

Anlage 1

Wartungsplan

Stadtpflege
Eigenbetrieb der Stadt Dessau-Roßlau
Wasserwerkstraße 13
06842 Dessau-Roßlau

AEA „Kochstedter Kreisstraße“ in Dessau-Roßlau
- Wartung, Instandsetzung Deponiegasanlage

Vorhaben **Abfallentsorgungsanlage „Kochstedter Kreisstraße“ in Dessau-Roßlau**
Deponieentgasungs- / Gasentsorgungsanlage

Wartungsplan zur Wartung und Instandsetzung der Deponiegas- anlage mit Deponiegasverdichterstation, Schwachgasfackel und Kondensatsammelschacht

Auftraggeber **Stadtpflege**
Eigenbetrieb der Stadt Dessau-Roßlau
Wasserwerkstraße 13
06842 Dessau-Roßlau

11.06.2025

Seite 2

Wartungsplan

1. Gaswarnanlage/Raumlufüberwachung

Tätigkeiten	Intervall
Gaswarnsensoren und Steuereinheiten gemäß Herstellerangaben überprüfen und kalibrieren, Messwerte für Nullpunkt und Empfindlichkeit dokumentieren	vierteljährlich
Alarmgrenzwerte überprüfen und dokumentieren	vierteljährlich
Störabschaltungen überprüfen	vierteljährlich
Ansteuerung Maschinenraumlüfter überprüfen	vierteljährlich

2. Elektroschaltanlage

Tätigkeiten	Intervall
Alle elektrischen Bauelemente (Schütze, Relais, elektronischen Bauelemente etc.) auf Beschädigungen und Korrosion prüfen, Kontakte nachziehen, Kabel auf Nagerschaden prüfen und ggf. Kabel erneuern	vierteljährlich
Ist- und Sollwerte prüfen	vierteljährlich
Anzeigegerät und Signalübertragung prüfen	vierteljährlich
Akustische und optische Signaleinrichtungen überprüfen	vierteljährlich
Steuerungsabläufe und Not-Aus-Ketten GVS und Fackel auf Funktion prüfen	vierteljährlich
Schaltpläne auf Vollständigkeit prüfen	jährlich
Schaltschrankheizung, -lüfter und -beleuchtung sowie Thermostateinstellungen und Raumbeleuchtung prüfen, Leuchtmittel ggf. erneuern	halbjährlich
Heizung Maschinenraum und Schaltraum einschl. Raumthermostat prüfen	halbjährlich
Prozessleitsystem / Leitrechner, Störmeldesystem und SPS überprüfen	halbjährlich

3. Kondensatschacht

Tätigkeiten	Intervall
Überprüfung Bauwerk auf Risse und Undichtheiten	jährlich
Kondensatabscheider / Kondensatopf äußerlich auf Verschmutzung und Beschädigung prüfen	jährlich
Wasservorlage prüfen	jährlich
Kondensatniveauüberwachung und Absperrklappen auf Funktion überprüfen	jährlich
Befestigung Gitterroste prüfen	jährlich
Flansch- und Schraubverbindungen auf festen Sitz und Dichtigkeit prüfen	jährlich

Wartungsplan

4. Gasanalysensysteme Gutgas und Schwachgas

Tätigkeiten	Intervall
Analysatoren (BINOS100/OXYNOS100) gemäß Herstellerangaben überprüfen und kalibrieren, Alarmgrenzwerte überprüfen und dokumentieren, Messdaten für Nullpunkt und Empfindlichkeit dokumentieren	vierteljährlich
Messgasströme zu den Analysatoren überprüfen und dokumentieren, Durchflussalarmabschaltung überprüfen und dokumentieren	vierteljährlich
Flammendurchschlagssicherungen auf Verschmutzung und Zustand prüfen und ggf. säubern	jährlich
Nadelventile auf Funktion prüfen	vierteljährlich
Feinfilter auf Sauberkeit prüfen und ggf. erneuern, Zustand dokumentieren	vierteljährlich
Feuchtefühler auf Funktion prüfen	vierteljährlich
Messgaskühler auf Funktion überprüfen und Auffangbehälter entleeren	vierteljährlich
Messgaspumpen auf Funktion überprüfen	vierteljährlich
Magnetventile auf Dichtigkeit und Funktion überprüfen	vierteljährlich
Messgasleitungen und Begleitheizung überprüfen	vierteljährlich
Luftstromüberwachung auf Funktion überprüfen	vierteljährlich
Lüfter auf Funktion überprüfen	vierteljährlich

(Bemerkung: die jeweils nicht in Betrieb befindliche Analyse ist nur allg. auf Funktion der Messgaspumpe und der Analysatoren zu überprüfen)

5. Gasfördereinrichtungen (Verdichter 1 und Verdichter 2)

Tätigkeiten	Intervall
Flansch- und Schraubverbindungen auf festen Sitz und Dichtigkeit prüfen	jährlich
Schnellschlussventile auf Funktion prüfen, Schmutzsieb prüfen/reinigen	vierteljährlich
Absperrklappen und elektr. / pneumatischen Antriebe auf Funktion prüfen	vierteljährlich
Regelventile auf Funktion prüfen	vierteljährlich
Druckschalter mit Einstellungen und Druckknopfhähne auf Funktion prüfen	vierteljährlich
Thermo- und Manometer prüfen	halbjährlich
Drehkolbengebläse auf Laufruhe prüfen, Schmieröl wechseln, Schmierölzustand vor Wechsel bewerten, Keilriemen prüfen und bei Bedarf wechseln	vierteljährlich
Maschinenraumlüfter auf Funktion prüfen	vierteljährlich

11.06.2025

Seite 4

Wartungsplan

Durchflussmessung und Auswerteeinheit prüfen und ggf. nachjustieren	halbjährlich
Gasfilter überprüfen und ggf. Filtereinsatz erneuern	vierteljährlich
Axialkompensatoren auf Beschädigung und Versatz prüfen	vierteljährlich
Flammendurchschlagssicherungen auf Verschmutzung und Zustand prüfen und ggf. reinigen	jährlich
Druckluftsystem einschl. Kompressor auf Dichtigkeit und Funktion prüfen	halbjährlich
Beleuchtung Maschinenraum überprüfen und ggf. Leuchtmittel erneuern	halbjährlich

(Bemerkung: der jeweils nicht in Betrieb befindliche Verdichter ist nur allg. auf Funktion und Ölstand / Keilriemen zu überprüfen)

6. Schwachgasfackelanlage

Tätigkeiten	Intervall
Schaltschrankheizung, -lüfter und -beleuchtung sowie Thermostateinstellungen prüfen, Leuchtmittel ggf. erneuern	halbjährlich
Flansch- und Schraubverbindungen auf festen Sitz und Dichtigkeit prüfen	jährlich
Zündelectroden mit Stecker auf Funktion und festen Sitz prüfen	vierteljährlich
Zünd- und Hauptbrenner auf Funktion und Abbrand prüfen	vierteljährlich
Flammendurchschlagssicherung auf Verschmutzung und Zustand prüfen und ggf. reinigen	vierteljährlich
Thermoelement auf festen Sitz, Zustand und Funktion prüfen	vierteljährlich
UV-Sonde auf festen Sitz, Sauberkeit, Zustand und Funktion prüfen, UV-Sondenstrom messen und dokumentieren	vierteljährlich
Innenisolierung Fackel prüfen	halbjährlich
Zuluftgebläse und Drosselklappe auf Funktion und Zustand prüfen, Zuluftgebläse gemäß Herstellervorgaben warten	vierteljährlich
Gasregelstrecke und Propangaszuspeisung auf Funktion und Dichtigkeit prüfen	vierteljährlich
Füllstand Propangasflaschen in Fackel prüfen und ggf. durch Reserveflaschen austauschen und neue Reserveflaschen (in MR) wieder bereitstellen	vierteljährlich
Gasfeuerungsautomat auf Funktion prüfen	vierteljährlich
Leit- und Regelgeräte, Relais, elektronische Bauelemente etc. in Schaltschrank Fackel auf Zustand und Funktion prüfen, Kontakte nachziehen, Kabel auf Nagerschaden prüfen und ggf. Kabel erneuern	vierteljährlich
Überprüfung Funktion „kaltes Ausblasen“ Fackel	vierteljährlich

11.06.2025

Seite 5

Wartungsplan

6. Sonstiges

Tätigkeiten	Intervall
Dokumentation auf Vollständigkeit prüfen	halbjährlich
besenreines Säubern der Anlage (Schaltraum und Maschinenraum)	vierteljährlich
Blitzschutzeinrichtungen der Gesamtanlage überprüfen (Sichtprüfung)	jährlich
Anti-Nager-Maßnahmen in Gesamtanlage prüfen und ggf. erneuern	vierteljährlich
Erstellung eines Wartungsprotokolls	vierteljährlich
Sicherheitstechnische Überprüfung durch einen Sachkundigen	jährlich