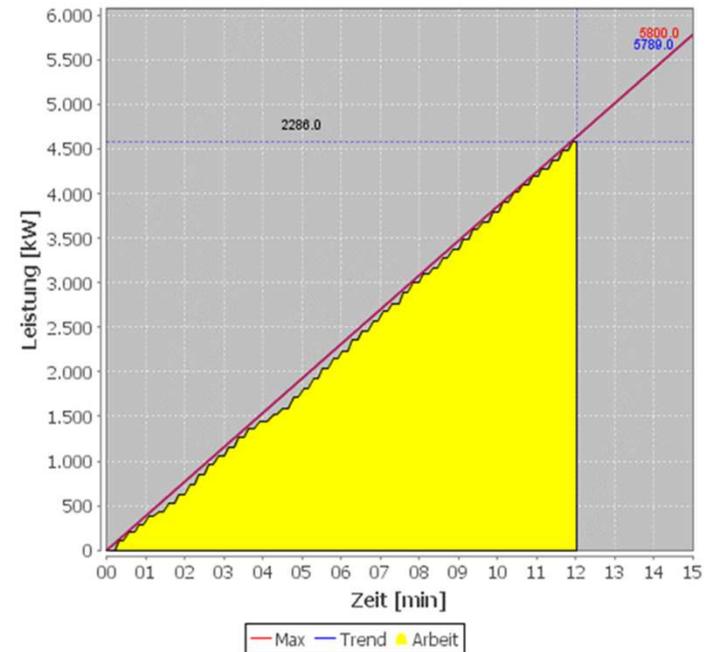


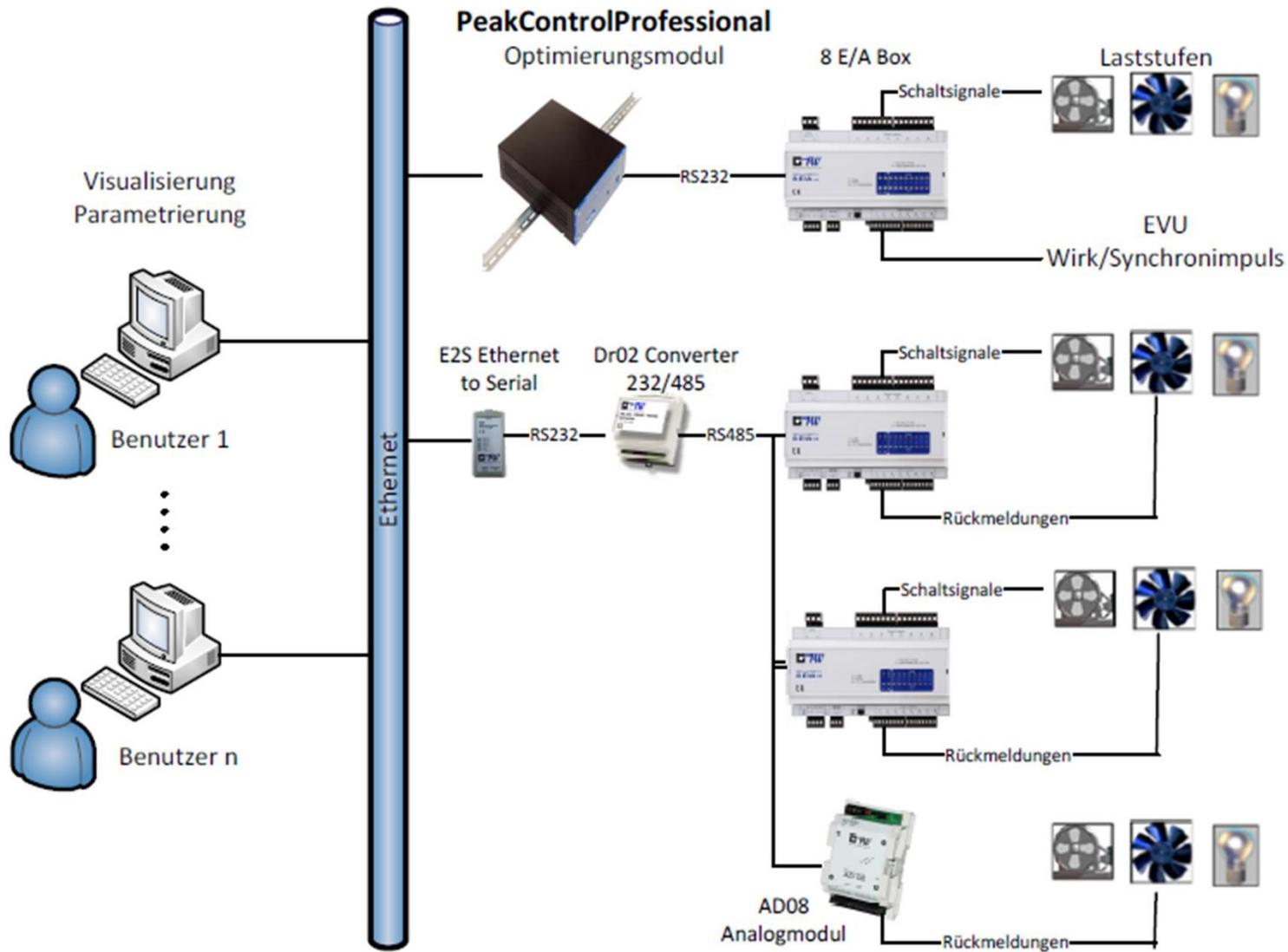
FW Systeme

PeakControlProfessional



Anforderungen:

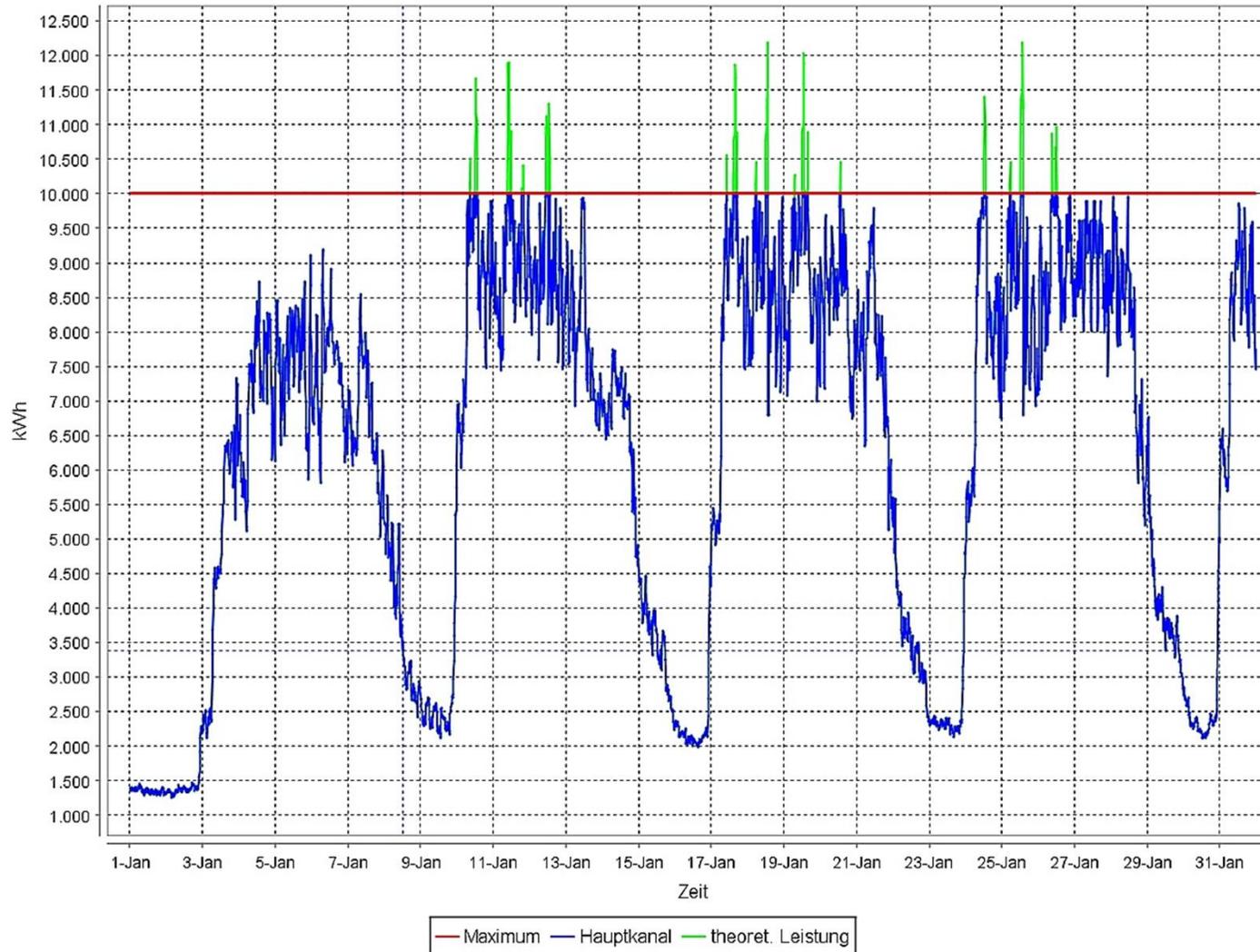
- Permanent Online -> bei FW deshalb eigenständig
Vermeidung von Lastspitzen durch permanente Messung am EVU-Takt
- Senkung der Leistungswerte der einzelnen Messperioden durch intelligente Trendrechnungsverfahren und Schaltlogik -> Abschaltbare Last ist ‚bekannt‘
- Anbindung an BHKW, (Not-)Stromgeneratoren, Batteriespeicher
- Visualisierung der Lastverläufe, Reporte Schaltvorgänge, Momentanleistung
- Störmeldemanagement -> Ausfallmanagement



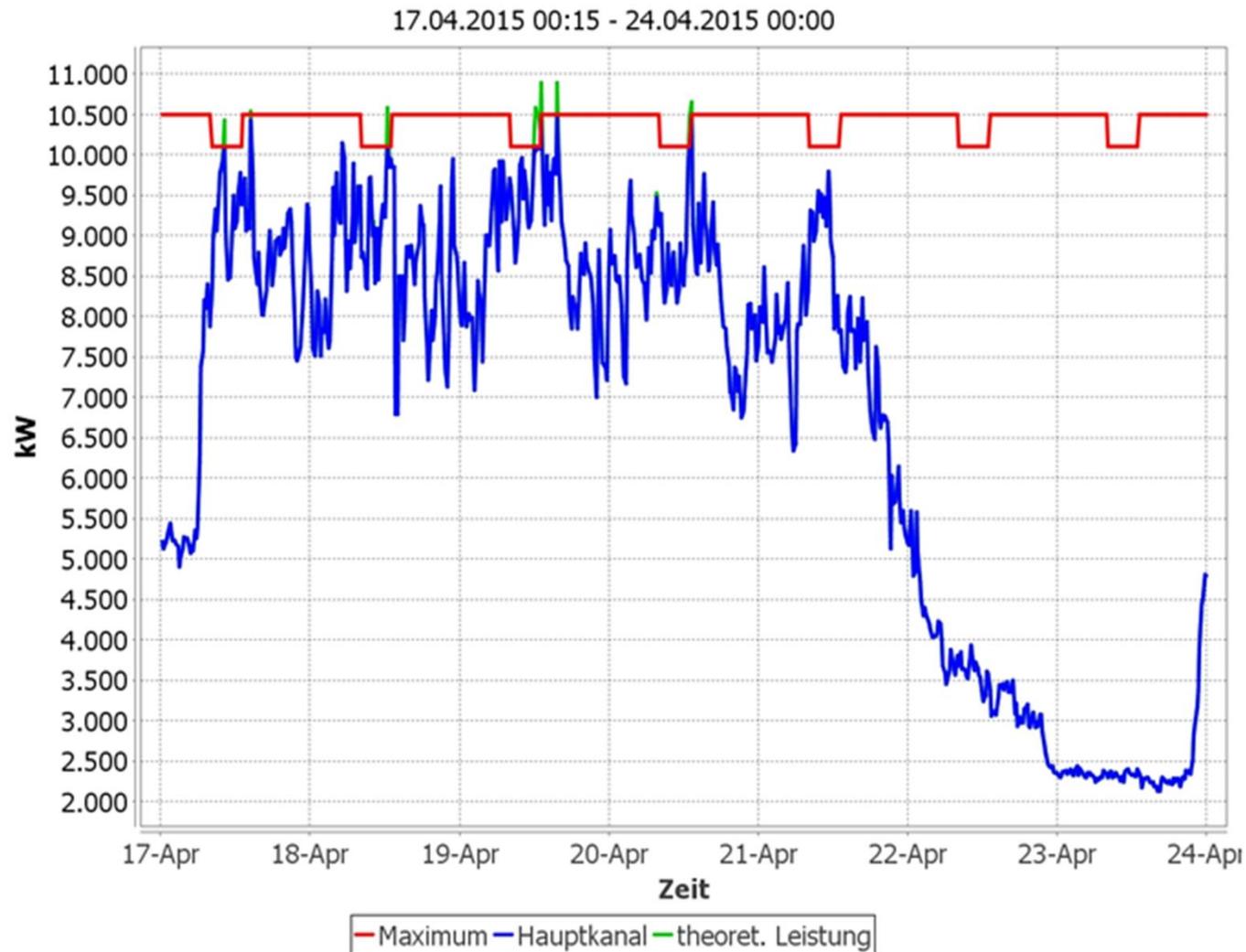
Leistungsmerkmale:

- Unbegrenzte Anzahl von Laststufen
- Kommunikation mit unterschiedlichen Hardwarekomponenten / Feldbussystemen
- Intelligente Trendrechnungsverfahren
- Variable Schaltlogik mit umfangreichen Parametriermöglichkeiten
- Jahresbenutzerstunden, atypische Netznutzung (StromNEV, §19 Absatz 2 Satz 2)
- Datenbankarchivierung der Optimierungsergebnisse
- Komfortable, netzwerkfähige Visualisierungssoftware
- Industrie-PC oder auf VM lauffähig, dezentraler Aufbau

Lastverlauf: gesenkte Leistungsspitzen

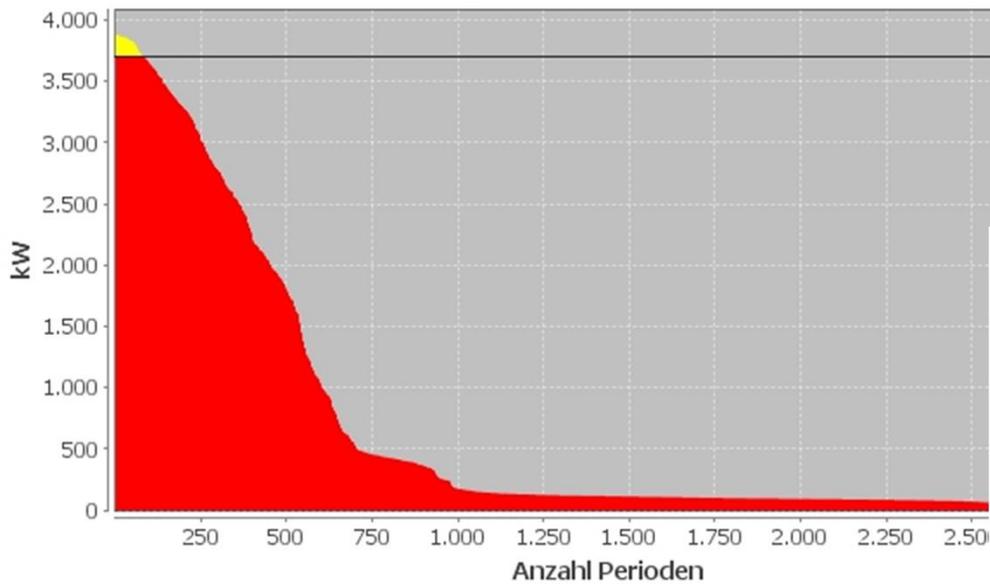


Lastverlauf: Optimierung nach Fahrplan



Verteilung der Periodenwerte

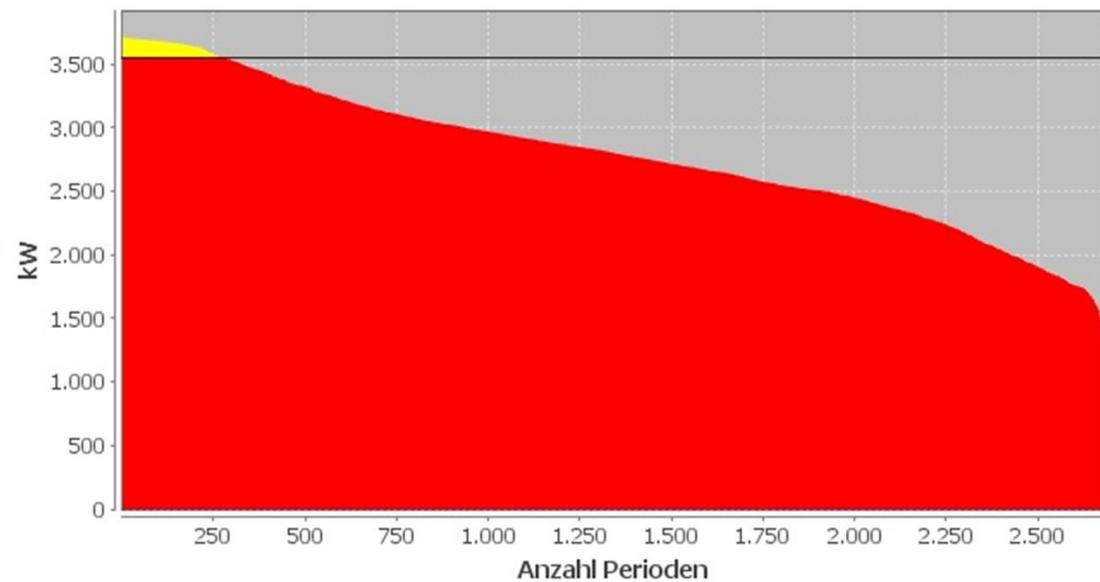
Verteilung 01.04.2017 00:00 - 30.04.2017 23:45



■ Berechnet ■ Original

Arbeit / Gesamt: Max Absenkung: %
Anzahl Perioden

Verteilung 01.02.2016 00:12 - 28.02.2016 23:57

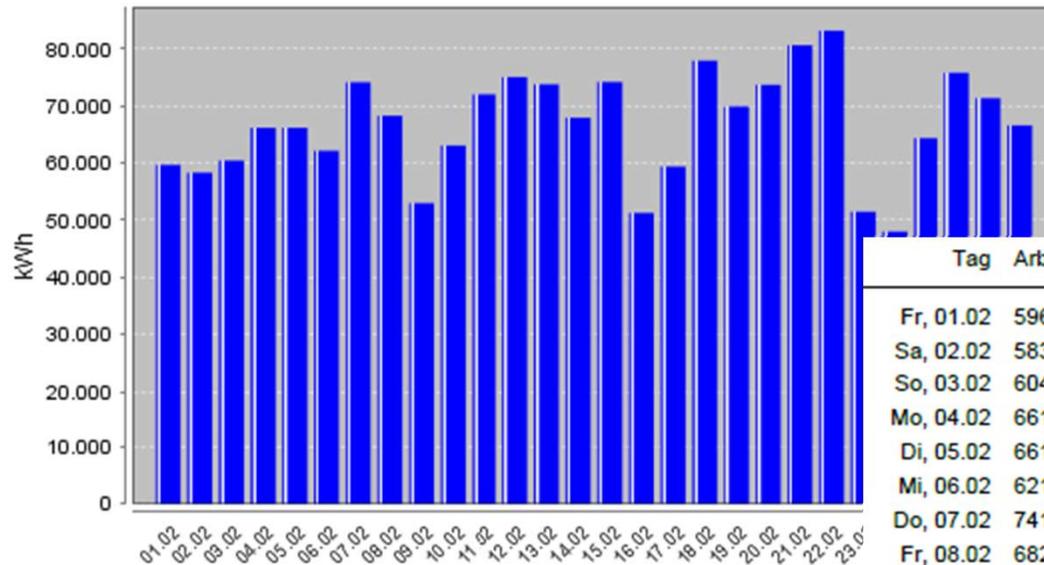


■ Berechnet ■ Original

Arbeit / Gesamt: Max Absenkung: %
Anzahl Perioden

Report Monatswerte

Tageswerte 01.02.2016 - 01.03.2016



Tag	Arbeit	max. Lstg.	Zeit	Tag	Arbeit	max. Lstg.	Zeit
Fr, 01.02	59670,25 kWh	2913,83 kW	03:42	So, 17.02	59354,74 kWh	3398,53 kW	07:57
Sa, 02.02	58310,49 kWh	3268,89 kW	04:57	Mo, 18.02	77940,59 kWh	3712,38 kW	07:27
So, 03.02	60439,39 kWh	3071,43 kW	09:12	Di, 19.02	69880,83 kWh	3702,77 kW	11:27
Mo, 04.02	66158,38 kWh	3674,97 kW	08:12	Mi, 20.02	73691,15 kWh	3719,65 kW	12:27
Di, 05.02	66154,56 kWh	3663,27 kW	07:27	Do, 21.02	80604,30 kWh	3700,77 kW	07:42
Mi, 06.02	62131,26 kWh	3024,42 kW	12:12	Fr, 22.02	83153,78 kWh	3700,75 kW	04:42
Do, 07.02	74126,18 kWh	3703,71 kW	03:42	Sa, 23.02	51474,15 kWh	3688,95 kW	01:12
Fr, 08.02	68272,67 kWh	3618,68 kW	05:42	Mo, 24.02	47990,14 kWh	3224,02 kW	09:12
Sa, 09.02	52983,83 kWh	3498,08 kW	12:42	Mo, 25.02	64329,63 kWh	3597,72 kW	10:57
So, 10.02	63074,34 kWh	3643,99 kW	05:27	Di, 26.02	75821,95 kWh	3734,20 kW *	07:27
Mo, 11.02	71996,56 kWh	3670,78 kW	11:12	Mi, 27.02	71377,03 kWh	3700,82 kW	05:42
Di, 12.02	75065,46 kWh	3710,32 kW	12:12	Do, 28.02	66574,79 kWh	3379,87 kW	06:42
Mi, 13.02	73791,20 kWh	3711,97 kW	02:57				
Do, 14.02	67924,93 kWh	3629,79 kW	12:12				
Fr, 15.02	74196,26 kWh	3714,27 kW	12:57				
Sa, 16.02	51273,59 kWh	3415,36 kW	01:12				

Feb 2013

Gesamtarbeit:

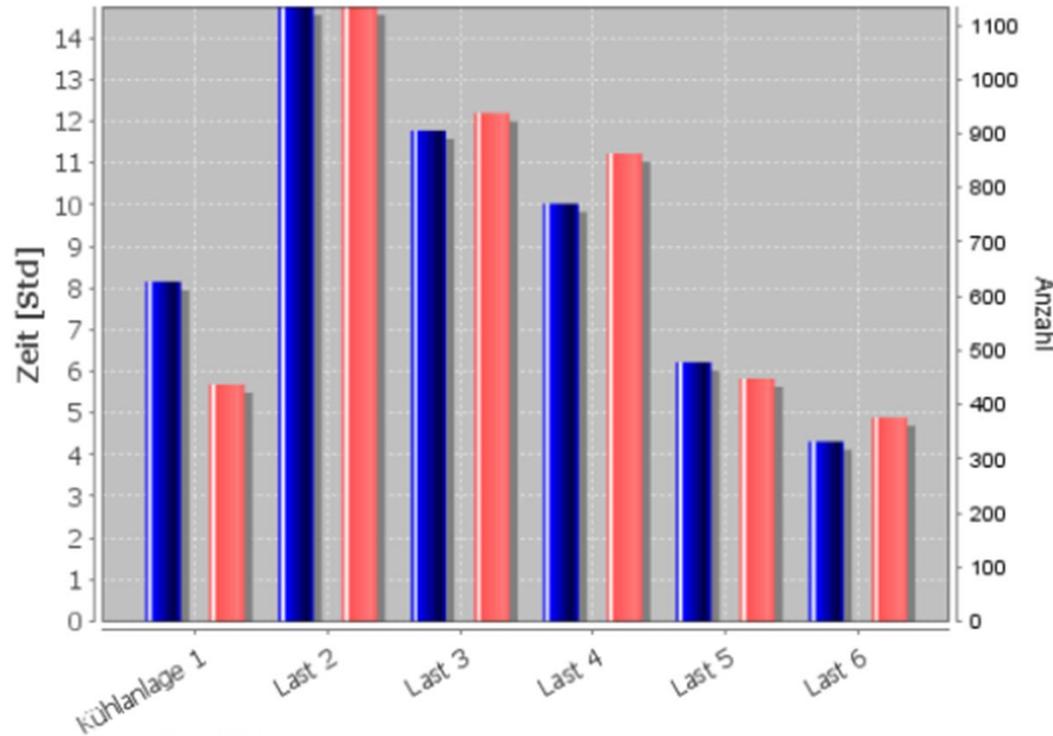
1867762,41 kWh

* Maximum:

3734,20 kW

Report Schaltprotokoll

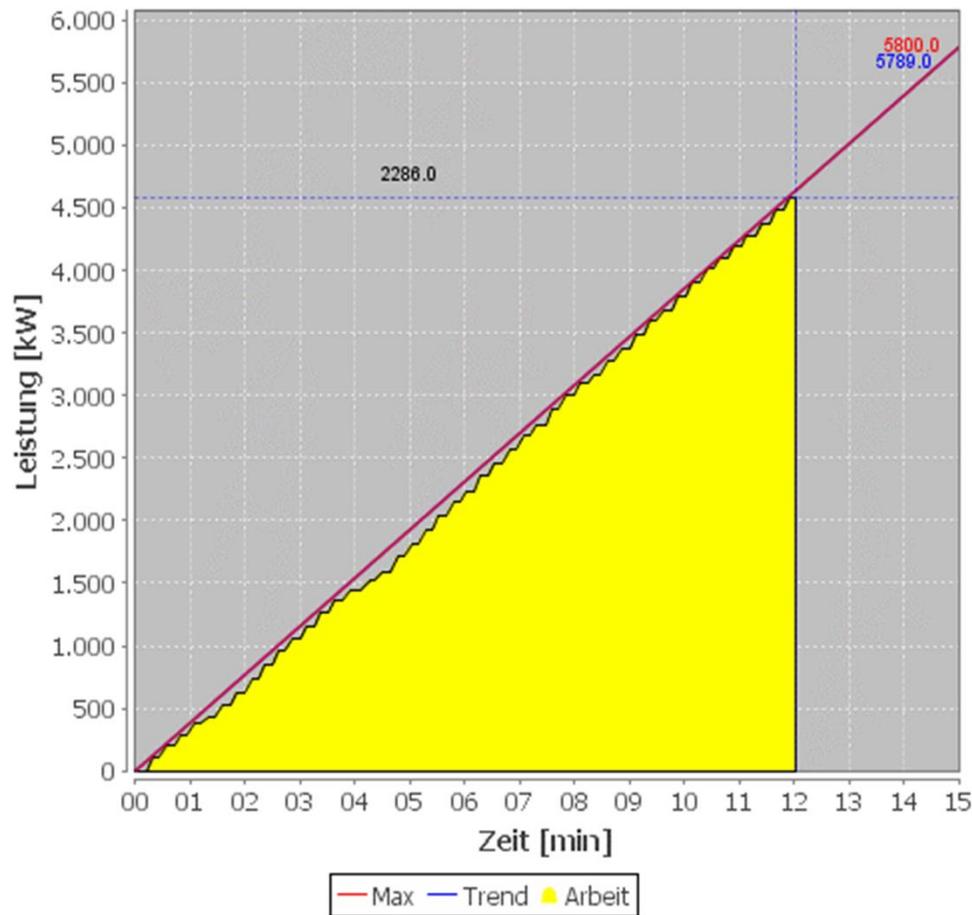
04.02.2016 - 08.02.2016



Laststufe	Dauer	Anzahl
Kühlanlage 1	08:09:01	437
Last 2	14:45:02	1134
Last 3	11:46:40	938
Last 4	10:01:31	863
Last 5	06:12:58	448
Last 6	04:19:01	376

von	bis	Laststufe	Dauer
Datum 04.02.16			
00:02:41	00:04:02	Kühlanlage 1	01:21
00:32:51	00:33:08	Kühlanlage 1	00:17
01:02:43	01:03:07	Kühlanlage 1	00:24
01:32:48	01:34:28	Kühlanlage 1	01:40
02:03:13	02:04:55	Kühlanlage 1	01:42
02:48:05	02:48:33	Kühlanlage 1	00:28
03:17:21	03:18:26	Kühlanlage 1	01:05
03:47:36	03:48:08	Kühlanlage 1	00:32
04:17:32	04:18:52	Kühlanlage 1	01:20
05:02:36	05:03:07	Kühlanlage 1	00:31
05:32:18	05:33:03	Kühlanlage 1	00:45
Datum 05.02.16			
23:47:16	23:47:51	Kühlanlage 1	00:35
00:17:30	00:18:31	Kühlanlage 1	01:01
00:47:32	00:49:03	Kühlanlage 1	01:31
01:17:41	01:18:46	Kühlanlage 1	01:05
01:47:32	01:48:22	Kühlanlage 1	00:50

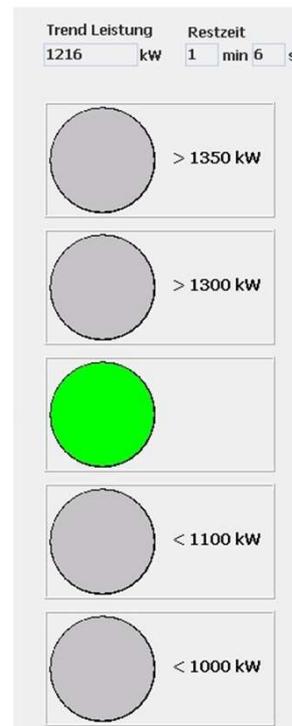
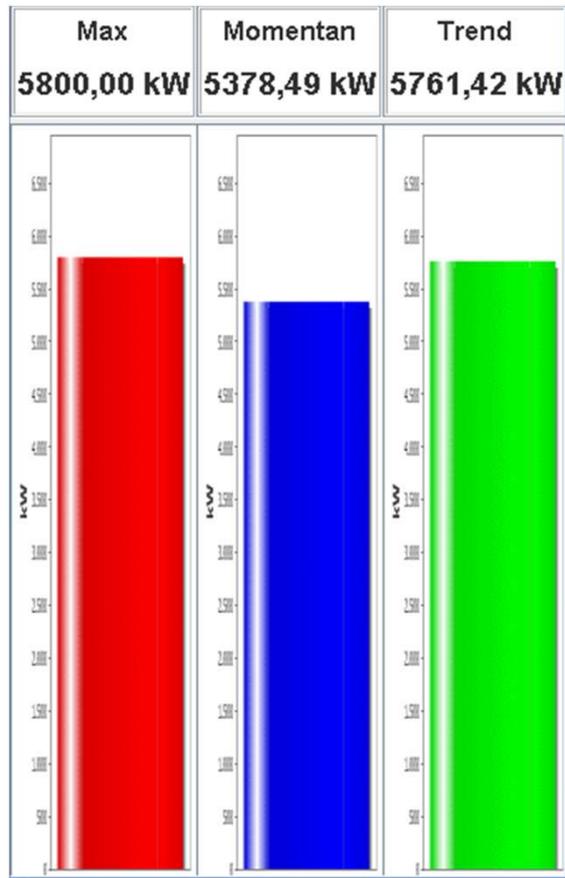
Trendgrafik



Optimierungswerte			
Restzeit	2	min 57	s
Trend	5789	kW	
Korrekturwert	51	kW	
Momentanleistung	6171	kW	
Periodenwert	09:00	Uhr	
	5801	kW	

Maximum		
Basismaximum	5800	kW
BasisWert		

Diverse Darstellungsmöglichkeiten



Name	Vorwarnung	Schaltzustand	Priorität
Ofen 1 auf Stufe 8			1
Ofen 1 auf Stufe 7			2
Ofen 1 auf Stufe 6			3
Ofen 1 auf Stufe 5			4
Ofen 1 komplett aus			9
Ofen 2 auf Stufe 8			2
Ofen 2 auf Stufe 7			2
Ofen 2 auf Stufe 6			3
Ofen 2 auf Stufe 5			4
Ofen 2 komplett aus			9

Gesamtdarstellung - flexible Gestaltungsmöglichkeiten

