

part of eex group



Indexbeschreibung

Index description

31.01.2020

Leipzig

Version / Release: 009b

Inhaltsverzeichnis / *Table of Contents*

1.	Allgemeines / <i>General</i>	3
2.	Indizes für Strom Futures / <i>Indices for Power Futures</i>	4
3.	Elix	11
3.1	ELIX	11
3.2	ELIX Day Base	11
3.3	ELIX Day Peak	11
3.4	ELIX Month	11
4.	KWK-Index	13
5.	EGIX	14
5.1	EGIX	14
5.2	EGIX NCG	14
5.3	EGIX GASPOOL	14
5.4	EGIX Germany	14
6.	EEX Monthly Index	16
7.	ECarbix	17

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. Indizes für Strom Futures / *Indices for Power Futures*

Die von der EEX AG bereitgestellten Strom-Indizes stellen den Mittelwert aller Auktionspreise der gehandelten Day-Ahead-Stundenkontrakte (Base/Peak/Off-Peak) für das jeweilige Marktgebiet und die jeweilige Lieferperiode (Day/Weekend/Week/Month) dar.

Im Detail ergeben sich die folgenden Indizes mit der jeweils zugehörigen Methodik:

The electricity indices provided by EEX AG represent the average value of all auction prices of the traded day-ahead hourly contracts (base/peak/off-peak) for the respective market area and the respective delivery period (day/week/week/month).

In detail, the following indices with the respective methodology are shown:

Index	Methodik / Methodology
Base Day Index	Mittelwert aller Auktionspreise der gehandelten Day-Ahead-Kontrakte für das jeweilige Marktgebiet für die Stunden zwischen 00:00 - 24:00 (CE(S)T) und den jeweiligen Tag (Montag bis Sonntag).
	<i>Average of all auction prices of traded day-ahead contracts for the respective market area for the hours between 00:00 - 24:00 (CE(S)T) and the respective day (Monday to Sunday).</i>
Base Weekend Index	Mittelwert aller Auktionspreise der gehandelten Day-Ahead-Kontrakte für das jeweilige Marktgebiet für die Stunden zwischen 00:00 - 24:00 (CE(S)T) und das jeweilige Wochenende (Samstag bis Sonntag).
	<i>Average of all auction prices of traded day-ahead contracts for the respective market area for the hours between 00:00 - 24:00 (CE(S)T) and the respective weekend (Saturday to Sunday).</i>
Base Week Index	Mittelwert aller Auktionspreise der gehandelten Day-Ahead-Kontrakte für das jeweilige Marktgebiet für die Stunden zwischen 00:00 - 24:00 (CE(S)T) und die jeweilige Woche (Montag bis Sonntag).
	<i>Average of all auction prices of traded day-ahead contracts for the respective market area for the hours between 00:00 - 24:00 (CE(S)T) and the respective week (Monday to Sunday).</i>

Base Month Index	Mittelwert aller Auktionspreise der gehandelten Day-Ahead-Kontrakte für das jeweilige Marktgebiet für die Stunden zwischen 00:00 - 24:00 (CE(S)T) für alle Tage (Montag bis Sonntag) des jeweiligen Monats.
	<i>Average of all auction prices of traded day-ahead contracts for the respective market area for the hours between 00:00 - 24:00 (CE(S)T) for all days (Monday to Sunday) of the respective month.</i>
Peak Day Index	Mittelwert aller Auktionspreise der gehandelten Day-Ahead-Kontrakte für das jeweilige Marktgebiet für die Stunden zwischen 08:00 - 20:00 (CE(S)T) und den jeweiligen Tag (Montag bis Sonntag).
	<i>Average of all auction prices of traded day-ahead contracts for the respective market area for the hours between 08:00 - 20:00 (CE(S)T) and the respective day (Monday to Sunday).</i>
Peak Weekend Index	Mittelwert aller Auktionspreise der gehandelten Day-Ahead-Kontrakte für das jeweilige Marktgebiet für die Stunden zwischen 08:00 - 20:00 (CE(S)T) und das jeweilige Wochenende (Samstag bis Sonntag).
	<i>Average of all auction prices of traded day-ahead contracts for the respective market area for the hours between 08:00 - 20:00 (CE(S)T) and the respective weekend (Saturday to Sunday)</i>
Peak Week Index	Mittelwert aller Auktionspreise der gehandelten Day-Ahead-Kontrakte für das jeweilige Marktgebiet für die Stunden zwischen 08:00 - 20:00 (CE(S)T) und die jeweilige Woche (Montag bis Freitag).
	<i>Average of all auction prices of traded day-ahead contracts for the respective market area for the hours between 08:00 - 20:00 (CE(S)T) and the respective week (Monday to Friday).</i>
Peak Month Index	Mittelwert aller Auktionspreise der gehandelten Day-Ahead-Kontrakte für das jeweilige Marktgebiet für die Stunden zwischen 08:00 - 20:00 (CE(S)T) für alle Tage Montag bis Freitag im jeweiligen Monat.
	<i>Average of all auction prices of traded day-ahead contracts for the respective market area for the hours between 08:00 - 20:00 (CE(S)T) for all days Monday to Friday of the respective month.</i>

Off-Peak Month Index	<p>Mittelwert aller Auktionspreise der gehandelten Day-Ahead-Kontrakte für das jeweilige Marktgebiet für die Stunden zwischen 00:00 - 08:00 (CE(S)T) und 20:00 – 24:00 (CE(S)T) für alle Tage Montag bis Freitag und für die Stunden 00:00 – 24:00 (CE(S)T) für die Tage Samstag und Sonntag im jeweiligen Monat.</p>
	<p><i>Average of all auction prices of traded day-ahead contracts for the respective market area for the hours between 00:00 - 08:00 (CE(S)T) and 20:00 - 24:00 (CE(S)T) for all days Monday through Friday as well as the hours between 00:00 - 24:00 (CE(S)T) at for the days Saturday and Sunday of the respective month.</i></p>
Phelix-DE/AT Index	<p>Beim Phelix-DE/AT Index handelt es sich um einen gewichteten Mittelwert der Day-Ahead-Kontrakte für Deutschland und Österreich für die relevanten Stunden (Base, Peak, Off-Peak s.o.), wobei die Gewichtung Deutschland zu Österreich im Verhältnis von 9:1 erfolgt.</p>
	<p><i>The Phelix-DE/AT Index is a weighted average of the day-ahead contracts for Germany and Austria for the relevant hours (base, peak, off-peak, see above), with a weighting of Germany to Austria of 9:1.</i></p>

Die Strom-Indizes der EEX AG beruhen auf den Auktionspreisen folgender Stromspotbörsen:

The electricity indices of EEX AG are based on the auction prices of the following power spot exchanges:

Market Area / Index	Stromspotbörse / Power spot exchange
Austrian Power Index	EPEX SPOT SE
Phelix-AT Base Day Index	
Phelix-AT Base Weekend Index	
Phelix-AT Base Week Index	
Phelix-AT Peak Day Index	
Phelix-AT Peak Weekend Index	
Phelix-AT Peak Week Index	
Phelix-AT Base Month Index	
Phelix-AT Peak Month Index	
Belgium Power Index	
Belgian Base Month Index	
Bulgarian Power Index	Independent Bulgarian Energy Exchange EAD
Bulgarian Base Week Index	
Bulgarian Base Month Index	
Czech Power Index	OTE a.s.
Czech Base Day Index	
Czech Peak Day Index	
Czech Base Weekend Index	
Czech Peak Weekend Index	
Czech Base Week Index	
Czech Peak Week Index	
Czech Base Month Index	
Czech Peak Month Index	
Dutch Power Index	EPEX SPOT SE
Dutch Base Day Index	
Dutch Peak Day Index	
Dutch Base Weekend Index	
Dutch Peak Weekend Index	
Dutch Base Week Index	
Dutch Peak Week Index	
Dutch Base Month Index	
Dutch Peak Month Index	

French Power Index	EPEX SPOT SE
French Base Day Index	
French Base Weekend Index	
French Base Week Index	
French Base Month Index	
French Peak Day Index	
French Peak Weekend Index	
French Peak Week Index	
French Peak Month Index	
German Power Index	EPEX SPOT SE
Phelix-DE Base Day Index	
Phelix-DE Base Weekend Index	
Phelix-DE Base Week Index	
Phelix-DE Peak Day Index	
Phelix-DE Peak Weekend Index	
Phelix-DE Peak Week Index	
Phelix-DE Base Month Index	
Phelix-DE Peak Month Index	
German/Austrian Power Index	EPEX SPOT SE
Phelix-DE/AT Base Month Index	
Phelix-DE/AT Peak Month Index	
Phelix-DE/AT Off-Peak Month Index	
Great Britain Power Index	EPEX SPOT SE
GB Power Base Day Index	
GB Power Base Weekend Index	
GB Power Base Week Index	
GB Power Base Month Index	
GB Power Peak Week Index	
GB Power Peak Month Index	
Greek Power Index	Hellenic Energy Exchange S.A.
Greek Base Month Index	
Hungarian Power Index	HUPX Zrt.
Hungarian Base Day Index	
Hungarian Peak Day Index	
Hungarian Base Weekend Index	
Hungarian Peak Weekend Index	
Hungarian Base Week Index	
Hungarian Peak Week Index	
Hungarian Base Month Index	
Hungarian Peak Month Index	

Italian Power Index	Gestore dei Mercati Energetici S.p.A. (GME)
Italian Base Day Index	
Italian Base Weekend Index	
Italian Base Week Index	
Italian Base Month Index	
Italian Peak Day Index	
Italian Peak Weekend Index	
Italian Peak Week Index	
Italian Peak Month Index	
Nordic Power Index	Nord Pool
Nordic Base Week Index	
Nordic Base Month Index	
Polish Power Index	Towarowa Gielda Energii S.A.*
Polish Base Month Index	
Polish Peak Month Index	
Romanian Power Index	OPCOM S.A.
Romanian Base Week Index	
Romanian Peak Week Index	
Romanian Base Month Index	
Romanian Peak Month Index	
Serbian Power Index	SEEPEX A.D.
Serbian Base Week Index	
Serbian Base Month Index	
Slovakian Power Index	OKTE
Slovakian Base Month Index	
Slovakian Peak Month Index	
Slovenian Power Index	BSP Energy Exchange
Slovenian Base Month Index	
Slovenian Peak Month Index	
Slovenian Base Week Index	
Slovenian Peak Week Index	

Spanish Power Index	OMIE
Spanish Base Day Index	
Spanish Base Weekend Index	
Spanish Base Week Index	
Spanish Base Month Index	
Swiss Power Index	EPEX SPOT SE
Swissix Base Day Index	
Swissix Base Weekend Index	
Swissix Base Week Index	
Swissix Base Month Index	

* Maßgeblich ist die jeweils liquideste Auktion des Tages. Sofern Spotmarktpreise nicht in Euro ausgewiesen werden, erfolgt die Umrechnung anhand des Euro-Referenzkurses der Europäischen Zentralbank (EZB), wie er auf deren Internetseite zum Zeitpunkt der Auktion veröffentlicht wird.

The most liquid auction of the day is decisive. If spot market prices are not shown in euros, the conversion is based on the euro reference rate of the European Central Bank (ECB), as published on its website at the time of the auction.

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. 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.

5. EGIX

5.1 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.

5.2 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.

5.3 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.

5.4 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.

6. EEX Monthly Index

Der EEX Monthly Index wird als Durchschnitt über alle täglichen Abrechnungspreise für Erdgas-Futures im jeweiligen Frontmonat berechnet und veröffentlicht und spiegelt deren jeweiligen Marktwert wieder. Für folgende Erdgas-Marktgebiete wird der Index berechnet und monatlich am letzten Handelstag des jeweiligen Frontkontrakts (EOD) veröffentlicht: CEGH VTP, ETF, GPL, NCG, PEG Nord, PSV, TRS, TTF, ZEE und ZTP.

The EEX Monthly Index is calculated and published as an average of all daily settlement prices for Natural Gas Futures in the respective front month and reflects their respective market value. For the following market areas for natural gas the index is calculated and published monthly on the last trading day of the respective front contract (EOD): CEGH VTP, ETF, GPL, NCG, PEG Nord, PSV, TRS, TTF, ZEE and ZTP.

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.

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.