



# Wir beschleunigen die Energiewende: Flexibel, ausbalanciert, maßgeschneidert

1. August 2023



# Markttrends: Uniper ist ideal aufgestellt für die massive Transformation des Energiesystems

## Wachstumstreiber



### Wachstum der Erneuerbaren Energien:

Massiver Ausbau der Erneuerbaren Energien, um Dekarbonisierung durch Elektrifizierung zu ermöglichen

→ Uniper bewirtschaftet den Wert des bestehenden Wasser- und Kernkraft-Portfolios und baut den Anteil der Erneuerbaren Erzeugung aus.



### Mehr Bedarf nach grünem, flexiblen Strom:

Massiver Ausbau flexibler umweltfreundlicher Stromquellen zum Ausgleich Erneuerbarer Energien

→ Uniper profitiert von einer flexiblen Kraftwerksflotte und investiert in ihre Dekarbonisierung sowie in neue, flexible Erzeugungskapazitäten.



### Ausbau umweltfreundlicher Gase:

Ausbau von Wasserstoffproduktion und Importen zur Dekarbonisierung von schwer zu elektrifizierenden Industrien

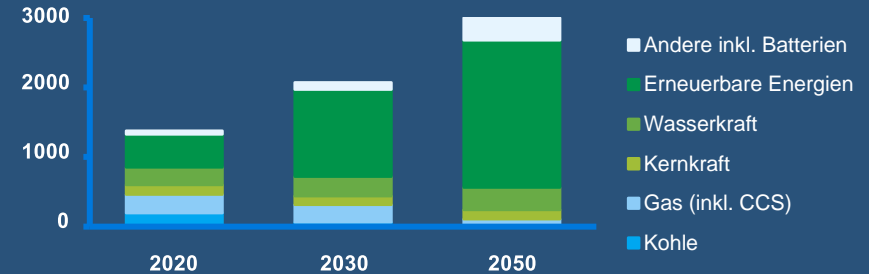
→ Uniper sichert Gas für Kunden und sein Erzeugungsportfolio und stellt auf umweltfreundlichere Gase um.



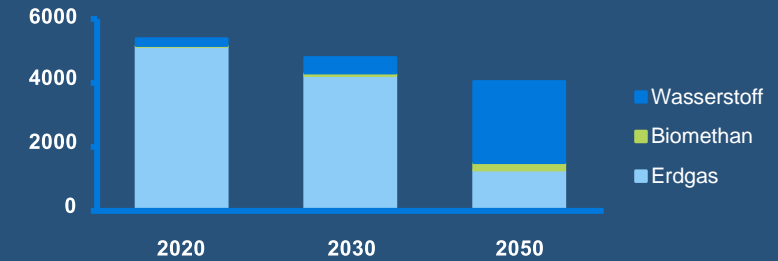
Quellen: Unternehmensinformation, IEA

## Marktentwicklung

### Europäischer Erzeugungsmix (GW)



### Europäischer Gasbedarf (TWh)



# Uniper 2030: Flexibel, ausbalanciert, maßgeschneidert – Wir liefern, was das Energiesystem braucht

## Uniper 2030

Wertschöpfung durch zunehmende Verflechtung von Strom und Gas in den Kernmärkten<sup>1</sup>

Investitionen von > 8 Mrd. € von 2023-2030 in Transformation und Wachstum

Kohleausstieg bis 2029<sup>2</sup> als erster Schritt zur Klimaneutralität bis 2040<sup>3</sup>

Unabhängiges Unternehmen mit Stand-alone Investment Grade Rating und attraktiver Arbeitgeber



### Kunden

- ~1.000 Stadtwerke, Industriekunden und Netzbetreiber
- Sicherung einer zuverlässigen Energieversorgung
- Entwicklung maßgeschneiderter Energielösungen zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen



### Grüner & flexibler Strom

- 15-20 GW Erzeugungskapazitäten
- davon >80% grün
- Direktverkauf (B2B) von grünem Strom
- Versorgungssicherheit (z.B. Systemdienstleistungen)
- Dekarbonisierungslösungen



### Grünere Gase

- >200 TWh Gaslieferungen
- >1 GW Elektrolyseur-Kapazität
- Versorgungssicherheit mit mehr grünen Gasen



### Optimierung

- Richtige Balance zwischen Beschaffung und Vertrieb
- Entwicklung von Energieprodukten zur Optimierung des Energiesystems



# Ausgerichtet auf die Bedürfnisse unserer Kunden in der Umsetzung der Energiewende

Unsere Kunden:

**~1.000**

Stadtwerke,  
Industrieunternehmen  
und Netzbetreiber



**Gas**

Zuverlässiger und starker Partner erster Wahl. Diversifizierung und Dekarbonisierung unseres Gasportfolios, das unsere Kunden heute mit einem Volumen von >200 TWh Gas und >900 GWh Biomethan versorgt.



**Strom**

Ausbau des Stromportfolios von heute ~30 TWh mit deutlich mehr Erneuerbaren Energien. Ausbau grüner Produkte wie PPAs, Herkunftsnachweise und Systemdienstleistungen zur Versorgung mit grünem Strom.



**Lösungen**

Angebot passender Lösungen, die auf die Bedürfnisse vielfältiger Kundengruppen zugeschnitten sind und sie bei der Dekarbonisierung unterstützen, z.B. Decarb-Roadmap, Energieeffizienz, grüne Vollversorgung.



**Unterstützung unserer Kunden bei der Dekarbonisierung  
mit maßgeschneiderten Lösungen  
bei gleich bleibender Versorgungssicherheit**



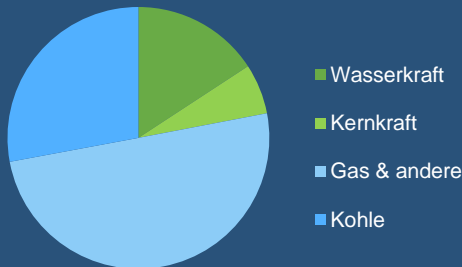
# Grüner & flexibler Strom: Die kritische Lücke in der Energiewende schließen

## HEUTE

**22,5 GW**

Erzeugungskapazität (2022)

**20%** grün



**uni  
per**

## DER WEG IN DIE ZUKUNFT

### Ausbau von grünem Strom

- Kohleausstieg bis 2029<sup>1</sup>
- Ausbau von Wind- und Solaranlagen und Erneuerbare PPAs
- Wertsteigernde Bewirtschaftung bei Wasserkraft und Kernenergie
- Selektives Wachstum im Bereich Wasserkraft

### Ausbau von flexiblem Strom

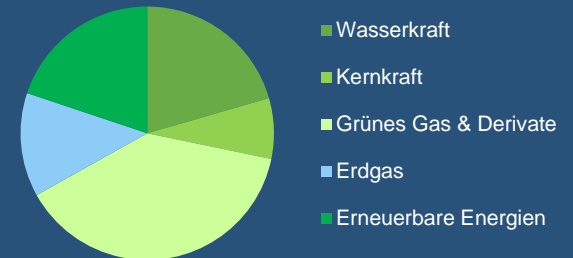
- Dekarbonisierung bestehender Gaskraftwerke
- Investitionen in neue flexible Kraftwerke mit Net-Zero-Fähigkeit
- Ausbau von Batteriespeichersystemen

## 2030 - HIGHLIGHTS

**15-20 GW**

installierte Erzeugungskapazität

**>80%** grün



<sup>1</sup> Annahme: Veräußerung von Datteln 4 gemäß den Auflagen der EU-Kommission



# Grünere Gase: Sichere und stetige Gaslieferungen mit einem diversifizierten und grüneren Portfolio

## HEUTE

**>200 TWh**

kommerzielles B2B-Portfolio

**>100TWh**

Gasportfolio (Pipeline und LNG)

**57 TWh**

LNG-Regasifizierungsbuchungen

**74 TWh**

Gaspeicher

## DER WEG IN DIE ZUKUNFT

- Zuverlässige Versorgung von Stadtwerken, Industrieunternehmen und der eigenen Erzeugung auf Basis eines diversifizierten Midstream-Geschäfts
- Ausbau des Portfolios von grünem Wasserstoff und Derivaten sowie Biomethan
- Ausweiten der Aktivitäten zur Umwandlung von bestehenden Speicheranlagen zur Speicherung von Wasserstoff

## 2030 - HIGHLIGHTS

**>200TWh**

Gas-B2B-Portfolio auf Basis eines umgebauten Midstream-Portfolios

**5-10%**

grünes Gas entsprechend Marktentwicklung

**>1 GW**

installierte Elektrolyseur-Kapazität



# Optimierung: Wir machen die Energiewende in Echtzeit für Kunden und Märkte möglich

**Unsere Basis:  
Starkes Anlagen-  
portfolio**

**Ausgeprägte  
kommerzielle  
Fähigkeiten bei  
Strom und Gas**



Zunehmende Verflechtung von Strom und Gas für Wertschöpfung nutzen.



Gleichgewicht von Beschaffung und Vertrieb durch zeit- und länderübergreifenden Handel mit Energieprodukten aus Anlagen- und Handelsportfolio und Nutzung unserer herausragenden Technologieplattform schaffen.



Ausweitung unserer bestehenden kommerziellen Fähigkeiten auf CO<sub>2</sub>-arme und -freie Produkte, um die grüne Nachfrage unserer Kunden zu bedienen.



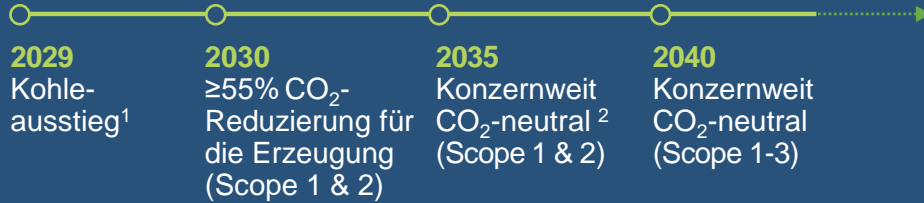
Energieprodukte zur Optimierung des Energiesystems entwickeln.

# Unsere Nachhaltigkeitsziele: Klare Meilensteine zur Umsetzung der grünen Transformation

## Umwelt



### Klimaziele



## Biodiversität

- Förderung der Biodiversität durch systematische Folgenabschätzungen

## Gesellschaft



### Gesellschaftliche Verantwortung

- Einbeziehen von Hochrisikolieferanten, um die negativen Auswirkungen von Menschenrechtsverletzungen in der Lieferkette zu minimieren
- Keine schweren Arbeitsunfälle (Todesfälle/ lebensverändernde Unfälle)

### Diversity, Equity & Inclusion

- Steigerung des Frauenanteils in Führungspositionen auf 25% bis 2025 und auf 30% bis 2030

## Governance



### Nachhaltige Investitionen & Führung

- Entwicklung eines Uniper-weiten Klimaübergangsplans bis 2025
- Weiterentwicklung des Innovationsportfolios in Richtung CO<sub>2</sub>-arme Rohstoffe und Lösungen

### Übergang & Einbeziehung von Stakeholdergruppen

- Fortsetzung des vertrauensfördernden Dialogs und Austauschs mit NGOs
- Sicherstellung eines fairen Übergangs zu einem niedrigen CO<sub>2</sub>-Ausstoß

<sup>1</sup> Annahme: Veräußerung von Datteln 4 gemäß den Auflagen der EU-Kommission

<sup>2</sup> Bezug auf die Vorschriften für die Bilanzierung von Treibhausgasen nach Anwendungsbereich 1-3



# Investitionen in attraktive Möglichkeiten für Unipers grüne Transformation bis 2030



## Grüner & Flexibler Strom

- Dekarbonisierung existierender Anlagen
  - Investitionen im GW-Maßstab in neue flexible Anlagen mit Perspektive Net-Zero
- 
- Ausbau von Wind- und Solarprojekten
  - Erweiterung des PPA-Portfolios für Erneuerbare Energien
  - Selektives Wachstum in der Wasserkraft

> € 8

**Milliarden  
Investitionen für  
Transformation  
und Wachstum**



## Grünere Gase

- Verbesserung der Versorgungssicherheit durch ein angepasstes Gas-Midstream-Geschäft
- Entwicklung von Geschäftsaktivitäten und Anlagen zur Dekarbonisierung des Gasportfolios:
  - Wasserstoff
  - Biomethan
  - Andere grüne Gase