

part of eex group



Indexbeschreibung

Index description

20.12.2018

Leipzig

Version / Release: 008a

Inhaltsverzeichnis / *Table of Contents*

1.	Allgemeines / General	3
2.	Phelix	4
2.1	Phelix	4
2.2	Phelix Day Base	4
2.3	Phelix Day Peak	4
2.4	Phelix Month	4
3.	Elix	5
3.1	ELIX	5
3.2	ELIX Day Base	5
3.3	ELIX Day Peak	5
3.4	ELIX Month	6
4.	Swissix	7
4.1	Swissix	7
4.2	Swissix Day Base	7
4.3	Swissix Day Peak	7
4.4	Swissix Month	7
5.	KWK-Index	8
6.	EGIX	9
6.1	EGIX	9
6.2	EGIX NCG	9
6.3	EGIX GASPOOL	9
6.4	EGIX Germany	9
7.	ECarbix	11

1. Allgemeines / General

European Energy Exchange AG berechnet und veröffentlicht Indizes, die nachfolgend näher beschrieben sind. Diese Indizes werden im Rahmen des Börsenhandels, auf Basis von Marktdaten oder auf Basis sonstiger Marktinformationen ermittelt. Indizes sind im Regelfall keine Börsenpreise, sondern Ergebnisse mathematischer Berechnungen.

European Energy Exchange AG ist berechtigt, jederzeit die Berechnungsmethoden, die Geltungsbereiche einzelner Indizes, etwaige Berechnungszeiträume oder sonstige Variablen für die Berechnung von Indizes zu ändern. Die Änderungen treten in Kraft, wenn sie mit angemessener Vorlaufzeit bekannt gegeben wurden.

European Energy Exchange AG calculates and publishes indices which are specified in the following. These indices are determined in the context of exchange trading, on the basis of market data or on the basis of any market information. Therefore indices do not indicate market prices of the exchange but are the result of mathematical calculations.

European Energy Exchange AG may at any time alter the calculation methods, the scopes of the respective indices or the time periods covered or any other parameter related to the calculation of indices at any time. Changes become effective if they have been announced with reasonable lead time.

2. Phelix

2.1 Phelix

Phelix steht für Physical Electricity Index und wird als Phelix Base und Phelix Peak berechnet und veröffentlicht. Phelix, Phelix Base und Phelix Peak sind eingetragene Marken der European Energy Exchange AG.

Phelix means Physical Electricity Index and is calculated and published as Phelix Base and Phelix Peak. Phelix, Phelix Base and Phelix Peak are registered trademarks of the European Energy Exchange AG.

2.2 Phelix Day Base

Phelix Day Base ist der ungewichtete Durchschnittspreis der Einzelstunden 1 bis 24 für am Spotmarkt gehandelten Strom. Er wird als arithmetisches Mittel der Auktionspreise der Stunden 1 bis 24 des Tages im Marktgebiet Deutschland/Österreich für alle Kalendertage des Jahres und ohne Berücksichtigung von Netzübertragungsempässen innerhalb Deutschlands/Österreich ermittelt.

Phelix Day Base is the average price of the hours 1 to 24 for electricity traded on the spot market. It is calculated for all calendar days of the year as the simple average of the auction prices for the hours 1 to 24 in the market area Germany/Austria disregarding power transmission bottlenecks.

2.3 Phelix Day Peak

Phelix Day Peak ist der ungewichtete Durchschnittspreis der Einzelstunden 9 bis 20 für am Spotmarkt gehandelten Strom. Er wird als arithmetisches Mittel der Auktionspreise der Stunden 9 bis 20 des Tages im Marktgebiet Deutschland/Österreich für alle Kalendertage des Jahres und ohne Berücksichtigung von Netzübertragungsempässen innerhalb Deutschlands/Österreich ermittelt.

Phelix Day Peak is the average price of the hours 9 to 20 for electricity traded on the spot market. It is calculated for all calendar days of the year as the simple average of the auction prices for the hours 9 to 20 in the market area Germany/Austria disregarding power transmission bottlenecks.

2.4 Phelix Month

Sowohl aus dem Phelix Day Base als auch aus dem Phelix Day Peak wird jeweils ein Monatsdurchschnittspreis berechnet (Phelix Month Base, Phelix Month Peak). Der Phelix Month Base entspricht dem einfachen Durchschnitt (arithmetisches Mittel) aus allen Phelix Day Base für alle Tage des Monats. Der Phelix Month Peak entspricht dem einfachen Durchschnitt (arithmetisches Mittel) aller Phelix Day Peak für alle Tage Montag bis Freitag des Monats.

For Phelix Day Base as well as for Phelix Day Peak a monthly average price is calculated (Phelix Month Base, Phelix Month Peak). Phelix Month Base is calculated as the simple average (arithmetic mean) of all Phelix Day Base for all days of the month. Phelix Month Peak is calculated as the simple average (arithmetic mean) of all Phelix Day Peak for all days Monday to Friday of the month.

3. Elix

3.1 ELIX

ELIX steht für European Electricity Index und wird als ELIX Base und ELIX Peak berechnet und veröffentlicht.

ELIX wird auf Basis der aggregierten Angebots- und Nachfragekurven für jede Einzelstunde der Day Ahead-Auktionen nach den Ausführungsbestimmungen der EPEX Spot SE für die Marktgebiete Deutschland, Österreich, Frankreich und Schweiz unter der zusätzlichen Annahme berechnet, dass zwischen den einbezogenen Marktgebieten keine Netzengpässe bestehen. ELIX basiert auf der Methodik aber nicht auf Ergebnissen der börslichen Day Ahead-Auktionen und ist daher kein börsenpreisbasierter Index.

ELIX ist eine eingetragene Marke der European Energy Exchange AG und der EPEX Spot SE.

ELIX means European Electricity Index and is calculated and published as ELIX Base and ELIX Peak.

ELIX is calculated on the basis of aggregated bid and offer curves for every single hour of the day ahead auction and according to the rules of EPEX Spot SE. For aggregation of bid and offer curves, market areas Germany, Austria, France and Switzerland are taken into account under the assumption of uncongested transmission capacities between those market areas. ELIX is based on the calculation method but not on results of the day ahead auctions and is therefore not based on market prices.

ELIX is a registered trademark of European Energy Exchange AG and EPEX Spot SE.

3.2 ELIX Day Base

ELIX Day Base ist der ungewichtete Durchschnittspreis der nach 3.1 berechneten engpassfreien Einzelstundenpreise für die Stunden 1 bis 24. ELIX Day Base wird für alle Kalendertage des Jahres ermittelt.

ELIX Day Base is the simple average price of the uncongested hourly prices that have been determined according to 3.1 for the hours 1 to 24. ELIX Day Base is calculated for all calendar days of the year.

3.3 ELIX Day Peak

ELIX Day Peak ist der ungewichtete Durchschnittspreis der nach 3.1 berechneten engpassfreien Einzelstundenpreise für die Stunden 9 bis 20. ELIX Day Peak wird für alle Kalendertage des Jahres ermittelt.

ELIX Day Peak is the simple average price of the uncongested hourly prices that have been determined according to 3.1 for the hours 9 to 20. ELIX Day Peak is calculated for all calendar days of the year.

3.4 ELIX Month

Sowohl aus dem ELIX Day Base als auch aus dem ELIX Day Peak kann jeweils ein Monatsdurchschnittspreis berechnet werden (ELIX Month Base, ELIX Month Peak). ELIX Month Base entspricht dem einfachen Durchschnitt (arithmetisches Mittel) aus allen ELIX Day Base des Monats. ELIX Month Peak entspricht dem einfachen Durchschnitt (arithmetisches Mittel) aller ELIX Day Peak der Tage Montag bis Freitag des Monats.

For ELIX Day Base as well as for ELIX Day Peak a monthly average value can be calculated (ELIX Month Base, ELIX Month Peak). ELIX Month Base is the simple average (arithmetic mean) of all ELIX Day Base of the month. ELIX Month Peak is the simple average (arithmetic mean) of all ELIX Day Peak for all days Monday to Friday of the month.

4. Swissix

4.1 Swissix

Swissix steht für Swiss Electricity Index und wird als Swissix Base und Swissix Peak berechnet und veröffentlicht. Swissix ist eine eingetragene Marke der European Energy Exchange AG.

Swissix means Swiss Electricity Index and is calculated and published as Swissix Base and Swissix Peak. Swissix is a registered trademark of the European Energy Exchange AG.

4.2 Swissix Day Base

Swissix Day Base ist der ungewichtete Durchschnittspreis der Stunden 1 bis 24 für am Spotmarkt gehandelten Strom. Er wird als arithmetisches Mittel der Auktionspreise der Stunden 1 bis 24 des Tages im Marktgebiet Schweiz für alle Kalendertage des Jahres ermittelt.

Swissix Day Base is the average price of the hours 1 to 24 for electricity traded on the spot market. It is calculated for all calendar days of the year as the simple average of the auction prices for the hours 1 to 24 in the market area Switzerland.

4.3 Swissix Day Peak

Swissix Day Peak ist der ungewichtete Durchschnittspreis der Stunden 9 bis 20 für am Spotmarkt gehandelten Strom. Er wird als arithmetisches Mittel der Auktionspreise der Stunden 9 bis 20 des Tages im Marktgebiet Schweiz für alle Kalendertage des Jahres ermittelt.

Swissix Day Peak is the average price of the hours 9 to 20 for electricity traded on the spot market. It is calculated for all calendar days of the year as the simple average of the auction prices for the hours 9 to 20 in the market area Switzerland.

4.4 Swissix Month

Sowohl aus dem Swissix Day Base als auch aus dem Swissix Day Peak wird jeweils ein Monatsdurchschnittspreis berechnet (Swissix Month Base, Swissix Month Peak). Swissix Month Base entspricht dem einfachen Durchschnitt (arithmetisches Mittel) aller Swissix Day Base des Monats. Swissix Month Peak entspricht dem einfachen Durchschnitt (arithmetisches Mittel) aller Swissix Day Peak der Tage Montag bis Freitag des Monats.

For Swissix Day Base as well as for Swissix Day Peak a monthly average price is calculated (Swissix Month Base, Swissix Month Peak). Swissix Month Base is calculated as the simple average (arithmetic mean) of all Swissix Day Base for all days of the month. Swissix Month Peak is calculated as the simple average (arithmetic mean) of all Swissix Day Peak for all days Monday to Friday of the month.

5. KWK-Index

Nach § 4 Abs. 3 des Kraft-Wärme-Kopplung-Gesetzes (KWK-Gesetzes) wird der marktübliche Strompreis als Basis für die Einspeisevergütung von KWK-Anlagen herangezogen. Als üblicher Preis gilt für KWK-Anlagen mit einer elektrischen Leistung von bis zu zwei Megawatt der durchschnittliche Schlussabrechnungspreis der Strom-Tagesfutures für das Marktgebiet Deutschland an der EEX in Leipzig im jeweils vorangegangenen Quartal.

EEX berechnet zeitnah nach Abschluss eines Quartals den ungewichteten Mittelwert der täglichen Phelix-DE Day Futures-Preise in diesem Quartal und veröffentlicht diesen Wert als KWK-Index.

According to § 4 (3) of the German Cogeneration Law (KWK-Gesetz), the remuneration of cogeneration plants (KWK-Anlagen) is based on the normal price for electricity. For cogeneration plants up to a maximum power output of two megawatt, the normal price for electricity is defined as the average final settlement price of power day futures for the market area Germany at EEX in Leipzig for the respective preceding quarter.

EEX calculates the simple average of all Phelix-DE Day Futures prices of one quarter shortly after the end of the quarter. This average value is published as KWK-Index

6. EGIX

6.1 EGIX

EGIX steht für European Gas Index und wird für die beiden deutschen Marktgebiete NCG (NetConnect Germany) und GASPOOL sowie für ein virtuelles Marktgebiet Deutschland berechnet und veröffentlicht. EGIX ist eine eingetragene Marke der European Energy Exchange AG.

EGIX means European Gas Index and is calculated and published for the two German market areas NCG (NetConnect Germany) and GASPOOL as well as for a virtual market Germany.

EGIX is a registered trademark of European Energy Exchange AG.

6.2 EGIX NCG

EGIX NCG wird auf Basis börslicher Handelsgeschäfte, die nicht durch Trade Registration zustande gekommen sind, in den jeweils aktuellen Frontmonatskontrakten des Marktgebietes NCG berechnet. Über diese Handelsgeschäfte wird börsentäglich der volumengewichtete Durchschnittspreis (Tageswert) berechnet. EGIX NCG entspricht dem arithmetischen Mittelwert über alle Tageswerte, die sich auf identische Frontmonatskontrakte beziehen und wird ebenfalls börsentäglich ermittelt und auch veröffentlicht.

EGIX NCG is calculated on the basis of trades concluded on the exchange, except those concluded by Trade Registration, in front month contracts for the market area NCG. For those trades, the volume weighted average price is calculated on all exchange trading days (daily values). EGIX NCG is the arithmetic average price of all daily values for a given front month contract and is calculated and published on all exchange trading days as well.

6.3 EGIX GASPOOL

EGIX GASPOOL wird auf Basis börslicher Handelsgeschäfte, die nicht durch Trade Registration zustande gekommen sind, in den jeweils aktuellen Frontmonatskontrakten des Marktgebietes GASPOOL berechnet. Über diese Handelsgeschäfte wird börsentäglich der volumengewichtete Durchschnittspreis (Tageswert) berechnet. EGIX GASPOOL entspricht dem arithmetischen Mittelwert über alle Tageswerte, die sich auf identische Frontmonatskontrakte beziehen und wird ebenfalls börsentäglich ermittelt und auch veröffentlicht.

EGIX GASPOOL is calculated on the basis of trades concluded on the exchange, except those concluded by Trade Registration, in front month contracts for the market area GASPOOL. For those trades, the volume weighted average price is calculated on all exchange trading days (daily values). EGIX GASPOOL is the arithmetic average price of all daily values for a given front month contract and is calculated and published on all exchange trading days as well.

6.4 EGIX Germany

EGIX Germany wird auf Basis börslicher Handelsgeschäfte, die nicht durch Trade Registration zustande gekommen sind, in den jeweils aktuellen Frontmonatskontrakten der Marktgebiete NCG und GASPOOL berechnet. Über diese Handelsgeschäfte wird börsentäglich der volumengewichtete Durchschnittspreis (Tageswert) berechnet. EGIX Germany entspricht dem arithmetischen Mittelwert

über alle Tageswerte für die beiden deutschen Marktgebiete, die sich auf identische Frontmonatskontrakte beziehen und wird ebenfalls börsentäglich ermittelt und auch veröffentlicht.

EGIX Germany is calculated on the basis of trades concluded on the exchange, except those concluded by Trade Registration, in front month contracts for in the market areas NCG and GASPOOL. For those trades, the volume weighted average price is calculated on all exchange trading days (daily values). EGIX is the arithmetic average price of all daily values on the two German market areas for a given front month contract and is calculated and published on all exchange trading days as well.

7. ECarbix¹

ECarbix steht für European Carbon Index und wird als börsenbasierter Preis für den aktuellen Marktwert für EU-Emissionsberechtigungen (European Emission Allowances, EUA) berechnet und veröffentlicht. Aus allen börslichen Handelsgeschäften im fortlaufenden Handel (EUSP 2013-2020), die nicht durch Trade Registration zustande gekommen sind, und in der Primärauktion (T3PA) wird börsentäglich ein volumengewichteter Durchschnitt ermittelt (Tageswert). Wenn keine Primärauktion stattfindet und weniger als drei Handelsgeschäfte im fortlaufenden Handel ausgeführt wurden, so entspricht der Settlement-Preis dem Tageswert. Der arithmetische Durchschnitt aller Tageswerte eines Kalendermonats ergibt den ECarbix, der mit für das Produkt „EUA“ als ECarbix (EUA) veröffentlicht wird.

ECarbix means European Carbon Index and is calculated and published as exchange related price representing the actual market value of EU Emission Allowances (EUA). On each exchange day, the calculation starts with the determination of the volume-based average of all concluded trades on the exchange in the continuous trading (EUSP 2013-2020), except those concluded by Trade Registration, and in the primary auction (T3PA) (daily value). If no primary auction took place and less than three trades are concluded in the continuous trading, the settlement price applies as daily value. The arithmetic average of all daily values of a calendar month forms the ECarbix which is published for the product "EUA" as ECarbix (EUA).

¹ Letztmalig am 11. Juni 2012 wurde der Vorläuferindex Carbix veröffentlicht. Carbix steht für Carbon Index und wird börsentäglich als börsenbasierter Preis für den aktuellen Marktwert für EU-Emissionsberechtigungen berechnet und veröffentlicht. Carbix wird grundsätzlich um 10:30 Uhr in der untertägigen Auktion des fortlaufenden Handels am Spotmarkt für EU-Emissionsberechtigungen und nach den hier geltenden Ausführungsbestimmungen nach dem Meistausführungsprinzip als derjenige Preis ermittelt, zu dem die größtmögliche Menge bei gleichzeitig geringstem Überhang ausgeführt wird. Kann in der Auktion kein Auktionspreis ermittelt werden, entspricht der Carbix dem Mittelwert aus bestem Kauf- und bestem Verkaufsauftrag am Ende der Aufrufphase. Befinden sich während der Aufrufphase keine Aufträge im Auftragsbuch oder kann der Carbix aus sonstigen Gründen nicht auf Basis der untertägigen Auktion oder der Orderbuchlage ermittelt werden, wird der Carbix auf Grundlage einer Umfrage unter Marktteilnehmern oder in anderer geeigneter Weise bestimmt. Carbix ist eine eingetragene Marke der European Energy Exchange AG.

Bis zum 31. Dezember 2013 wurden für den ECarbix (EUA) auch an der Börse registrierte Handelsgeschäfte berücksichtigt.

¹ *The predecessor index Carbix has been ultimately published on 11 June 2012. Carbix means Carbon Index and is calculated and published on each exchange day as exchange related price representing the actual market value of EU Emission Allowances. Carbix is determined generally at 10:30 a.m. during and according to the rules of the intraday auction of the continuous trading at the EEX Spot Market for EU Emission Allowances. It is calculated according to the principle of most executable volume as the price at which the highest volume can be executed with the lowest possible surplus. In case no auction price can be determined due to the fact that there are no executable orders in the order book, Carbix is calculated as the arithmetic mean of the best buy and best sell order at the end of the outcry phase. If there are no orders in the order book during the outcry phase or in case other reasons prohibit the calculation of Carbix on the basis of the intraday auction and the order book, Carbix is determined through a survey among market participants or in any other appropriate way. Carbix is a registered trademark of the European Energy Exchange AG.*

Trades, registered on the exchange, had been considered for the calculation of ECarbix (EUA) until 31 December 2013.