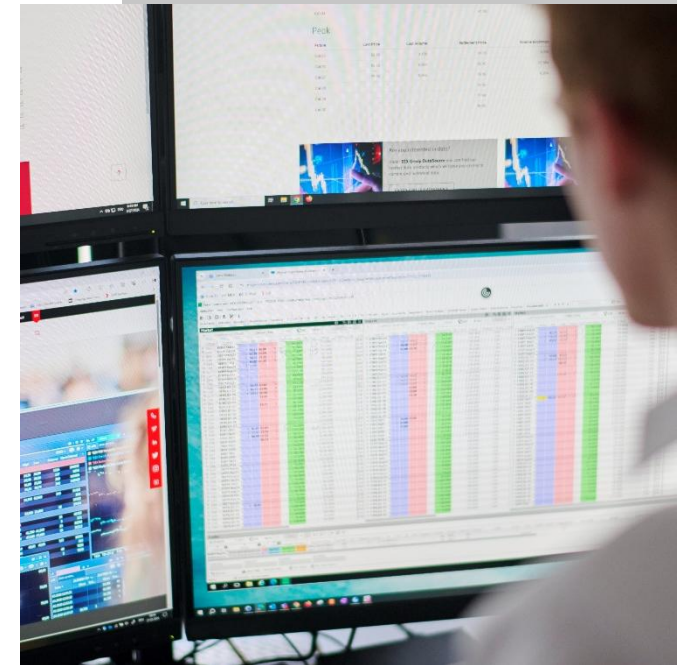




part of eex group

Neuigkeiten im THE-Handel & Markthochlauf für Wasserstoff



Tim Greenwood
Managing Director Exchange
European Energy Exchange



Gasmärkte

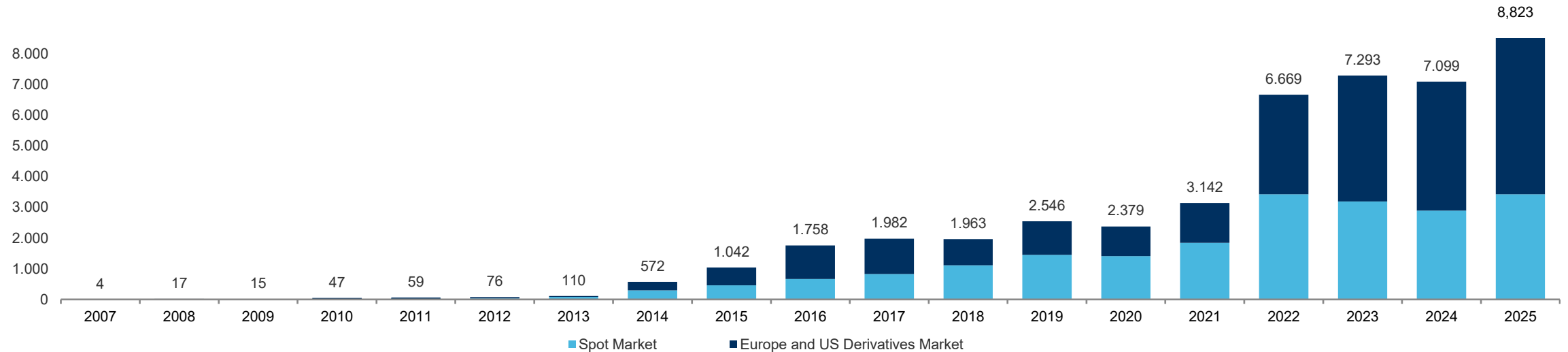
Überblick

Der Erdgashandel an der EEX bietet über 100 Spot- und Derivateprodukte in 14 europäischen Ländern.

Darüber hinaus bietet die EEX einen Trade-Registration-Service für LNG-Futures an, die gegen den JKM®-Index von S&P Platts abgerechnet werden.

Im US-Erdgasmarkt bietet die Nodal Exchange Derivatekontrakte auf Henry Hub an.

Gasvolumen in TWh



EEX Group gas volumes - March 2026

EEX Gas Spot Markets (MWh)

Markets	March 2026	Volumes YTD	Volumes Previous YTD
CEGH VTP	17 013 190	49 132 837	43 854 055
CZ VTP	2 271 141	9 243 573	5 263 024
ETF	5 100 443	20 182 119	12 701 075
FIN	264 305	3 052 369	
LTU	177 415	2 974 263	
LVA	427 088	2 379 821	
NBP	29 017 517	90 103 744	70 310 666
PEG	26 821 128	76 992 508	80 765 943
PVB	53 810	60 410	9 140
THE	86 437 052	277 542 476	216 538 916
TTF	128 093 520	375 305 734	380 319 444
ZTP	19 778 800	64 912 104	77 699 836
Total	315 455 409	971 881 958	887 462 099

EEX Gas Derivatives Markets (MWh)

Markets	March 2026	Volumes YTD	Volumes Previous YTD
CEGH VTP	33 689 815	80 482 466	44 639 083
CZ VTP	1 038 247	2 794 251	563 043
FIN	3 600	9 200	
LTU		24 240	
LVA	25 920	94 038	
NBP	180 883	377 886	35 462
PEG	40 730 259	84 653 754	70 762 743
PSV	17 803 032	44 725 392	17 982 096
PVB	10 067 394	29 958 929	20 245 878
THE	164 354 974	335 120 573	163 336 647
TTF	453 804 585	1075 824 156	734 185 107
ZTP	9 683 274	68 661 031	9 326 927
Total	731 381 983	1722 725 916	1061 076 986

EEX Gas Spot THE

86.4 TWh
Volumes

30.50%
YoY Change

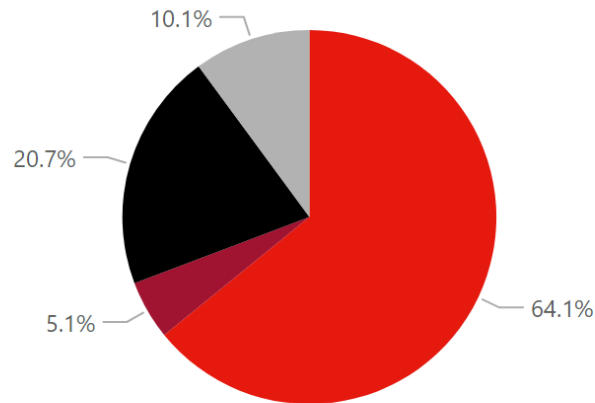
173
Trading participants

-7
YoY Change

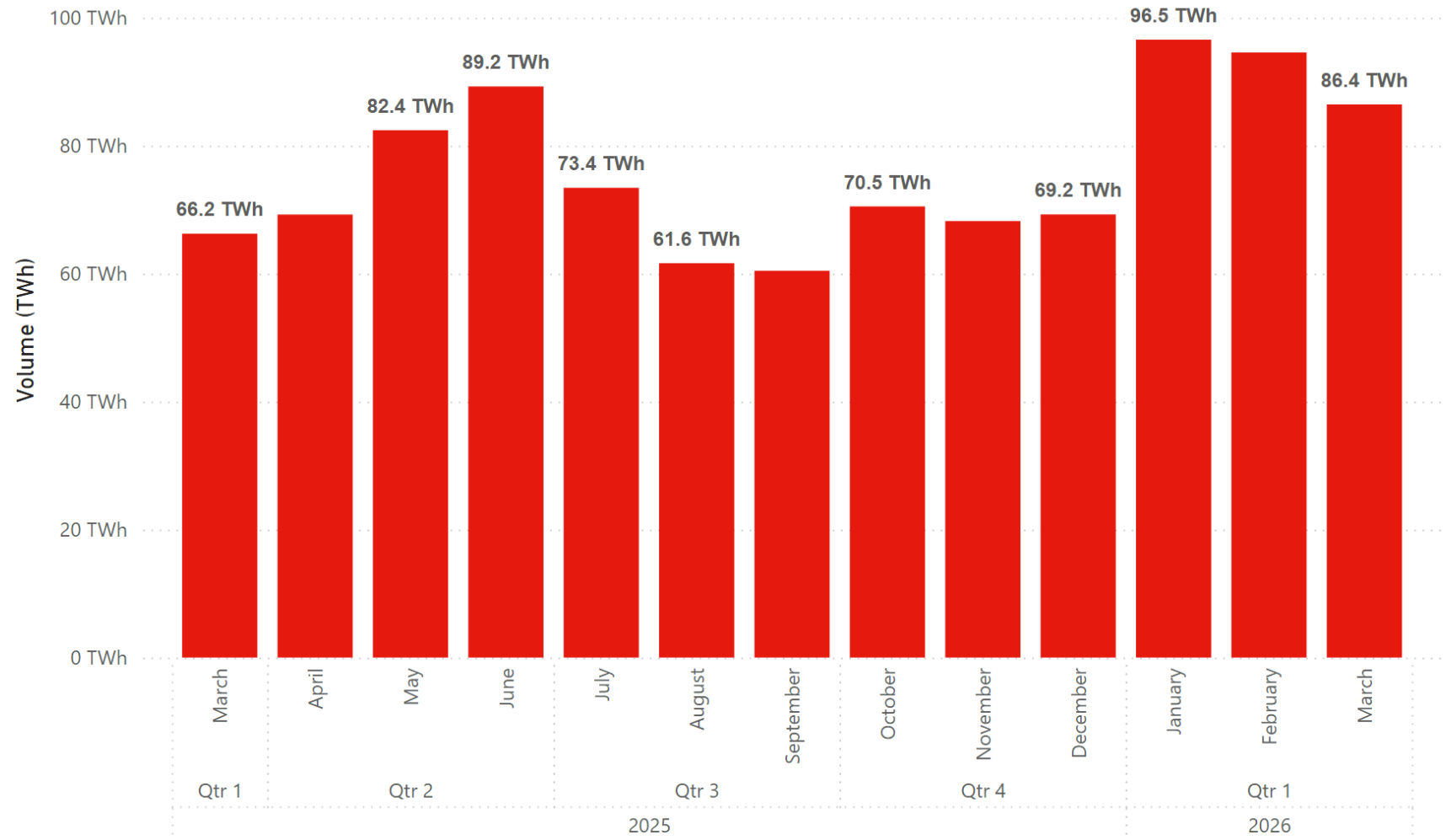
EEX volume distribution YTD

An overview of the distribution of maturities traded since the start of the year

● Day Ahead ● Single day ● Week End ● Within Day



EEX volume evolution over time



EEX Gas Derivatives THE

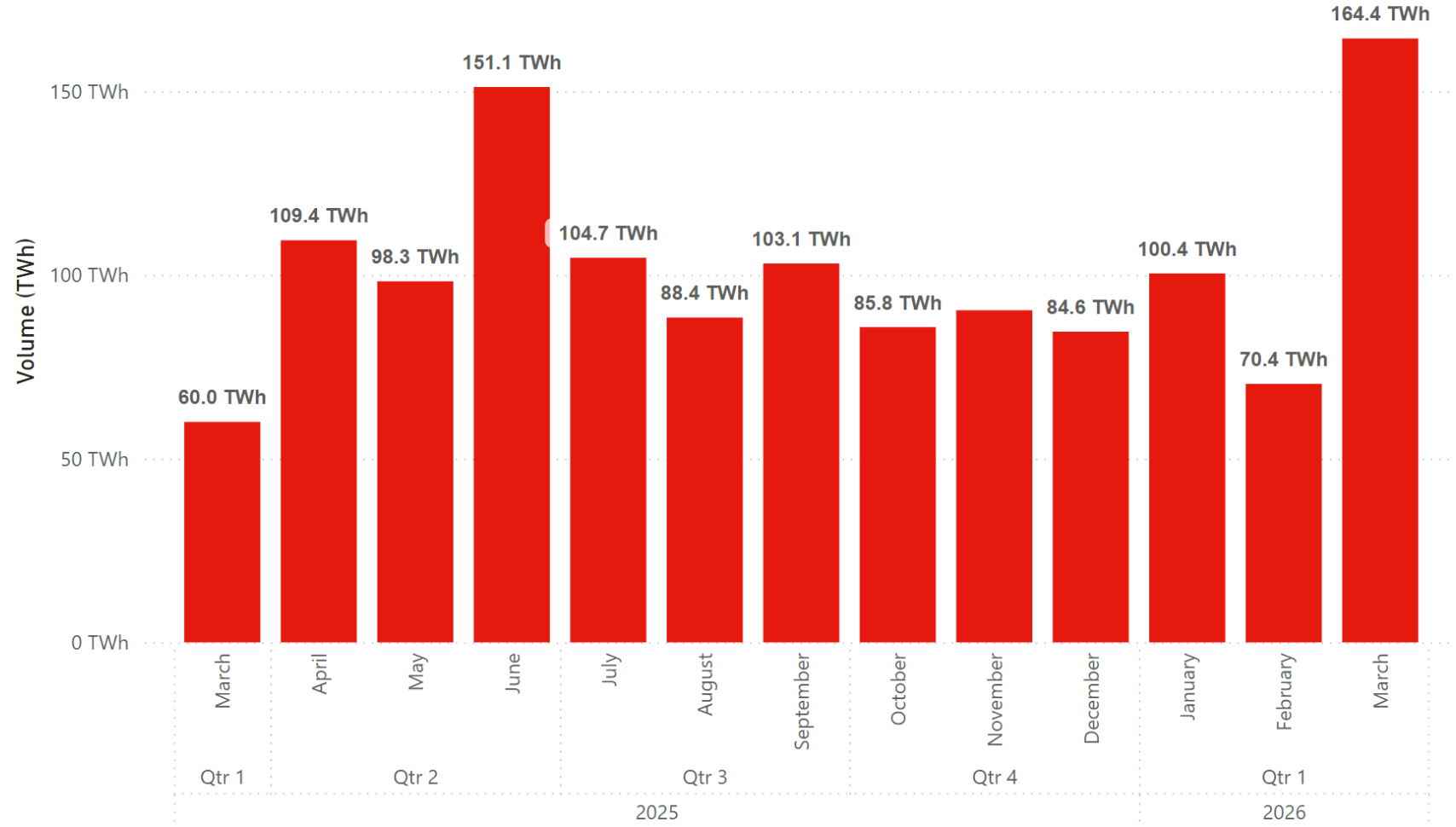
164.4 TWh
Volumes

173.89%
YoY Change

130
Trading participants

+6
YoY Change

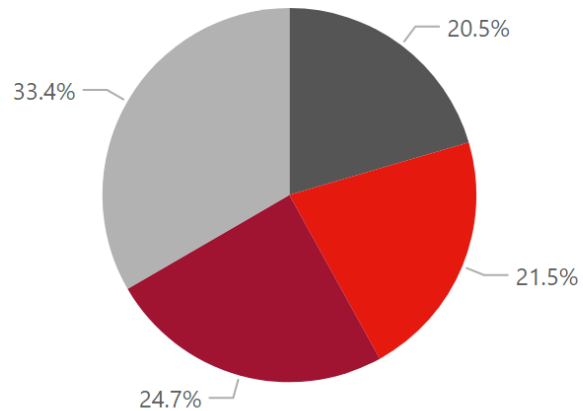
EEX volume evolution over time

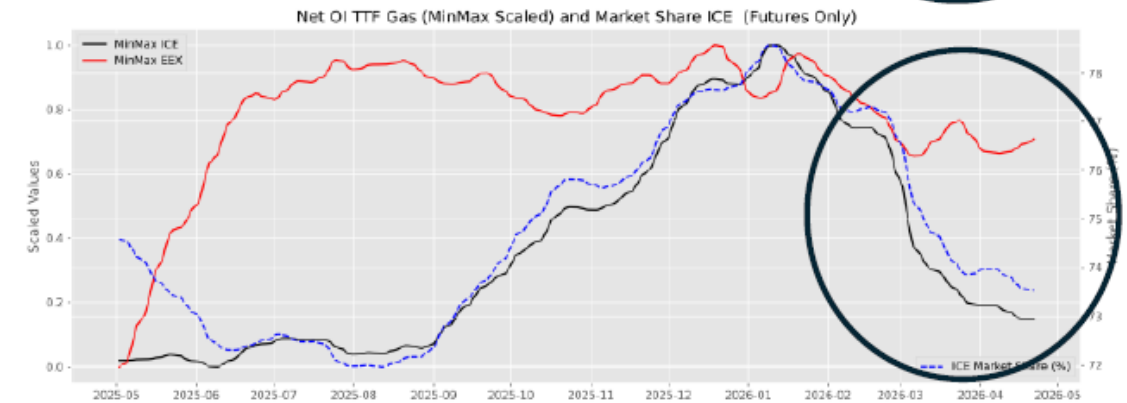
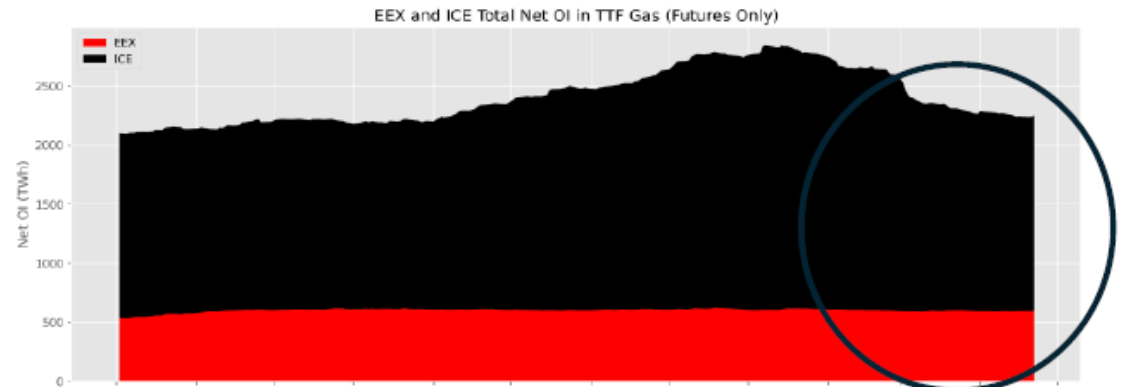
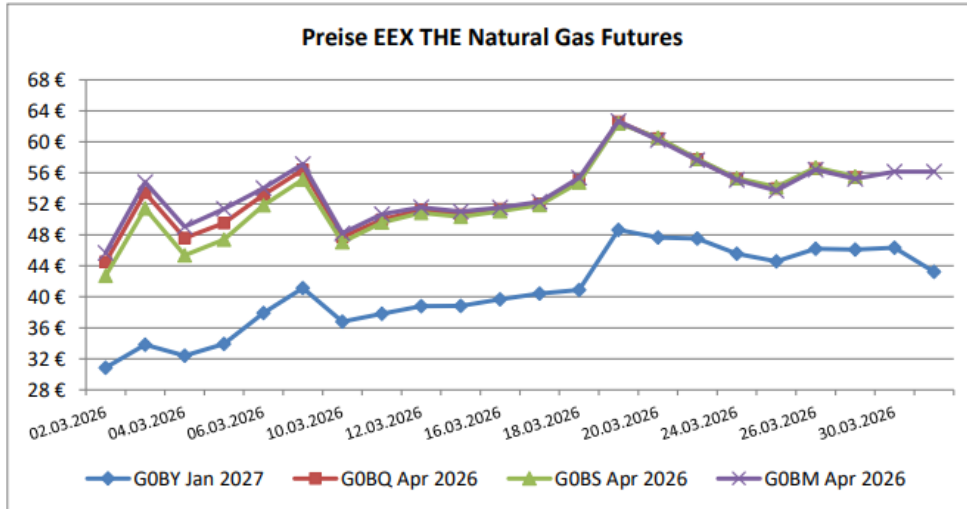
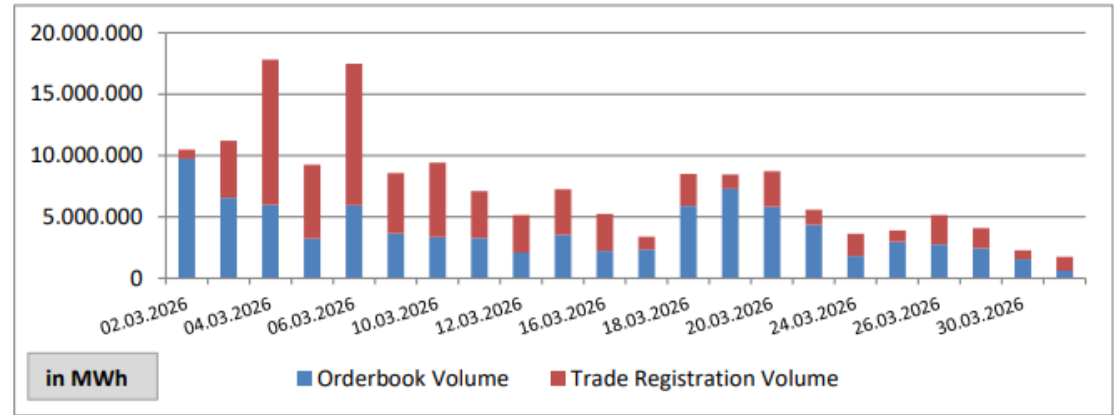
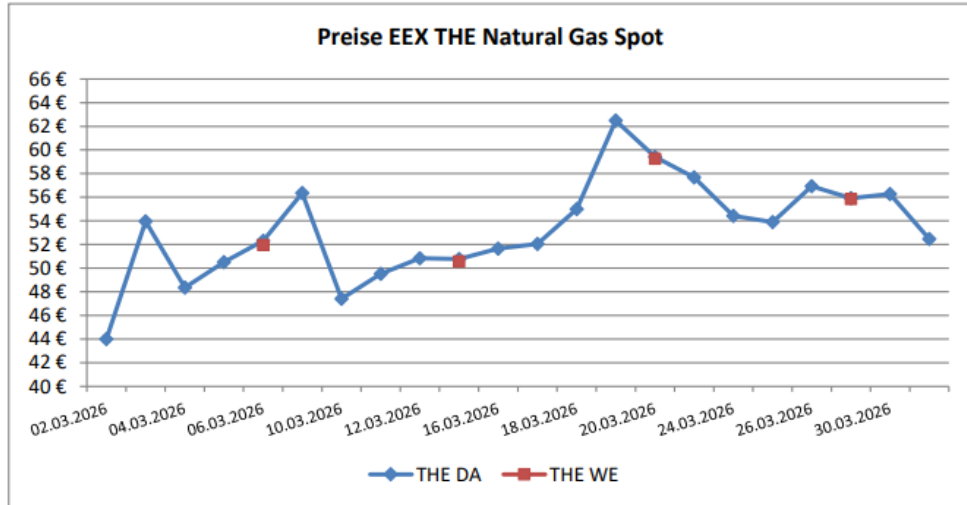


EEX volume distribution YTD

An overview of the distribution of maturities traded since the start of the year

● Calendar ● Month ● Quarter ● Season





Erdgas

Zuverlässige Preisreferenzen sind die Grundlage eines gut funktionierenden Marktes. Mit unseren Erdgasindizes stellen wir verlässliche und nachvollziehbare Preisreferenzen bereit.

Unsere Methoden sind regelbasiert und öffentlich verfügbar, um vollständige Transparenz im Berechnungsprozess zu gewährleisten.

Intraday

WDRP
WD Reference Price Index

TTF NGP
TTF Neutral Gas Price

ETF NGP
ETF Neutral Gas Price

Day-Ahead

EOD
End-of-Day Index

EGSI
European Gas Spot Index

NDI
Next-Day Index

Futures

EGIX
Daily European Gas Index

EGIX
Monthly European Gas Index

Monthly Index
(Front Month)

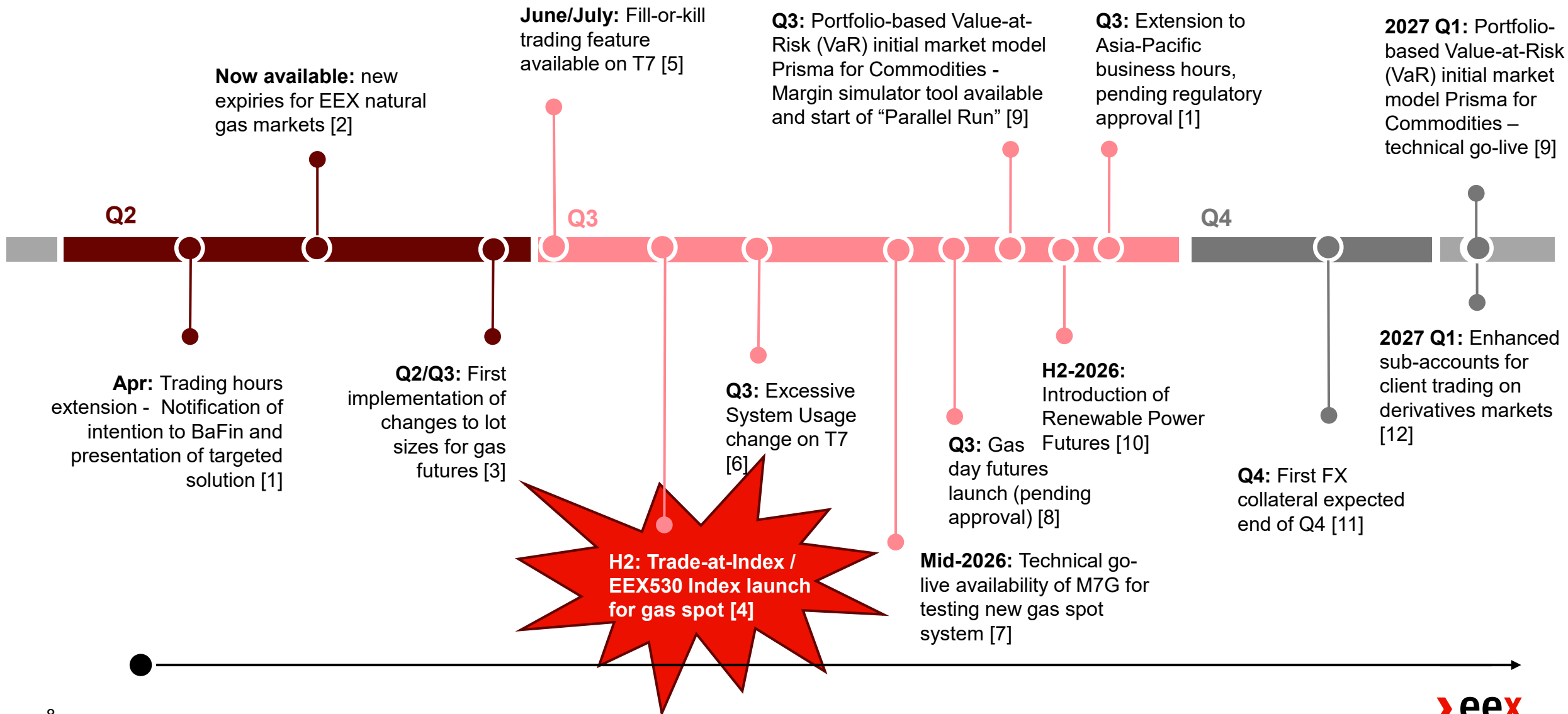
Settlement Prices
on Derivatives

HYDRIX
Market-Based Index on Green Hydrogen

Erdgas

EEX stellt objektive Indizes bereit, um die Entscheidungsfindung unter den Teilnehmern des Energiemarktes zu unterstützen.

Produktinitiativen Strom und Gas 2026

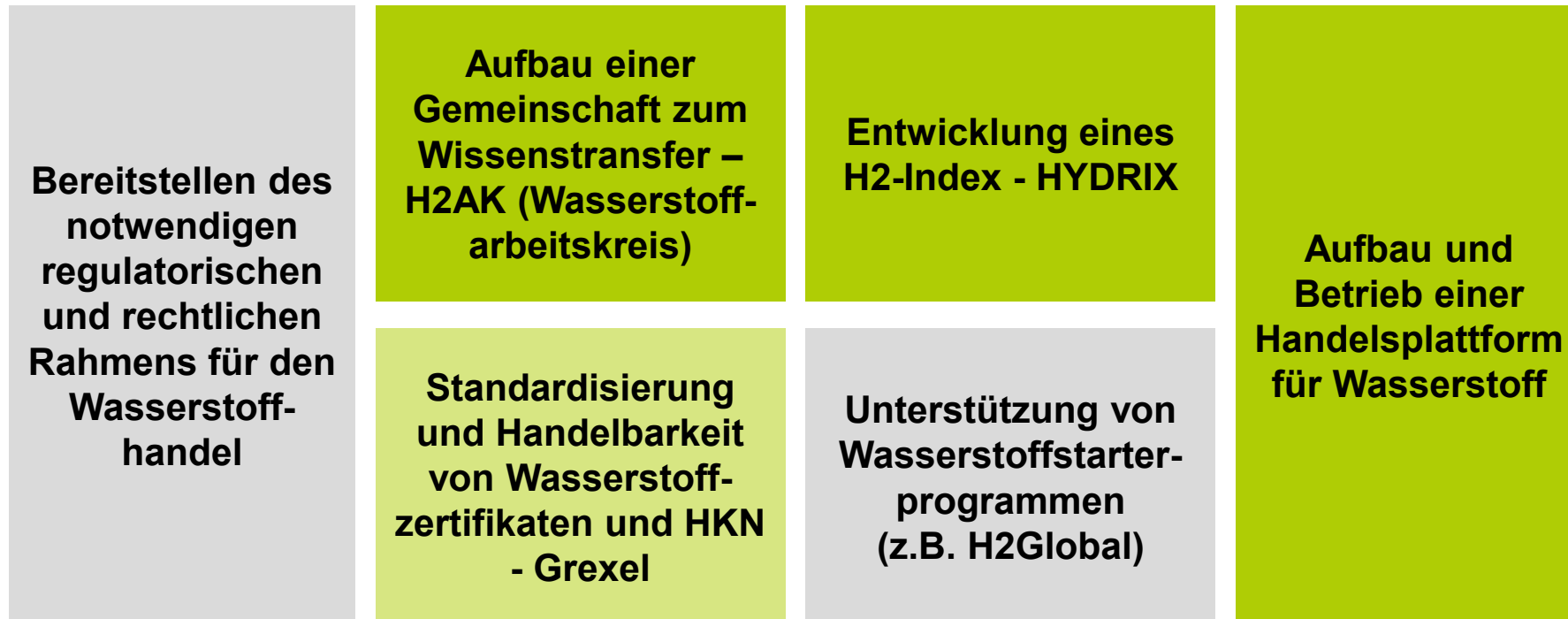


› eex group

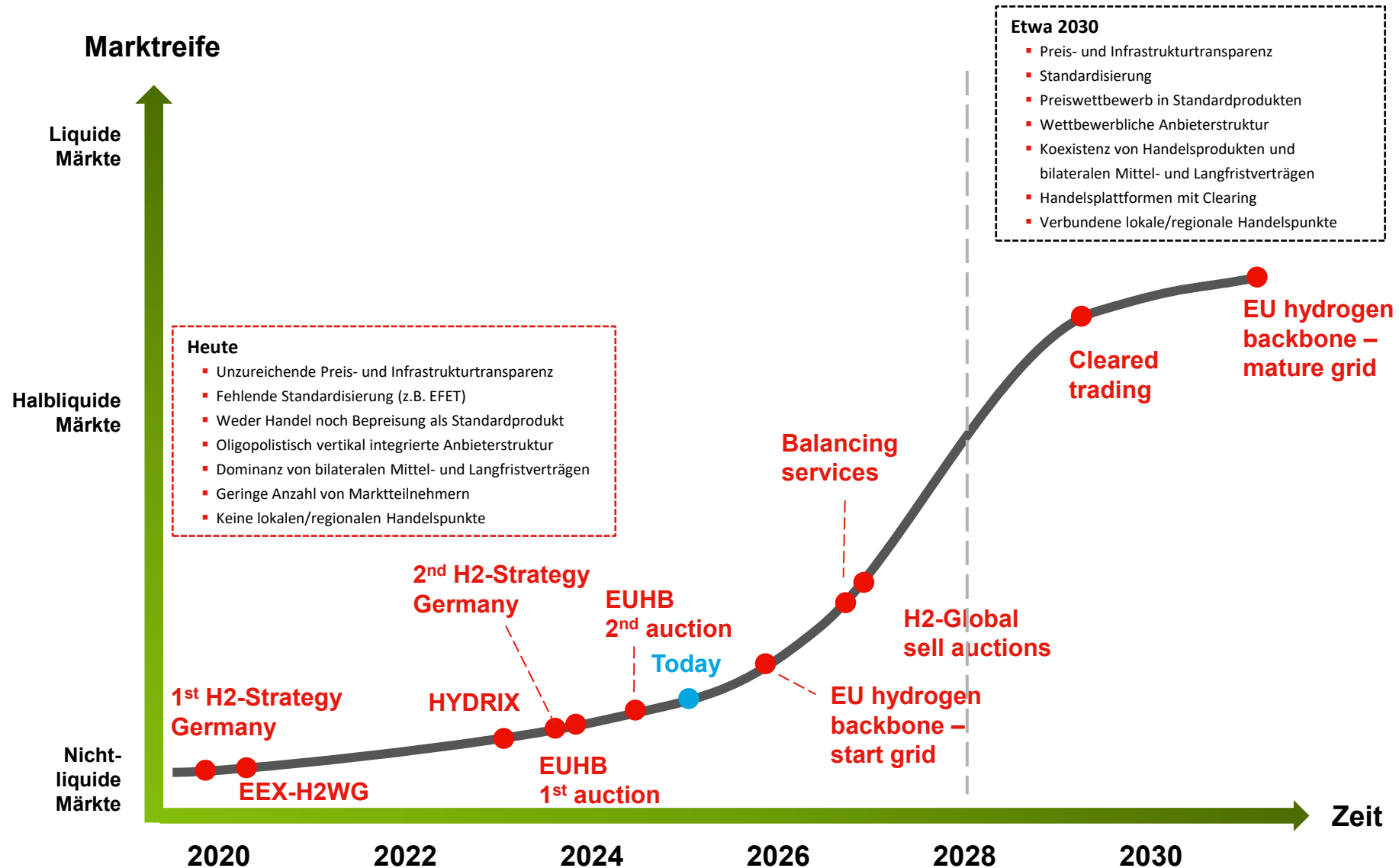
Wasserstoffinitiativen



EEX-Gruppe unterstützt Standardisierung und Handelbarkeit von H2 und H2-Derivaten im jungen Wasserstoffmarkt



Voraussichtlicher Markthochlauf für Wasserstoff



HYDRIX - erster marktbasierter Wasserstoffindex

Notwendigkeit von Preistransparenz und -signalen in der Wasserstoffwirtschaft

- Wecken der Investitionsbereitschaft der Industrie für H2-Infrastruktur und H2-Handel
- Marktbasiertes Optimieren/Absichern neuer oder bereits getätigter Investitionen in Wasserstoff
- Aufbau von Vertrauen bei Gesetzgebern/Regulatoren, dass Märkte den H2-Hochlauf unterstützen
- Ersetzen bzw. Ergänzen bisherigen H2-Bepreisungen über Substitute (Gas, Strom, ...)
- Ermöglichen/Forcieren des Wettbewerbs zwischen Wasserstofflieferanten und -abnehmern

Wie wird der HYDRIX berechnet?

- Teilnehmer/-unterstützer geben Preisindikationen für Angebots- und/oder Nachfrageseite
- EEX berechnet den HYDRIX, basierend auf diesen Preisindikationen, einmal die Woche
- Erste HYDRIX Berechnung erfolgt für grünen Wasserstoff in Deutschland
- $HYDRIX = \frac{\emptyset Kauf + \emptyset Verkauf}{2}$

Wo und wann wird HYDRIX veröffentlicht?

- Kostenfrei auf der EEX-Transparenzwebseite unter www.eex-transparency.com
- Jeden Mittwoch, 16 Uhr ME(S)Z

Warum ist HYDRIX die bessere Referenz für H2?

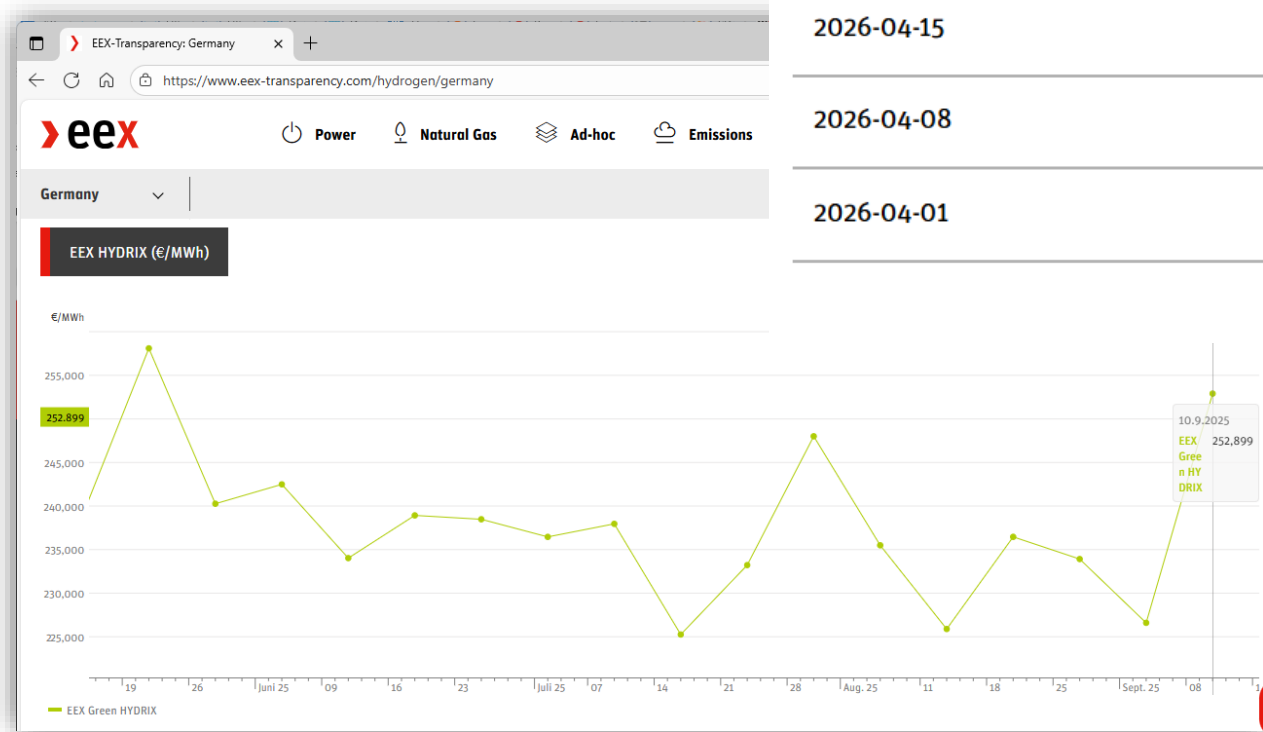
- Mehr als ein prod.-kostenbasierter H2-Index
- Berücksichtigt Angebot- und Nachfragepreise und dadurch auch die Zahlungsbereitschaft
- Vergleichbar mit Erdgas- oder Strompreisen

Wie kannst Du den HYDRIX unterstützen?

- Kontaktiere uns: support@eex-transparency.com
- Registriere Dich für das Online-Preiseingabetool
- Gebe Deine Preisindikation ein

Start
24. Mai 2023,
16 Uhr

Trading day	Price (EUR/MWh)
2026-04-22	255.815
2026-04-15	255.908
2026-04-08	255.623
2026-04-01	255.913



Frei verfügbar über alle EEX Group DataSource Kanäle

- [Website](#)
- Automatisiert verarbeitbar über REST API, Desktop App and Excel Tool

Referenzpreis für Klimaschutzverträge (CCFDs)

Referenzpreis für H2-Bilanzierung (WasABi)*

eex part of eex group

PRESS RELEASE
Leipzig, 07.05.2025

EEX's HYDRIX selected by BMWK for Carbon Contracts for Difference

The European Energy Exchange (EEX) announces that the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK) has selected HYDRIX as reference for its Carbon Contracts for Difference (CCfD).

CCfD are designed to promote the adoption of green technologies by bridging the economic gap between conventional and sustainable production methods in energy-intensive industries. These contracts incentivise industries to transition towards climate-friendly solutions by offering companies financial planning security with regard to certain price developments as, for example, for energy carriers such as green hydrogen.

Peter Reitz, EEX CEO, comments: „The BMWK's adoption of HYDRIX for Carbon Contracts for Difference not only highlights our index's credibility as a trusted benchmark for the green hydrogen market, but also signifies a milestone in the integration of market-based instruments into national climate policy. This move is anticipated to enhance investment security and accelerate the deployment of green hydrogen solutions across Germany.“

HYDRIX is the world's first market-based price index for green hydrogen. It is calculated on a weekly basis based on real supply and demand data provided by industry-leading market participants. The index brings transparent and reliable pricing information, facilitating informed decision-making and bolstering confidence in the hydrogen economy.

For more information on HYDRIX and its role in the green hydrogen market, please visit our [HYDRIX page](#).

The **European Energy Exchange (EEX)** is a leading energy exchange which builds secure, successful and sustainable commodity markets worldwide – together with its customers and partners. As part of EEX Group, it serves international power, natural gas, environmental, freight and agricultural markets, and provides data, reporting and registry services. EEX is an enabler of the energy transition and decarbonisation, advancing renewables integration through dedicated products and services, including those related to guarantees of origin. More information: www.eex.com

Contact:
EEX Public Relations
T +49 341 2156-300
presse@eex.com

EEX's HYDRIX selected by BMWK for Carbon Contracts for Difference Page 1/2

EEX-HYDRIX vom BMWK für die Klimaschutzverträge ausgewählt

Die European Energy Exchange (EEX) freut sich bekanntzugeben, dass das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) den Index HYDRIX als Referenz für die Klimaschutzverträge (KSV, in Englisch: Carbon Contracts for Difference (CCfD)) ausgewählt hat.

Die Klimaschutzverträge sollen die Einführung grüner Technologien fördern, indem sie die wirtschaftliche Lücke zwischen konventionellen und nachhaltigen Produktionsmethoden in energieintensiven Industrien schließen. Diese Verträge setzen Anreize für die Industrie, auf klimafreundliche Lösungen umzusteigen, indem sie den Unternehmen finanzielle Planungssicherheit für bestimmte Preisentwicklungen bieten, wie zum Beispiel für Energieträger wie grünen Wasserstoff.

Peter Reitz, CEO der EEX, kommentiert: „Die Verwendung des EEX-HYDRIX für die KSV durch das BMWK unterstreicht nicht nur die Glaubwürdigkeit unseres Index als vertrauenswürdiger Referenzwert für den Markt für grünen Wasserstoff, sondern ist auch ein Meilenstein bei der Integration von marktbasierenden Instrumenten in die nationale Klimapolitik. Wir erwarten, dass dieser Schritt die Investitionssicherheit erhöht und die Einführung von grünen Wasserstoffprojekten in Deutschland beschleunigt.“

HYDRIX ist der weltweit erste marktbasierende Preisindex für grünen Wasserstoff. Er wird wöchentlich auf der Grundlage realer Angebots- und Nachfragedaten berechnet, die von Marktteilnehmern bereitgestellt werden. Der Index liefert transparente und zuverlässige Preisinformationen, die eine fundierte Entscheidungsfindung erleichtern und das Vertrauen in die Wasserstoffwirtschaft stärken.

Für weitere Informationen über den Index HYDRIX und seine Rolle auf dem Markt für grünen Wasserstoff besuchen Sie bitte unsere [HYDRIX Seite](#).

Die European Energy Exchange (EEX) ist eine führende Energiebörse, die gemeinsam mit ihren Kunden und Partnern weltweit sichere, erfolgreiche und nachhaltige Rohstoffmärkte aufbaut. Als Teil der EEX Group bedient sie internationale Strom-, Erdgas-, Umwelt-, Fracht- und Agrarmärkte und bietet Daten-, Reporting- und Registerdienstleistungen an. Die EEX ist ein Wegbereiter der Energiewende und Dekarbonisierung und treibt die Integration erneuerbarer Energien durch spezielle Produkte und Dienstleistungen voran, beispielsweise im Zusammenhang mit Herkunftsnachweisen. Weitere Informationen: www.eex.com

Kontakt:
EEX Public Relations
T +49 341 2156-300
presse@eex.com

EEX's HYDRIX selected by BMWK for Carbon Contracts for Difference Page 2/2

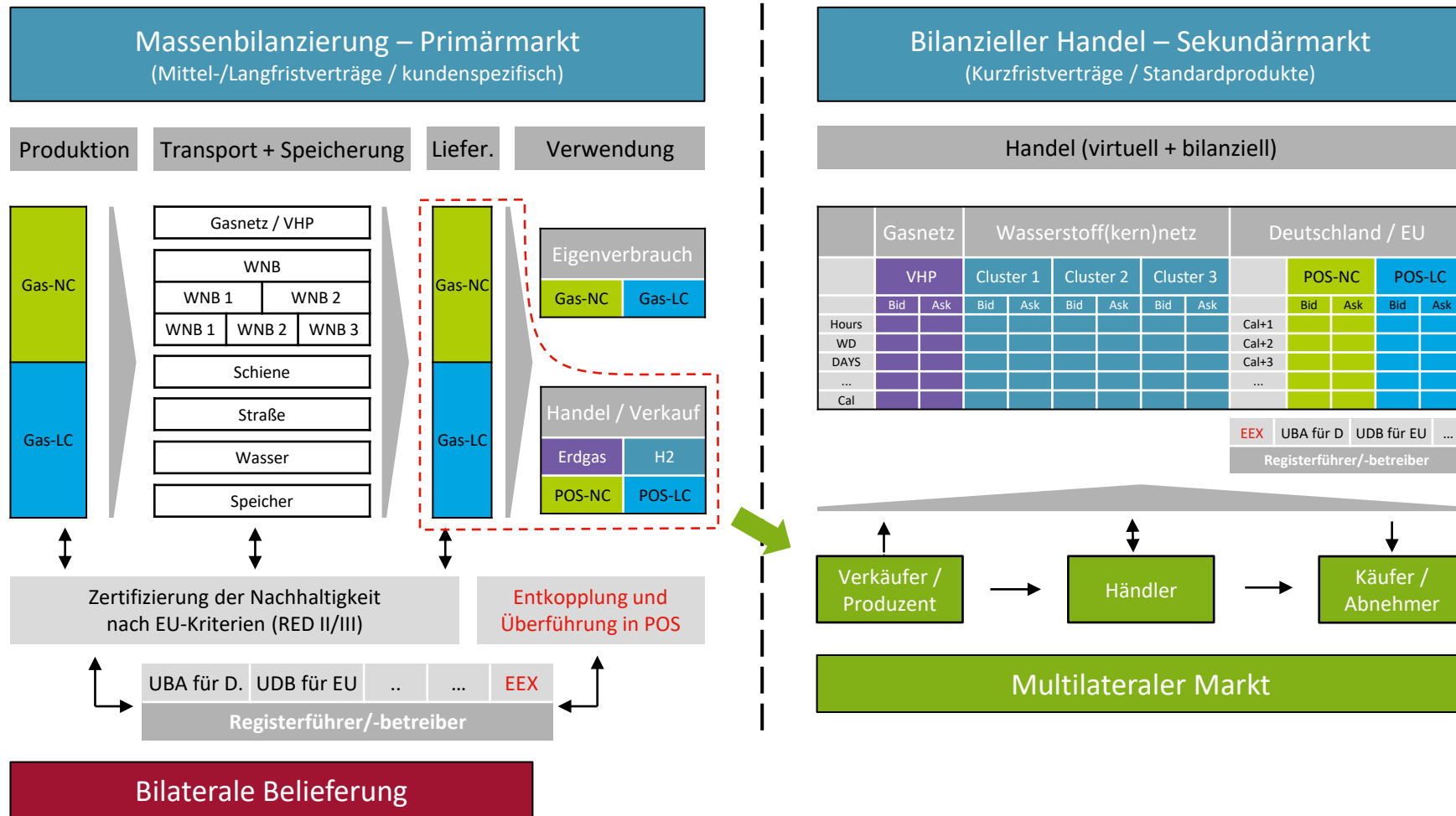
10

Der Wasserstoff-Marktgebietsverantwortliche multipliziert zunächst die Summe der gesamten Bilanzkreissalden der Causer nach Tenorziffer 3 lit. c) mit dem EEX HYDRIX Index für Deutschland, der zeitlich als nächstes nach der relevanten Stunde gem. Satz 1 veröffentlicht wird. Das Produkt wird den Causern entsprechend dem Anteil ihres Bilanzkreissaldos gemäß Tenorziffer 2 lit. d) an der Summe der gesamten Bilanzkreissalden der Causer nach Tenorziffer 3 lit. c) als Pönale in Rechnung gestellt.

57

kung des finanziellen Anreizsystems die Pönale nicht ex-ante bekannt sein darf, was bei der ursprünglich von der Beschlusskammer vorgesehenen Orientierung der Pönale am Netzentgelt der Fall gewesen wäre. Darüber hinaus bildet der EEX HYDRIX Index trotz der genannten Schwächen einen Marktpreis für Wasserstoff ab. Die Beschlusskammer hält es auch für möglich und auch hinreichend wahrscheinlich, dass die Relevanz des Index für die in Deutschland gehandelten Wasserstoffmengen in der Zukunft steigen wird. Insofern ist zu erwarten, dass der HYDRIX zum Zeitpunkt der Anwendung des finanziellen Anreizsystems ab 2028 einen hinreichenden Marktpreis abbildet, um als relevanter Index für die Berechnung der Pönale des finanziellen Anreizsystems herangezogen zu werden. Es ist auch davon auszugehen, dass der Index mit der Entwicklung eines kurzfristigen Handelsmarktes für Wasserstoff nicht nur auf wöchentlicher Basis gebildet werden kann. Die Anwendung eines dem reBAP ähnlichen Preises schließt die Beschlusskammer






Risikoabsicherung über Sekundärmarkt

- **Temperaturrisiken**
 - Kalter Winter: Unterspeisung/-erfüllung → Mengen können zugekauft werden
 - Warmer Winter: Überspeisung/-erfüllung → Mengen können verkauft werden
- **Kontrahentenausfallrisiken**
 - Ersatzbeschaffung/Übersorgung über den Sekundärmarkt handelbar
- **Preisrisiken**
 - Transparente Marktpreise vorhanden
 - Vertragspreis unter/über Marktpreis ermöglicht Vertragsmengenanpassung
- **Transport- und Verteil(netz)risiken**
 - Mangelnde Verfügbar. der Infrastruktur
 - Absicherung über Marktprodukte

Kooperation mit Hint.CO/H2Global



Press Release 26/06/2023

EEX develops trading platform for hydrogen markets and signs Letter of Intent with first customer Hintco, a subsidiary of the H2Global Foundation


Leipzig, 26 June 2023. The European Energy Exchange (EEX) has developed a platform for the future technical implementation of sale auctions and other trading instruments for hydrogen and its derivatives, aimed at both governmental and commercial players. EEX will provide and operate the platform on behalf of these actors.

Today, EEX signed the first LOI with Hintco a Leipzig-based subsidiary of H2Global Foundation. Under the terms of the agreement, EEX will enable Hintco to conduct auctions for hydrogen from renewable sources as well as its derivatives such as ammonia, methanol and aviation fuel. The platform will enable a competitive, transparent and non-discriminatory auction format, and facilitate the market launch of renewable hydrogen in a cost-efficient manner.

Peter Reitz, CEO of EEX, underpins the importance of this development for the exchange: „Hydrogen plays a central role in the modernisation and decarbonisation of our industries. The establishment of a trading platform is an important milestone in order to integrate hydrogen into the market. The H2Global approach is recognised within the EU, and is gaining importance also on a global scale, enabling the establishment of a liquid market with strong price signals for renewable hydrogen.“

„It's a perfect match: We have the necessary volume of hydrogen to give a significant impulse the market ramp-up via auctions, while EEX has the know-how and expertise to guarantee the smooth execution of sell-side auctions in cooperation. Our common goal is to develop a competitive European price signal for hydrogen and its derivatives, with a global impact. The co-operation further strengthens the efficiency of the H2Global instrument,“ adds Timo Bollerhey, CEO of Hintco.

Public



By bringing together and bundling supply and demand in standardised products with one-year delivery periods, as envisaged by the H2Global concept implemented by Hintco, transparency in the market for renewable hydrogen will not only be created but also maintained. With the support of market participants, EEX will use its decades of experience in energy trading to sustain the renewable hydrogen market. The first Hintco auctions via the EEX hydrogen trading platform will take place as early as the end of 2024.


The European Energy Exchange (EEX) is a leading energy exchange successful and sustainable commodity markets worldwide – together with its EEX Group, a group of companies serving international commodity markets power, natural gas and emission allowances as well as freight and agriculture provides registry services as well as auctions for guarantees of origin, on behalf of its customers. More information: www.eex.com

Hintco GmbH is a subsidiary of the non-profit H2Global Foundation which aims to promote the timely global market ramp-up of green hydrogen and a hydrogen trading company founded in Leipzig, is the implementing entity of the H2Global instrument.

Further information on the H2Global instrument

The H2Global instrument provides for the purchase and sale of renewable hydrogen derivatives on the basis of a competitive bidding process. In doing so, long-term contracts are concluded, which offer the producers an investment security that has so far been missing. Producers who can offer their products at the lowest price are awarded. In a second step, term sales contracts are concluded with off-takers of the products. In this case, the expected difference between the two prices offered will be used to fund the production. The competition-based character and the divergence in deadlines between contracts characterizes H2Global as an efficient funding instrument in dealing with the market ramp-up of green hydrogen. Compared to other funding measures, H2Global offers a significant advantage.

In December 2022, the world's first H2Global tenders for the purchase of green hydrogen (green ammonia, green methanol, e-SAF) from outside Europe started. Hintco GmbH is the first customer to sign a Letter of Intent with EEX for the purchase of green hydrogen.



H2Global pilot auction results in first significant renewable ammonia supply for EU

Today, Hintco GmbH announces Fertiglobe as the successful bidder of the first H2Global pilot auction for renewable ammonia, funded by the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWi). The winning bidder, Fertiglobe, a strategic partnership between ADNOC and OCS, will start producing renewable ammonia destined for delivery in European ports in 2027 for a maximum contract value of EUR 397 million.

With this result, Europe has secured a significant supply of renewable ammonia starting at a general 16,500 tons in 2027 subject to the start of production date and supply availability and rising up to a total of 397,000 tons cumulatively by 2033. The project marks a significant milestone in the advancement of the European renewable ammonia market and global decarbonization efforts.

The pilot auction for Lot 1 covering renewable ammonia was launched at the end of 2022. Lot 1 received interest from over 55 countries, with over a thousand downloads from private companies, regulatory authorities, and academic institutions. The auction for Lot 1 attracted bids from 22 companies/consortia from five continents. Fertiglobe emerged as the successful bidder among five finalists. Lots 2 and 3 covered renewable methanol and e-sustainable aviation fuel (eSAF) respectively, with the latter ending without a contract being awarded. As a result, the funds from eSAF will be allocated to the ongoing Lot 2 for renewable methanol. This offers bidders the opportunity to realize additional economies of scale.



"This auction result is a strong indication of the market potential of renewable hydrogen and its derivatives. The energy transition requires value for money, viable solutions and this first pilot auction has demonstrated that financial and procurement innovations like H2Global's mechanism are essential for the market ramp-up of green hydrogen. We are excited to see the market participants who have secured a significant supply of renewable ammonia for Europe. This is a significant milestone for the European renewable ammonia market and global decarbonization efforts."



energy exporters, the funding will accelerate domestic decarbonization plans while generating jobs and tax revenues. "This project not only strengthens Europe's energy security and sustainability, but also supports sustainable economic development in Egypt where 275 MW of renewable electricity generation will be built to power Egypt Green Hydrogen, the supplier of renewable hydrogen for Fertiglobe," says Susana Moreira, Executive Director, H2Global Foundation.

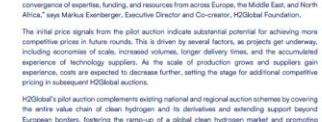


Hintco secures first significant renewable ammonia supply for EU

Today, Hintco GmbH announces Fertiglobe as the successful bidder of the first H2Global pilot auction for renewable ammonia, funded by the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWi). The winning bidder, Fertiglobe, a strategic partnership between ADNOC and OCS, will start producing renewable ammonia destined for delivery in European ports in 2027 for a maximum contract value of EUR 397 million.

With this result, Europe has secured a significant supply of renewable ammonia starting at a general 16,500 tons in 2027 subject to the start of production date and supply availability and rising up to a total of 397,000 tons cumulatively by 2033. The project marks a significant milestone in the advancement of the European renewable ammonia market and global decarbonization efforts.

The pilot auction for Lot 1 covering renewable ammonia was launched at the end of 2022. Lot 1 received interest from over 55 countries, with over a thousand downloads from private companies, regulatory authorities, and academic institutions. The auction for Lot 1 attracted bids from 22 companies/consortia from five continents. Fertiglobe emerged as the successful bidder among five finalists. Lots 2 and 3 covered renewable methanol and e-sustainable aviation fuel (eSAF) respectively, with the latter ending without a contract being awarded. As a result, the funds from eSAF will be allocated to the ongoing Lot 2 for renewable methanol. This offers bidders the opportunity to realize additional economies of scale.



"This auction result is a strong indication of the market potential of renewable hydrogen and its derivatives. The energy transition requires value for money, viable solutions and this first pilot auction has demonstrated that financial and procurement innovations like H2Global's mechanism are essential for the market ramp-up of green hydrogen. We are excited to see the market participants who have secured a significant supply of renewable ammonia for Europe. This is a significant milestone for the European renewable ammonia market and global decarbonization efforts."



energy exporters, the funding will accelerate domestic decarbonization plans while generating jobs and tax revenues. "This project not only strengthens Europe's energy security and sustainability, but also supports sustainable economic development in Egypt where 275 MW of renewable electricity generation will be built to power Egypt Green Hydrogen, the supplier of renewable hydrogen for Fertiglobe," says Susana Moreira, Executive Director, H2Global Foundation.



part of eex group

Vielen Dank!

Tim Greenwood
tim.greenwood@eex.com