



Energy Exchange Austria



Content

3	Trading Hub for Day-Ahead Power Markets
4	One-stop-shop for Spot Trading
5	Professional Clearing and Risk Management
6	EXAA 10:15 Early Auction
7	Location Spread & Cross-Auction Spread
8	12:00 Market Coupling Auction
10	EXAA Green Power
11	EXAA Trading API
12	EXAA Price Design
13	EXAA REMIT Reporting
14	Training for Energy Markets
15	25 Years of EXAA
16	Contact

Trading Hub for Day-Ahead Power Markets

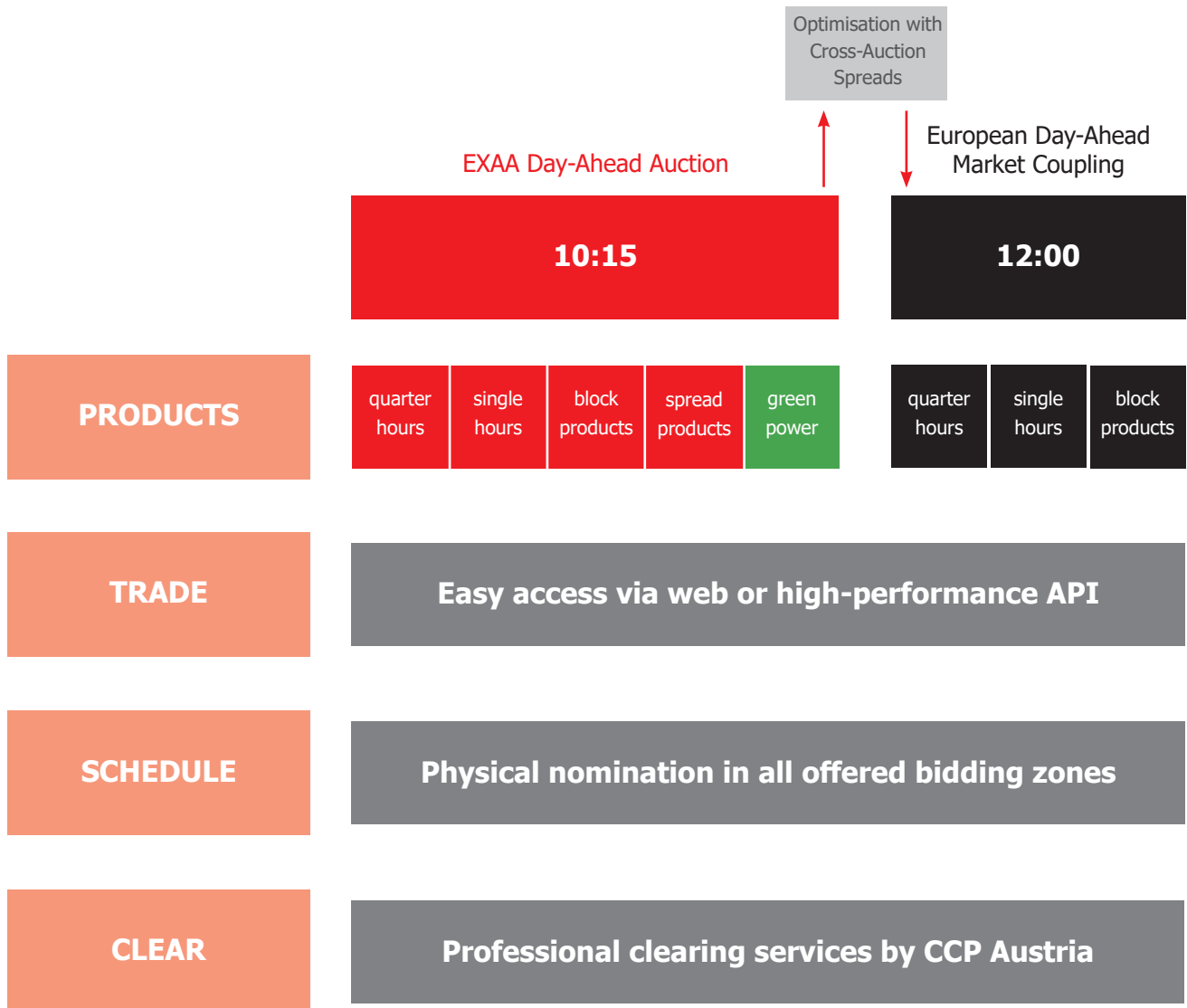
- ▶ Handelsplatz für Blöcke, Stunden, Viertelstunden und Spread Produkte zur umfassenden und profilgenauen Portfoliobewirtschaftung
 - ▶ Physische Erfüllung der Geschäfte in allen angebotenen Regelzonen
 - ▶ Early Auction: Unverzichtbare Preisreferenz für den OTC-Markt durch wochentägliche Auktion um 10:15 Uhr
 - ▶ Market Coupling: Effizienter und kostengünstiger Zugang zur gesamteuropäischen Market Coupling Auktion um 12:00 Uhr
 - ▶ Unkomplizierter Login zum EXAA Handelssystem via Web oder API
 - ▶ Professionelles Clearing und Risk Management durch die Central Counterparty Austria
-
- ▶ Marketplace for blocks, single hours, quarter hours and spread products for an extensive and accurate portfolio management
 - ▶ Physical delivery of trades in all offered control areas
 - ▶ Early Auction: Early price reference for the OTC market at 10:15 a.m.
 - ▶ Market Coupling: Efficient and low cost access to the pan-European Market Coupling Auction at 12:00 p.m.
 - ▶ Easy access to the EXAA trading system via web or API
 - ▶ Professional clearing and risk management by Central Counterparty Austria

Power Trading in Europe

- ▶ Profitieren Sie von den europaweit einzigartigen Vorteilen der EXAA 10:15 Auktion und dem günstigsten Zugang zur europäischen 12:00 MC Auktion in den neuen Marktgebieten **Frankreich, Belgien und Niederlande**
- ▶ Benefit from the Europe-wide exclusive advantages of the EXAA 10:15 Auction and the most favourable access to the European 12:00 MC Auction in the new markets **France, Belgium, and the Netherlands**



One-stop-shop for Spot Trading



Professional Clearing and Risk Management

Für das professionelle Clearing- und Risikomanagement hat EXAA mit Central Counterparty Austria (CCPA) einen erfahrenen, kompetenten und zuverlässigen Partner an der Seite.

Ihre Vorteile

- ▶ T+1 Settlement
- ▶ Netting der Zahlungsflüsse über alle Auktionen
- ▶ Ex-post Sicherheiten Berechnung über alle Auktionen
- ▶ Nur 50.000 EUR Mindestsicherheiten (inkl. Ausfallfonds)
- ▶ Hinterlegte Sicherheiten als Position Limit für indikative Rechnungspositionen
- ▶ Volle Transparenz betreffend die Auslastung des Position Limits in der 12:00 MC Auktion
- ▶ Direkte Clearing-Mitgliedschaft oder Clearing über eine Clearing Bank

With Central Counterparty Austria (CCPA), EXAA has an experienced, competent and reliable partner for professional Clearing and Risk Management services.

Your benefits

- ▶ T+1 Settlement
- ▶ Netting of payment flows across all auctions
- ▶ Ex-post collateral calculation across all auctions
- ▶ Minimum collateral requirements of only 50.000 EUR (incl. default fund)
- ▶ Deposited collateral as position limit for indicative invoice positions
- ▶ Full transparency regarding the utilization of the position limit in the 12:00 MC Auction
- ▶ You can choose between a Direct Clearing Membership or Clearing via a Clearing Bank

for more information, please contact our colleagues from CCPA:



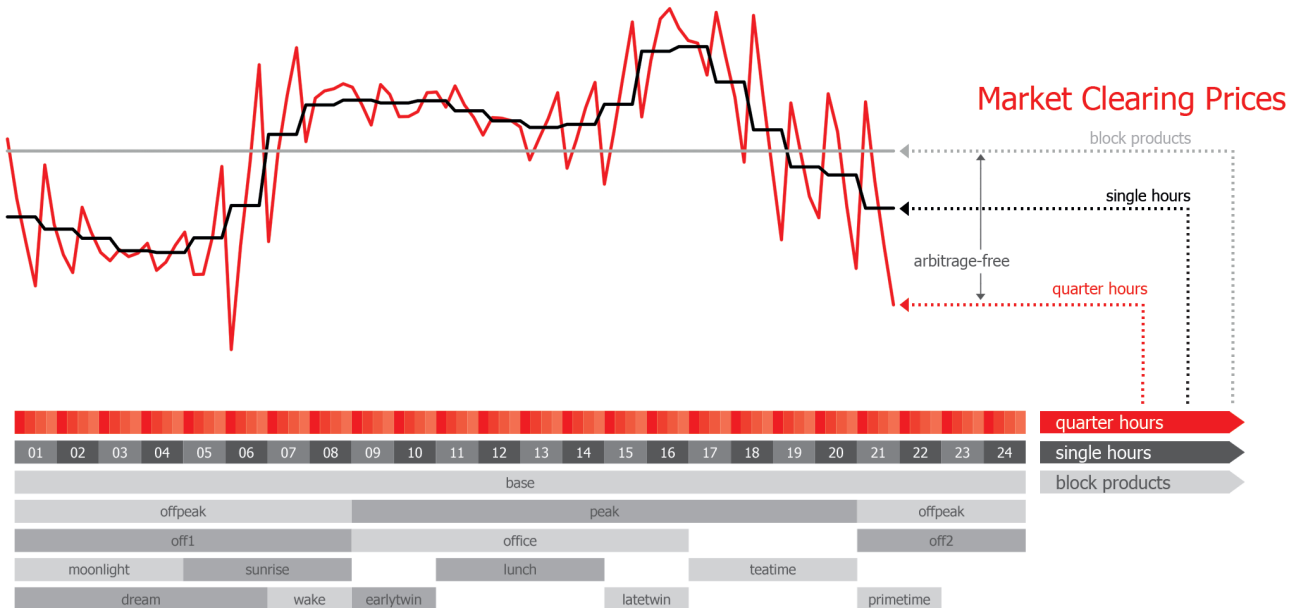
Contact

Phone: +43 1 533 22 44 2055

Email: energy@ccpa.at

EXAA 10:15 Early Auction

Quarter-hour trading and important price reference for the OTC market



EXAAs unabhängige Day-Ahead Auktion um 10:15 Uhr gibt mit dem voll integrierten und produktübergreifenden Handel von Viertelstunden, Einzelstunden und Blöcken nicht nur eine erste Möglichkeit ihr Portfolio im Viertelstundenraster zu bewirtschaften, sondern ermöglicht den EXAA Handelsteilnehmern zusätzlich zum gewohnten Produktangebot auch umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten ihrer Handelsportfolios durch einzigartige Spread-Produkte. Mit dem nachgelagerten Post-Trading können außerdem Überhangmengen aus der Auktion zum bereits definierten Market Clearing Preis abgegriffen werden.

EXAAs independent Day-Ahead Auction at 10:15 not only provides the first profiled price reference for the OTC market with fully integrated cross-product trading of quarter hours, single hours and blocks, but also enables EXAA traders to optimise their trading portfolios extensively through unique Spread-Products in addition to the usual product offering. Something unique is our post-trading, where surplus quantities from the auction can be traded at the already settled Market Clearing Price.

Location Spread & Cross-Auction Spread

Einzigartige Optimierungsmöglichkeiten mithilfe von Spread Produkten

EXAA liefert mit dem Location Spread und dem Cross-Auction Spread einmalige Möglichkeiten für Handelsstrategien im Day-Ahead zu vergünstigten Transaktionskosten.

Nutzen Sie unseren Location Spread für die Optimierung gegenläufiger physischer Positionen in zwei Gebotszonen oder zur Optimierung im Hinblick auf die 12:00 MC Auktion.

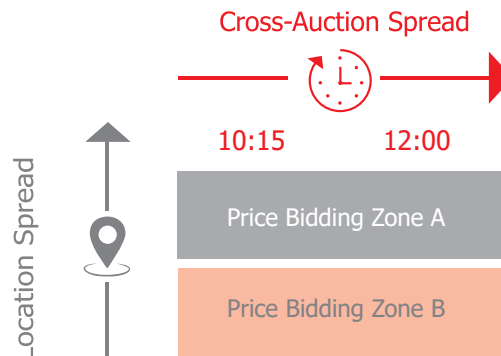
Mit unserem Cross-Auction Spread hingegen können Sie Ihre Strategie im Hinblick auf die Preisdifferenz zwischen der EXAA 10:15 Auktion und der 12:00 MC Auktion optimieren und dies unter Berücksichtigung niedriger Sicherheitenanforderungen und mit nur einer manuellen Gebotsabgabe.

Unique optimisation potential via Spread-Products

With the Location Spread and the Cross-Auction Spread, EXAA offers unique opportunities for trading strategies in the day-ahead at reduced transaction costs.

Use our Location Spread to optimize opposing physical positions in two bidding zones or for optimization with regard to the 12:00 MC auction.

With our Cross-Auction Spread, you can optimize your strategy regarding the price difference between the EXAA 10:15 auction and the 12:00 MC auction, taking into account low collateral requirements and requiring only a single manual bid submission.



12:00 Market Coupling Auction

Ihr Zugang zum gesamteuropäischen Day-Ahead Markt

Als von der österreichischen Regulierungsbehörde E-Control ernannter NEMO (Nominated Electricity Market Operator), ermöglicht EXAA ihren Kunden über das EXAA Handelssystem auch die Teilnahme an der europaweiten Day-Ahead Auktion aller im SDAC (Single Day-Ahead Coupling) koordinierten Strombörsen um 12:00 Uhr in allen angebotenen Regelzonen.

Ihre Vorteile

Wettbewerb findet statt

Sie haben die Wahl! EXAA bietet Ihnen den Zugang zum Market Coupling inkl. Clearing an und steht neben den kompetitiven Gebühren seit Jahren für hohe Servicequalität und starke Kundenorientierung.

Multi-Market Optimierung an einer Börse

Handelsstrategien, die zur Portfolio-Optimierung und Arbitrage auf die Preisdifferenzen zwischen EXAAs klassischer 10:15 Uhr Auktion und der 12:00 Uhr Market Coupling Auktion aufbauen, werden mit nur einer Börsenmitgliedschaft umsetzbar.

Effiziente Nutzung von Sicherheiten

Die zur finanziellen Absicherung der Handelspositionen aus den beiden Auktionen erforderlichen Sicherheitsleistungen werden saldiert (genettet). Position Limits werden unter Berücksichtigung von aktuellen Marktpreisen festgelegt.

Your access to the pan-European market

Appointed as a NEMO (Nominated Electricity Market Operator) by the Austrian regulatory authority E-Control, EXAA also offers its members a market access to the Europe-wide 12:00 Day-Ahead Market Coupling Auction of all power exchanges coordinated in the SDAC (Single Day-Ahead Coupling) – all via the proven EXAA trading system, without any additional market access fees and for all offered control areas.

Competition takes place

You have the choice! EXAA offers you access to Market Coupling incl. clearing and, in addition to competitive fees, has been known for high service quality and strong customer orientation for years.

Multi-Market Optimisation on an exchange

Trading strategies that build on the price differences between EXAAs classic 10:15 Auction and the 12:00 Market Coupling Auction for portfolio optimization and arbitrage can be implemented with one single exchange membership.

Efficient use of collateral

The collateral requirements resulting from the trading positions from the two auctions are netted. Position limits are set considering current market prices.



EXAA Green Power

Dieses Marktsegment bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Grünstromportfolio profilgenau am Day-Ahead Power Markt zu optimieren, indem eine gekoppelte Lieferung von Herkunftsnachweisen und physischem Strom stattfindet.

Key Facts

- ▶ Day-Ahead Marktplatz für Grünstrom aus erneuerbaren Energien
- ▶ Tägliche Auktion im Rahmen unserer 10:15 Auktion
- ▶ HKN-Transfer über das österreichische HKN-Register und grenzüberschreitend über den EECS Hub der AIB
- ▶ Bei Nichterfüllung können Gebote optional in die Auktion für Standardstromprodukte übernommen werden
- ▶ Keine zusätzlichen Kosten für EXAA Handelsteilnehmer für den Zugang zum EXAA Green Power Market

This market segment offers you the opportunity to optimize the profile of your renewable portfolio on the Day-Ahead Power Market by coupling the delivery of guarantees of origin and physical power.

Key Facts

- ▶ Day-Ahead marketplace for green power from renewable sources
- ▶ Daily auction in the scope of our 10:15 Auction
- ▶ Transfer of GOs via the Austrian GO-register and via the EECS Hub of the AIB for a transfer to other countries
- ▶ In the case that orders cannot be executed, they can optionally be transferred to the auction for standard power products
- ▶ No additional costs for EXAA trading participants for participating in the EXAA Green Power Market

EXAA Trading API

Die EXAA Trading API ist eine Softwarelösung in Form eines Webservices, die den Marktteilnehmern einen Zugang zum EXAA-Handelssystem via API ermöglicht.

Dank der EXAA Trading API können die Marktteilnehmer ihre internen Handelsprozesse für die Day-Ahead Auktionen der EXAA implementieren und automatisieren und über einen neuen Machine-to-Machine-Prozess mit den bestehenden Handelsfunktionalitäten verbinden.

Die EXAA Trading APIs sind sowohl für die 10:15 Auktion als auch für die 12:00 Marktkopplungsauktion verfügbar und umfassen ein vollständiges Set von Schnittstellen für das Ordermanagement sowie für die Abfrage von Markt- und Handelsinformationen.

The EXAA Trading API is a software solution in the form of a web service which provides the market participants an access to the EXAA trading system via API.

Thanks to the EXAA Trading API, the market participants will be able to implement and automate their internal trading processes for EXAA's Day-Ahead Auctions and to interface with the existing trading functionalities through a new machine-to-machine process.

The EXAA Trading APIs are available for both the 10:15 Auction and the 12:00 Market Coupling Auction and they include a full set of interfaces for order management as well as for retrieving market and trade information.



EXAA Price Design

Unser Preismodell bietet drei Preispakete mit individualisierbaren Zusatzleistungen für verschiedene Handelsskizzen. Neben niedrigen Eintrittsbarrieren in den börslichen Stromhandel garantieren wir Ihnen den gewohnten kundenorientierten und persönlichen EXAA-Service.

Die Modelle im Überblick:

- Entry Modell:** Niedrige Fixkosten für den Handel in einer Gebotszone
- Classic Modell:** Das Standardpaket für den Handel in zwei Gebotszonen
- Pro Modell:** Ein All-In Paket für den Handel ab drei Gebotszonen mit inkludierten Zusatzdienstleistungen wie z.B. API Zugang und REMIT Reporting

Ihre Vorteile

- ▶ Einstieg in den Handel mit niedrigen Fixgebühren in einer Gebotszone
- ▶ Einstieg in die gekoppelte europäische Market Coupling Auktion ab 3,9ct/MWh inkl. Clearing*
- ▶ Jedes Paket beinhaltet Zugang zur 10:15 Auktion und zur 12:00 Market Coupling Auktion
- ▶ Sinkende Transaktionsgebühren mit steigendem Handelsvolumen in der 10:15 Auktion
- ▶ Höhere Flexibilität – individuelle Entscheidung für Zusatzdienstleistungen abhängig vom gewünschten Handelsskizzen

Our pricing model offers three price packages with customisable additional services for different trading setups. In addition to low entry barriers to trading electricity on the exchange, we guarantee you the familiar customer-orientated and personal EXAA service.

Overview of the models:

- Entry model:** Low fixed costs for trading in one bidding zone
- Classic model:** The standard package for trading in two bidding zones
- Pro model:** An all-in package for trading in three or more bidding zones with additional services included, such as API access and REMIT reporting

Your advantages

- ▶ Entry into trading with low fixed fees from in one bidding zone
- ▶ Access to the coupled European Market Coupling Auktion from 3.9 ct/MWh incl. clearing*
- ▶ Each package includes access to the 10:15 Auktion and the 12:00 Market Coupling Auktion
- ▶ Decreasing transaction fees with increasing trading volume in the 10:15 Auktion
- ▶ More flexibility - individual decision for additional services depending on the preferred trading setup

* Transaktionsgebühren gültig ab Classic Modell / Transaction fees valid from Classic model onwards

EXAA REMIT Reporting

EXAA meldet als organisierter Marktplatz (OMP) und als von ACER zertifizierter Registered Reporting Mechanism (RRM) sämtliche erforderliche meldepflichtige Daten, die aus Handelsaktivitäten bei EXAA resultieren.

Profitieren sie zudem je nach Bedarf von weiteren optionalen Services ohne zusätzliche Kosten (Bereitstellung des spezifischen Reporting-Files und/oder des entsprechenden Acknowledgement-Files via FTP für z.B. Ihre Surveillance-Abteilung).

Für Handelsteilnehmer mit Firmensitz in der Schweiz bieten wir die zusätzliche Meldung an die Eidgenössische Elektrizitätskommission (ElCom) ebenfalls ohne Aufpreis an.



As an organised marketplace (OMP) and ACER-certified Registered Reporting Mechanism (RRM), EXAA reports all reportable and relevant data resulting from trading activities at OMP EXAA.

You can also benefit from other optional services as required at no additional cost (provision of the specific reporting file and/or the corresponding acknowledgement file via FTP for your surveillance department, for example).

As a special service for our trading participants based in Switzerland, we also offer additional reporting to the Swiss Federal Electricity Commission (ElCom) at no extra charge.

teem▶▶▶ Training for Energy and Environmental Markets

Namhafte Experten unserer Unternehmensgruppe (Strombörse EXAA, Ökostromabwicklungsstelle OeMAG, Ausgleichsenergie Verrechnungsstelle APCS) sowie Know-How Träger der Branche (vom TSO APG über die Regulierungsbehörde E-Control, dem Klimaministerium bis hin zu spezialisierten Beratungsunternehmen) präsentieren für Sie ein umfassendes und interaktives Schulungsprogramm mit Schwerpunkt auf den Themen der Energiewende.

Über 2500 Interessierte der Energiewirtschaft haben bereits unsere Strom- und Gasschulungen für Weiterbildungszwecke genutzt. Unsere Stromschulungen dienen auch als Nachweis für die Registrierung als Bilanzgruppenverantwortlicher (BGV).

Programmschwerpunkte

- ▶ Das österreichische Marktmodell für Strom
- ▶ Bilanzgruppenmanagement & Preismodell für Ausgleichsenergie
- ▶ Preisbildung, europäische Marktkopplung und Engpassmanagement
- ▶ Stromhandel & die Auswirkungen der Ukraine Krise
- ▶ Die umfangreichen Neuerungen durch das Erneuerbare Ausbaugesetz von 2021 und dessen Novellen.
- ▶ Direktvermarktung, PPAs, CFDs, Kurzfristmärkte und Energieverträge
- ▶ EXAA Börsenhändlerschulung & Händlerdiplom

Zusätzlich zu unseren teem Inhouse-Schulungswochen bieten wir die Module auch in gekürzter Online-Form an. Weiters gibt es die Möglichkeit zur Absolvierung einer Börsenhändlerprüfung zu individuellen Terminen.

Unser Programm ist modular aufgebaut, was auch die Buchung von Einzeltagen ermöglicht. Gerne stellen wir ein **speziell auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens abgestimmtes Spezialprogramm** zusammen. Nähere Informationen finden Sie online unter <https://www.exaa.at/trainings/exaa-stromschulungen>

Trainings in English

We are currently organising English trainings on demand only.

If you are interested in the EXAA trader exam and diploma or other contents about the Austrian power market, please send an email to ▶ training@exaa.at.

25 Years of EXAA



2002

Erster **Handelstag**
am 21. März 2002

First **Trading Day**
on March 21st 2002

2009

„teem“
Schulungen für den
Strommarkt

„teem“
Training for energy
markets

2012

EXAA Green Power
Erster Day-Ahead Marktplatz für
Grünstrom mit physischer
Erfüllung von Strom und HKNs

EXAA Green Power
First Day-Ahead marketplace for
green power with physical delivery
of power and GoOs

2014

Viertelstundenhandel
im Rahmen der
10:15 Uhr Auktion

Quarter hourly trading
within the scope of the
10:15 Auction

2018

Preiszonentrennung
zwischen AT und DE

Price Zone Split
between AT and DE

2019

Location Spread
zwischen AT und DE im
Rahmen der 10:15 Auktion

Location Spread
between AT and DE within the
scope of the 10:15 Auction

2021

12:00 MC Auktion
Eintritt ins Single Day-Ahead
Coupling (SDAC)

12:00 MC Auktion
EXAA joins the Single
Day-Ahead Coupling (SDAC)

Central Counterparty Austria
Kooperation für ein noch effizient-
eres Clearing & Risk Management

Central Counterparty Austria
Cooperation for an even more effi-
cient Clearing & Risk Management

2022

Cross-Auction Spread
zwischen EXAA 10:15 Auktion
und 12:00 MC Auktion

Cross-Auction Spread
Optimization between EXAA 10:15
Auction and 12:00 MC Auction

2023

GCM-Modell
Möglichkeit des Clearings
via Clearingbanken

GCM-Modell
Possibility to clear via
clearing banks

2024/5

**Expansion in neue
Märkte**
innerhalb von CWE

**Expansion to new
markets**
in CWE

2026

**Expansion der SDAC
Market Coupling Auktion**
nach FR, BE & NL

**Expansion of SDAC
Market Coupling Auktion**
to FR, BE & NL

Kontakt Contact

Market Operations

Team +43 1 253 72 72 90

trading@exaa.at

Sales Management und Membership

sales@exaa.at

API Support

api@exaa.at

REMIT Support

remit@exaa.at

CCPA Team

+43 1 533 22 44 2055

energy@ccpa.at

EXAA Market Data

mds@wienerboerse.at

www.exaa.at

Impressum

EXAA Abwicklungsstelle für Energieprodukte AG
Palais Liechtenstein, Alserbachstraße 14-16, 1090 Wien

Rechtsform: Aktiengesellschaft
Firmenbuchnummer: FN 210730y
Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien
Sitz: Wien, UID: ATU52153208, DVR: 1076345

Folder Stand: Jänner 2025

EXAA
www.exaa.at