



■ Stationsaufnahmeprotokoll

Datum der Aufnahme:	
Durchführende Person	

Firma mit Anschrift	
Ansprechpartner:	

Vorwort

Um einen qualifizierten Druckluftreport mit möglichen Schwachstellen und einer Handlungsempfehlung erstellen zu können, sind viele Informationen notwendig. Einerseits über Ihre zukünftigen Prioritäten bezüglich Ihrer Druckluftversorgung, und andererseits über Ihre derzeitige Druckluftstation.

Dafür benötigen wir im ersten Schritt Ihre Mithilfe: Sie, lieber Kunde, sollen unsere Augen in Ihrer Druckluftstation sein. Zur Erleichterung Ihrer Arbeit haben wir Ihnen Antwortmöglichkeiten vorbereitet und Freifelder für eigenen Text eingeräumt. Bitte beachten Sie dabei:

- Ihre notwendige(n) Druckluftklasse(n) ist (sind) für eine Bewertung die Grundlage.
- Je mehr freiwillige Angaben Sie machen können, desto mehr Einflussfaktoren auf Ihre Druckluftqualität können wir erfassen.
- Als Unterstützung haben wir eine Druckluftstation mit eventuell eingesetzten Komponenten bildlich dargestellt. Sie müssen nur die Anzahl in das Freifeld eintragen.
- Die Komponentenliste ist eine kleine Herausforderung. Je mehr Informationen Sie hier eintragen können, desto besser werden die Bewertungskriterien.
- Die allgemeinen Betriebsbedingungen können Sie teilweise aus einer übergeordneten Steuerung entnehmen und der Rest sind interne Vorgaben. Die Ansaugbedingungen der Kompressoren beziehen sich auf Ihr Umfeld. Versuchen Sie einfach, so viele Fragen wie möglich zu beantworten. Sollten am Ende noch Punkte offen sein, können wir diese gerne auch gemeinsam angehen. Viel Erfolg beim Check Ihrer Druckluftstation!

■ Stationsaufnahmeprotokoll

Was ist Ihnen wichtig?

Was ist für Ihre Produktion wichtig?	Produktionssicherheit	Energieeinsparung	Sicherheit /Reserve
Welche Unternehmensziele wurden bei Ihnen ausgegeben?			
Planen Sie eine Produktionserweiterung ein?	ja		
Wer kümmert sich im Moment um die Druckluftstation?	Fachhandel	Hersteller	intern

Welche Druckluftklassen nach ISO8573-1 sind hier gefordert/ gewünscht?

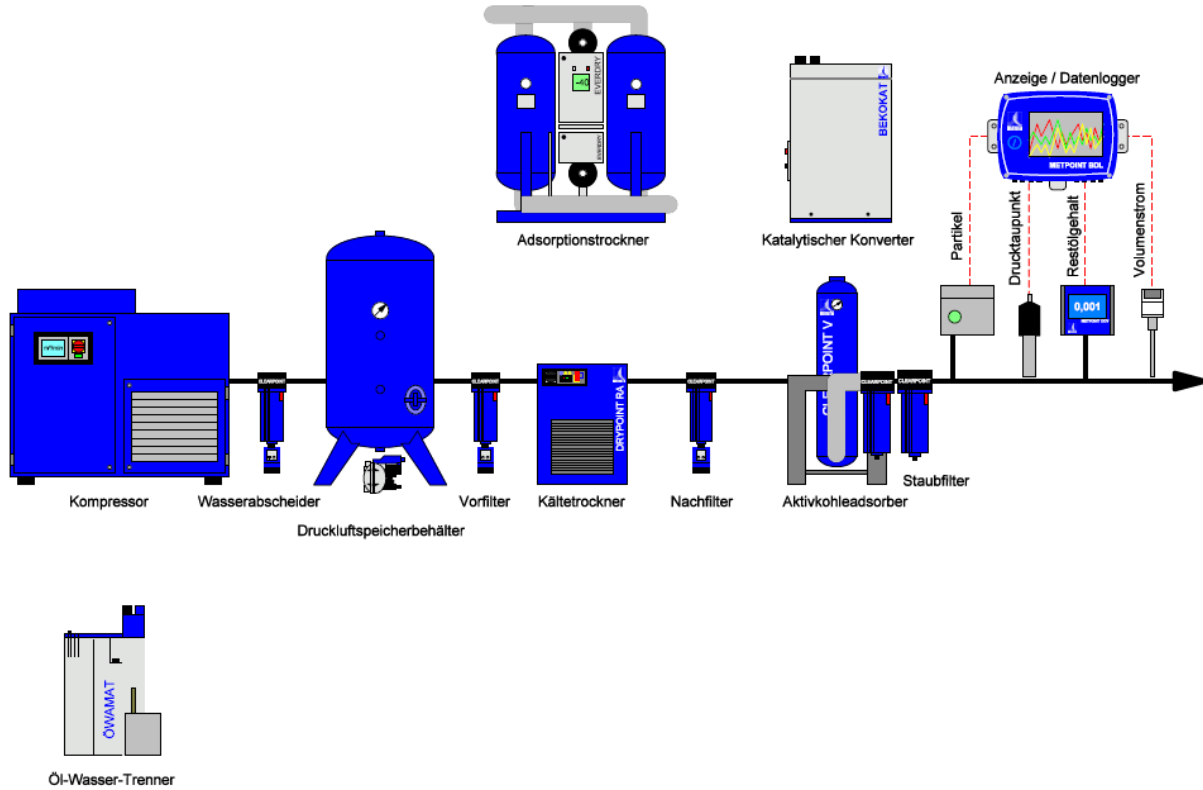
Klasse	Partikel 0,1 – 0,5 µm / 0,5 – 1,0 µm / 1,0 – 5,0 µm	Feuchte ° C	Öl mg/m ³
1	20.000 / 400 / 10	≤ – 70°C	≤ 0,01
2	400.000 / 6.000 / 100	≤ – 40°C	≤ 0,1
3	- / 90.000 / 1.000	≤ – 20°C	≤ 1
4	- / - / 10.000	≤ + 3 °C	≤ 5
5	- / - / 100.000	≤ + 7° C	> 5
Kundenspezifisch			

Freiwillige Angaben, die für eine Empfehlung hilfreich sind:

Ist der Kompressorraum sehr warm?	ja
Geht die Tür zum Raum schwer auf?	ja
Haben Sie einen Abluftkanal?	ja
Haben Sie eine Zuluftöffnung?	ja
Erkennen Sie Ölflecken an Geräten oder auf dem Boden?	ja
Nehmen Sie Geräusche , wie z.B. zischen wahr?	ja
Zischt es am Öl-Wasser-Trenner?	ja
Welches Rohrsystem setzen Sie ein?	geschweißtes Rohr Gewinde gepresstes Rohr
Werden zusätzliche Materialien im Kompressorraum gelagert?	ja
Besteht der aktuelle Zustand im Kompressorraum schon länger?	ja
Führen Sie tägliche Kontrollgänge durch?	ja
Haben Sie Wartungsintervalle festgelegt?	jährlich halbjährlich nein

■ Stationsaufnahmeprotokoll

Aufnahme der Ist Situation/Kompressor Station



Welche Aufbereitungskomponenten sind vorhanden?

Wasserabscheider	Druckluftspeicher	Adsorptionstrockner	Nachfilter	
Vorfilter	Kältetrockner	Katalytischer Konverter		
Aktivkohleabsorber	Staubfilter			
Datenlogger	Partikelmessung	Drucktaupunkt-Messung	Restölgehaltanzeige	Volumenstrom-Messung
Öl-Wasser-Trenner	Spaltanlage			

Kompressoren

Anzahl	Hersteller	Typenbezeichnung	Baujahr	Schmierung	Liefermenge m ³ /min	Betriebs- druck	Ölsorte
frequenzgeregelt		Luftgekühlt		Wassergekühlt	Zuluft	Abluft	Raumtemperatur



■ Stationsaufnahmeprotokoll

Drucklufttrocknung

Anzahl	Hersteller	Typenbezeichnung	Baujahr	Trocknerart	Liefermenge m ³ /min	Betriebs- druck	Drucktau- punkt	Ableiter

Filtration & Aktivkohleadsorber

Anzahl	Hersteller	Typenbezeichnung	Baujahr	Filterart	Liefermenge m ³ /min	Betriebs- druck	Ableiter	sonstiges

Katalysator

Anzahl	Hersteller	Typenbezeichnung	Baujahr	Einsatz- bereich	Liefermenge m ³ /min	Betriebs- druck	Ableiter	Integriert/ Stand alone

Kondensat Aufbereitung

Anzahl	Hersteller	Typenbezeichnung	Baujahr	Filterart	Liefermenge m ³ /min

Messtechnik

Anzahl	Hersteller	Messgerät	Typenbezeichnung	Installations Ort	Datenlogger installiert	sonstiges



■ Stationsaufnahmeprotokoll

Allgemeine Betriebsbedingungen:

Volumenstrom	Min:	Max:
Betriebsdruck min./max. bar(ü)	Min:	Max.:
Umgebungstemperatur min. / max. (°C)	Min:	Max.:
Rohrleitungsdurchmesser	Station: DN	Produktion: DN
Verläuft die Rohrleitung im Freien?	ja	nein
Material der Rohrleitung?		
Betriebszeiten in Std. / Tag / Woche	_____ Std./ _____ Tag/ _____ Woche	
Ex Schutz gefordert	ja	nein
Aufstellungsort:	Innenaufstellung	Außenaufstellung
Kühlwasser	ja	nein
Druck:		
Temperatur:		
Ansaugbedingungen:	Standard	_____
Staub:	ja	nein
Abgase:	ja	nein
Chemie:	ja	nein