikwar

CEO thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA (als Vorstandsmitglied der persönlich haftenden Gesellschafterin thyssenkrupp Management AG)

Beruflicher Werdegang:

Dr. Werner Ponikwar hat an der LMU München in Chemie promoviert und verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der chemischen Industrie. Er bekleidete führende Positionen in den Bereichen Geschäftsentwicklung, Unternehmensstrategie und Management bei deutschen börsennotierten Unternehmen wie Evonik Degussa und Linde.



Er war CEO von Linde Hydrogen FuelTech, einem globalen Technologieanbieter von Wasserstofftankstellen, der sich auf den gesamten Produktlebenszyklus konzentriert, einschließlich Entwicklung, Herstellung, Vertrieb, Montage und Service. Seit 2022 ist er neuer CEO von thyssenkrupp nucera und wird in seiner Funktion die Entwicklung des Geschäfts zu einem eigenständigen Unternehmen vorantreiben, um ein globaler Wasserstofftechnologie-Champion zu werden. Als CEO von thyssenkrupp nucera ist Dr. Werner Ponikwar für die Positionierung des Geschäfts in allen Regionen mit einer klaren Vision und Wachstumsstrategie verantwortlich.



Dr. Arno Pfannschmidt

CFO thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA (als Vorstandsmitglied der persönlich haftenden Gesellschafterin thyssenkrupp Management AG) Geboren 1961, Studium der Volkswirtschaftslehre (Dipl.-Volksw.) und Promotion (Dr. rer. pol.) in Transaktionskostenökonomie an der Universität Bonn



Beruflicher Werdegang:

Arno Pfannschmidt verfügt über mehr als 25 Jahre Berufserfahrung in den Bereichen Rechnungswesen, Steuern, Controlling, Finanzen und M&A bei thyssenkrupp. Davon war er über 20 Jahre in CFO-Funktionen bei Tochtergesellschaften in verschiedenen Business Areas wie Stainless Steel, Elevator und Marine Systems tätig, unter anderem in Italien, Südkorea und Schweden. Am 1. September 2014 wurde Arno Pfannschmidt zum CFO der thyssenkrupp Electrolysis GmbH ernannt und führte diese Funktion auch nach dem Closing des Joint Ventures mit De Nora fort. Er leitet die CFO-Funktionen der Gruppe.

Fulvio Federico

CTO thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA (als Vorstandsmitglied der persönlich haftenden Gesellschafterin thyssenkrupp Management AG). Geboren 1966 in Mailand, Studium Chemieingenieurwesen am Politecnico di Milano



Beruflicher Hintergrund:

Fulvio Federico verfügt über 30 Jahre Berufserfahrung in der Konzeption, Entwicklung und Herstellung von Zellen und Verfahren für die elektrochemische Industrie. Seit 1993 ist er bei De Nora in der Forschung und Entwicklung von Elektrolyseuren für konventionelle Chlor-Alkali-Anlagen sowie für neue Verfahren, insbesondere solche mit Sauerstoffverzehrkatoden, tätig.

Er leitete Projekte für die Entwicklung neuer Technologien für De Nora und seit 2001 für Uhdenora und Partner, vom Basiskonzept bis zur Industrialisierung (z.B. die HCl-ODC-Elektrolyse, NaCl-ODC, Zero-Gap-Retrofit, neue Chlor-Alkali BM Gen. v6, usw.). Im April 2015 wechselte er zu thyssenkrupp nucera (früher:



thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers) als Head of Global Technology und koordinierte die F&E-Aktivitäten. Am 1. Oktober 2017 wurde Fulvio Federico zum CTO ernannt.

.....

Die Elektrolyse-Technologien auf einen Blick

- Die **Alkalische Wasserelektrolyse** (AWE) ist ein Verfahren, um aus Wasser mithilfe von elektrischem Strom Wasserstoff herzustellen. Wird Strom aus erneuerbaren Energiequellen genutzt, ist es grüner Wasserstoff.
 - Die **Chlor-Alkali-Elektrolyse** ist ein Verfahren zur Erzeugung der wichtigen Grundchemikalien Chlor, Wasserstoff und Natronlauge aus Natriumchlorid und Wasser.
 - Die **PEM-Elektrolyse** (engl. Proton Exchange Membrane, zu Deutsch: protonenleitende Membran) ist ein Verfahren der Wasserelektrolyse. Sie wird im Gegensatz zur Alkalischen Wasserelektrolyse im sauren Medium durchgeführt.
 - Bei der **Hochtemperatur-Festoxid-Elektrolyse** (SOEC; Solid Oxide Electrolysis) wandelt im umgekehrten Modus Wasserdampf in Wasserstoff und Sauerstoff um.
 - Die **AEM-Elektrolyse** (Anionenaustauschmembran-Elektrolyse) ist eine Kombination der Elektrolyseverfahren PEM (Proton-Exchange Membrane) und AEL (Alkalische Elektrolyse).
 - Weitere Informationen siehe [Glossar - thyssenkrupp nucera \(thyssenkrupp-nucera.com\)](#) und [Elektrolyseverfahren zur Erzeugung von grünem Wasserstoff - Fraunhofer IKTS](#)
-

Wichtige Links (Fotos & Videos)

- **Pressemitteilungen:** [Pressemitteilungen - thyssenkrupp nucera \(thyssenkrupp-nucera.com\)](#)
- **Fotos & Videos (Produkte, Management, HQ):**
thyssenkrupp nucera: [Veröffentlichungen & Medien - thyssenkrupp nucera \(thyssenkrupp-nucera.com\)](#)
- **Blog:** [new era insights - thyssenkrupp nucera \(new-era-insights.com\)](#)
- **Broschüren:** [Rethinking existing infrastructures | Startseite - thyssenkrupp nucera \(thyssenkrupp-nucera.com\)](#)
[Infografik: Wertschöpfungskette für grünen Wasserstoff \[PDF 0,98 MB \]](#)



- **Webseite:**
[Rethinking existing infrastructures | Startseite - thyssenkrupp nucera \(thyssenkrupp-nucera.com\)](https://thyssenkrupp-nucera.com)
- **Glossar:** [Glossar - thyssenkrupp nucera \(thyssenkrupp-nucera.com\)](https://thyssenkrupp-nucera.com)

Presse-Kontakt

thyssenkrupp nucera:

Katharina Immoor
Head of Communications, PA & ESG
Phone: +49 231 547 2863
E-Mail: katharina.immoor@thyssenkrupp.com

Rita Syre
Senior Media Relations Manager
Mobile: + 49 174 161 86 24
E-Mail: rita.syre@thyssenkrupp-nucera.com

Dr. Marcel Kleifeld
Senior External Communications Manager
Phone: +49 231 229 724 347
E-Mail: marcel.kleifeld@thyssenkrupp-nucera.com

Jessi Molohon
Communications Manager US
Phone: +1 346 517 8838
E-Mail: jessi.molohon@thyssenkrupp-nucera.com
