

EEX to enhance technical connectivity framework - introduction of co-location services

Dear trading participant,

the European Energy Exchange (EEX) will enhance its connectivity framework by introducing co-location service open to all EEX participants. Furthermore, EEX will offer higher bandwidth connections at reduced prices.

Co-location service

To enable participants to host their inhouse trading technology as close as possible to the Exchange matching engine, EEX will introduce co-location services and latency optimized 10 Gbit/s networks (Co-lo 2.0 10 Gbit/s connections) in cooperation with Deutsche Börse AG. This service is available for all EEX participants as of today using a data center operated by Equinix GmbH in Frankfurt.

Deutsche Börse AG is one of many customers in the Equinix data center and has maintained a strategic partnership with Equinix GmbH since 2010. For connections terminating in the co-location rooms/modules, Deutsche Börse AG delivers trading/clearing and market data connections up to the customer's rack (via cross-connects provided by Equinix). Equinix generally provides all housing services like rack space, cooling, power supply and smart hands. Housing contracts are directly concluded between the trading participant and Equinix.

More information and contact details to Equinix and its offering can be found on the EUREX website and Equinix-Website.

To supplement the co-location offering, EEX will also introduce Enhanced Trading Interface high-frequency sessions (ETI HF sessions) for EEX participants as of 6 March 2023 for use within co-location. The ETI HF sessions are geared towards high frequency (automated) trading with access to the partition specific gateway. It is the high performance interface designed for participants who require the highest throughput and the lowest latency for their transactions. More information on the HF sessions can be found on the EUREX website and within the N7 Network Access Guide of Deutsche Börse AG.

Changes in the existing Connectivity Offering

EEX will further introduce several improvements on the performance and price framework of its connectivity offering. As of today, EEX will enhance the bandwidth for existing connections from 1, 4 or 80 Mbit/s to 7, 14 or 80 Mbit/s respectively, and further introduce additional services like EEX ETI & FIX Back Office Sessions.

In addition, EEX will adjust its pricing framework as of 1 April 2023 to streamline it with the Deutsche Börse AG prices. As a result, participants benefit from lower fees and enhanced services. More details on the respective changes can be found in the EEX Price List on the [EEX Website](#).

Please feel free to contact the EEX Customer Connectivity Team in case you have any questions on the offering or the respective setup procedure.

Yours sincerely

Contact:

EEX Customer Connectivity

T +49 341 2156-466 (Leipzig)

technology@eex.com

EEX erweitert ihr Anbindungsangebot und führt Co-location Services ein

Sehr geehrte Handelsteilnehmer,

die European Energy Exchange (EEX) erweitert ihre technischen Anbindungsvarianten durch die Einführung von Co-location Services verfügbar für alle EEX-Handelsteilnehmer. Darüber hinaus ergänzt die EEX ihr Angebot von Verbindungen mit höherer Bandbreite und reduziert ihre Preise für bestehende Dienstleistungen.

Co-location Services

In Kooperation mit der Deutsche Börse AG bietet die EEX ab sofort allen Handelsteilnehmern Zugang zu Co-location Services und latenzoptimierte 10 Gbit/s-Netzwerke (Co-lo 2.0 10 Gbit/s-Verbindungen) an. EEX-Handelsteilnehmer erhalten damit die Möglichkeit, ihre eigene Handelstechnologie so nah wie möglich an der Matching-Engine der Börse zu hosten, welche in einem Rechenzentrum der Equinix GmbH in Frankfurt betrieben wird.

Die Deutsche Börse AG ist einer von vielen Kunden im Equinix-Rechenzentrum und unterhält seit 2010 eine strategische Partnerschaft mit der Equinix GmbH. Für Verbindungen, die in den Co-Location-Räumen/Modulen enden, liefert die Deutsche Börse AG Handels-/Clearing- und Marktdatenverbindungen bis zum Rack des Kunden (über von Equinix bereitgestellte Cross-Connects). Equinix stellt alle Housing-Services wie Rackspace, Kühlung, Stromversorgung und Smart Hands zur Verfügung. Die Housing-Verträge werden direkt zwischen dem

Handelsteilnehmer und Equinix abgeschlossen. Weitere Informationen und Kontaktdaten zu Equinix und seinem Angebot finden Sie auf der [EUREX website](#) und auf der [Equinix-Website](#).

Um das Co-location-Angebot zu ergänzen, wird die EEX ab dem 6. März 2023 zusätzlich Enhanced Trading Interface Hochfrequenz-Sessions (ETI HF-Session) für EEX-Handelsteilnehmer zur Nutzung innerhalb der Co-location einführen. Die ETI HF-Sessions sind auf den hochfrequenten (automatisierten) Handel mit Zugriff auf das teilnehmerspezifische Gateway ausgerichtet. Es ist die Hochleistungsschnittstelle für Teilnehmer, die den höchsten Durchsatz und die geringste Latenz für ihre Transaktionen benötigen. Weitere Informationen zu den HF-Sessions finden Sie auf der [EUREX-Website](#) und im [N7 Network Access Guide](#) der Deutsche Börse AG.

Änderungen im Anbindungsangebot

Auch für bestehenden Anbindungsvarianten nimmt die EEX diverse Verbesserungen am Preis- und Leistungsverzeichnis vor. Mit sofortiger Wirkung wird die EEX die Bandbreite für bestehende Leased Line Verbindungen von 1, 4 oder 80 Mbit/s auf 7, 14 oder 80 Mbit/s erhöhen und zusätzliche Dienste wie EEX ETI & FIX Back Office Sessions einführen.

Darüber hinaus wird die EEX ihren Preisrahmen zum 1. April 2023 an die Preise der Deutsche Börse AG anpassen, wodurch Handelsteilnehmer von niedrigeren Entgelten für die verbesserten Dienstleistungen profitieren. Weitere Details zu den jeweiligen Änderungen finden Sie in der EEX-Preisliste auf der [EEX-Website](#).

Bei Fragen zum Angebot oder zum Einrichtungsprozess steht Ihnen das EEX Customer Connectivity Team gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Kontakt:

EEX Customer Connectivity

T +49 341 2156-466 (Leipzig)

technology@eex.com