

PFC-Transformator

Excel-Tool zur Aktualisierung und Analyse
bestehender Price Forward Curves

powered by

selzam

intelligente energie

Price Forward Curves

Zur verursachungsgerechten Bepreisung von Lastgängen haben sich in der Energiewirtschaft Price Forward Curves (PFC) bewährt.

Diese wandeln die Jahresterminkontraktpreise Base und Peak in 8760 bzw. 8784 Stunden – Preise pro Jahr um.

Der PFC-Transformator hilft Ihnen doppelt:

1. Aktualisierung der PFC gemäß vorhandener EEX-Terminkontraktpreise
2. Zerlegung der PFC in ihre Bestandteile zu Analyse Zwecken

Folgend wird die Bedienung des PFC-Transformators erläutert.

Aktualisierung der PFC

Eingabemaske

Betrachtungsjahr 2014

selzam
intelligente energie

Monatsrelationen

EEX Aktuell

€/MWh	Base	Peak	OffPeak
Jahr	41,13	52,14	35,00
Quartal 1	44,80	57,67	37,70
Quartal 2	37,68	46,69	32,67
Quartal 3	38,95	47,79	34,01
Quartal 4	43,14	56,49	35,67
Januar			0,00
Februar			0,00
März			0,00
April			0,00
Mai			0,00
Juni			0,00

historische PFC-Relationen

	Peak	OffPeak
Jan	1,12153	1,05327
Feb	1,11525	1,08652
Mrz	0,98729	1,04232
Apr	0,92909	0,92324
Mai	0,88563	0,96265
Jun	0,89743	0,87769
Jul	0,91397	0,91403
Aug	0,87528	0,87913
Sep	0,98126	1,01672
Okt	1,11581	1,10681
Nov	1,12785	1,10032
Dez	1,05156	1,04482

aktuelle PFC-Relationen

	Peak	OffPeak
Jan	1,15338	1,07048
Feb	1,14692	1,10427
Mrz	1,01533	1,05935
Apr	0,92017	0,93521
Mai	0,87713	0,97514
Jun	0,88882	0,88907
Jul	0,90653	0,94974
Aug	0,86816	0,91349
Sep	0,97328	1,05645
Okt	1,10194	1,04048
Nov	1,11383	1,03437
Dez	1,03848	0,9822

OffPeak wird automatisch berechnet

Synthetische Preise

Historische synthetische Preise

€/MWh	Base	Peak	OffPeak
	41,13	52,14	35,00

Aktuelle synthetische Preise

€/MWh	Base	Peak	OffPeak
	41,13	52,14	35,00

Eingabe PFC PFC P Std PFC OP Std PFC neu klein PFC neu

1. Betrachtungsjahr wählen
2. PFC einkopieren
3. EEX-Preise einfügen
4. neue PFC rauskopieren

Analyse der PFC



Eingabemaske

Betrachtungsjahr 2014

Monatsrelationen

	historische PFC-Relationen			aktuelle PFC-Relationen		
	Peak	OffPeak		Peak	OffPeak	
Jan	1,12153	1,05327		1,15338	1,07048	
Feb	1,11525	1,08652		1,14692	1,10427	
Mrz	0,98729	1,04232		1,01533	1,05935	
Apr	0,92909	0,92324		0,92017	0,93521	
Mai	0,88563	0,96265		0,87713	0,97514	
Jun	0,89743	0,87769		0,88882	0,88907	
Jul	0,91397	0,91403		0,90653	0,94974	
Aug	0,87528	0,87913		0,86816	0,91349	
Sep	0,98126	1,01672		0,97328	1,05645	
Okt	1,11581	1,10681		1,10194	1,04048	
Nov	1,12785	1,10032		1,11383	1,03437	
Dez	1,05156	1,04482		1,03848	0,9822	

EEX Aktuell

€/MWh	Base	Peak	OffPeak
Jahr	41,13	52,14	35,00
Quartal 1	44,80	57,67	37,70
Quartal 2	37,68	46,69	32,67
Quartal 3	38,95	47,79	34,01
Quartal 4	43,14	56,49	35,67
Januar			0,00
Februar			0,00
März			0,00
April			0,00
Mai			0,00
Juni			0,00

Synthetische Preise

↓

Historische synthetische Preise				Aktuelle synthetische Preise			
€/MWh	Base	Peak	OffPeak	€/MWh	Base	Peak	OffPeak
	41,13	52,14	35,00		41,13	52,14	35,00

Die Analyse der Terminmarktpreise erfolgt auf Monatsbasis.

Wenn bei **EEX Aktuell** Jahrespreise hinterlegt werden, ergeben sich **historische synthetische Preise!**

Analyse der PFC II

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
18		Juni			0,00			Nov	1,12785	1,10032		Nov	1,11383	1,03437					
19								Dez	1,05156	1,04482		Dez	1,03848	0,9822					
20																			
21		Synthetische Preise																	
22																			
23		Historische synthetische Preise					Aktuelle synthetische Preise												
24		€/MWh	Base	Peak	OffPeak		€/MWh	Base	Peak	OffPeak									
25		Jahr	41,13	52,14	35,00		Jahr	41,13	52,14	35,00									
26		Quartal 1	43,84	56,08	37,09		Quartal 1	44,80	57,67	37,70									
27		Quartal 2	37,57	47,14	32,26		Quartal 2	37,68	46,69	32,67									
28		Quartal 3	38,27	48,18	32,73		Quartal 3	38,95	47,79	34,01									
29		Quartal 4	44,85	57,20	37,95		Quartal 4	43,14	56,49	35,67									
30		Januar	44,88	58,48	36,87		Januar	45,88	60,14	37,47									
31		Februar	45,22	58,15	38,03		Februar	46,21	59,80	38,65									
32		März	41,56	51,48	36,48		März	42,45	52,94	37,08									
33		April	38,23	48,44	32,32		April	38,32	47,98	32,73									
34		Mai	38,12	46,18	33,70		Mai	38,25	45,73	34,13									
35		Juni	36,35	46,79	30,72		Juni	36,45	46,34	31,12									
36		Juli	37,80	47,65	31,99		Juli	38,45	47,27	33,24									
37		August	35,81	45,64	30,77		August	36,48	45,27	31,97									
38		September	41,30	51,16	35,59		September	42,03	50,75	36,98									
39		Oktober	45,95	58,18	38,74		Oktober	44,22	57,45	36,42									
40		November	45,28	58,81	38,81		November	43,50	58,08	36,21									
41		Dezember	43,34	57,83	35,83		Dezember	41,71	54,15	34,38									

Synthetische Preise

Rechts neben den historischen Preisen finden Sie die aktuellen synthetischen Preise. Diese werden beeinflusst durch die Eingabe der aktuellen EEX-Preise weiter oben (siehe vorige Folie).

Alle soweit analysierten Daten beziehen sich auf den Terminmarkt.

Eine PFC enthält aber auch Spotmarktdaten. Diese werden in Stundenrelationen bzw. Tagesmittelwerten angezeigt.

Klicken Sie dazu auf die mit Pfeilen markierten Tabellenblätter!

Analyse der PFC III

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
1	von:	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00					
2	bis:	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	Tagesmittelwerte				
3	01.01.14 Mi				0,848	0,722	0,770	0,472	0,483				
4	02.01.14 Do				1,097	0,857	0,811	0,353	0,002				
5	03.01.14 Fr				1,365	1,179	1,197	1,075	0,690				
6	04.01.14 Sa	1,140	1,344	1,073	0,945	0,868	0,864	0,711	0,893				
7	05.01.14 So	1,262	1,489	1,508	1,275	1,095	1,224	1,027	0,736				
8	06.01.14 Mo				1,297	1,152	1,157	1,134	1,090				
9	07.01.14 Di				1,316	1,172	1,177	1,088	1,022				
10	08.01.14 Mi				1,540	1,314	1,314	1,165	1,134				
11	09.01.14 Do				1,310	1,269	1,249	1,074	1,083				
12	10.01.14 Fr				1,090	1,052	1,035	0,824	0,795				
13	11.01.14 Sa	1,497	1,700	1,424	1,259	1,068	1,232	1,072	1,098				
14	12.01.14 So	1,279	1,550	1,541	1,425	1,249	1,280	1,227	1,140				
15	13.01.14 Mo				1,460	1,251	1,288	1,189	1,171				
16	14.01.14 Di				1,430	1,222	1,281	1,218	1,208				
17	15.01.14 Mi				1,212	1,183	1,134	1,023	1,164				
18	16.01.14 Do				1,283	1,188	1,215	1,107	1,075				
19	17.01.14 Fr				1,273	1,138	1,213	1,222	1,011				
20	18.01.14 Sa	1,235	1,286	1,168	1,013	0,905	0,898	0,464	1,031				
21	19.01.14 So	1,095	1,176	1,243	1,069	0,943	1,013	0,911	0,374				
22	20.01.14 Mo				1,300	1,112	1,088	1,027	1,006				
23	21.01.14 Di				1,453	1,315	1,315	1,223	1,170				
24	22.01.14 Mi				1,293	1,243	1,166	1,104	1,162				
25	23.01.14 Do				1,344	1,177	1,232	1,077	1,118				
26	24.01.14 Fr				1,316	1,227	1,314	1,227	1,158				
27	25.01.14 Sa	1,461	1,657	1,563	1,316	1,129	1,237	1,163	1,243				
28	26.01.14 So	1,259	1,535	1,529	1,342	1,074	1,232	0,967	1,138				
29	27.01.14 Mo				1,245	1,157	1,115	1,029	1,030				
30	28.01.14 Di				1,370	1,277	1,287	1,180	1,174				
31	29.01.14 Mi				1,412	1,316	1,270	1,152	1,214				
32	30.01.14 Do				1,816	1,541	1,359	1,207	1,348				
33	31.01.14 Fr				1,590	1,391	1,453	1,214	1,385				
34	01.02.14 Sa	1,502	2,272	1,474	1,142	1,053	1,042	0,954	1,128				
35	02.02.14 So	1,141	1,295	1,162	1,073	1,003	1,141	1,040	0,974				
36	03.02.14 Mo				2,198	1,572	1,434	1,187	1,296				

Spalte
Tagesmittelwerte

Freiräume in den
Peak-Zeiten;
diese Relationen
können in
PFC P Std.
analysiert werden.

Beispiel:
Ausschnitt aus
PFC OP Std

Vorteile

Die Vorteile unseres PFC-Transformators auf einen Blick:

1. Tagesgenaue Aktualisierung Ihrer Price Forward Curve
2. Analyse von Quartals- und Monatsrelationen
3. Analyse von Tagesmittelwerten und Stundenrelationen
4. Zerlegung in Peak- und OffPeak - Bestandteile
5. Anwenderfreundliche Bedienbarkeit des Programms
6. niedrige Investitionskosten

Lernen Sie Ihre Price Forward Curve besser kennen.

Schauen Sie Ihrem Dienstleister in die Karten.

Know-how schadet nur dem, der es nicht hat!

