



MUSTER-

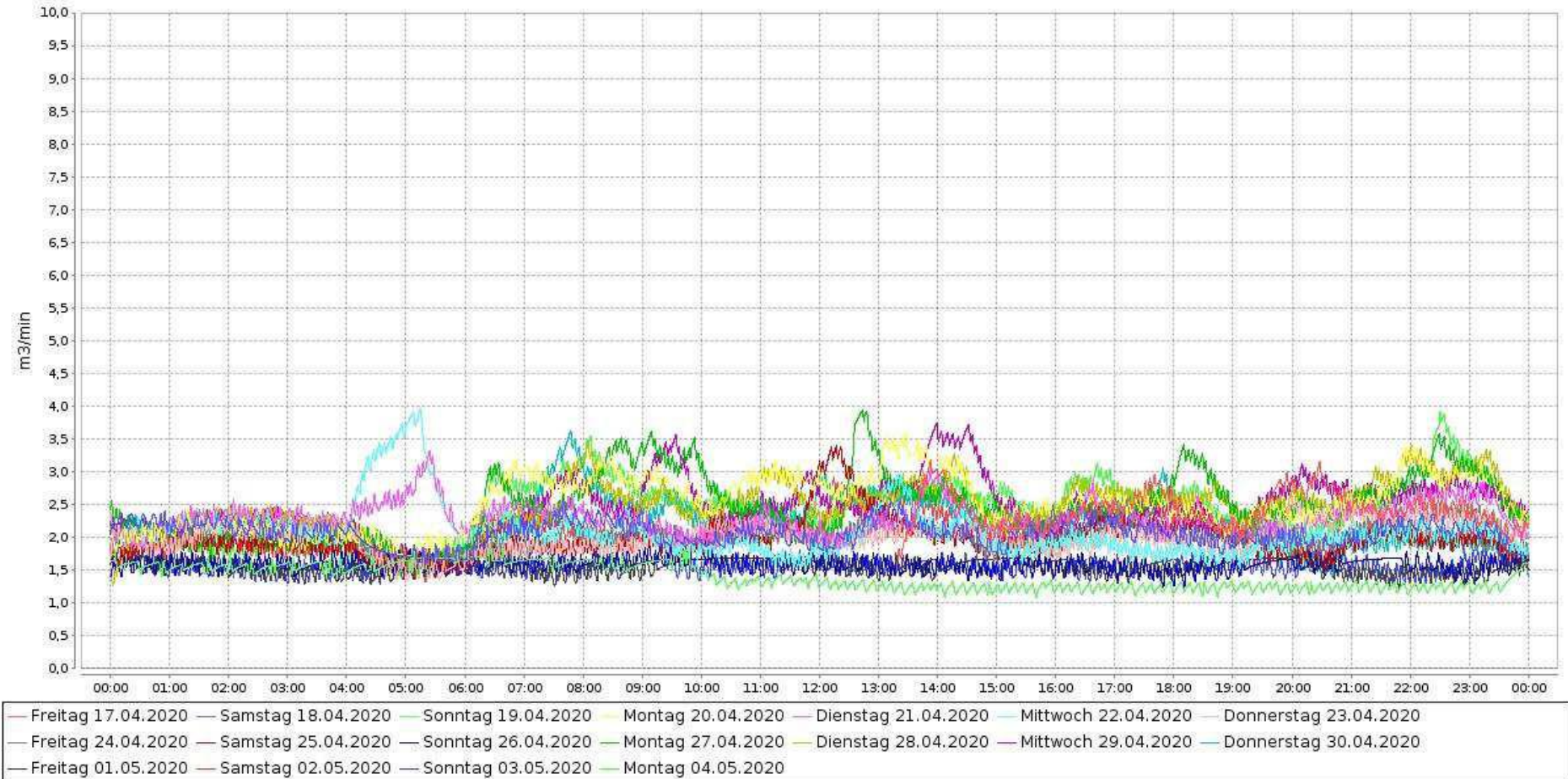
Mess-Auswertung

Project: "Schmitz 200500 Druckluft-Schaefer"

Verbrauchsdiagramme

Liefermenge

Freitag 17.04.2020 - Montag 04.05.2020



min: 1,07 m3/min

Durchschnitt: 2,07 m3/min

max: 3,95 m3/min

KOMPRESSOR DATEN UND ENERGIEBERECHNUNG

Freitag 17.04.2020 - Montag 04.05.2020

Spezifische Leistung: 9,25011 kW/(m3/min) €/kWh: 0,20 €/kWh Lastkosten: 92,42 %

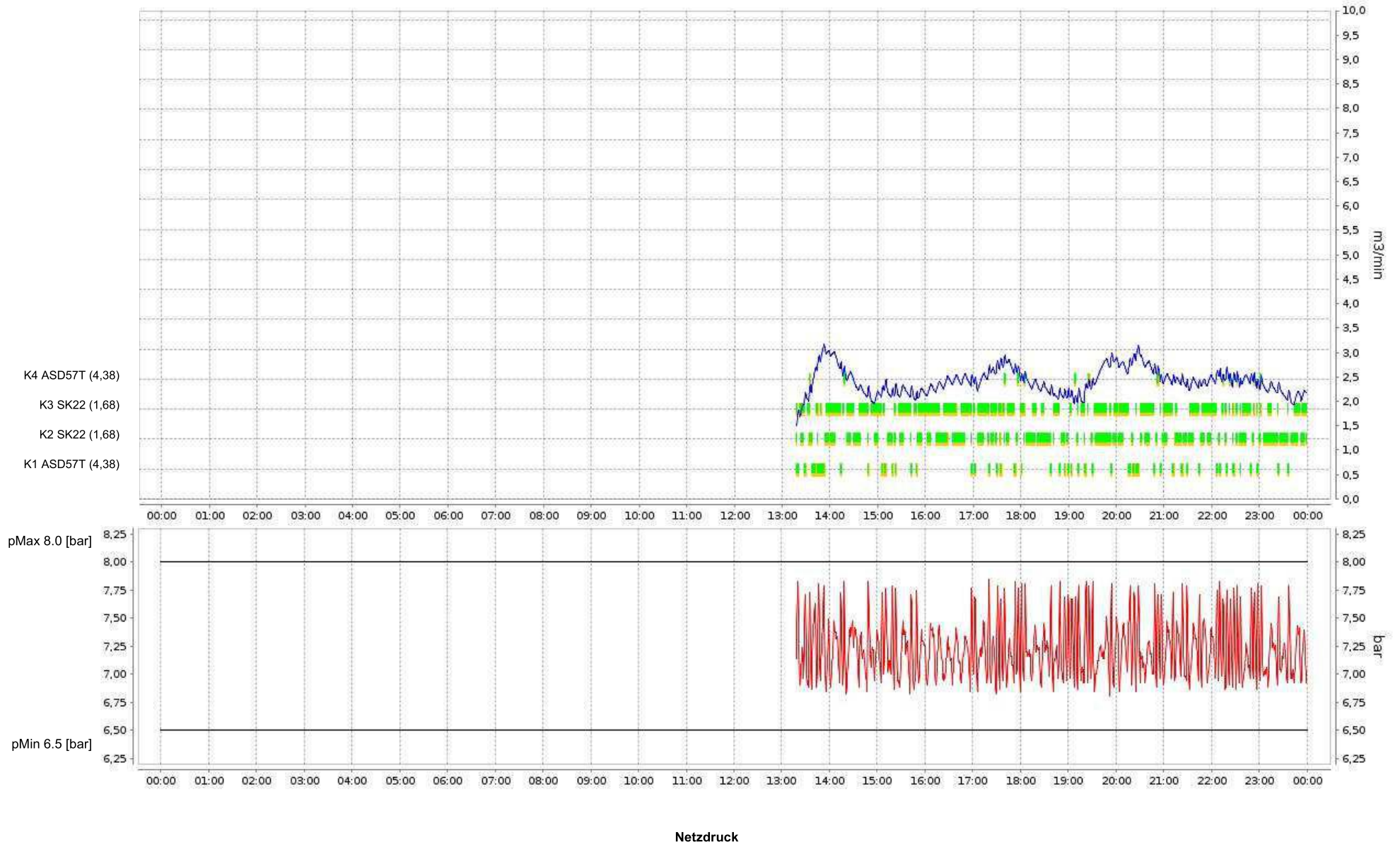
Spezifische Leistung: 0,15417 kWh/m3 P-min: 6,5 bar Leerlaufkosten: 7,58 %

Druckluftkosten: 0,03083 €/m3 P-max: 8,0 bar Gesamtkosten: 1.606,85 €

Kanal	Kompressor	m3/min		Last kW		kW		Last		Leerlauf		Auslastung %	Schaltungen		Druckluft	Gesamt kWh			Spez. Leist. kWh/m3	Gesamtkosten €		
		min	max	min	max	Leerlauf	h	min	min	Last	Motor	Last	m3	Last	Leerlauf	Gesamt	Last	Leerlauf		Gesamt		
1	K1 ASD57T		4,4		38,47		11,23	84	9	34	11	71,1	2.699	2.711	22.115	3.237,1	384,0	3.621,1	0,16374	647,42	76,81	724,23
2	K2 SK22		1,7		13,86		3,03	90	37	3	40	96,1	1.686	1.637	9.134	1.255,8	11,1	1.266,9	0,13870	251,15	2,22	253,37
3	K3 SK22		1,7		13,19		4,50	51	5	1	45	96,7	576	591	5.149	673,6	7,9	681,4	0,13234	134,72	1,57	136,29
4	K4 ASD57T		4,4		37,77		11,41	59	48	18	6	76,8	1.765	2.156	15.715	2.258,4	206,4	2.464,8	0,15684	451,68	41,28	492,96
Summe												6.726	7.095	52.113	7.424,9	609,4	8.034,2	0,15417	1.484,97	121,87	1.606,85	

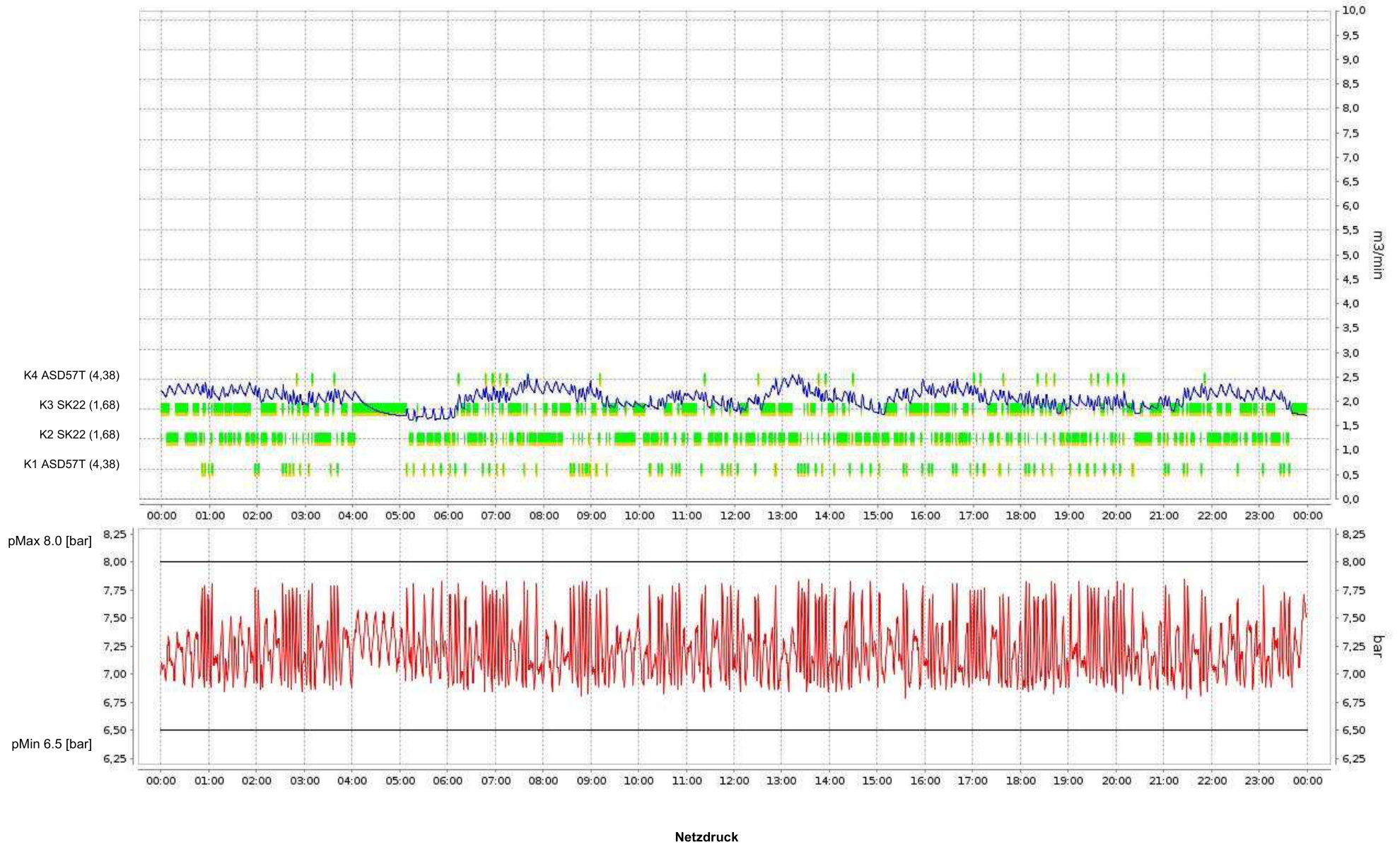
Gesamtdiagramm

Freitag 17.04.2020



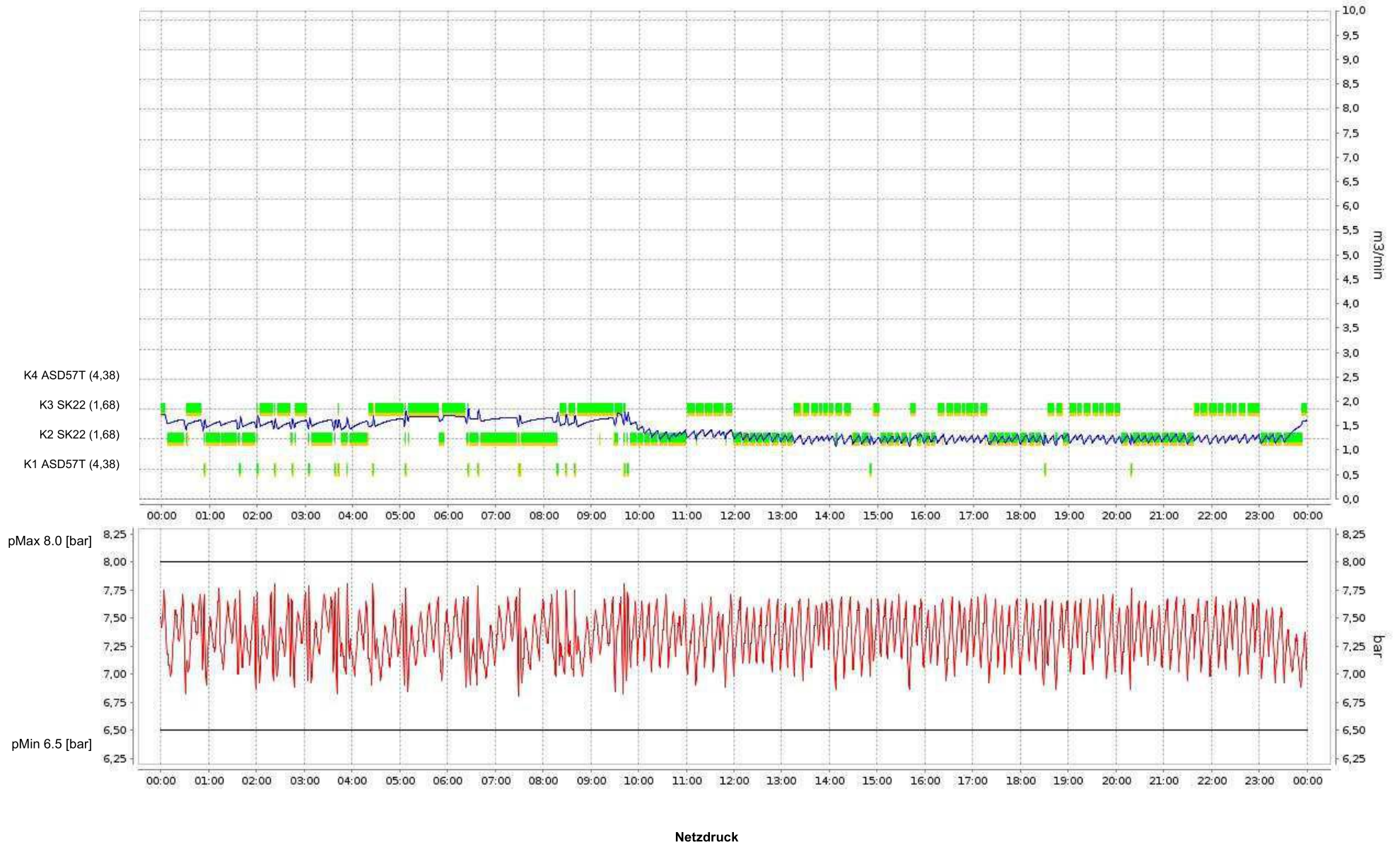
Gesamtdiagramm

Samstag 18.04.2020



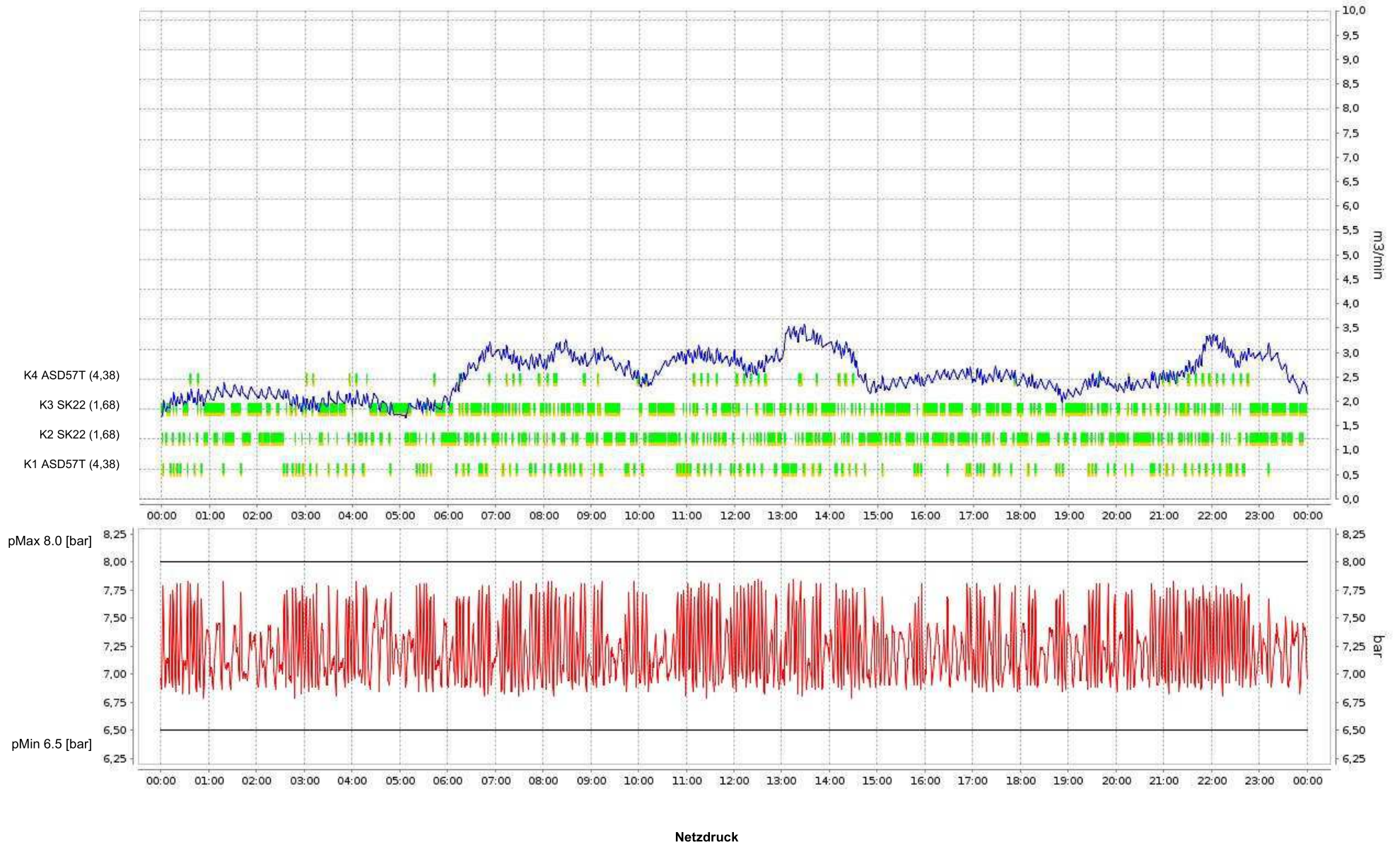
Gesamtdiagramm

Sonntag 19.04.2020



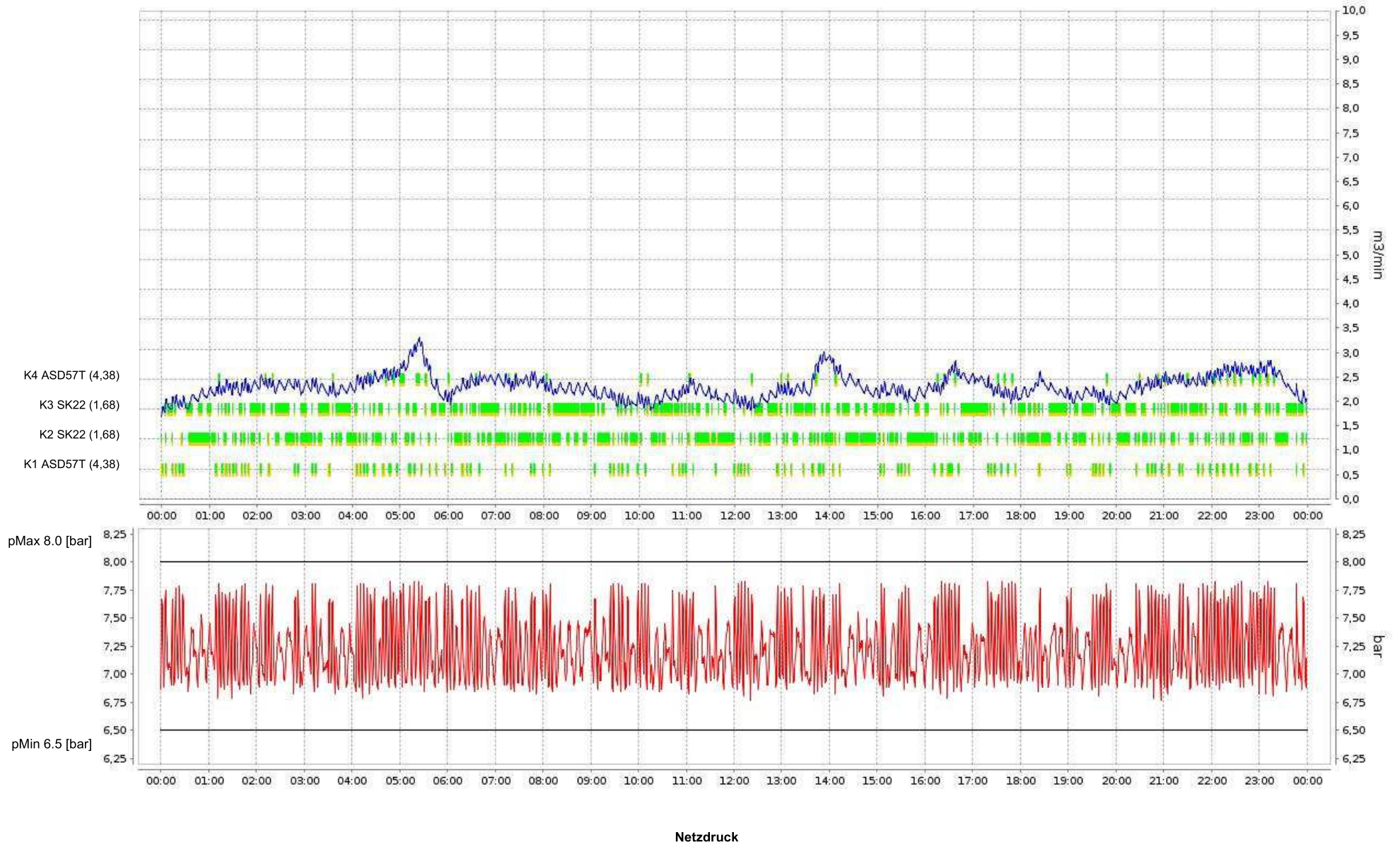
Gesamtdiagramm

Montag 20.04.2020



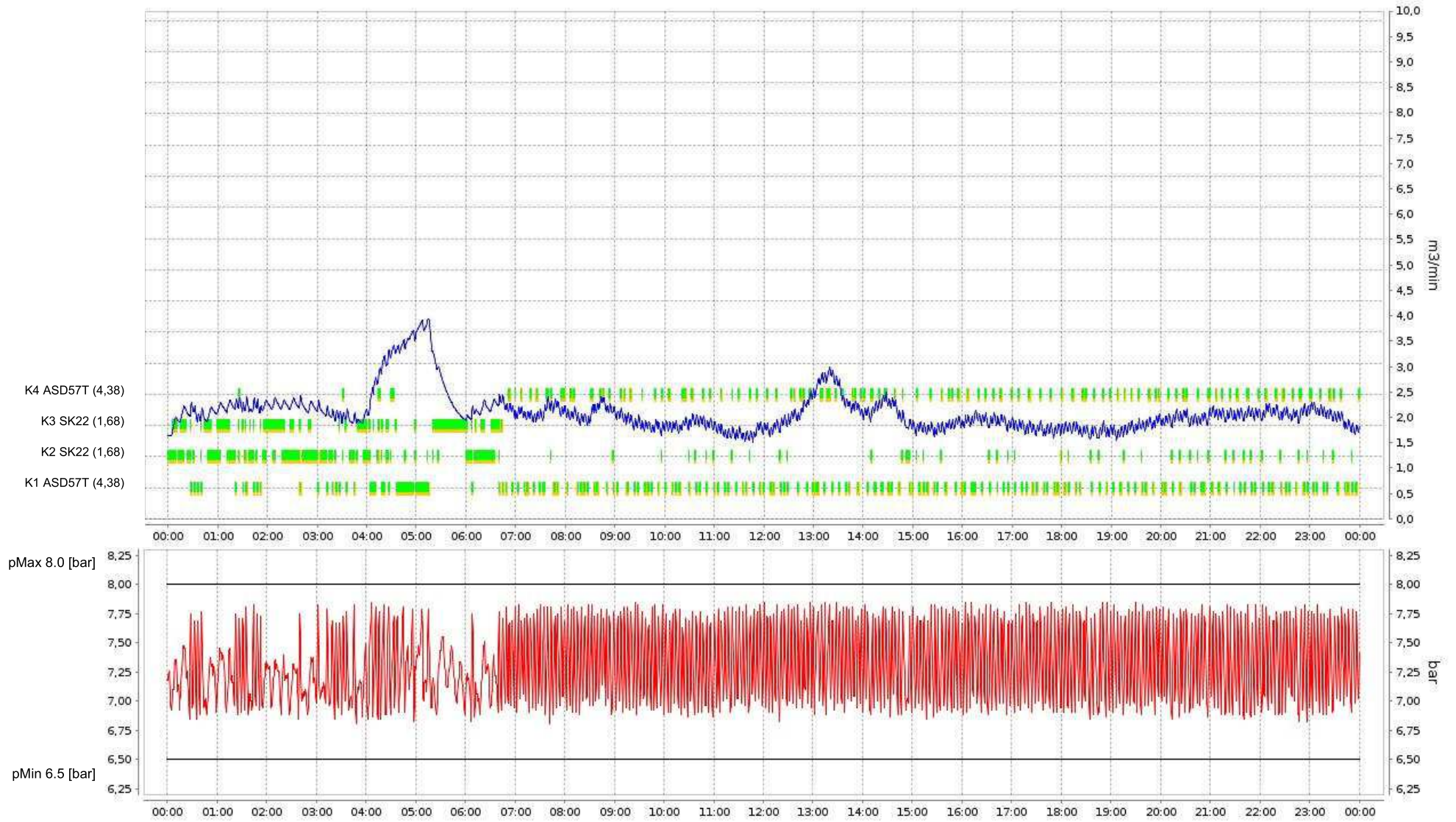
Gesamtdiagramm

Dienstag 21.04.2020



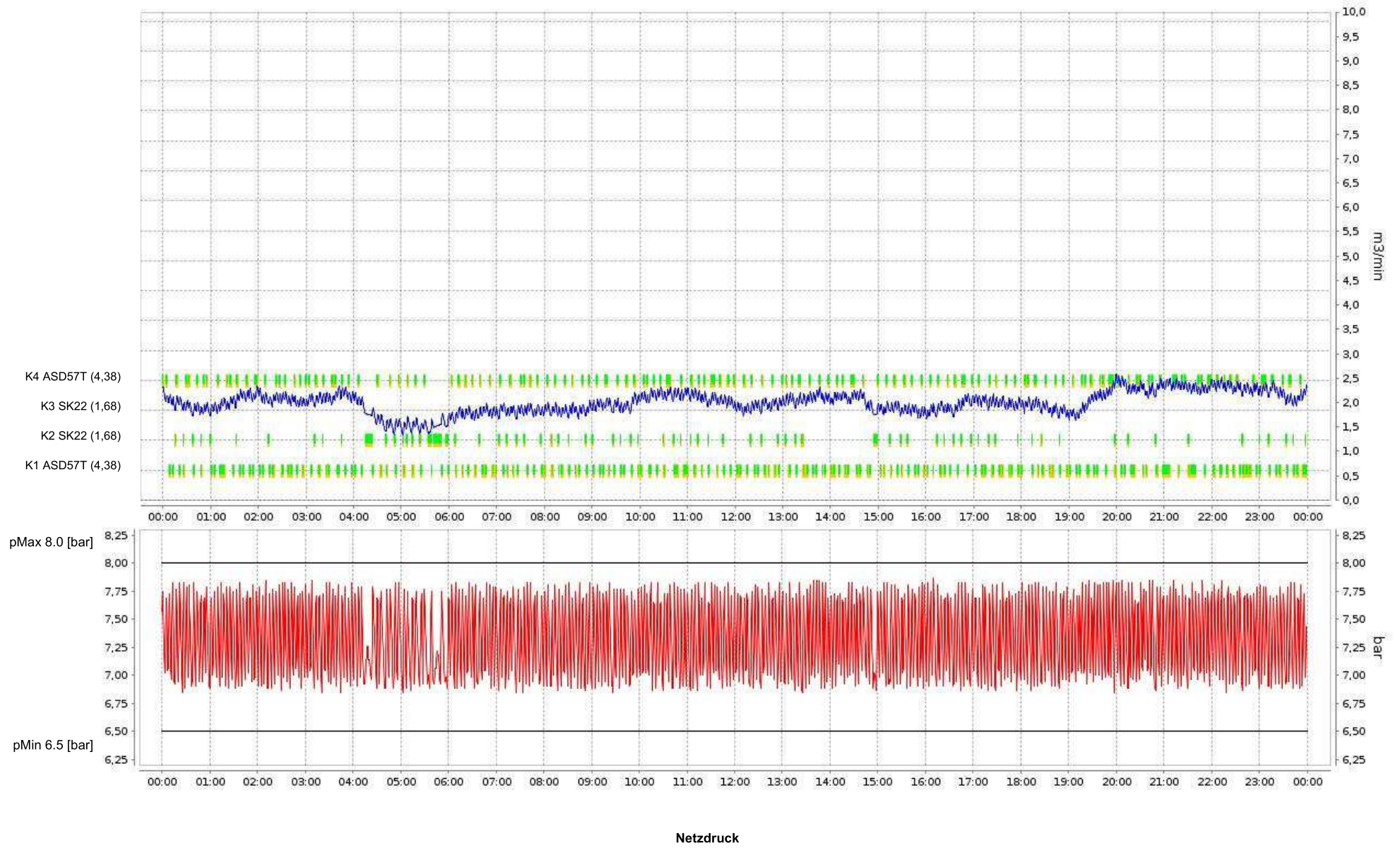
Gesamtdiagramm

Mittwoch 22.04.2020



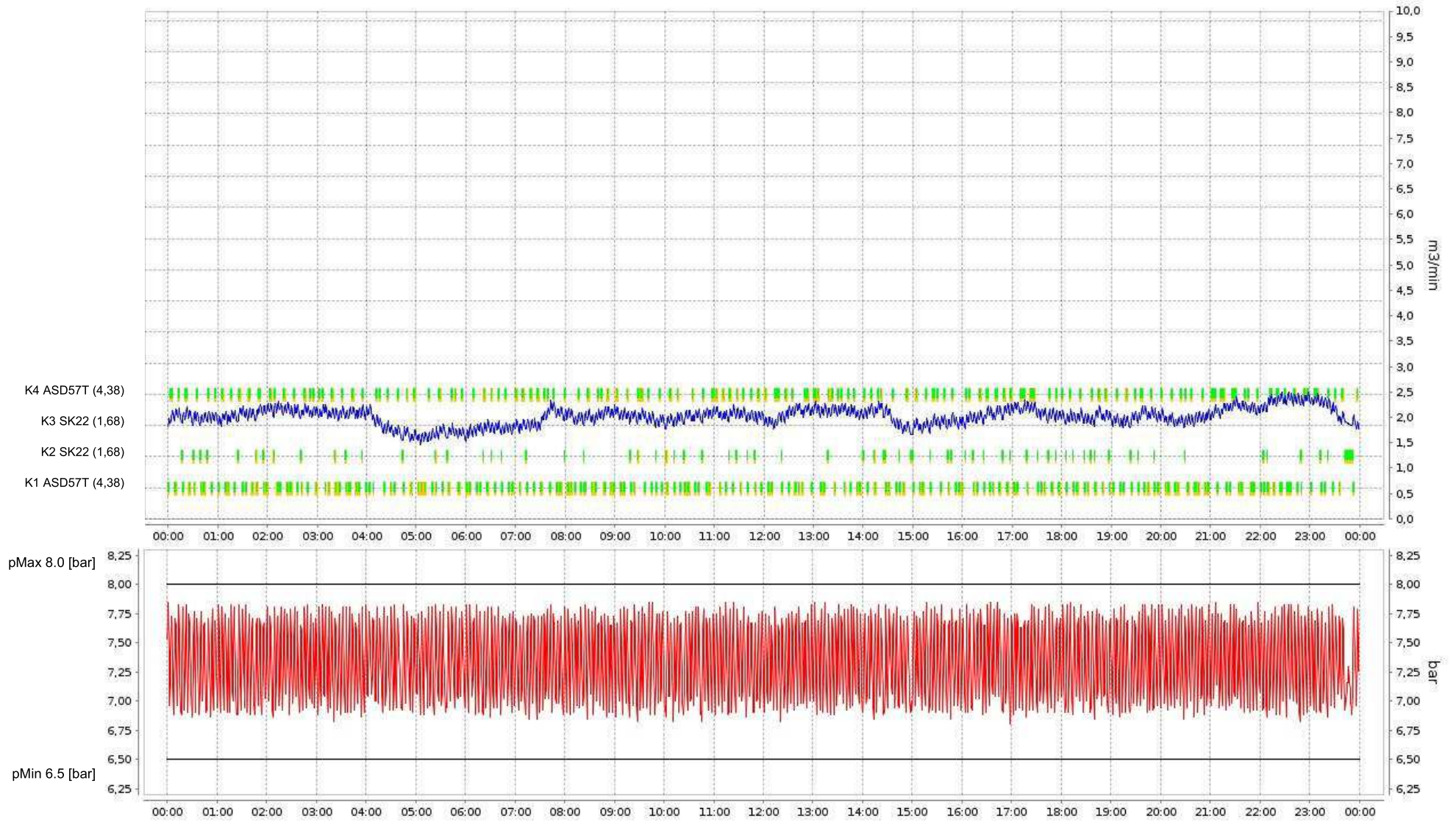
Netzdruck

Gesamtdiagramm



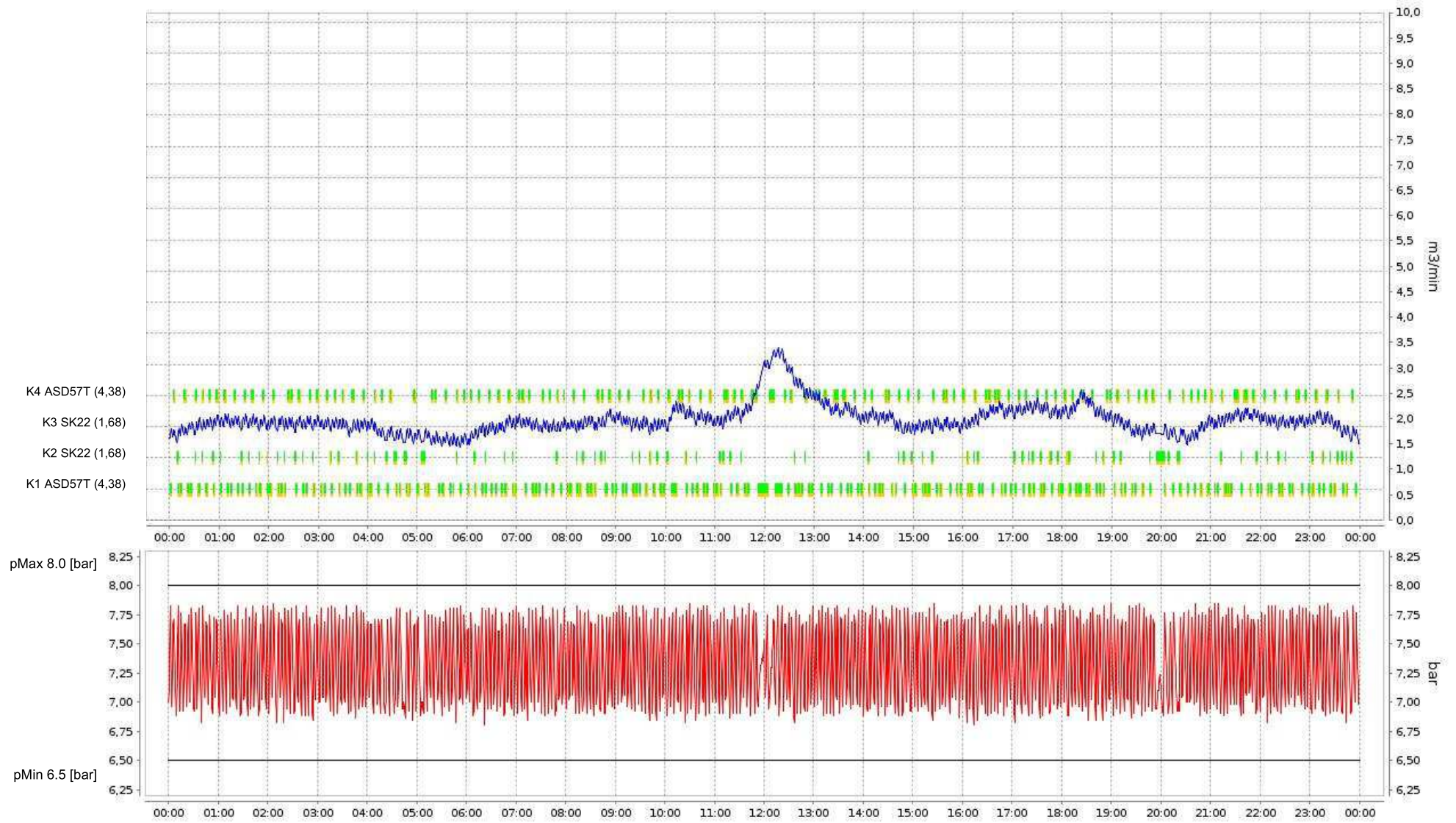
Gesamtdiagramm

Freitag 24.04.2020



Netzdruck

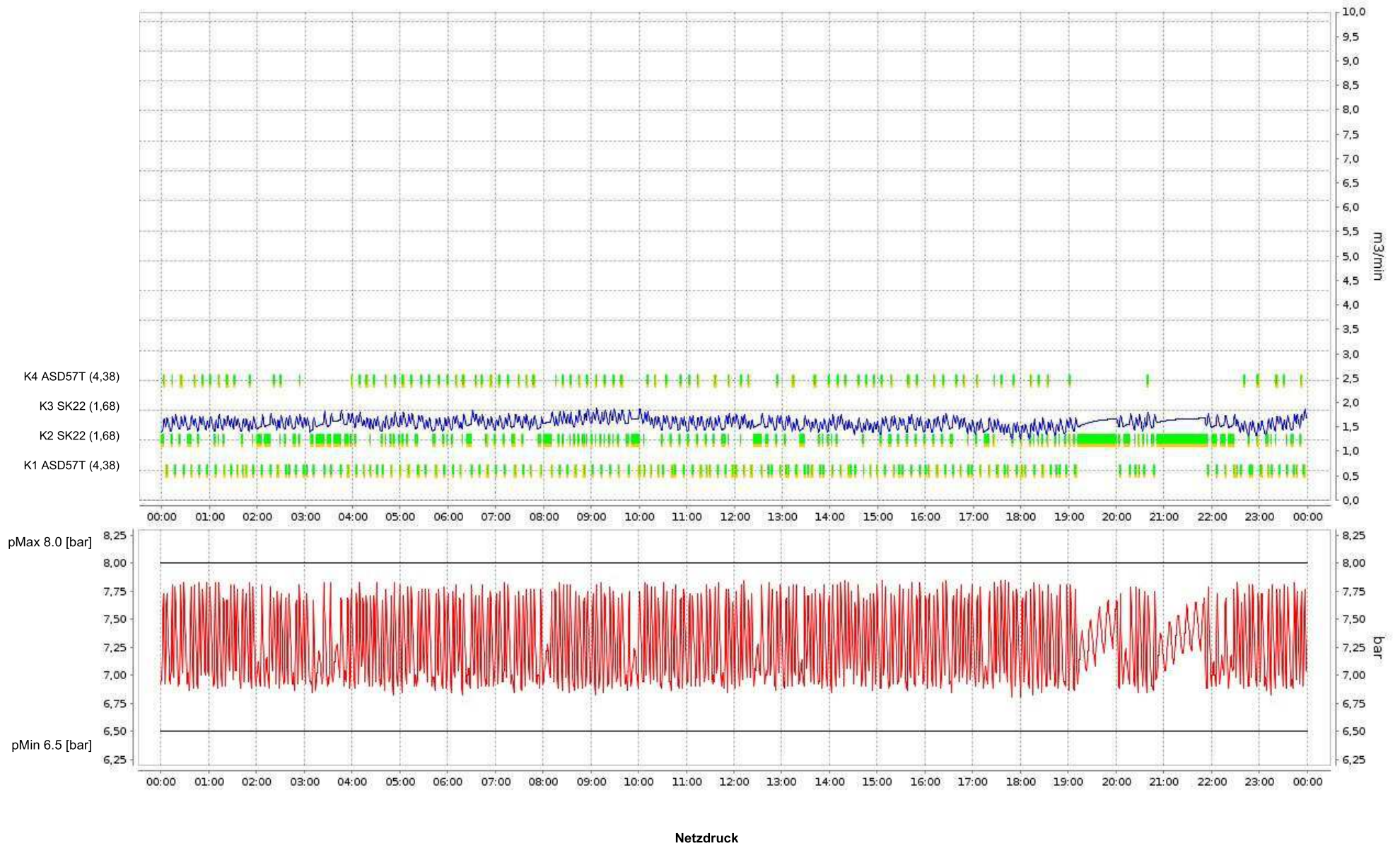
Gesamtdiagramm



Netzdruck

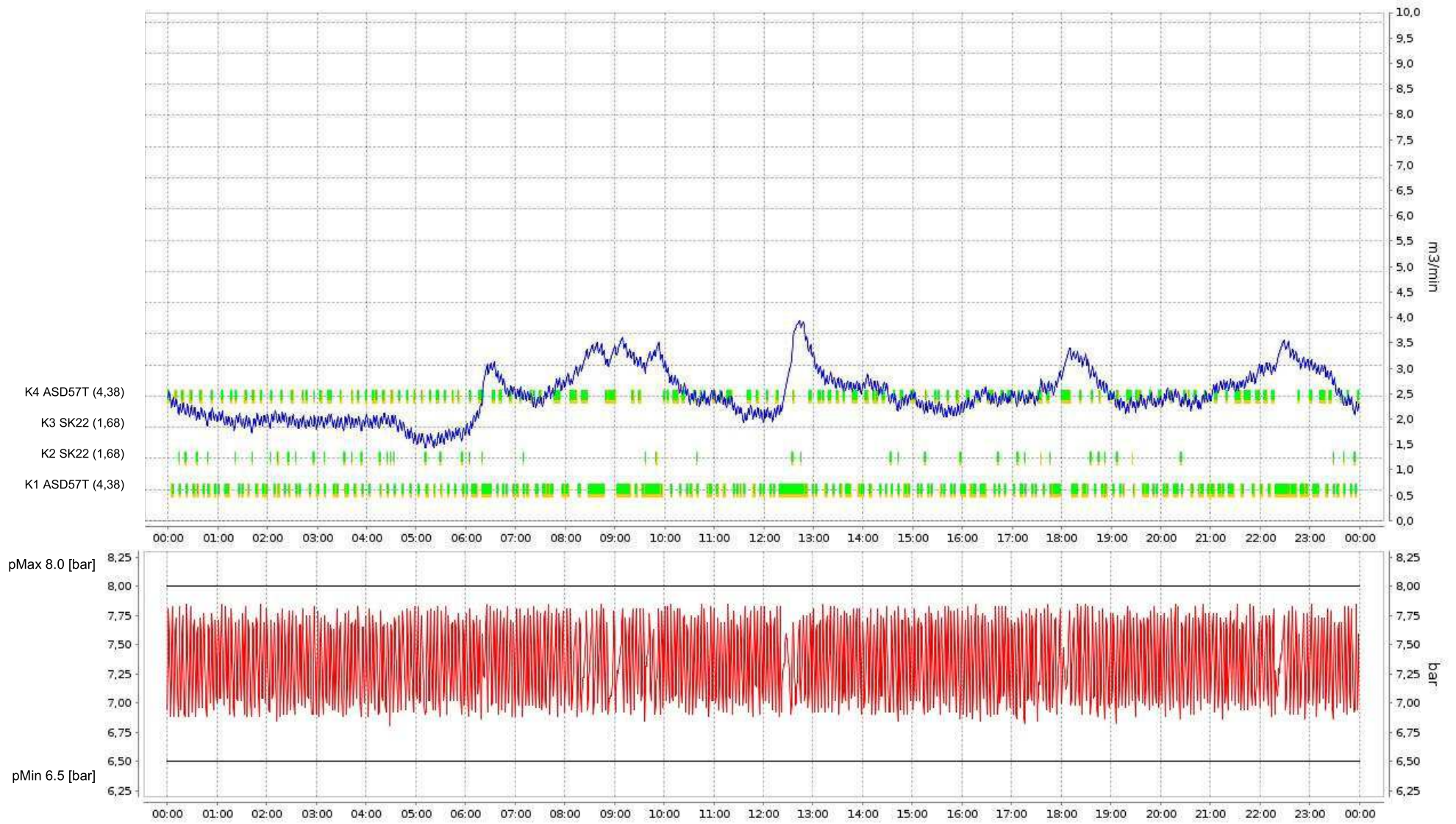
Gesamtdiagramm

Sonntag 26.04.2020



Gesamtdiagramm

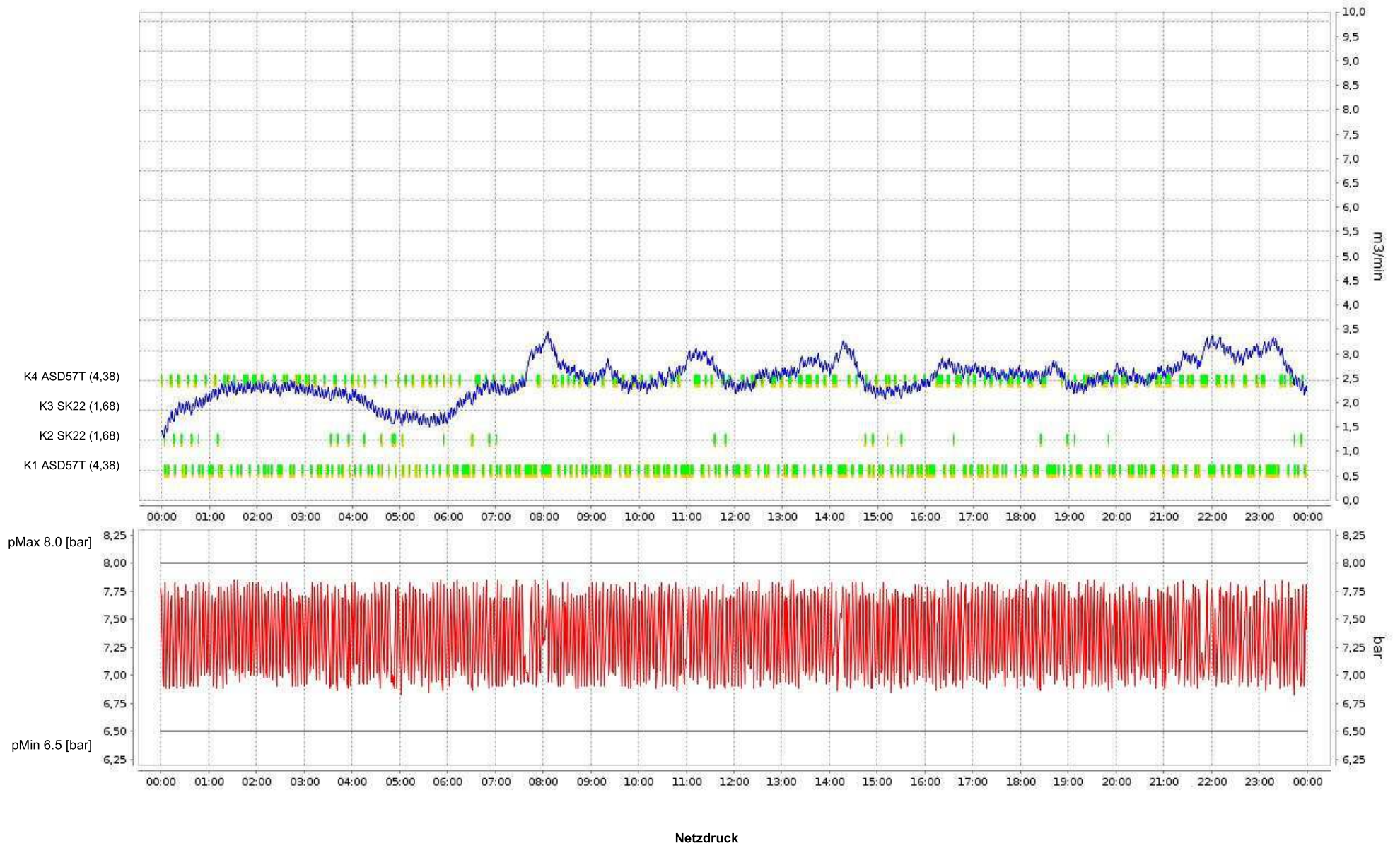
Montag 27.04.2020



Netzdruck

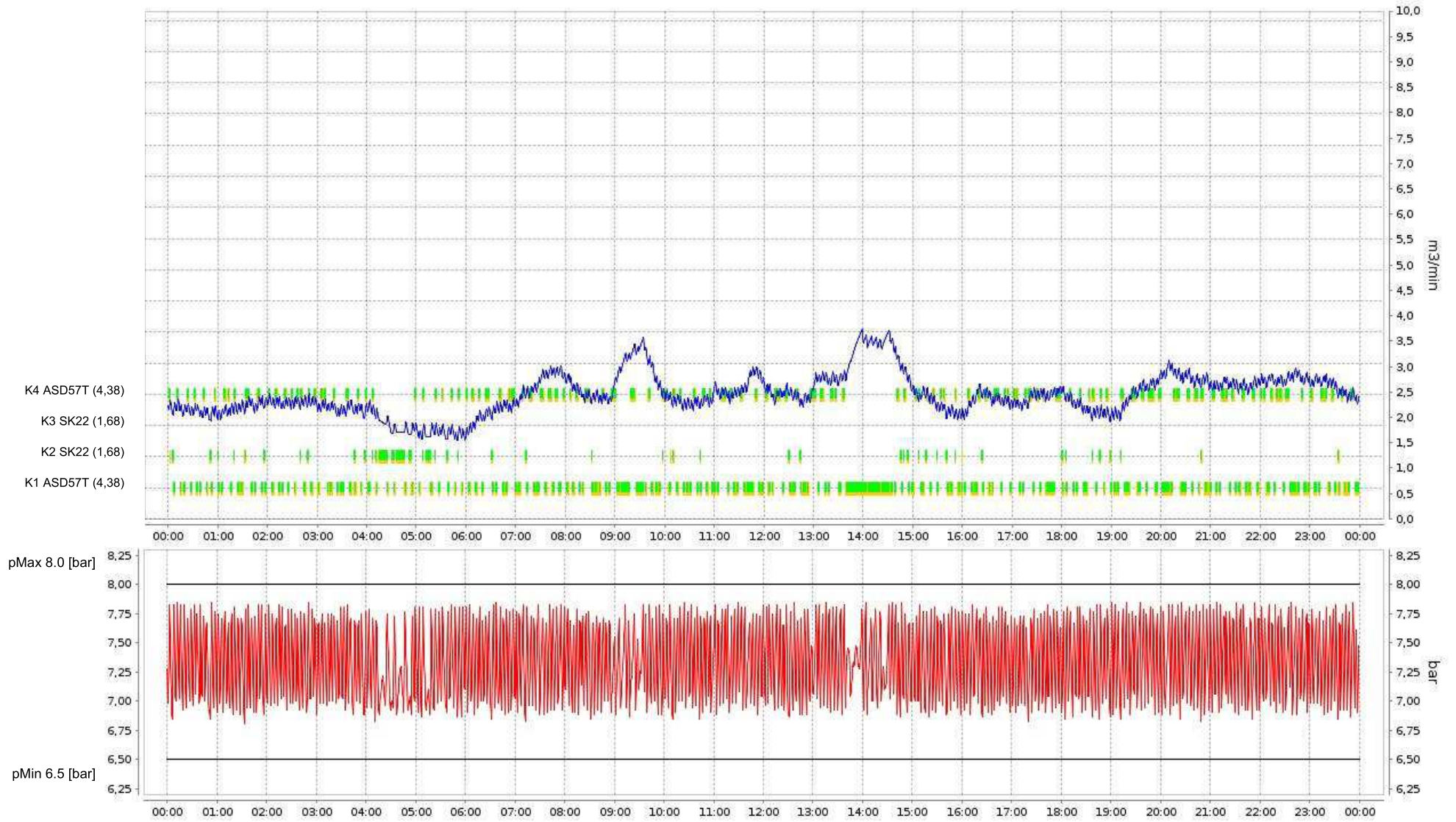
Gesamtdiagramm

Dienstag 28.04.2020



Gesamtdiagramm

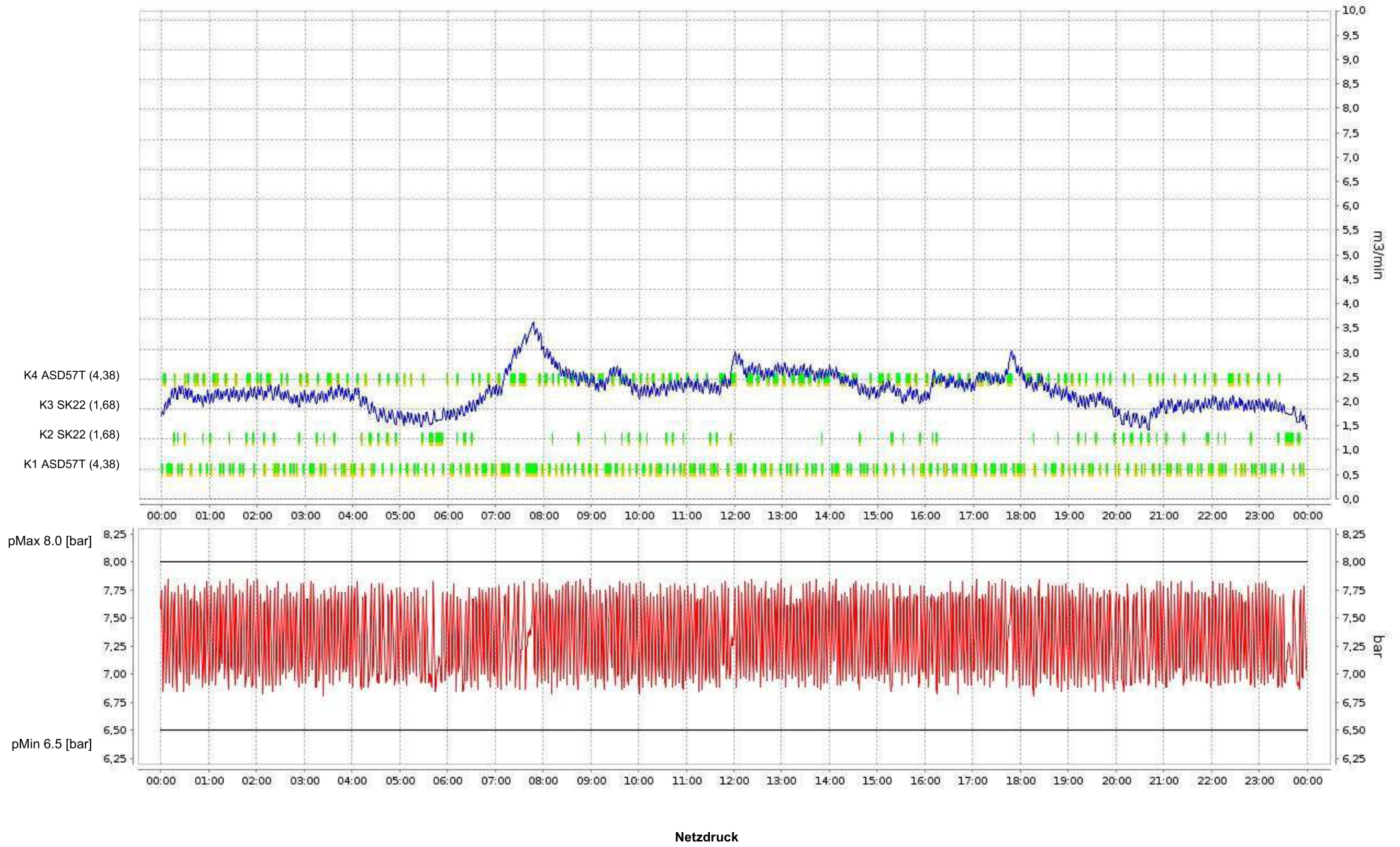
Mittwoch 29.04.2020



Netzdruck

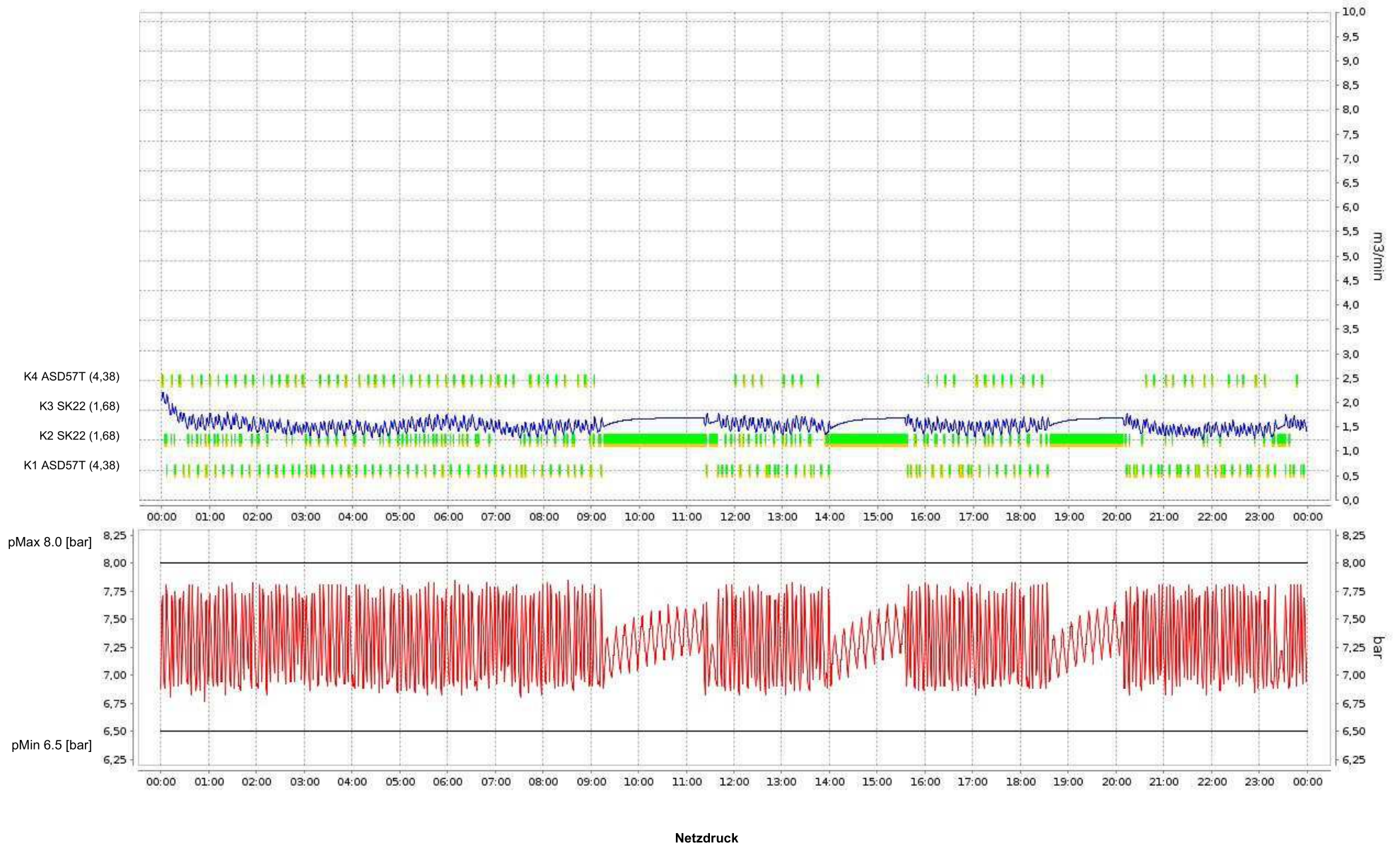
Gesamtdiagramm

Donnerstag 30.04.2020

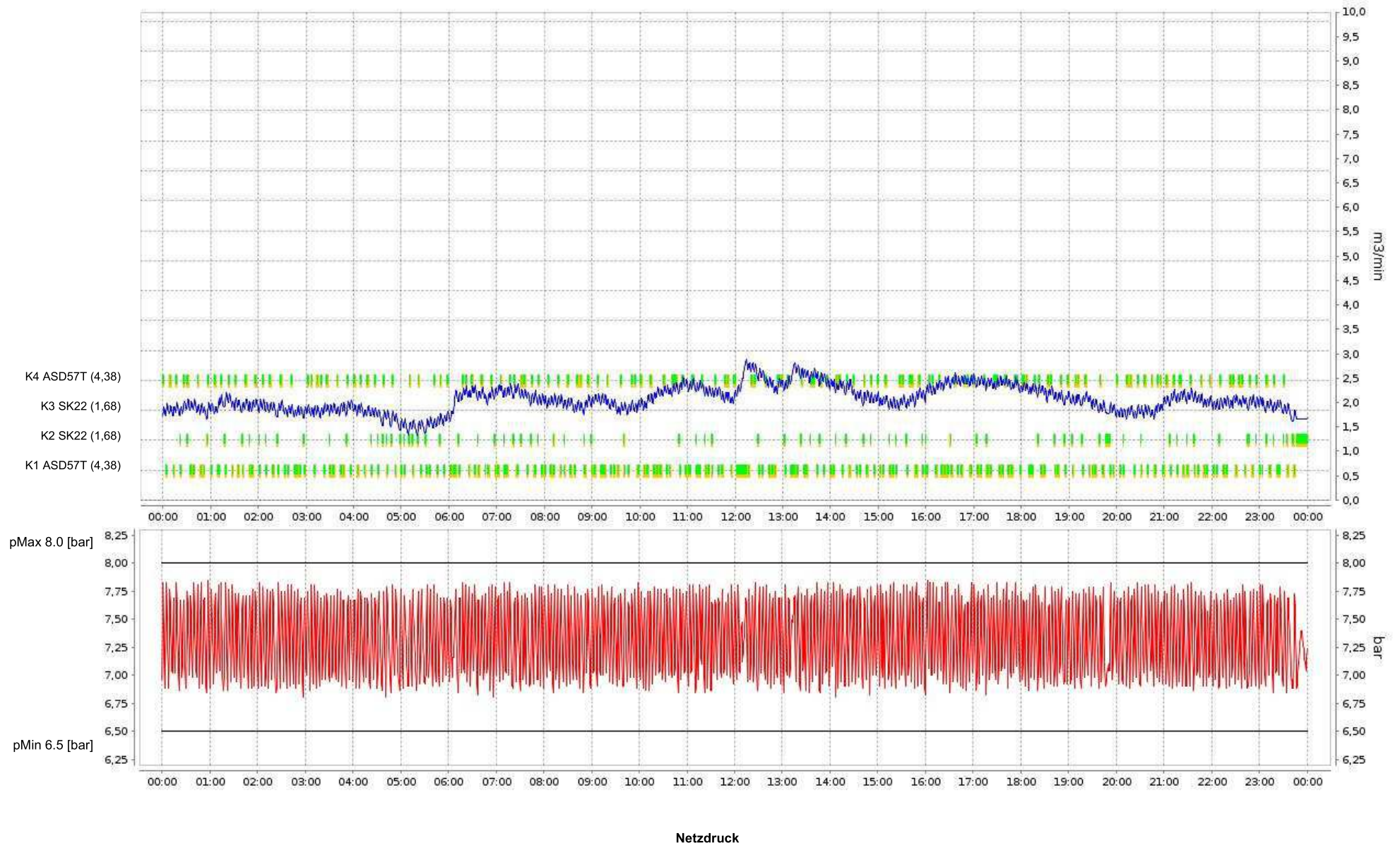


Gesamtdiagramm

Freitag 01.05.2020

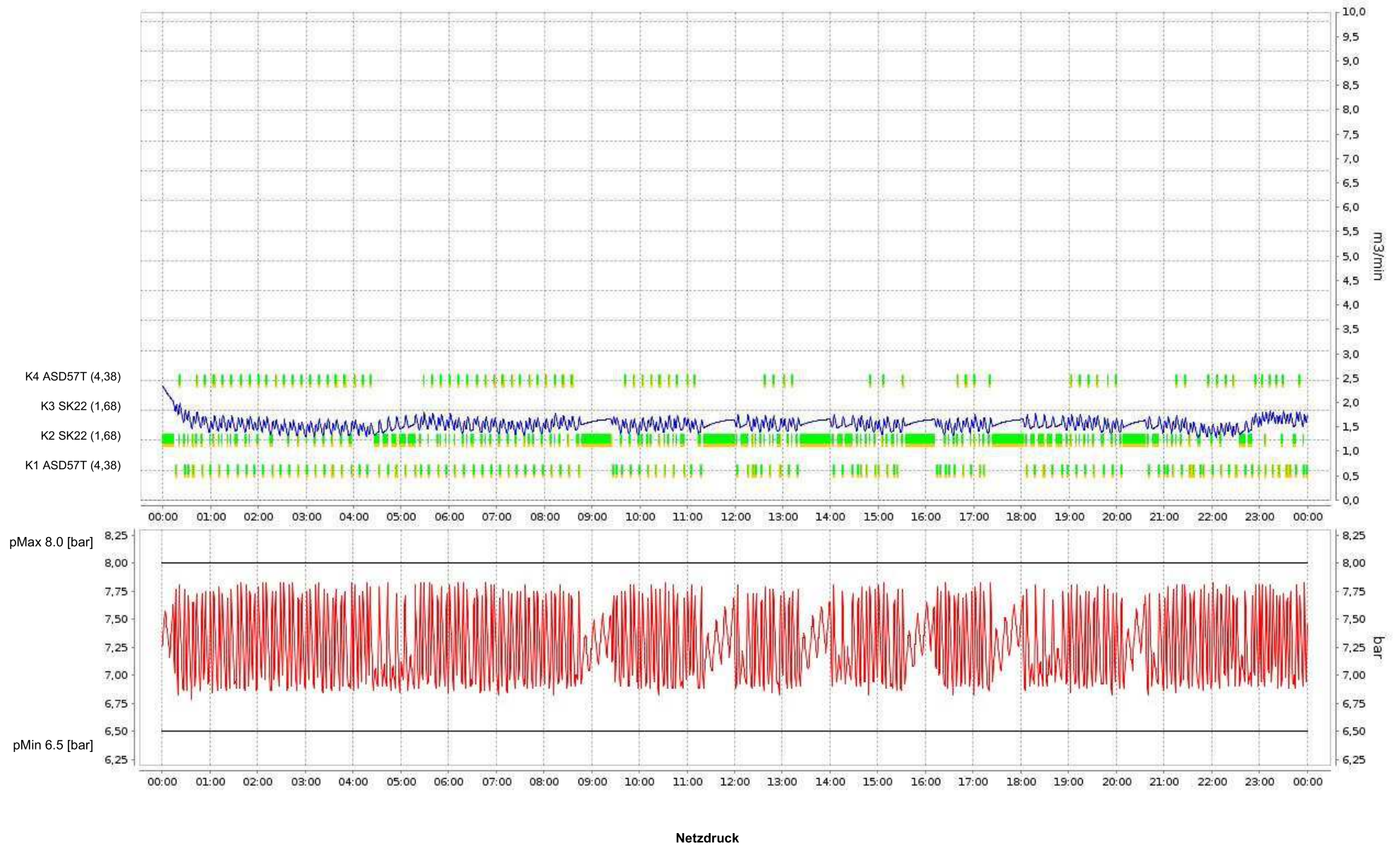


Gesamtdiagramm



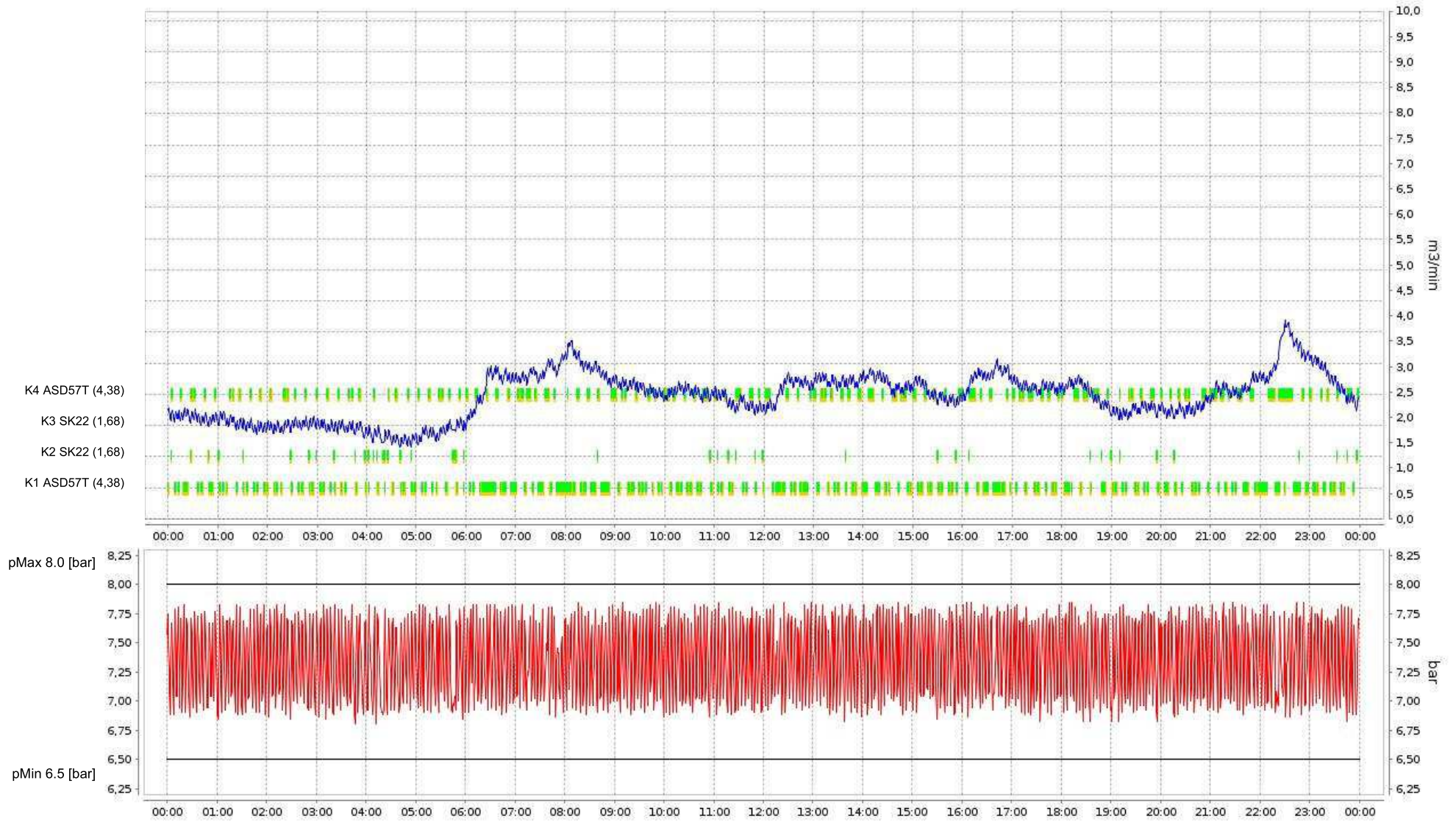
Gesamtdiagramm

Sonntag 03.05.2020



Gesamtdiagramm

Montag 04.05.2020



Netzdruck

Standort-Daten (Freitag 17.04.2020 - Montag 04.05.2020)

Firma	Amazon - Demant
Standort	Koblenz
Kompressor-Station	2x 22kW & 2x 11kW

Installierte Kompressoren-Liefermenge	12,1	[m3/min]
Installierte Kompressoren-Nennleistung	82,0	[kW]
Betriebszeit Tage/Jahr	365	[Tage/a]
Strompreis	0,200	[€/kWh]

Mess-Daten

Messdauer	431:57:18	[hh:mm:ss]
Druckluftverbrauch summiert	52.113	[m3]

	Lastlauf	Leerlauf	Gesamt	
Energieverbrauch	7.424,9	609,4	8.034,2	[kWh]
Last- / Leerlaufanteil Energie	92,42	7,58		[%]
Druckluft-Kennzahl	0,14248		0,15417	[kWh/m3]

	Durchschnitt	Minimum	Maximum	
Druckluftverbrauch	2,07	1,07	3,95	[m3/min]
Leistungsaufnahme	52,24	0,45	104,03	[kW]
Druck	7,31	6,77	1bar Differenz 7,86	[bar]

Druckluft-Energiekosten und Hochrechnung

Druckluftverbrauch pro Jahr	1.056.854	[m3/a]
-----------------------------	-----------	--------

	Lastlauf	Leerlauf	Gesamt	
Energiekosten Messperiode	1.484,97	121,87	1.606,85	[€]
Energiekosten pro Jahr	30.115,11	2.471,60	32.586,72	[€]
Energiekosten pro m3			0,03083	[€/m3]