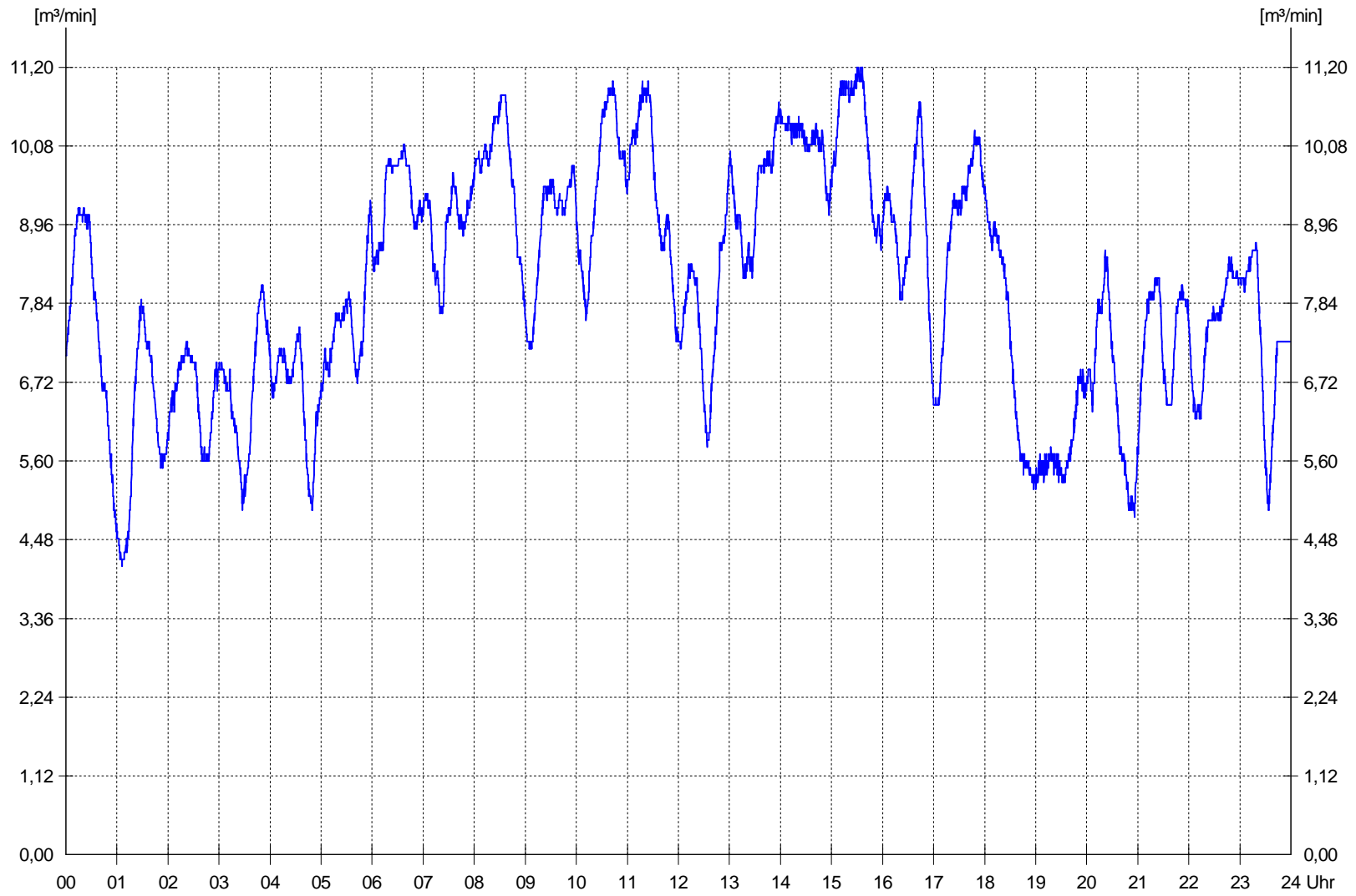


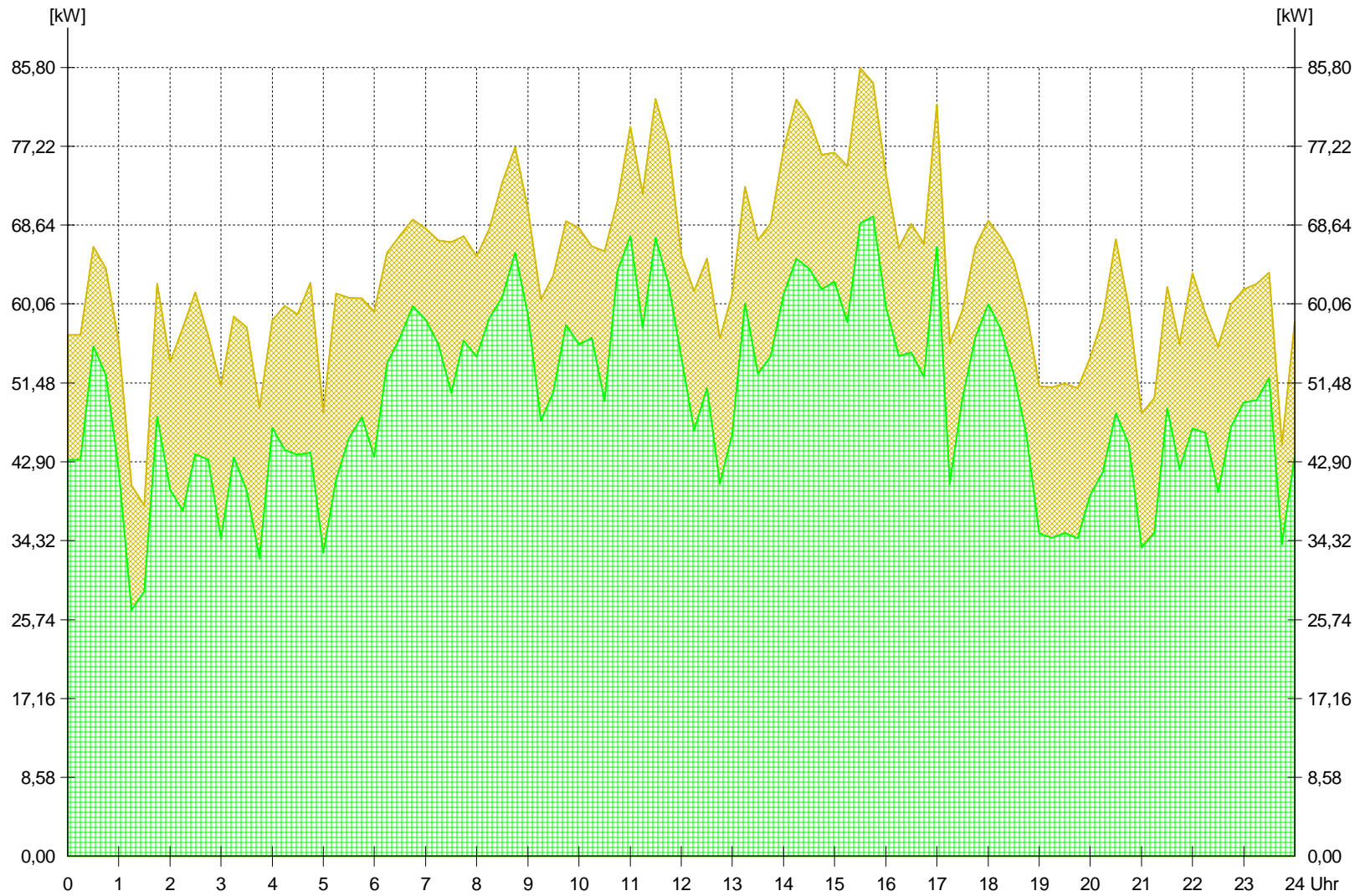
# Verbrauch

Do, 10.07.2008



# Last-Leerlauf

Do, 10.07.2008



Kompressor Daten (Messung Do, 10.07.2008)

Kanal	Kompressor	Leistung [m³/min]		Last [kW]		Leerlauf [kW]	Messdauer [hh:mm:ss]	Laufzeit [%]	Lastzeit		Leerlaufzeit	
		min	max	min	max				[hh:mm:ss]	[%]	[hh:mm:ss]	[%]
1	Schraubenkompr.1		3,4		24,96	12,56	23:59:10	31,80	01:19:00	17,26	06:18:40	82,74
2	Schraubenkompr.2		5,9		37,48	15,38	23:59:10	83,96	19:18:00	95,83	00:50:20	4,17
3	Schraubenkompr.3		6,8		45,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
4	Schraubenkompr.4		6,8		39,25	18,84	23:59:10	99,71	11:06:10	46,42	12:48:50	53,58
5	Kompressor 5		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
6	Kompressor 6		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
7	Kompressor 7		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
8	Kompressor 8		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
9	Kompressor 9		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
10	Kompressor 10		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
11	Kompressor 11		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
12	Kompressor 12		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
13	Kompressor 13		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
14	Kompressor 14		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
15	Kompressor 15		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00
16	Kompressor 16		0,0		0,00	0,00	23:59:10	0,00	00:00:00	0,00	00:00:00	0,00

Mess-Daten (Messung Do, 10.07.2008)

Kanal	Kompressor	Motor	Last	Gesamte Energie [kWh]			Druckluft m <sup>3</sup>	Kostenberechnung [€]		
		Starts	Zyklen	Lastlauf	Leerlauf	Gesamt		Lastlauf	Leerlauf	Gesamt
1	Schraubenkompr.1	54	132	32,87	79,29	112,16	269,0	4,93	11,89	16,82
2	Schraubenkompr.2	21	30	723,31	12,90	736,21	6.832,0	108,50	1,94	110,44
3	Schraubenkompr.3	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
4	Schraubenkompr.4	6	1.658	435,79	241,35	677,14	4.530,0	65,37	36,20	101,57
5	Kompressor 5	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
6	Kompressor 6	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
7	Kompressor 7	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
8	Kompressor 8	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
9	Kompressor 9	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
10	Kompressor 10	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
11	Kompressor 11	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
12	Kompressor 12	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
13	Kompressor 13	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
14	Kompressor 14	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
15	Kompressor 15	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
16	Kompressor 16	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00

Standort-Daten (Do, 10.07.2008)	
Firma	Luftfabrik
Standort	Luftheim
Kompressor-Station	Übergeordnete Steuerung XY

Installierte Kompressorliefermenge	22,9	[m³/min]
Installierte Kompressor-Nennleistung	149,0	[kW]
Betriebszeit pro Jahr	365	[Tage/a]
Strompreis	0,1500	[€/kWh]

Mess-Daten (Messung Do, 10.07.2008)		
Messdauer	23:59:10	[hh:mm:ss]
Druckluftverbrauch, summiert	11.631	[m³]

	Lastlauf	Leerlauf	Gesamt	
Energieverbrauch	1.192	334	1.526	[kWh]
Last- / Leerlaufanteil Energie	78,1	21,9	100,0	[%]
Druckluft-Kennzahl	0,1025	-	0,1312	[kWh/m³]

	Durchschnitt	Minimum	Maximum	
Druckluftverbrauch	8,1	4,1	11,2	[m³/min]
Leistungsaufnahme	52,5	26,7	72,9	[kW]
Netzdruck	8,4	7,8	8,7	[bar]
Auslastung	35,3	17,9	48,9	[%]

Druckluft-Energiekosten und Hochrechnung	
Druckluftverbrauch pro Jahr	4.247.773 [m³/a]

	Lastlauf	Leerlauf	Gesamt	
Energiekosten Messperiode	179,-	50,-	229,-	[€]
Energiekosten pro Jahr	65.373,-	18.261,-	83.634,-	[€]

Energiekosten pro m³	0,0197	[€/m³]
----------------------	--------	--------

# Gesamt mit Verbrauch

Do, 10.07.2008

