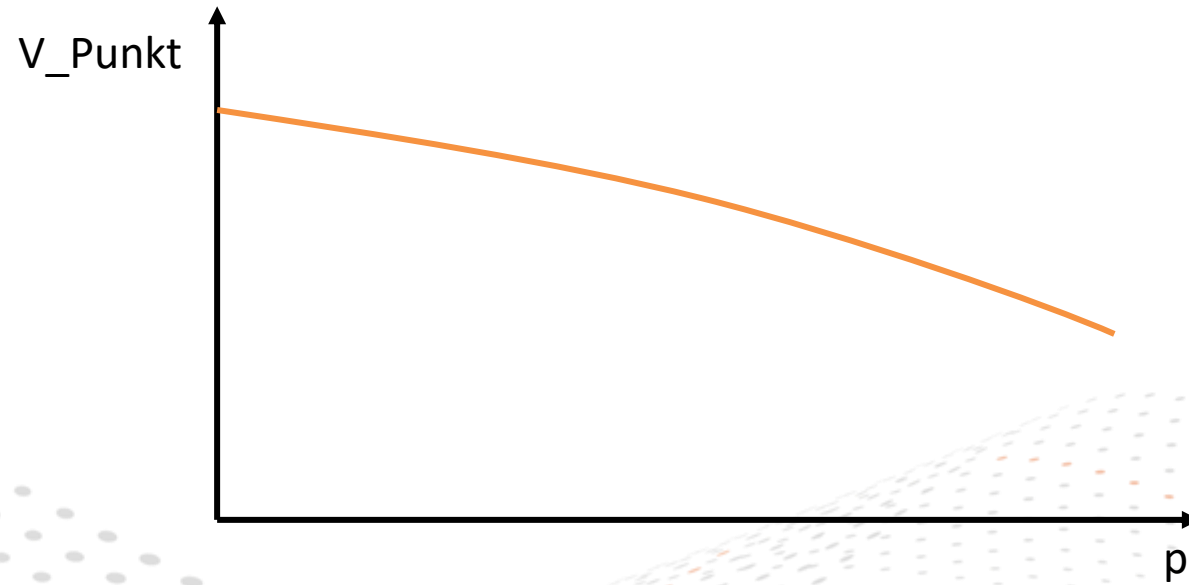


DEEP CARBON PLANNER

DATEN KOMPRESSOREN - AIRLEADER

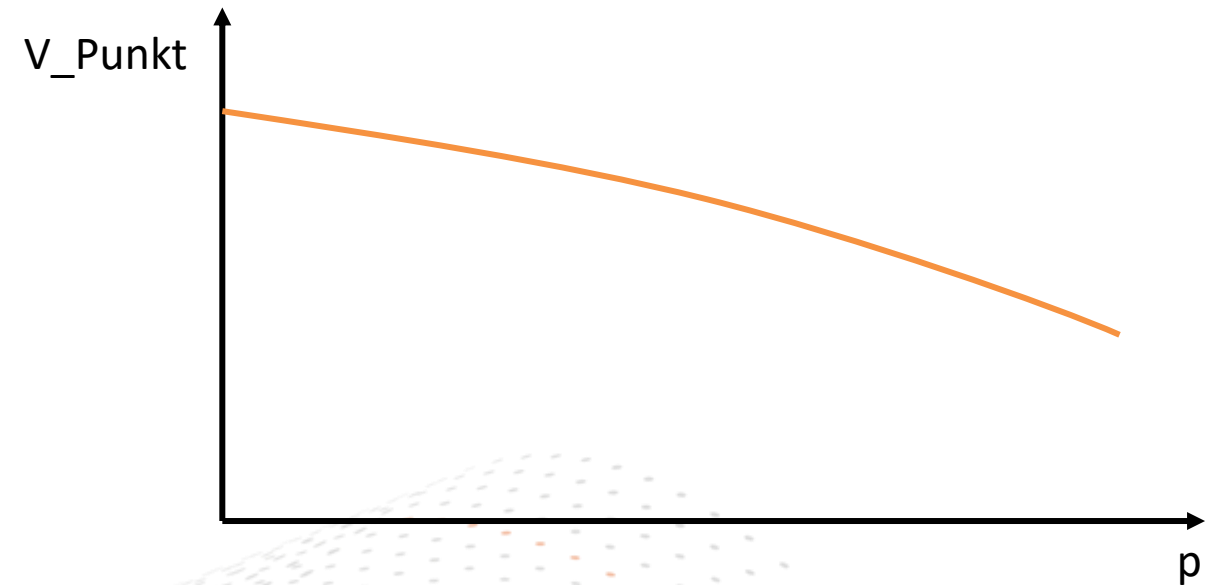
- ⌘ Abhängigkeit Druck (p) und Volumenstrom (V_{Punkt})
- ⌘ Kennlinie Verdichter



DEEP CARBON PLANNER

DATEN KOMPRESSOREN - AIRLEADER

- Druck muss berücksichtigt werden bei Berechnung der unbekannten Volumenströme
- Möglicherweise auch Ableiten der realen Verdichter Kennlinien mithilfe Excel-Datensatz im Bereich von 6,5 bis 6,9 bar
- Vergleichen der realen Verdichter Kennlinien
- Volumenströme der regelbaren Kompressoren berechnet AirLeader über den Stromverbrauch (nicht über Sensoren)
- Netzdruck wird in Gesamtleitung gemessen
- A-, B- und C-Netz besitzen jeweils einen Volumenstromzähler




• ONE FONDIUM TEAM

DEEP CARBON PLANNER

DATEN KOMPRESSOREN - AIRLEADER


- Daten zum Energieverbrauch [kWh] der einzelnen Kompressoren können aus SKEMS exportiert werden (höchste Auflösung ist eine Messung alle 5 min)



FONDUM
Energien neu denken

Zähler Live Report

von 09.11.2023 00:00:00 bis 10.11.2023 00:00:00



skems
S&K Energy Monitoring Software

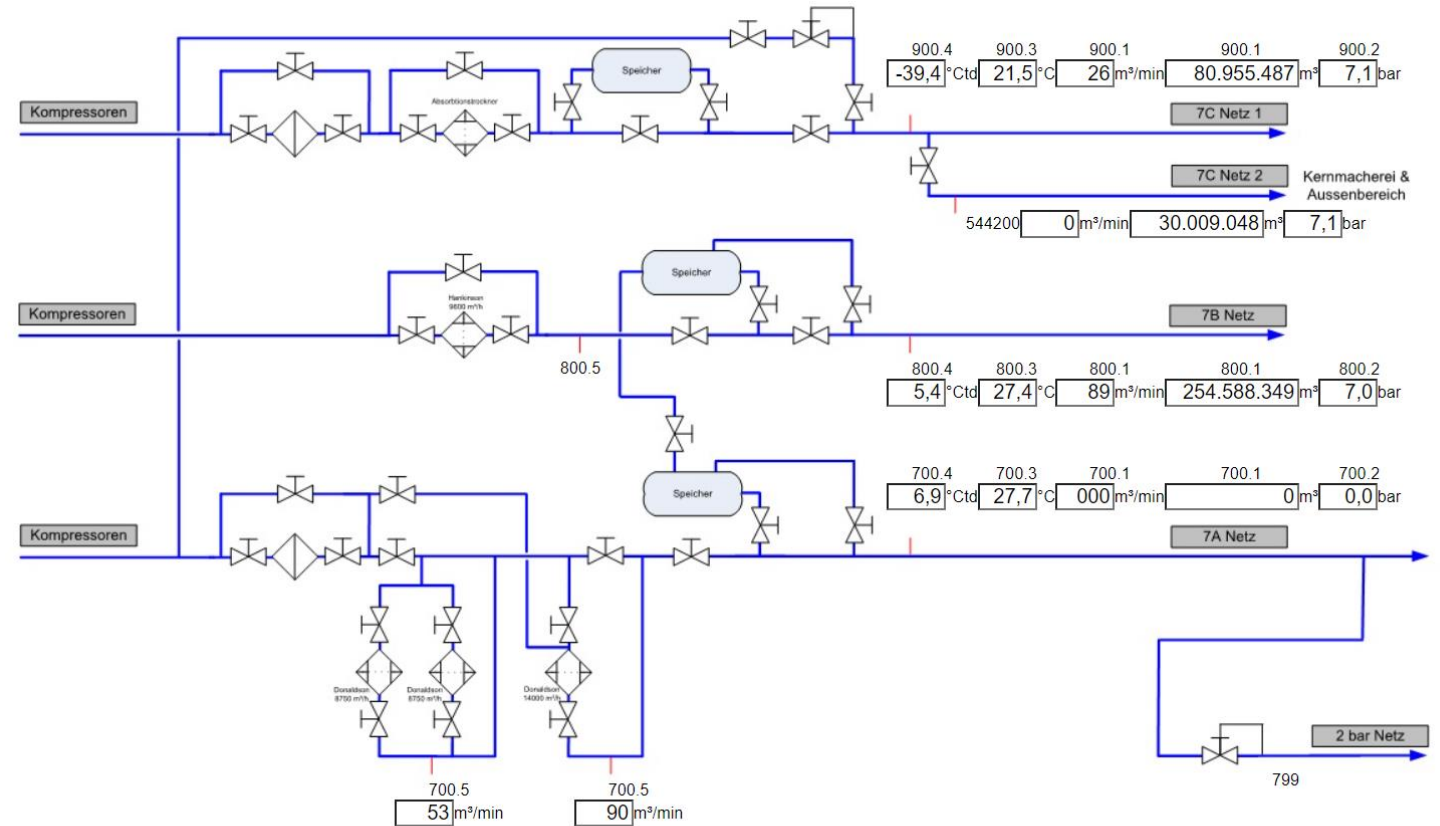
Nummer	Zählername	Energieträger	Datum	Wert	Einheit
28000	MH-T1-4_LW28000_Kompressor-8.7	Strom	09.11.2023 00:05:00	10,00	kWh
28000	MH-T1-4_LW28000_Kompressor-8.7	Strom	09.11.2023 00:10:00	6,00	kWh
28000	MH-T1-4_LW28000_Kompressor-8.7	Strom	09.11.2023 00:15:00	19,00	kWh
28000	MH-T1-4_LW28000_Kompressor-8.7	Strom	09.11.2023 00:20:00	22,00	kWh
28000	MH-T1-4_LW28000_Kompressor-8.7	Strom	09.11.2023 00:25:00	21,00	kWh
28000	MH-T1-4_LW28000_Kompressor-8.7	Strom	09.11.2023 00:30:00	11,00	kWh
28000	MH-T1-4_LW28000_Kompressor-8.7	Strom	09.11.2023 00:35:00	6,00	kWh
28000	MH-T1-4_LW28000_Kompressor-8.7	Strom	09.11.2023 00:40:00	1,00	kWh
28000	MH-T1-4_LW28000_Kompressor-8.7	Strom	09.11.2023 00:45:00	9,00	kWh

Wert gibt
Energieverbrauch [kWh]
der letzten 5 min an

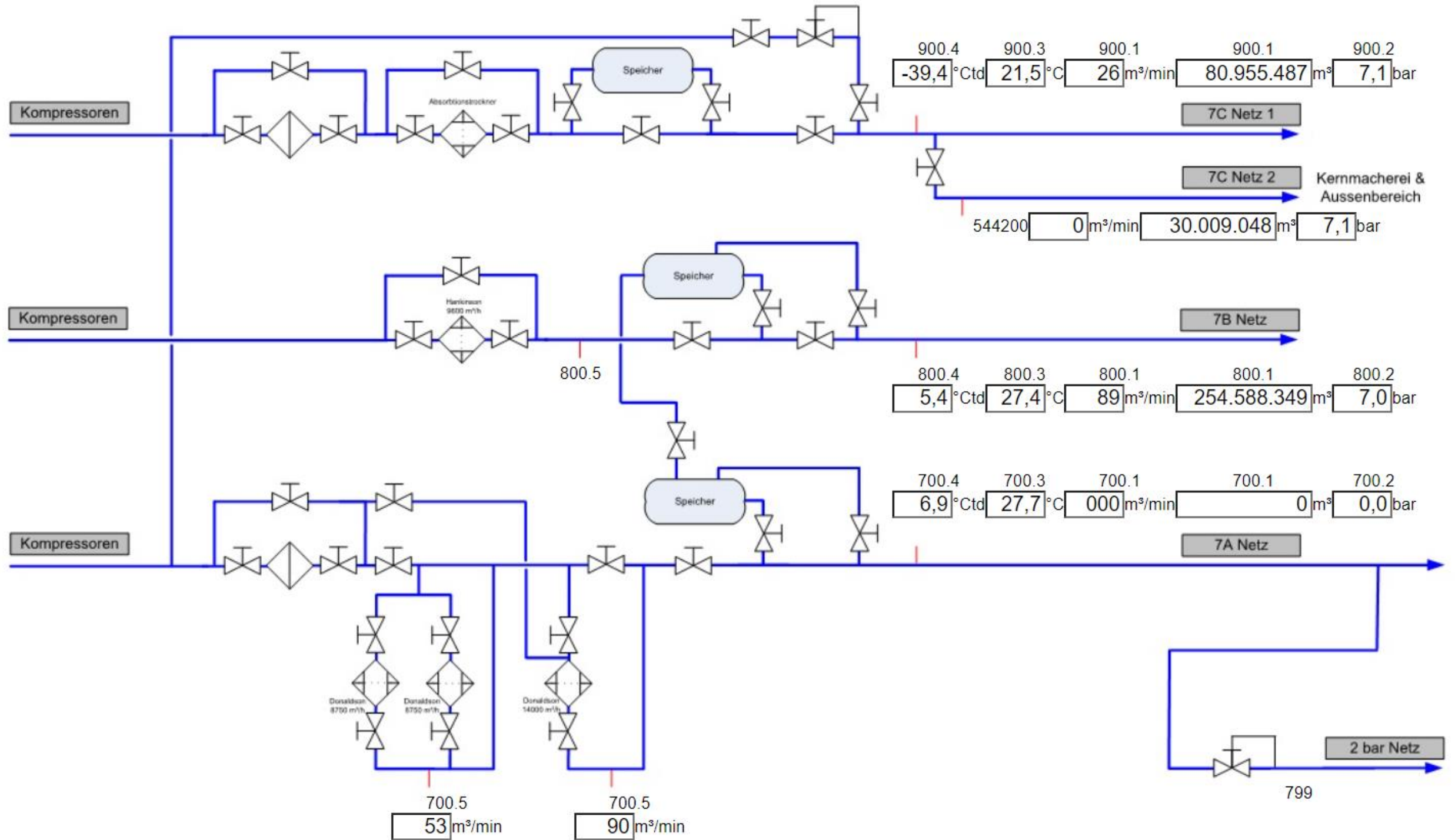
DEEP CARBON PLANNER

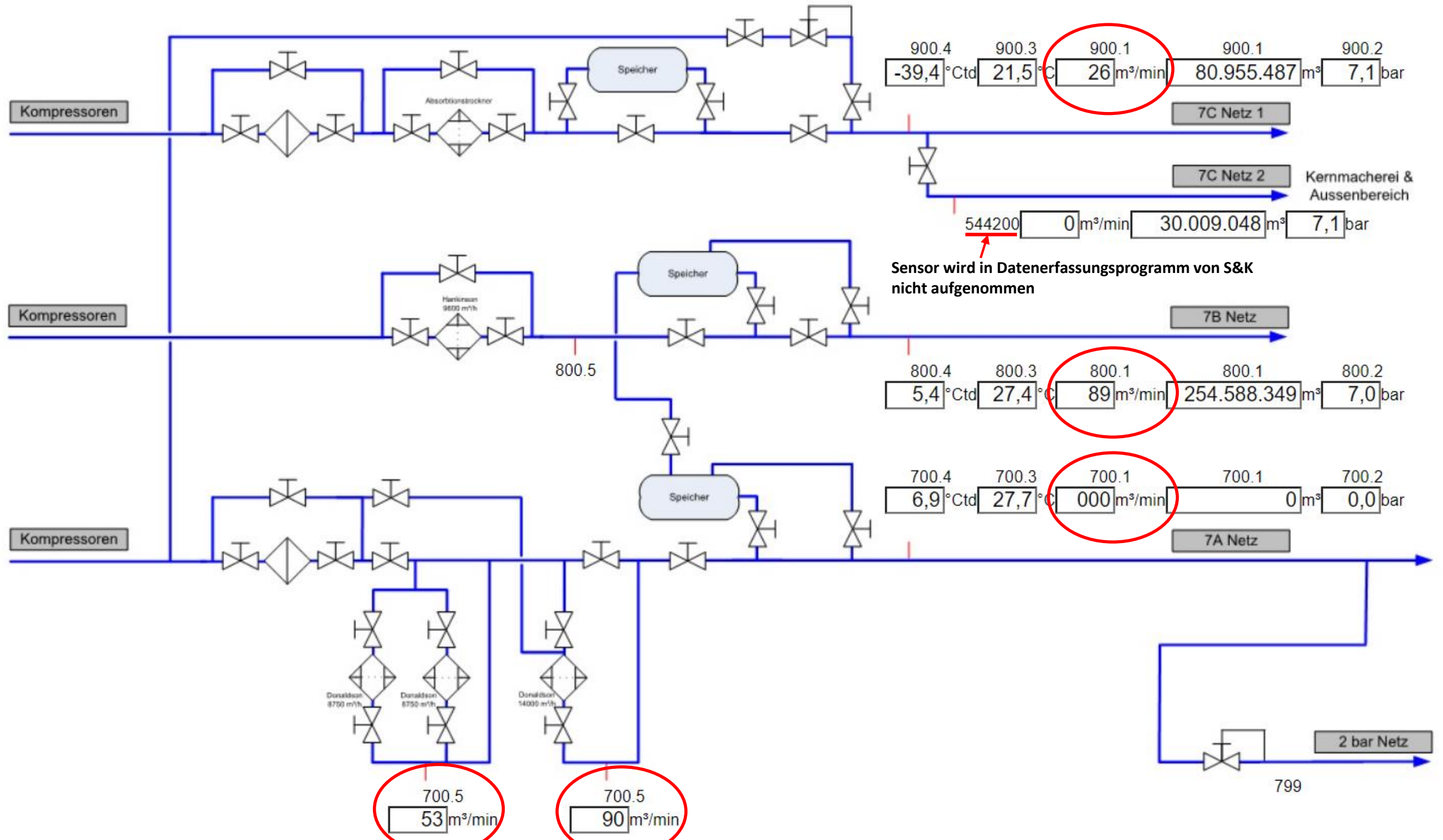
DATEN KOMPRESSOREN - AIRLEADER

Druckluft Übersicht Trocknung



ONE FONDIUM TEAM





DEEP CARBON PLANNER

DATEN KOMPRESSOREN - AIRLEADER



- Daten der Sensoren in unterschiedlicher Auflösung
- Export aus S&K Server möglich

Sps_datum	Trocknung Durchfluss 7A Netz 700.1 [m³/min]	Trocknung Durchfluss 7B Netz 800.1 [m³/min]	Trocknung Durchfluss 7A Netz 700.5 [m³/min]	Trocknung Durchfluss 7A Netz 700.6 [m³/min]	Trocknung Durchfluss 7C Netz 900.1 [m³/min]
09.11.2023 00:00:01		59,50			
09.11.2023 00:00:03		66,99	42,22	74,98	
09.11.2023 00:00:03		59,50			
09.11.2023 00:00:05		81,02	43,80	77,21	
09.11.2023 00:00:05		66,99			
09.11.2023 00:00:07		84,20			
09.11.2023 00:00:07		81,02			
09.11.2023 00:00:09		80,39	42,47		

• ONE FONDium TEAM

DEEP CARBON PLANNER



DATEN KOMPRESSOREN - AIRLEADER

- Es besteht auch die Möglichkeiten den Datensatz ohne Lücken zu exportieren
- Dabei werden die Messwerte im 15 min Takt angezeigt

Sps_datum	Trocknung Durchfluss 7A Netz 700.1 [m³/min]	Trocknung Durchfluss 7B Netz 800.1 [m³/min]	Trocknung Durchfluss 7A Netz 700.5 [m³/min]	Trocknung Durchfluss 7A Netz 700.6 [m³/min]	Trocknung Durchfluss 7C Netz 900.1 [m³/min]
09.11.2023 00:07:35	NaN	39,23	39,02	69,57	28,95
09.11.2023 00:22:35	NaN	53,97	42,65	80,72	19,10
09.11.2023 00:37:35	NaN	45,64	40,62	73,60	31,54
09.11.2023 00:52:35	NaN	94,18	43,67	81,68	25,67
09.11.2023 01:07:35	NaN	77,88	46,68	86,78	30,06
09.11.2023 01:22:35	NaN	89,56	45,01	83,96	9,74

ONE FONDium TEAM