

Lastverschiebungs-Tool

Berechnung von Strompreisoptimierungen
durch intelligentes Lastmanagement

powered by



Das Lastverschiebungs-Tool

Bei leistungsgemessenen Kunden werden heutzutage Lastmanagementsysteme zur Reduzierung der Leistungspreiskosten angeboten. Im Zuge der Diskussionen um das „Smart Grid“ werden sogenannte variable Tarife diskutiert, die auch Strompreisoptimierungen auf Seiten des Arbeitspreises ermöglichen.

Was aber viele nicht wissen ist, dass bereits heute leistungsgemessene Kunden durch intelligentes Lastmanagement ihren zukünftigen Strompreis auch ohne variable Tarife positiv beeinflussen können.

Das Lastverschiebungs-Tool wurde entwickelt, um das Strompreisoptimierungspotential für die Lastverschiebung von steuerbaren Verbrauchern zu berechnen.

Hierzu sind allerdings noch weitere Tools nötig:

Die angepassten Lastgänge aus dem Lastverschiebungs-Tool müssen in einem Strompreisoptimierungs-Tool hochgeladen werden und dort mit aktuellen Preisen (z.B. PFC-Transformator) bepreist werden.

Folgend  Folien als Bedienungsanleitung für das Lastverschiebungs-Tool!
(Nur für Interessierte → können überblättert werden)

Lastverschiebungs-Tool

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	von:	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
2	bis:	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
3	01.01.12 So																
4	02.01.12 Mo																
5	03.01.12 Di																
6	04.01.12 Mi																
7	05.01.12 Do																
8	06.01.12 Fr																
9	07.01.12 Sa																
10	08.01.12 So																
11	09.01.12 Mo																
12	10.01.12 Di																
13	11.01.12 Mi																
14	12.01.12 Do																
15	13.01.12 Fr																
16	14.01.12 Sa																
17	15.01.12 So																
18	16.01.12 Mo																
19	17.01.12 Di																
20	18.01.12 Mi																
21	19.01.12 Do																
22	20.01.12 Fr																
23	21.01.12 Sa																
24	22.01.12 So																
25	23.01.12 Mo																
26	24.01.12 Di																
27	25.01.12 Mi																
28	26.01.12 Do																
29	27.01.12 Fr																
30	28.01.12 Sa																
31	29.01.12 So																
32	30.01.12 Mo																
33	31.01.12 Di																
34	01.02.12 Mi																
35	02.02.12 Do																
36	03.02.12 Fr																
37	04.02.12 Sa																
38	05.02.12 So																
39	06.02.12 Mo																
40	07.02.12 Di																
41	08.02.12 Mi																
42	09.02.12 Do																
43	10.02.12 Fr																

1. Datenblatt „Lastgang“ anklicken
2. Datum eingeben
3. Lastgang einkopieren

1

LG Anpassung

Lastverschiebungs-Tool

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	von:	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
2	bis:	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
3	01.01.12 So	135,200	134,800	132,800	130,300	131,300	130,300	129,300	130,700	128,200	119,400	117,300	119,800	99,100	98,700		
4	02.01.12 Mo	102,100	104,600	101,800	98,100	98,200	105,700	102,900	267,800	346,000	272,800	376,600	327,200	214,400	268,200		
5	03.01.12 Di	116,700	117,600										326,900	224,700	248,700		
6	04.01.12 Mi	121,600	121,900										306,900	234,100	340,500		
7	05.01.12 Do	132,800	134,300										240,700	139,400	220,900	329,700	198,700
8	06.01.12 Fr	121,900	121,900										333,200	253,600	224,100	224,300	179,400
9	07.01.12 Sa	104,900	104,500										94,300	84,000	79,600	79,500	79,600
10	08.01.12 So	87,800	87,000										71,500	71,900	71,500	71,200	72,500
11	09.01.12 Mo	65,500	65,300										148,500	143,000	195,200	277,100	148,200
12	10.01.12 Di	87,500	87,100										171,100	159,700	190,300	186,100	117,300
13	11.01.12 Mi	86,700	86,100										336,700	226,200	212,000	210,700	171,700
14	12.01.12 Do	106,500	106,200										285,800	258,600	288,400	303,400	222,200
15	13.01.12 Fr	105,200	104,500										287,700	205,400	313,800	326,000	252,200
16	14.01.12 Sa	135,000	123,900										110,100	82,800	79,900	80,400	79,400
17	15.01.12 So	88,100	88,100										78,500	78,100	78,300	78,100	79,700
18	16.01.12 Mo	86,300	86,500										298,000	204,000	249,100	286,800	252,900
19	17.01.12 Di	90,200	90,400										286,000	215,600	293,300	289,700	196,900
20	18.01.12 Mi	116,600	117,400	116,100	116,300	117,200	116,600	111,900	286,100	341,300	286,100	279,800	330,900	233,100	236,900	241,500	152,100
21	19.01.12 Do	116,100	116,600	117,000	117,500	117,100	116,000	112,400	264,100	332,600	285,400	334,600	310,500	204,500	218,700	174,500	163,300
22	20.01.12 Fr	134,300	133,900	133,100	134,200	132,000	126,400	129,300	202,300	157,700	139,400	195,400	212,700	186,000	229,300	189,700	245,400
23	21.01.12 Sa	129,300	121,400	121,200	121,100	116,200	113,900	111,400	111,000	110,800	110,200	106,000	96,300	98,700	103,200	102,900	102,300
24	22.01.12 So	108,500	108,600	108,800	106,100	103,600	101,300	100,700	100,300	96,400	84,800	84,600	84,100	72,500	70,700	70,300	71,000
25	23.01.12 Mo	74,700	75,100	74,900	75,900	76,700	73,000	71,000	149,100	254,800	237,400	295,400	283,100	203,700	223,000	274,300	253,200
26	24.01.12 Di	94,200	94,800					88,600	192,800	234,000	221,300	262,800	172,800	185,200	285,000	246,900	172,800
27	25.01.12 Mi	107,400	107,400					103,300	231,200	310,000	209,900	319,200	318,800	223,400	182,600	197,900	136,800
28	26.01.12 Do	122,700	122,400					118,700	242,400	338,600	231,200	331,900	346,000	248,500	326,400	325,100	190,700
29	27.01.12 Fr	142,900	142,500					137,400	166,600	161,600	183,200	316,300	334,600	330,700	345,500	226,600	144,800
30	28.01.12 Sa	111,500	111,700					105,200	104,900	110,500	109,100	107,800	109,900	111,400	109,200	107,800	106,800
31	29.01.12 So	113,600	113,900					105,800	105,300	105,800	104,700	104,900	104,100	104,000	104,900	104,100	104,300
32	30.01.12 Mo	111,600	111,100					104,000	198,700	298,600	218,600	322,500	329,400	244,500	301,800	279,600	220,300
33	31.01.12 Di	92,800	92,500					88,900	200,500	261,500	215,400	328,400	334,000	192,500	255,300	208,000	133,900
34	01.02.12 Mi	121,400	122,100					116,600	141,600	287,900	233,900	314,600	309,500	218,100	311,200	335,300	264,700
35	02.02.12 Do	121,000	121,800	121,900	121,800	124,400	126,000	119,800	196,500	297,300	217,700	312,500	330,900	229,900	312,300	326,500	213,100
36	03.02.12 Fr	136,800	137,300	137,600	137,700	137,200	138,100	130,500	241,100	332,900	224,100	324,400	339,600	215,100	318,000	334,800	284,900
37	04.02.12 Sa	134,200	134,900	134,000	134,200	135,100	132,100	125,400	124,700	124,200	124,100	124,300	114,100	109,100	109,000	108,900	108,900
38	05.02.12 So	117,100	117,000	116,800	117,100	117,100	115,400	108,400	109,200	108,400	102,500	93,200	92,800	92,600	84,400	77,500	77,200
39	06.02.12 Mo	85,300	84,000	85,400	84,900	84,800	83,000	82,100	238,700	303,900	178,500	286,100	309,200	189,600	275,100	310,800	187,800
40	07.02.12 Di	89,100	88,500	88,800	89,500	91,000	90,700	87,200	263,500	287,400	206,600	244,800	301,100	225,200	282,300	330,300	238,700
41	08.02.12 Mi	119,600	119,200	119,100	119,800	118,600	124,200	123,100	245,700	314,100	188,100	180,000	260,700	211,900	276,900	321,900	234,300
42	09.02.12 Do	106,200	106,000	105,800	106,900	104,800	103,700	101,200	151,900	308,100	224,800	269,600	274,100	190,300	245,700	322,000	129,600
43	10.02.12 Fr	121,800	122,000	122,200	122,300	121,200	122,900	119,500	166,500	306,200	216,000	316,500	333,200	226,300	308,000	338,200	191,200

1. Datenblatt „Lastgang“ anklicken
2. Datum eingeben
3. Lastgang einkopieren
4. Datenblatt „LG-Anpassung“ anklicken

Achtung!
Lastgang als Matrix
im Stundenformat !

2

LG-Anpassung

Lastverschiebungs-Tool

4

1. Runterscrollen zu „Vorschlag“
2. Strukturanpassung wählen
3. Vorschlag prüfen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
1	von:	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00							
2	bis:	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00							
362	25.12.12 Di	72	72	72	71	71	221	215	49	69	69	56	54	53	174	173	26	25	24	24	25	-5	151	152	1							
363	26.12.12 Mi	2	1	1	2	1	151	152	112	239	199	266	267	217	377	385	280	258	113	72	73	42	198	198	47							
364	27.12.12 Do	48	48	48	48	49	286	288	229	224	189	226	224	244	418	425	284	458	181	155	182	182	222	222	71							
365	28.12.12 Fr	71	72	72	72	72																			28	216	65					
366	29.12.12 Sa	65	62	52	53	5																			09	210	60					
367	30.12.12 So	62	61	61	61	62																			26	225	76					
368	31.12.12 Mo	53	52	52	48	44																		14	260	65						
369																																
370																																
371	Anpassung																															
372	von:	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00																		00	22:00	23:00						
373	bis:	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00																		00	23:00	00:00						
374	Januar																															
375	Februar																															
376	März																															
377	April																															
378	Mai						100	100							100	100																
379	Juni						100	100							100	100																
380	Juli						100	100							100	100																
381	August						100	100							100	100																
382	September						100	100							100	100																
383	Oktober						100	100							100	100																
384	November						100	100							100	100																
385	Dezember						100	100							100	100																
386																																
387	Vorschlag																															
388	von:	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00							
389	bis:	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00							
390	Januar	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
391	Februar	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
392	März	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
393	April	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
394	Mai	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
395	Juni	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
396	Juli	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
397	August	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
398	September	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
399	Oktober	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
400	November	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
401	Dezember	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
402																																

Anpassung Base Peak/Off-P.

Lastverschiebungs-Tool

1. Runterscrollen zu „Lastverschiebung“
2. Endgültige Lastverschiebung wählen
3. Option Wochenende wählen
4. Hochscrollen zu angepasstem Lastgang

5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
1	von:	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00							
2	bis:	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00							
381	August						100	100							100	100							100	100								
382	September						100	100							100	100							100	100								
383	Oktober						100	100							100	100							100	100								
384	November						100	100							100	100							100	100								
385	Dezember						100	100							100	100							100	100								
386																																
387	Vorschlag																															
388	von:	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00																										
389	bis:	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00																										
390	Januar	-50	-50	-50	-50	-50																										
391	Februar	-50	-50	-50	-50	-50																										
392	März	-50	-50	-50	-50	-50																										
393	April	-50	-50	-50	-50	-50																										
394	Mai	-50	-50	-50	-50	-50																										
395	Juni	-50	-50	-50	-50	-50																										
396	Juli	-50	-50	-50	-50	-50																										
397	August	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
398	September	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
399	Oktober	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
400	November	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
401	Dezember	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
402																																
403	Lastverschiebung																															
404	von:	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00							
405	bis:	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00							
406	1	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
407	2	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
408	3	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
409	4	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
410	5	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
411	6	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
412	7	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
413	8	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
414	9	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
415	10	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
416	11	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
417	12	-50	-50	-50	-50	-50	100	100	-50	-20	-20	-20	-20	-20	100	100	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-50	100	100	-50						
418																																
419																																
420																																

Anpassung Base Peak/Off-P.

Base Peak Off-P.

Base Peak



Anpassung Vorschlag Lastverschiebung

Lastverschiebung inklusive Wochenende

Weitere Vorgehensweise

Eingaben in das Strompreisoptimierungs-Tool:

The screenshot shows the 'Strompreisoptimierung' software interface. It is divided into several sections, each highlighted with a colored box:

- 1. Datenaufbereitung:** A blue box highlights the 'Lastgang hochladen:' section, which includes a file selection button labeled '<Datei auswählen>' and a browse button '...'. The 'selzam intelligente energie' logo is visible to the right.
- 2. Lastganganalyse:** A red box highlights the 'Einheit der Eingabedaten:' section, which contains four radio buttons: 'kWh' (selected), 'kW', 'MWh', and 'MW'.
- 3. Lastgangprognose:** A green box highlights the 'Lastgang prognostizieren' checkbox and the 'Prognosejahr' dropdown menu, which is currently set to '2004'.
- 4. Preisermittlung:** An orange box highlights the 'Jahresterminmarktpreise eingeben:' section, which includes two input fields: 'Base-Preis' and 'Peak-Preis', both followed by '€/MWh'.
- 5. Output:** A black box highlights the 'Ausgabedatei' section, which includes a file selection button labeled '<Ausgabedatei wählen>' and a browse button '...'. A 'START' button is located at the bottom right of the interface.

1. Angepassten Lastgang hochladen
2. Einheit eingeben
3. Lieferjahr für LG-Prognose eingeben
4. Aktuelle Terminmarktpreise eingeben
5. Ausgabedatei wählen

Weitere Vorgehensweise

Ausgabe der Preise im Strompreisoptimierungs-Tool:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1		Preisermittlung									
2											
3											
4		Jahresterminkontrakte:	Base	62,30	€/MWh						
5		Lieferjahr 2009	Peak	86,86	€/MWh						
6		vom 11.01.2008	OffPeak	48,63	€/MWh						
7											
8		Betrachtungszeitraum	Typ	Preis	alpha	beta	Preis (Formel)	Differenz			
9		Jahr	Base	62,08	1,0029	-0,0045	62,08	0,00			
10		Jahr	Peak	86,76	0,0000	0,9989	86,76	0,00			
11		Jahr	OffPeak	48,54	1,5604	-0,5604	48,54	0,00			
12		Quartal 1	Base	69,52	1,1157	0,0002	69,52	0,00			
13		Quartal 1	Peak	98,29	0,0000	1,1316	98,29	0,00			
14		Quartal 1	OffPeak	53,85	1,7312	-0,6217	53,85	0,00			
15		Quartal 2	Base	55,53	0,9244	-0,0237	55,53	0,00			
16		Quartal 2	Peak	75,49	0,0000	0,8692	75,49	0,00			
17		Quartal 2	OffPeak	44,64	1,4355	-0,5157	44,64	0,00			
18		Quartal 3	Base	58,24	0,9252	0,0069	58,24	0,00			
19		Quartal 3	Peak	82,71	0,0000	0,9523	82,71	0,00			
20		Quartal 3	OffPeak	44,79	1,4419	-0,5185	44,79	0,00			
21		Quartal 4	Base	65,03	1,0467	-0,0021	65,03	0,00			
22		Quartal 4	Peak	90,52	0,0000	1,0421	90,52	0,00			
23		Quartal 4	OffPeak	50,87	1,6373	-0,5887	50,87	0,00			
24		Januar	Base	76,28	1,2155	0,0064	76,28	0,00			
25		Januar	Peak	108,62	0,0000	1,2505	108,62	0,00			
26		Januar	OffPeak	58,67	1,8687	-0,6649	58,67	0,00			
27		Februar	Base	73,50	1,1714	0,0060	73,50	0,00			
28		Februar	Peak	104,38	0,0000	1,2017	104,38	0,00			
29		Februar	OffPeak	56,62	1,8204	-0,6539	56,62	0,00			
30		März	Base	59,54	0,9708	-0,0109	59,54	0,00			
31		März	Peak	82,98	0,0000	0,9553	82,98	0,00			



1. Jahresdurchschnittspreis
2. Jahresdurchschnittspreise HT/NT
3. Preise für Quartale und Monate
4. Preisformeln

Strompreisoptimierung

Wenn Sie in Ihrem Unternehmen über verschiebbare Lasten (z.B. Kälteanlagen) oder verschiebbare Betriebsprozesse verfügen, können Sie mit dem Lastverschiebungs-Tool Ihren historischen Jahreslastgang anpassen und mit dem Strompreisoptimierungs-Tool die Auswirkungen auf den zukünftigen Strompreis berechnen.

Die Lastverschiebungen werden allerdings erst mit 2 Jahren Verzögerung wirksam, weil der Vorjahreslastgang für den Strompreis des nächsten Jahres verwendet wird.

Beispiel:

Wenn ein Lastmanagementsystem im Jahr 2012 die steuerbaren Lasten spotmarktoptimiert verschiebt, kann der Stromeinkäufer dann im Jahr 2013 einen günstigeren Strompreis für das Lieferjahr 2014 aushandeln.

Variable Tarife

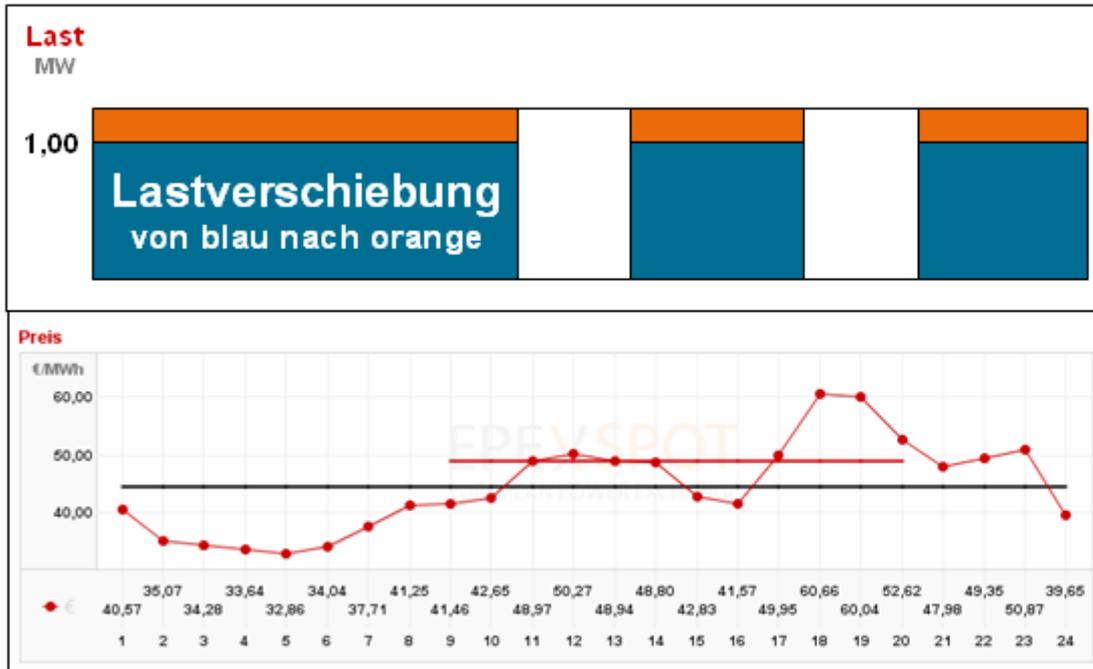
Um unmittelbar von Lastverschiebungen profitieren zu können, werden variable Tarife benötigt. Laut EnWG § 40 Abs. 3 ist jeder Energielieferant verpflichtet ab dem 30.12.2010 seinen Kunden einen variablen Tarif anzubieten.

Leider sind die Kriterien für diesen Tarif nicht genau definiert. Der variable Tarif sollte direkt an den Spotmarkt gekoppelt sein, aber weiterhin als Vollstromversorgungsprodukt angeboten werden.

Für speicherbare Verbraucher (z.B. Kälteanlagen) empfehlen wir das Produkt „Variable Vergütung“. Hier behalten Sie Ihren gewohnten fixen Tarif und erhalten in Zeiten, in denen Sie die Leistung Ihrer Anlage senken eine an den Spotmarkt gekoppelte Vergütung.

Variable Tarife

Stromprodukt „Variable Gutschrift“ für speicherbare Verbraucher:



Stunde	Preis	Menge	Gutschrift
10	42,65	0,00	0,00
11	48,97	1,00	48,97
12	50,27	1,00	50,27
13	48,94	1,00	48,94
14	48,80	0,00	0,00
15	42,83	0,00	0,00
16	41,57	0,00	0,00
17	49,95	0,00	0,00
18	60,66	1,00	60,66
19	60,04	1,00	60,04
20	52,62	1,00	52,62
21	47,90	0,00	0,00
			321,50

Das SOC-Gerät wurde von 11-13 Uhr und 18-20 Uhr abgeschaltet.
Der Kunde zahlt für den gesamten Strom (blaue und orangene Fläche) den „normalen“ Strompreis (Vollstromversorgung).

Fazit

Der Ausbau der Erneuerbaren Energien und der Ausbau der Energienetze zu „Smart Grids“ wird sich die zukünftige Energieversorgung maßgeblich verändern. Intelligentes Lastmanagement wird hier einen Beitrag leisten. Gerne zeigen wir Ihnen auch unsere anderen Produkte und Dienstleistungen rund um die „Verursachungsgerechte Bepreisung“.

Vielleicht kann unser Know-how in einem sich verändernden Marktumfeld dazu beitragen, Ihre Verhandlungsposition gegenüber den Energielieferanten zu verbessern!

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

