

Wartungscheckliste / Wartungsprotokoll

Diese Wartungscheckliste bietet einen strukturierten Rahmen für die systematische Durchführung und Dokumentation von Instandhaltungsmaßnahmen im laufenden Betrieb. Sie orientiert sich an den Grundprinzipien der Instandhaltung nach **DIN 31051** und **DIN EN 13306** und ermöglicht eine einheitliche und nachvollziehbare Umsetzung in der Praxis.

1. Allgemeine Angaben

Anlage / Betriebsmittel:

Anlagennummer / Asset-ID:

Standort / Linie:

Wartungsart: ☐ präventiv ☐ zustandsbasiert ☐ korrektiv

Wartungsintervall:

Datum / Uhrzeit:

Verantwortliche Person:

2. Vorbereitung & Freigabe

Prüfkriterium	Nachweis	OK	NOK
Wartungsauftrag freigegeben	Auftrag /Systemeintrag	☐	☐
Anlage ordnungsgemäß abgeschaltet	LOTO angewendet	☐	☐
Energiequellen (elektrisch, pneumatisch) isoliert	Sichtprüfung / Messung	☐	☐
Arbeitsfreigabe vorhanden	Freigabeschein	☐	☐
Werkzeuge & Ersatzteile verfügbar	Abgleich mit Auftrag	☐	☐

3. Mechanische Prüfung

Prüfkriterium	Methode	Soll-Zustand	OK	NOK
Verschleißzustand beweglicher Teile	visuell / taktil	innerhalb Toleranz	☐	☐
Schmierung gemäß Wartungsvorgabe	visuell / Dokumentation	vollständig vorhanden	☐	☐
Schraubverbindungen	Drehmomentprüfung	spezifizierter Wert	☐	☐
Lagerzustand	Geräusch / Temperatur	unauffällig	☐	☐
Dichtungen / Leckagen	visuell	keine Leckage	☐	☐

4. Elektrische Prüfung und steuerungstechnische Prüfung

Prüfkriterium	Methode	Soll-Zustand	OK	NOK
Leitungen und Kabel	visuell	unbeschädigt	☐	☐
Klemmen / Verbindungen	visuell / manuell	fester Sitz	☐	☐
Sensoren	Funktionstest	Korrekte Signalrückmeldung	☐	☐
Aktorik	Funktionstest	reagiert entsprechend der Steuerungslogik	☐	☐
Steuerungssystem	Testlauf	fehlerfrei	☐	☐

5. Sicherheitsprüfung

Prüfkriterium	Methode	Soll-Zustand	OK	NOK
Not-Aus Funktion	Test	sofortige Abschaltung	☐	☐
Schutzvorrichtungen	visuell	vollständig vorhanden	☐	☐
Sicherheitskreise	Test / Simulation	korrekt ausgelöst	☐	☐
Warnhinweise	visuell	vollständig und lesbar	☐	☐
Einhaltung LOTO	Dokumentation	vollständig umgesetzt	☐	☐

6. Funktionsprüfung im Betrieb

Prüfkriterium	Methode	Soll-Zustand	OK	NOK
Anlaufverhalten	Testbetrieb	stabil	☐	☐
Betriebsgeräusche	auditiv	keine Abweichung	☐	☐
Temperatur	Messung	Grenzwerte eingehalten	☐	☐
Vibration	Messung	normal	☐	☐
Prozessparameter	Überwachung	innerhalb Spezifikation	☐	☐

7. Reinigung und Instandhaltungsmaßnahmen

Maßnahme	Durchführung	OK	NOK
Reinigung der Anlage	durchgeführt	☐	☐
Filter / Lüftungssystem	gereinigt /ersetzt	☐	☐
Schmierung	durchgeführt und geprüft	☐	☐
Justierung	durchgeführt und geprüft	☐	☐
Verschleißteile ersetzt	durchgeführt und geprüft	☐	☐

8. Dokumentation und Nachweis

Kriterium	Durchführung	OK	NOK
Maßnahmen vollständig dokumentiert	System / Protokoll	☐	☐
Messwerte erfasst	Prüfprotokoll	☐	☐
Abweichungen dokumentiert	Eintrag vorhanden	☐	☐
Fotos / Nachweise hinterlegt	vorhanden	☐	☐
Maßnahmen zur Behebung definiert	dokumentiert	☐	☐

9. Abschlussbewertung

Anlage nach Wartung

- ☐ betriebsbereit
- ☐ eingeschränkt betriebsbereit
- ☐ außer Betrieb

10. Freigabe

Techniker: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____



Digitalisieren Sie Ihre Vorlagen

Mit firstaudit (powered by flowdit) füllen Sie Checklisten und Formulare digital auf Smartphone, Tablet oder PC aus und erstellen daraus Berichte. Für einen Nutzer ist firstaudit dauerhaft kostenlos.

Mehr als 1000 Vorlagen

flowdit.com/de/vorlagen/

Demo vereinbaren: firstaudit.de/termin/