

<b>Arbeitskarte Drucklufterzeugungsanlagen (DLA)</b>																	
<i>Legende: * = mindestens 1-mal jährlich; Bh=Betriebsstunden; ne 50 Bh = nach ersten 50 Bh; Bh; 1T=1000; 2T= 2000; 10T=10.000; nw 100 Bh= nach weiteren 100 Bh; 15T= 15.000; IBN= Inbetriebnahme (IBN);</i>																	
LKZ				Wartungs-, Reinigungs- und Inspektionsarbeiten	Fristen												
				Inhaltsübersicht	wöchentlich	12-monatlich	alle 4 Monate	ne 50 Bh	nw 100 Bh	alle 500 Bh	alle 1T Bh	alle 2T Bh	alle 10T-15T Bh	vor IBN	nach IBN	bei Bedarf	Bemerkungen
4	0	0		<b>DruckLuftErzeugungsAnlagen</b>													* = mindestens 1-mal jährlich
4	1	0		Dokumentation erstellen													
4	2	0		Kolbenkompressor													
4	3	0		Schraubenkompressor													
4	4	0		Druckluftbehälter, freistehend bzw. extern													
4	5	0		Öl-Wasser-Trenner													
4	6	0		AdsorptionsTrockner													
LKZ				Wartungs-, Reinigungs- und Inspektionsarbeiten	Fristen												
L1	L2	L3	L4	Bezeichnung	wöchentlich	12-monatlich	alle 4 Monate	ne 50 Bh	nw 100 Bh	alle 500 Bh	alle 1T Bh	alle 2T Bh	alle 10T-15T Bh	vor IBN	nach IBN	bei Bedarf	Bemerkungen
4	0	0		<b>DruckLuftErzeugungsAnlagen</b>													
4	1	0		<b>Dokumentation erstellen</b>													
4	1	1		Je Anlage: <b>Ausgeführte</b> Arbeiten sind in der <b>Arbeitskarte</b> abhaken.		x	x							x	x	x	
4	1	2		Je Anlage: <b>Wartungs-</b> und Inspektions- und Prüfberichte sowie zur Druckprüfung <b>erstellen</b> . Ergebnisse in die Betriebstage-bücher übertragen. Kopie an AG senden.		x	x							x	x	x	
4	1	3		Je Anlage: <b>Mängelberichte</b> erstellen.		x	x							x	x	x	
4	1	4		Je Anlage: <b>Handlungsempfehlungen</b> zur Mängelbeseitigung erstellen.		x	x							x	x	x	

Anlage 2 - Arbeitskarte Wartungs- und Inspektionsarbeiten

LKZ				Wartungs-, Reinigungs- und Inspektionsarbeiten	Fristen										Bemerkungen		
L1	L2	L3	L4		Bezeichnung	wöchentlich	12-monatlich	alle 4 Monate	alle 50 Bh	nach 100 Bh	alle 500 Bh	alle 1T Bh	alle 2T Bh	alle 10T-15T Bh		vor IBN	nach IBN
4	1	5		Je Anlage: Berichte zum <b>Verbrauch</b> der Filtereinsätze erstellen; nach Menge, Art, Abmessung, Standort und Anlage.		x	x							x	x	x	Zusammenfassung von Materialverbrauch, Sammlung und Auflistung in <b>extra</b> Bericht.
4	1	6		Je Anlage: <b>Berichte</b> zum <b>sonstigen</b> Materialverbrauch erstellen.		x	x							x	x	x	Zusammenfassung von Materialverbrauch, Sammlung und Auflistung in <b>extra</b> Bericht.
4	1	7		Je Anlage: Berichte zum <b>Betriebsmittelverbrauch</b> , Füllstand (Menge von Öl, Chemikalien) und <b>Betriebsstunden-zählerstand</b> erstellen.		x	x							x	x	x	Zusammenfassung von Verbrauch, Sammlung und Auflistung in <b>extra</b> Bericht.
4	1	8		Je Anlage: <b>Standort, Anlagen-Bezeichnung, Betriebsstunden, Druckluftverbrauch</b> und <b>Zählerstand ablesen</b> und in die <b>Prüfberichte übertragen</b> .		x	x							x	x	x	Zusammenfassung, Sammlung und Auflistung in <b>extra</b> Bericht.
4	2	0		<b>Kolben-Kompressor, inkl. Integrierten Druckbehälter</b>	wöchentlich	12-monatlich	alle 4 Monate	alle 50 Bh	nach 100 Bh	alle 500 Bh	alle 1T Bh	alle 2T Bh	alle 10T-15T Bh	vor IBN	nach IBN	bei Bedarf	
4	2	1		Auf <b>Funktion</b> prüfen. Das Ergebnis <b>dokumentieren</b> .		x								x	x	x	
4	2	2		<b>Ölstand</b> kontrollieren.		x								x	x	x	Nachfüllmenge protokollieren
4	2	3		<b>1. Ölwechsel</b> *. Verbrauchte Stoffe entsorgen.		x										x	Nachfüllmenge protokollieren
4	2	4		<b>2. Ölwechsel</b> *. Verbrauchte Stoffe entsorgen.												x	Nachfüllmenge protokollieren
4	2	5		<b>3. Ölwechsel</b> *. Verbrauchte Stoffe entsorgen.												x	Nachfüllmenge protokollieren
4	2	6		<b>Kondensat</b> ablassen.		x								x	x	x	
4	2	7		<b>Ansaugfilter</b> prüfen.		x								x	x	x	
4	2	8		<b>Ansaugfilter</b> reinigen bzw. wechseln. Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x								x	x	x	

Anlage 2 - Arbeitskarte Wartungs- und Inspektionsarbeiten

LKZ				Wartungs-, Reinigungs- und Inspektionsarbeiten	Fristen										Bemerkungen		
L1	L2	L3	L4		wöchentlich	12-monatlich	alle 4 Monate	alle 50 Bh	nw 100 Bh	alle 500 Bh	alle 1T Bh	alle 2T Bh	alle 10T-15T Bh	vor IBN		nach IBN	bei Bedarf
4	2	9		Ventile prüfen.		x								x	x	x	
4	2	10		<b>Kolben</b> / Zylinder prüfen.		x								x	x	x	
4	2	11		Kompressor überholen. Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x								x	x	x	
4	2	12		<b>Druckluftbehälter, bei Verdichteranlagen mit integrierten Druckbehälter und deren Grtenzwert für Druck-Inhalts-Produkt kleiner 1000 bar x Liter:</b> Behälter innen und außen reinigen, entleeren. Sicht-, Innere- und Festigkeitsprüfung nach DruckbehV druchführen. Verbrauchte Stoffe entsorgen.		x								x	x	x	Siehe auch LKZ 440-445. <b>Prüfung durch befähigte Person.</b>
4	2	13		<b>Keilriemenspannung</b> prüfen. Bei Bedarf nachspannen.		x								x	x	x	Abweichungen protokollieren.
4	2	14		Verschraubung nachziehen.		x								x	x	x	
4	2	15		Kälte- <b>Drucklufttrockner</b> prüfen.		x								x	x	x	
4	2	16		Kälte- <b>Drucklufttrockner reinigen</b> und ausblasen. Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x								x	x	x	
4	2	17		Mikro- und <b>Kohlefilter</b> wechseln. Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x								x	x	x	
4	2	18		Äußerliche <b>Reinigung</b> . Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x								x	x	x	
4	2	19		<b>Reinigung</b> des Anlagenumfeldes. Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x								x	x	x	
4	2	20		Funktionserhaltendes <b>Reinigen</b> . Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x								x	x	x	
4	2	21		Dokumentation erstellen.		x								x	x	x	s. o. 410 Dokumentation
4	3	0		<b>Schrauben-Kompressor</b>	wöchentlich	12-monatlich	alle 4 Monate	alle 50 Bh	nw 100 Bh	alle 500 Bh	alle 1T Bh	alle 2T Bh	alle 10T-15T Bh	vor IBN	nach IBN	bei Bedarf	

Anlage 2 - Arbeitskarte Wartungs- und Inspektionsarbeiten

LKZ				Wartungs-, Reinigungs- und Inspektionsarbeiten	Fristen										Bemerkungen	
L1	L2	L3	L4		wöchentlich	12-monatlich	alle 4 Monate	alle 50 Bh	alle 100 Bh	alle 500 Bh	alle 1T Bh	alle 2T Bh	alle 10T-15T Bh	vor IBN		nach IBN
4	3	1		Auf <b>Funktion</b> prüfen. Das Ergebnis <b>dokumentieren</b> .		x	x						x	x	x	
4	3	2		Drehrichtung prüfen.		x	x						x	x	x	
4	3	3		<b>Ölstand</b> prüfen.		x	x						x	x	x	
4	3	4		Auf <b>Leckage</b> und zulässige Verdichter-temperatur prüfen.		x	x						x	x	x	Abweichungen protokollieren.
4	3	5		Elektrische <b>Anschlüsse</b> nachziehen.		x	x						x	x	x	
4	3	6		<b>Auf Kondensatanfall</b> und Kühler-verschmutzung prüfen.		x	x						x	x	x	Abweichungen protokollieren.
4	3	7		<b>Öl-</b> und <b>Ölfilter</b> wechseln. Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x					x				x	Nachfüllmenge protokollieren
4	3	8		<b>Keilriemenspannung</b> prüfen. Bei Bedarf nachspannen.		x	x						x	x	x	Abweichungen protokollieren.
4	3	9		<b>Ansaugfilter</b> , Öl, Ölfilter, Ölabscheider wechseln. Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x	x						x	x	x	Abweichungen protokollieren.
4	3	10		<b>Sicherheitsventil</b> prüfen *.		x							x	x	x	* = mindestens 1-mal jährlich
4	3	11		<b>Kälte-Drucklufttrockner</b> prüfen.		x	x						x	x	x	
4	3	12		<b>Kälte-Drucklufttrockner</b> reinigen, ausblasen. Verbrauchte Stoffe entsorgen.		x	x								x	
4	3	13		<b>Mikro-</b> und <b>Kohlefilter</b> wechseln. Verbrauchte Stoffe entsorgen.		x									x	protokollieren.
4	3	14		<b>Druckluft-Filterelement</b> wechseln. Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x					x				x	protokollieren.
4	3	15		<b>Druckluft-Filtergranulat</b> in <b>Aktivkohlefilteranlagen</b> erneuern. Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x									x	protokollieren.
4	3	16		Äußerliche <b>Reinigung</b> . Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x	x							x	x	
4	3	17		<b>Reinigung</b> des Anlagenumfeldes. Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x	x							x	x	

Anlage 2 - Arbeitskarte Wartungs- und Inspektionsarbeiten

LKZ				Wartungs-, Reinigungs- und Inspektionsarbeiten	Fristen										Bemerkungen		
L1	L2	L3	L4		wöchentlich	12-monatlich	alle 4 Monate	alle 50 Bh	nw 100 Bh	alle 500 Bh	alle 1T Bh	alle 2T Bh	alle 10T-15T Bh	vor IBN		nach IBN	bei Bedarf
4	3	18		Funktionserhaltendes <b>Reinigen</b> . Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x	x								x	x	
4	3	19		Dokumentation erstellen.		x	x					x		x	x		s. o. 410 Dokumentation
4	4	0		<b>Druckluftbehälter, freistehend bzw. integriert, ZÜS-geprüfte Behälter; ab Druck-Inhalts-Produkt gleich 1000 bar x Liter</b>	wöchentlich	12-monatlich	alle 4 Monate	alle 50 Bh	nw 100 Bh	alle 500 Bh	alle 1T Bh	alle 2T Bh	alle 10T-15T Bh	vor IBN	nach IBN	bei Bedarf	
4	4	1		<b>Anschlüsse</b> des Druckbehälters als Prüfungsvorbereitung <b>mit geeigneten Mitteln</b> absperren und nach erfolgter Reinigung und Prüfung wieder öffnen.										x	x	x	
4	4	2		<b>Behälter</b> innen und aussen <b>reinigen</b> und <b>entleeren</b> . Verbrauchte Stoffe entsorgen.										x	x	x	
4	4	3		<b>Äußere Prüfung:</b> Sichtkontrolle auf äußere Beschädigungen. Funktionskontrolle der Sicherheitseinrichtungen. Mitwirkung bei der Beteiligung von ZÜS-Prüfer.										x		x	Prüffrist nach BetrSichV: Sichtprüfung alle 5 Jahre.
4	4	4		<b>Innere Prüfung:</b> Korrosionsprüfung, Schweißnahtkontrolle, Wandstärken-messung. Mitwirkung bei der Beteiligung von ZÜS-Prüfer.										x		x	Prüffrist nach BetrSichV: Sichtprüfung alle 5 Jahre.
4	4	5		<b>Festigkeitsprüfung:</b> Druckversuche unter Prüfdruck. Ziel: frühes Erkennen von Defekten im Kessel, Rissen oder Schwachstellen. Mitwirkung bei der Beteiligung von ZÜS-Prüfer.										x		x	Prüffrist nach BetrSichV: Festigkeitsprüfung/ Druckprobe alle 10 Jahre. Zerstörungsfreie Prüfung
4	4	6		Dokumentation erstellen. Prüfprotokoll.										x	x	x	s. o. 410 Dokumentation

Anlage 2 - Arbeitskarte Wartungs- und Inspektionsarbeiten

LKZ				Wartungs-, Reinigungs- und Inspektionsarbeiten	Fristen										Bemerkungen	
L1	L2	L3	L4		wöchentlich	12-monatlich	alle 4 Monate	alle 500h	nach 100h	alle 500h	alle 1T	alle 2T	alle 10T-15T	vor IBN		nach IBN
4	5	0		<b>Öl-Wasser-Trenner</b>												
4	5	1		Auf <b>Funktion</b> prüfen. Das Ergebnis <b>dokumentieren</b> .		x									x	x
4	5	2		Aktivkohle-Filter wechseln, erneuern und gebrauchten Filter entsorgen und <b>dokumentieren</b> .		x									x	x
4	5	3		Altöl entleeren und entsorgen.		x									x	x
4	5	4		Behälter innen <b>reinigen</b> und mit Wasser für den Betrieb nachfüllen.		x									x	x
4	5	5		Behälteraußenwand funktionserhaltend <b>reinigen</b> . Auffangwanne entleeren, reinigen, Altöl entsorgen.		x									x	x
4	5	6		Dokumentation erstellen.		x									x	x
4	6	0		<b>AdsorptionsTrockner</b>												
4	6	1		Auf <b>Funktion</b> prüfen.		x										x
4	6	2		<b>Granulat</b> auf Betriebszustand <b>prüfen</b> , bei Bedarf wechseln, <b>erneuern</b> und gebrauchte Filter <b>entsorgen</b> und <b>dokumentieren</b> .		x										x
4	6	3		<b>Partikel- und Ölfilter</b> wechseln, <b>Vor- und Nach-Trocknung</b> . Verbrauchte Stoffe entsorgen und <b>dokumentieren</b> .		x										x
4	6	4		<b>Kodensatableiter</b> prüfen und reinigen.		x										x
																s. o. 410 Dokumentation

Anlage 2 - Arbeitskarte Wartungs- und Inspektionsarbeiten

LKZ				Wartungs-, Reinigungs- und Inspektionsarbeiten	Fristen										Bemerkungen		
L1	L2	L3	L4		wöchentlich	12-monatl.	alle 4 Monate	alle 50 Bh	nw 100 Bh	alle 500 Bh	alle 1T Bh	alle 2T Bh	alle 10T-15T Bh	vor IBN		nach IBN	bei Bedarf
4	6	5		Äußerliche <b>Reinigung</b> . Verbrauchte Stoffe <b>entsorgen</b> .		x										x	
4	6	6		<b>Umschaltventil, Magnetventile und Steuerung</b> auf Betriebszustand prüfen und <b>dokumentieren</b> .		x									x	x	
4	6	7		<b>Drucktauchpunkt</b> prüfen und <b>dokumentieren</b> .		x								x	x	x	
4	6	8		<b>Druckluftssystem</b> auf Undichtigkeiten <b>prüfen</b> . <b>Betriebsdruck</b> kontrollieren. <b>Das Ergebnis dokumentieren</b> .		x								x	x	x	
4	6	9		Dokumentation erstellen.		x								x	x	x	s. o. 410 Dokumentation