

**Prüf- und Wartungshandbuch
Zusatzprüfungen**

Labor

Sicherheit	
Arbeiten durch WALDNER®	2
Abzüge	
Allgebrauchsabzug mit Funktionsanzeige (FAZ)	3
Allgebrauchsabzug mit Airflow-Controller (AC)	4
Secuflow®-Abzug mit Funktionsanzeige (FAZ)	5
Secuflow®-Abzug mit Airflow-Controller (AC)	6
Abrauchabzug mit Funktionsanzeige (FAZ)	7
Abrauchabzug mit Airflow-Controller (AC)	10
Filterabzug mit Funktionsanzeige (FAZ)	13
Filterabzug mit Airflow-Controller (AC)	14
Radionuklidabzug mit Funktionsanzeige (FAZ)	16
Radionuklidabzug mit Airflow-Controller (AC)	17
Raumzuluftregler mit Airflow-Controller (AC)	19
Stauräume	
Geräteschrank	20
Auszugsschrank	21
Säure- und Laugenschrank	22
Gasflaschenschrank	23
Sicherheitsschrank	24

Arbeiten durch WALDNER®

Die Wartungsarbeiten an den WALDNER® Laboreinrichtungen dürfen nur von entsprechendem Fachpersonal oder vom Servicepersonal der Firma WALDNER® durchgeführt werden.

Wartungsintervall Sofern nicht anders angegeben, betragen die Intervalle zur Durchführung der Wartungsarbeiten 12 Monate. Die genauen Angaben sind den Wartungskarten der Firma WALDNER® zu entnehmen.

Allgebrauchsabzug mit Funktionsanzeige (FAZ)

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
Komm.-Nr.:	
Standort Raum/Pos.:	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Hardware-Prüfung	
• Nullpunkt des Abluft-Sensors bei Bedarf korrigieren.	<input type="checkbox"/>
Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion der Funktionsanzeige im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alarmschwelle prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Netzausfall simulieren.	<input type="checkbox"/>
• Fensteralarm simulieren.	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Prüfung	
• Obere und untere Absaugung an der Prallwand und Ansaugschlitze um die Medien-Panels prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Strömungszustand mit Prüfröhrchen prüfen:	
– bei geöffnetem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– bei geschlossenem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
Prüfung der Unterbauabsaugung	
• Dichtigkeit prüfen.	<input type="checkbox"/>

Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Schiebefenster-Prüfung	
• Rollenführungen bei Bedarf justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Fallsicherung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Allgebrauchsabzug mit Airflow-Controller (AC)

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
Komm.-Nr.:	
Standort Raum/Pos.:	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Hardware-Prüfung	
• Messeinrichtung und Schläuche am Abluft-Sensor bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Regelklappe und Motor auf korrekte Funktion und Signal prüfen. (Dazu Regelklappe über Airflow-Controller im Direktbetrieb betätigen.)	<input type="checkbox"/>
• Fenstersensor prüfen und bei Bedarf neu einstellen.	<input type="checkbox"/>
Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion des Airflow-Controllers im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alarmschwelle prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Sensorüberwachung prüfen.	<input type="checkbox"/>
Prüfung der Querschiebererfassung	
• Funktion prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Kontaktierung prüfen.	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Prüfung	
• Obere und untere Absaugung an der Prallwand und Ansaugschlitze um die Medien-Panels prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Strömungszustand mit Prüfröhrchen prüfen:	
– bei geöffnetem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– bei geschlossenem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
Prüfung der Unterbauabsaugung	
• Dichtigkeit und Sitz prüfen.	<input type="checkbox"/>

Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Schiebefenster-Prüfung	
• Rollenführungen bei Bedarf justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Fallsicherung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Secuflow[®]-Abzug mit Funktionsanzeige (FAZ)

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
Komm.-Nr.:	
Standort Raum/Pos.:	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Hardware-Prüfung	
• Nullpunkt des Abluft-Sensors bei Bedarf korrigieren.	<input type="checkbox"/>
• Schaltpunkt des Druckschalters zur Stützstrahl-Überwachung und ordnungsgemäße Anzeige prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Überwachung der Fensterposition und ordnungsgemäße Anzeige nach EN 14175 prüfen.	<input type="checkbox"/>
Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion der Funktionsanzeige im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alarmschwelle prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Netzausfall nach DIN simulieren.	<input type="checkbox"/>
• Fensteralarm simulieren.	<input type="checkbox"/>
• Fehler am Stützstrahl simulieren.	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Prüfung	
• Obere und untere Absaugung an der Prallwand und Ansaugschlitze um die Medien-Panels prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Strömungszustand mit Prüfröhrchen prüfen:	
– bei geöffnetem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– bei geschlossenem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– am Stützstrahl (Wandstrahlen und Tischstrahlen)	<input type="checkbox"/>
Prüfung der Unterbauabsaugung	
• Dichtigkeit prüfen.	<input type="checkbox"/>
Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Schiebefenster-Prüfung	
• Rollenführungen bei Bedarf justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Fallsicherung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Secuflow[®]-Abzug mit Airflow-Controller (AC)

Prüfung

Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
Komm.-Nr.:	
Standort Raum/Pos.:	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
----------------------------------	---------------

Hardware-Prüfung	
• Messeinrichtung und Schläuche am Abluft-Sensor bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Druckwächter für Stützstrahl auf Funktion prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Regelklappe und Motor auf korrekte Funktion und Signal prüfen. (Dazu Regelklappe über Airflow-Controller im Direktbetrieb betätigen.)	<input type="checkbox"/>
• Batterie kontrollieren.	<input type="checkbox"/>
• Fenstersensor prüfen und bei Bedarf neu einstellen.	<input type="checkbox"/>
Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion des Airflow-Controllers im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alarmschwelle prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Sensorüberwachung prüfen.	<input type="checkbox"/>
Prüfung der Querschiebererfassung	
• Funktion prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Kontaktierung prüfen.	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Prüfung	
• Obere und untere Absaugung an der Prallwand und Ansaugschlitze um die Medien-Panels prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Strömungszustand mit Prüfröhrchen prüfen:	
– bei geöffnetem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– bei geschlossenem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
Prüfung der Unterbauabsaugung	
• Dichtigkeit und Sitz prüfen.	<input type="checkbox"/>

Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
-------------------------------	---------------

Schiebefenster-Prüfung	
• Rollenführungen bei Bedarf justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Fallsicherung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Abrauchabzug mit Funktionsanzeige (FAZ)

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
Komm.-Nr.:	
Standort Raum/Pos.:	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Hardware-Prüfung	
• Nullpunkt des Abluft-Sensors bei Bedarf korrigieren.	<input type="checkbox"/>
Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion der Funktionsanzeige im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alarmschwelle prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Netzausfall simulieren.	<input type="checkbox"/>
• Fensteralarm simulieren.	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Prüfung	
• Sitz und Dichtigkeit des Abluftanschlusses prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Strömungszustand mit Prüfröhrchen prüfen:	
– bei geöffnetem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– bei geschlossenem Frontschieber	<input type="checkbox"/>

Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Schiebefenster-Prüfung	
• Rollenführungen bei Bedarf justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Fallsicherung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Abzüge

Abluftwäscher (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Prüfung der Mechanik	
• Abluftwäscher durch das Sichtfenster auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf mit Wasser reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Tropfenabscheider auf Verunreinigungen prüfen und bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Sprühdüsen prüfen:	
– Sprühdüsen bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
– Sprühdüsen alle 24 Monate austauschen.	<input type="checkbox"/>
• Füllkörper auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf mit Wasser reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Waschflüssigkeit wechseln.	<input type="checkbox"/>
• Alle Funktionen des Abluftwäschers prüfen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Prüfung der Installation	
• Funktion der Magnetventile für Wasserzulauf und Wasserablauf prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der pH-Elektrode bzw. der Leitwert-Elektrode prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Elektrode reinigen und kalibrieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion des pH-Messgeräts bzw. des Leitwert-Messgeräts prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Gerät bei Bedarf abgleichen. (pH-Leitwert messen und einstellen.)	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Prüfung der Elektronik nach VDE 0100 (insbesondere Teil 600) und VDE 0789	
• Schleifenwiderstand messen.	<input type="checkbox"/>
• Schutzleiter messen.	<input type="checkbox"/>
• Isolation messen.	<input type="checkbox"/>
• Drehfeld prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion aller Installationsschaltungen prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion aller Überwachungseinrichtungen prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Übereinstimmung der Nennwerte der Schutzorgane mit den zugeordneten Betriebsmitteln prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Drehrichtung der Motoren prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Effektoren "Ventil" und "Motor" prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Effektoren "Ventil" und "Motor" justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion des Motors und der Motorschutzeinrichtung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Abzüge

Neutramat (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Innenraum auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Schläuche für Säuren- und Laugenzuführung auf Luftblasen prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Schmutzfänger reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Magnetventile prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Niveauregler und Sonden auf Korrosion und einwandfreie Funktion prüfen.	<input type="checkbox"/>
• pH-Elektrode reinigen und abgleichen.	<input type="checkbox"/>
• pH-Messgerät abgleichen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Magnetpumpe prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Elektrische Bedien- und Kontroll-Elemente im Schaltschrank prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alle Funktionen des Neutramats prüfen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Prüfung der Elektronik nach VDE 0100 (insbesondere Teil 600) und VDE 0789	
• Schleifenwiderstand messen.	<input type="checkbox"/>
• Schutzleiter messen.	<input type="checkbox"/>
• Isolation messen.	<input type="checkbox"/>
• Drehfeld prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion aller Installationsschaltungen prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Übereinstimmung der Nennwerte der Schutzorgane mit den zugeordneten Betriebsmitteln prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Drehrichtung der Motoren prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Elektronik auf äußere mechanische Beschädigungen prüfen.	<input type="checkbox"/>

Abrauchabzug mit Airflow-Controller (AC)

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
Komm.-Nr.:	
Standort Raum/Pos.:	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Hardware-Prüfung	
• Messeinrichtung und Schläuche am Abluft-Sensor bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Regelklappe und Motor auf korrekte Funktion und Signal prüfen. (Dazu Regelklappe über Airflow-Controller im Direktbetrieb betätigen.)	<input type="checkbox"/>
• Batterie kontrollieren.	<input type="checkbox"/>
• Fenstersensor prüfen und bei Bedarf neu einstellen.	<input type="checkbox"/>
Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion des Airflow-Controllers im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alarmschwelle prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Sensorüberwachung prüfen.	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Prüfung	
• Sitz und Dichtigkeit des Abluftanschlusses prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Strömungszustand mit Prüfröhrchen prüfen:	
– bei geöffnetem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– bei geschlossenem Frontschieber	<input type="checkbox"/>

Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Schiebefenster-Prüfung	
• Rollenführungen bei Bedarf justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Fallsicherung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Abzüge

Abluftwäscher (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Prüfung der Mechanik	
• Abluftwäscher durch das Sichtfenster auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf mit Wasser reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Tropfenabscheider auf Verunreinigungen prüfen und bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Sprühdüsen prüfen:	
– Sprühdüsen bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
– Sprühdüsen alle 24 Monate austauschen.	<input type="checkbox"/>
• Füllkörper auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf mit Wasser reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Waschflüssigkeit wechseln.	<input type="checkbox"/>
• Alle Funktionen des Abluftwäschers prüfen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Prüfung der Installation	
• Funktion der Magnetventile für Wasserzulauf und Wasserablauf prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der pH-Elektrode bzw. der Leitwert-Elektrode prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Elektrode reinigen und kalibrieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion des pH-Messgeräts bzw. des Leitwert-Messgeräts prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Gerät bei Bedarf abgleichen. (pH-Leitwert messen und einstellen.)	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Prüfung der Elektronik nach VDE 0100 (insbesondere Teil 600) und VDE 0789	
• Schleifenwiderstand messen.	<input type="checkbox"/>
• Schutzleiter messen.	<input type="checkbox"/>
• Isolation messen.	<input type="checkbox"/>
• Drehfeld prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion aller Installationsschaltungen prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion aller Überwachungseinrichtungen prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Übereinstimmung der Nennwerte der Schutzorgane mit den zugeordneten Betriebsmitteln prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Drehrichtung der Motoren prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Effektoren "Ventil" und "Motor" prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Effektoren "Ventil" und "Motor" justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion des Motors und der Motorschutzeinrichtung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Abzüge

Neutramat (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Innenraum auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Schläuche für Säuren- und Laugenzuführung auf Luftblasen prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Schmutzfänger reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Magnetventile prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Niveauregler und Sonden auf Korrosion und einwandfreie Funktion prüfen.	<input type="checkbox"/>
• pH-Elektrode reinigen und abgleichen.	<input type="checkbox"/>
• pH-Messgerät abgleichen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Magnetpumpe prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Elektrische Bedien- und Kontroll-Elemente im Schaltschrank prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alle Funktionen des Neutramats prüfen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Prüfung der Elektronik nach VDE 0100 (insbesondere Teil 600) und VDE 0789	
• Schleifenwiderstand messen.	<input type="checkbox"/>
• Schutzleiter messen.	<input type="checkbox"/>
• Isolation messen.	<input type="checkbox"/>
• Drehfeld prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Funktion aller Installationsschaltungen prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Übereinstimmung der Nennwerte der Schutzorgane mit den zugeordneten Betriebsmitteln prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Drehrichtung der Motoren prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Elektronik auf äußere mechanische Beschädigungen prüfen.	<input type="checkbox"/>

Filterabzug mit Funktionsanzeige (FAZ)

Prüfung

Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
Komm.-Nr.:	
Standort Raum/Pos.:	
Einbauort der Filtergehäuse	
• im Filterschrank neben dem Abzug	<input type="checkbox"/>
• über dem Abzug	<input type="checkbox"/>

Lufttechnik (Zusatzprüfungen) Prüfung i. O.

Hardware-Prüfung	
• Nullpunkt des Abluft-Sensors bei Bedarf korrigieren.	<input type="checkbox"/>
Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion der Funktionsanzeige im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alarmschwelle prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Netzausfall simulieren.	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Prüfung	
• Obere und untere Absaugung an der Prallwand prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Strömungszustand mit Prüfröhrchen prüfen:	
– bei geöffnetem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– bei geschlossenem Frontschieber	<input type="checkbox"/>

Filtertechnik (Zusatzprüfungen) Prüfung i. O.

Allgemeine Prüfung	
• Anpressung der Filter kontrollieren.	<input type="checkbox"/>
• Kalibrierung der Skalen an den Differenzdruckmessern prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Druck extern messen:	
– am Vorfilter	<input type="checkbox"/>
– am Schwebstofffilter	<input type="checkbox"/>
• Dichtsitz am Schwebstofffilter durch Druckmessung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Mechanik (Zusatzprüfungen) Prüfung i. O.

Schiebefenster-Prüfung	
• Rollenführungen bei Bedarf justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Fallsicherung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Filterabzug mit Airflow-Controller (AC)

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
Komm.-Nr.:	
Standort Raum/Pos.:	
Einbauort der Filtergehäuse	
• im Filterschrank neben dem Abzug	<input type="checkbox"/>
• über dem Abzug	<input type="checkbox"/>

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Hardware-Prüfung	
• Messeinrichtung und Schläuche am Abluft-Sensor bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Regelklappe und Motor auf korrekte Funktion und Signal prüfen. (Dazu Regelklappe über Airflow-Controller im Direktbetrieb betätigen.)	<input type="checkbox"/>
• Batterie kontrollieren.	<input type="checkbox"/>
• Fenstersensor prüfen und bei Bedarf neu einstellen.	<input type="checkbox"/>
Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion des Airflow-Controllers im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alarmschwelle prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Sensorüberwachung prüfen.	<input type="checkbox"/>
Prüfung der Querschlebererfassung	
• Funktion prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Kontaktierung prüfen.	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Prüfung	
• Obere und untere Absaugung an der Prallwand und Ansaugschlitze um die Medien-Panels prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Strömungszustand mit Prüfröhrchen prüfen:	
– bei geöffnetem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– bei geschlossenem Frontschieber	<input type="checkbox"/>

Abzüge

Filtertechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Anpressung der Filter kontrollieren.	<input type="checkbox"/>
• Kalibrierung der Skalen an den Differenzdruckmessern prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Druck extern messen:	
– am Vorfilter	<input type="checkbox"/>
– am Schwebstofffilter	<input type="checkbox"/>
– am Abriebfilter bei Bedarf	<input type="checkbox"/>
• Dichtsitz durch Druckmessung prüfen:	
– am Schwebstofffilter	<input type="checkbox"/>
– am Aktivkohlefilter bei Bedarf	<input type="checkbox"/>
– am Abriebfilter bei Bedarf	<input type="checkbox"/>

Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Schiebefenster-Prüfung	
• Rollenführungen bei Bedarf justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Fallsicherung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Radionuklidabzug mit Funktionsanzeige (FAZ)

Prüfung

Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>

Komm.-Nr.:

Standort Raum/Pos.:

Einbauort der Filtergehäuse	
• im Filterschrank neben dem Abzug	<input type="checkbox"/>
• über dem Abzug	<input type="checkbox"/>

Lufttechnik (Zusatzprüfungen) Prüfung i. O.

Hardware-Prüfung	
• Nullpunkt des Abluft-Sensors bei Bedarf korrigieren.	<input type="checkbox"/>

Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion der Funktionsanzeige im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alarmschwelle prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Netzausfall simulieren.	<input type="checkbox"/>

Allgemeine Prüfung	
• Obere und untere Absaugung an der Prallwand prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Strömungszustand mit Prüfröhrchen prüfen:	
– bei geöffnetem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– bei geschlossenem Frontschieber	<input type="checkbox"/>

Filtertechnik (Zusatzprüfungen) Prüfung i. O.

Allgemeine Prüfung	
• Anpressung der Filter kontrollieren.	<input type="checkbox"/>
• Kalibrierung der Skalen an den Differenzdruckmessern prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Druck extern messen:	
– am Vorfilter	<input type="checkbox"/>
– am Schwebstofffilter	<input type="checkbox"/>
• Dichtsitz am Schwebstofffilter durch Druckmessung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Mechanik (Zusatzprüfungen) Prüfung i. O.

Schiebefenster-Prüfung	
• Rollenführungen bei Bedarf justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Fallsicherung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Radionuklidabzug mit Airflow-Controller (AC)

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
Komm.-Nr.:	
Standort Raum/Pos.:	
Einbauort der Filtergehäuse	
• im Filterschrank neben dem Abzug	<input type="checkbox"/>
• über dem Abzug	<input type="checkbox"/>

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Hardware-Prüfung	
• Messeinrichtung und Schläuche am Abluft-Sensor bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Regelklappe und Motor auf korrekte Funktion und Signal prüfen. (Dazu Regelklappe über Airflow-Controller im Direktbetrieb betätigen.)	<input type="checkbox"/>
• Batterie kontrollieren.	<input type="checkbox"/>
• Fenstersensor prüfen und bei Bedarf neu einstellen.	<input type="checkbox"/>
Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion des Airflow-Controllers im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Alarmschwelle prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Sensorüberwachung prüfen.	<input type="checkbox"/>
Prüfung der Querschleibererfassung	
• Funktion prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Kontaktierung prüfen.	<input type="checkbox"/>
Allgemeine Prüfung	
• Obere und untere Absaugung an der Prallwand und Ansaugschlitze um die Medien-Panels prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Strömungszustand mit Prüfröhrchen prüfen:	
– bei geöffnetem Frontschieber	<input type="checkbox"/>
– bei geschlossenem Frontschieber	<input type="checkbox"/>

Abzüge

Filtertechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Anpressung der Filter kontrollieren.	<input type="checkbox"/>
• Kalibrierung der Skalen an den Differenzdruckmessern prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Druck extern messen:	
– am Vorfilter	<input type="checkbox"/>
– am Schwebstofffilter	<input type="checkbox"/>
– am Abriebfilter bei Bedarf	<input type="checkbox"/>
• Dichtsitz durch Druckmessung prüfen:	
– am Schwebstofffilter	<input type="checkbox"/>
– am Aktivkohlefilter bei Bedarf	<input type="checkbox"/>
– am Abriebfilter bei Bedarf	<input type="checkbox"/>

Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Schiebefenster-Prüfung	
• Rollenführungen bei Bedarf justieren.	<input type="checkbox"/>
• Funktion der Fallsicherung prüfen.	<input type="checkbox"/>

Raumzuluftregler mit Airflow-Controller (AC)

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Komm.-Nr.:	
<hr/>	
Standort Raum/Pos.:	
<hr/>	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Hardware-Prüfung	
• Messeinrichtung und Schläuche am Abluft-Sensor bei Bedarf reinigen.	<input type="checkbox"/>
• Regelklappe und Motor auf korrekte Funktion und Signal prüfen. (Dazu Regelklappe über Airflow-Controller im Direktbetrieb betätigen.)	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Fehlersimulation und Software-Prüfung	
• Funktion des Airflow-Controllers im Fehlerfall prüfen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	

Geräteschrank

Prüfung

Art der Prüfung

- Inspektion und Wartung
- Inbetriebnahme

Komm.-Nr.:

Standort Raum/Pos.:

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)

Prüfung i. O.

Allgemeine Prüfung

- Abluftvolumenstrom messen.

Auszugsschrank

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
Komm.-Nr.:	
Standort Raum/Pos.:	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Abluftvolumenstrom messen.	<input type="checkbox"/>

Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Gummipuffer auf Verschmutzung, Beschädigung und korrekte Justierung prüfen. (Zwischen der Front des Auszuges und dem Korpus muß ein Spalt von 1 mm sein.)	<input type="checkbox"/>
• Gummipuffer des oberen Rollladens prüfen.	<input type="checkbox"/>

Säure- und Laugenschrank

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Komm.-Nr.:	
<hr/>	
Standort Raum/Pos.:	
<hr/>	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Abluftvolumenstrom messen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	

Gasflaschenschrank

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Komm.-Nr.:	
<hr/>	
Standort Raum/Pos.:	
<hr/>	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Abluftvolumenstrom messen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	

Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Verschraubungen und Verbindungen auf festen Sitz prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Halterungen auf Beschädigungen prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Boden auf Beschädigungen prüfen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	

Elektronik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Funktion der Gasmangelanzeige prüfen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	

Sicherheitsschrank

Prüfung	
Art der Prüfung	
• Inspektion und Wartung	<input type="checkbox"/>
• Inbetriebnahme	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Komm.-Nr.:	
<hr/>	
Standort Raum/Pos.:	
<hr/>	

Lufttechnik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Abluftvolumenstrom messen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	

Mechanik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Verschraubungen und Verbindungen auf festen Sitz prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Halterungen auf Beschädigungen prüfen.	<input type="checkbox"/>
• Boden auf Beschädigungen prüfen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	

Elektronik (Zusatzprüfungen)	Prüfung i. O.
Allgemeine Prüfung	
• Funktion der Gasmangelanzeige prüfen.	<input type="checkbox"/>
<hr/>	



Labor



Waldner AG

Laboreinrichtungen
Technocenter
Tunnelstrasse 5
8732 Neuhaus SG

Telefon: +41 55 653 50 00
Telefax: +41 55 653 50 01

Mail to: info@waldner-ag.ch
www.waldner-ag.ch

Waldner SA

Installations de Laboratoires
Le Verney A
1070 Puidoux VD

Téléphone: +41 21 946 56 00
Téléfax: +41 21 946 56 01