

- Großhandel mit sämtlichen Flüssiggas-Armaturen
- Planung, Projektierung, technische Beratung, Montage, Schweißarbeiten, Wartung und Reparaturen von Flüssiggas-Anlagen
- Reparatur von Straßentankwagen



P & A Serviceleistungen

Artikel-Nr.

2100010

Basis Wartungsvertrag für eine Autogasanlage

Jährliche Überprüfung und Wartung einer (Autogas) Flüssiggasanlage

- Begutachtung des Allgemeinzustandes der Anlage
- Überprüfung, auf Einhaltung der allgemeinen gesetzlichen Vorschriften
- Sichtprüfung der kompletten Flüssiggasanlage
- Dichtheitsprüfung sämtlicher Flansch- und Schraubverbindungen an der gesamten Anlage einschließlich Behälterarmaturen unter Betriebsdruck (Ruhedruck)
- Probelauf der Anlage bei aufgeschraubter Füllpistole auf dem Behälterfüllventil unter Berücksichtigung folgender Punkte:
 - Dichtheitskontrolle der Gleitringdichtung
 - Laufgeräusche und Temperaturverhalten der Pumpe
 - Dichtheitskontrolle am Anschluss der Füllpistole
 - Überprüfung der Pumpendruckerhöhung
- Öffnen und Säubern des Schmutzfängers
- Wiederholungsprüfung der beweglichen Leitungen nach dem Regelwerk
- Überprüfung des MSR- Schaltschranks und der Anlagensteuerung
- Kontrolle der eingestellten Parameter (Trockenlauf, Zeitrelais, Trennschaltverstärker, Motorschutzrelais) Funktionstest des Trockenlaufschutzes, Not-Aus-Tasters, Motorschutzrelais und der Beleuchtung (soweit vorhanden)
- Überprüfung der Anlagen-Feuerlöscher auf Einhaltung der 2-jährigen Prüffrist
- Überprüfung der erforderlichen Hinweisschilder wie z.B. Schutzbereichsschild, Füllanweisung, Alarmplan usw.
- Überprüfung des Farbanstriches am Behälter, Rohrleitung, Armaturen, Schutzschrank, Grundrahmen, bei Bedarf Ausbesserung kleinerer Lackschäden
- Erstellung eines Prüfberichtes
- (Reparaturen nach Absprache und gegen Nachweis gemäß unseren gültigen Montagebedingungen)
- Wiederkehrende „Äußere Behälterprüfung“ (alle 2 Jahre)
- Wiederkehrende dreijährige Prüfung des Explosionsschutzes in explosionsgefährdeten Bereichen nach §15 BetrSichV Abs.15
- Wiederkehrende fünfjährige Prüfung der Füllanlage nach §15 BetrSichV
 - (exkl. ZÜS-Kosten)
- Wiederkehrende zehnjährige Prüfung der Füllanlage nach §15 BetrSichV
 - (exkl. ZÜS-Kosten)
- Jährliche Sicherheitsunterweisung des Bedienpersonals inkl. Protokoll

- Großhandel mit sämtlichen Flüssiggas-Armaturen
- Planung, Projektierung, technische Beratung, Montage, Schweißarbeiten, Wartung und Reparaturen von Flüssiggas-Anlagen
- Reparatur von Straßentankwagen



Erweiterung 01 „Durchführung der zweiten halbjährlichen Wiederholungsprüfung der beweglichen Leitungen nach dem Regelwerk (halbjährliche Schlauchprüfung)“, inkl. Fahrtkosten und Arbeitszeit	2100011
Erweiterung 02.1 „ Wiederkehrende jährliche Nacheichung der Flüssiggas-Zapfsäule (pro Messanlage) bei 1-3 Zapfsäulen, zzgl. Kosten des Eichamtes“	2101000
Erweiterung 02.1 bei mehr als 3 Zapfsäulen	2101002
Erweiterung 03 „ Telefonischer 7-Tage-Notdienst (Mo. – So.) “ Der Auftragnehmer gewährleistet dem Auftraggeber einen telefonischen Notdienst (Erreichbarkeit) in der Zeit von 07:00 Uhr bis 20:00 Uhr (Montag bis Sonntag). In der Zeit von 20:00 Uhr bis 07:00 Uhr ist ein Anrufbeantworter geschaltet. Eingehende Meldungen werden am nächsten Tag vorrangig bearbeitet. Dieser Notdienst beinhaltet eine telefonische Beratung, Störungsanalyse und soweit möglich, die Beseitigung des Problems durch telefonische Unterstützung des Bedienpersonals	2100013
Erweiterung 03 Für jede weitere Anlage	2100014
Erweiterung 04 (beinhaltet automatisch die Erweiterung 03) „ Telefonischer 7-Tage-Notdienst, inkl. 24-Std-Vor-Ort-Service (Mo.– So.) “ Der Auftragnehmer gewährleistet dem Auftraggeber einen telefonischen Notdienst (Erreichbarkeit) in der Zeit von 00:00 Uhr bis 24:00 Uhr (Montag bis Sonntag). Dieser Notdienst beinhaltet eine telefonische Beratung, Störungsanalyse und soweit möglich, die Beseitigung des Problems durch telefonische Unterstützung des Bedienpersonals. Bei Bedarf erfolgt ein schnellstmöglicher Vor-Ort-Einsatz innerhalb der möglichen Wegstreckenzeit, der Abfahrtsort kann variieren! Die Abrechnung erfolgt nach den gültigen Montagebedingungen, zzgl. der entsprechenden Zuschläge	2100016
Erweiterung 05 „ Innere Behälterprüfung “ Ausführung nach gesonderter Absprache. Die Berechnung erfolgt nach Aufwand nach unseren gültigen Montagebedingungen, zzgl. der entsprechenden Zuschläge	Nach Aufwand

- Großhandel mit sämtlichen Flüssiggas-Armaturen
- Planung, Projektierung, technische Beratung, Montage, Schweißarbeiten, Wartung und Reparaturen von Flüssiggas-Anlagen
- Reparatur von Straßentankwagen



<p>Basis Wartungsvertrag für eine Treibgasanlage</p> <p>Jährliche Überprüfung und Wartung einer (Treibgasanlage) Flüssiggasanlage</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Begutachtung des Allgemeinzustandes der Anlage ▪ Überprüfung, auf Einhaltung der allgemeinen gesetzlichen Vorschriften ▪ Sichtprüfung der kompletten Flüssiggasanlage ▪ Dichtheitsprüfung sämtlicher Flansch- und Schraubverbindungen an der gesamten Anlage einschließlich Behälterarmaturen unter Betriebsdruck (Ruhedruck) ▪ Probelauf der Anlage bei aufgeschraubter Füllpistole auf dem Behälterfüllventil unter Berücksichtigung folgender Punkte: <ul style="list-style-type: none"> - Dichtheitskontrolle der Gleitringdichtung - Laufgeräusche und Temperaturverhalten der Pumpe - Dichtheitskontrolle am Anschluss der Füllpistole - Überprüfung der Pumpendruckerhöhung ▪ Öffnen und Säubern des Schmutzfängers ▪ Wiederholungsprüfung der beweglichen Leitungen nach dem Regelwerk ▪ Überprüfung des MSR- Schaltschranks und der Anlagensteuerung ▪ Kontrolle der eingestellten Parameter (Trockenlauf, Zeitrelais, Trennschaltverstärker, Motorschutzrelais) Funktionstest des Trockenlaufschutzes, Not-Aus-Tasters, Motorschutzrelais und der Beleuchtung (soweit vorhanden) ▪ Überprüfung der Anlagen-Feuerlöscher auf Einhaltung der 2-jährigen Prüffrist ▪ Überprüfung der erforderlichen Hinweisschilder wie z.B. Schutzbereichsschild, Füllanweisung, Alarmplan usw. ▪ Überprüfung des Farbanstriches am Behälter, Rohrleitung, Armaturen, Schutzschränk, Grundrahmen, bei Bedarf Ausbesserung kleinerer Lackschäden ▪ Erstellung eines Prüfberichtes ▪ (Reparaturen nach Absprache und gegen Nachweis gemäß unseren gültigen Montagebedingungen) ▪ Wiederkehrende „Äußere Behälterprüfung“ (alle 2 Jahre) ▪ Wiederkehrende dreijährige Prüfung des Explosionsschutzes in explosionsgefährdeten Bereichen nach §15 BetrSichV Abs.15 ▪ Wiederkehrende fünfjährige Prüfung der Füllanlage nach §15 BetrSichV ▪ Wiederkehrende zehnjährige Prüfung der Füllanlage nach §15 BetrSichV 	2100010
---	---------

- Großhandel mit sämtlichen Flüssiggas-Armaturen
- Planung, Projektierung, technische Beratung, Montage, Schweißarbeiten, Wartung und Reparaturen von Flüssiggas-Anlagen
- Reparatur von Straßentankwagen



<p>Basis Wartungsvertrag für eine Verdampferanlage (Trockenverdampfer)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jährliche Prüfung der sicherheitstechnischen Anforderungen ▪ Äußere Prüfung des Verdampfers auf die Beschaffenheit der Ausrüstungsteile und die Einhaltung der Aufstellungsbedingungen ▪ Funktionsprobe sämtlicher Verdampfer-Armaturen ▪ Dichtheitskontrolle aller Verbindungsanschlüsse am Verdampfer ▪ Funktionsprüfung der mechanischen Bauteile, Regler, Armaturen, usw. und der kompletten Verdampferanlage inkl. Steuerung und Magnetventile ▪ Durchgangswiderstandsmessung und Isolationsmessung der Heizstäbe ▪ Überprüfung und Funktionstest der Sicherheitseinrichtungen ▪ Überprüfung der Heizungsschütze ▪ Überprüfung der Magnetventile auf einwandfreies Öffnen und Schließen ▪ Überprüfung und Reinigung des Schmutzfängers ▪ Erstellung eines Prüfberichtes <p>Nach Aufwand werden grundsätzlich abgerechnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reparaturen nach Absprache und gegen Nachweis gemäß unseren gültigen Montagebedingungen ▪ Ersatzteile und eventuell anfallende TÜV-Kosten 	2102000
<p>Basis Wartungsvertrag für eine Verdampferanlage (Nassverdampfer)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sichtprüfung der kompletten Verdampferanlage ▪ Dichtheitsprüfung sämtlicher Flansch- und Schraubverbindungen mit Lecksuchspray ▪ Begutachtung des Allgemeinzustandes der Anlage und Überprüfung ob die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften eingehalten werden ▪ Funktionsprüfung der mechanischen Bauteile, Regler, Armaturen, usw. und der kompletten Verdampferanlage inkl. Steuerung und Magnetventile ▪ Funktionsprüfung der elektrischen Bauteile ▪ Überprüfung des Wasser-Glysantin-Inhaltes im Verdampfer. Bei Erfordernis muss das vorhandene Gemisch ausgetauscht werden, wobei der Arbeitsaufwand und das neue Wasser-Glysantin-Gemisches inkl. Entsorgungskosten nach Aufwand berechnet werden ▪ Im Normalfall ist diese Maßnahme alle 2 Jahre erforderlich. ▪ Erstellung eines Prüfberichtes <p>Nach Aufwand werden grundsätzlich abgerechnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reparaturen nach Absprache und gegen Nachweis gemäß unseren gültigen Montagebedingungen ▪ Ersatzteile und eventuell anfallende TÜV-Kosten ▪ Austausch des Wasser-Glysantin-Gemisches inkl. Entsorgung und Arbeitszeit ▪ Wartungskosten der Warmwassertherme/Heizung 	2102001

- Großhandel mit sämtlichen Flüssiggas-Armaturen
- Planung, Projektierung, technische Beratung, Montage, Schweißarbeiten, Wartung und Reparaturen von Flüssiggas-Anlagen
- Reparatur von Straßentankwagen



<p>Wartung von Kompressoren (Corken / Blackmer)</p> <p>Ausführung nach gesonderter Absprache. Die Berechnung erfolgt nach Aufwand nach unseren gültigen Montagebedingungen, zzgl. der entsprechenden Zuschläge</p>	<p>Nach Aufwand</p>
---	---------------------

<p>Service Vertrag (gilt nur bei Abschluss eines Wartungsvertrages oder bei mehr als 5 Anlagen)</p> <p>MONTAGEBEDINGUNGEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicemonteure-Stunde = 44,20 € (Standard 59,00 €) - Auslöse bei der Anfahrtspauschale > 100 km = 8,80 € (Standard 11,80 €) - Anfahrtspauschalen: <ul style="list-style-type: none"> 0 – 100 km = 150,00 € (Standard 180,00 €) 101 – 200 km = 290,00 € (Standard 380,00 €) 201 – 800 km = 390,00 € (Standard bis 1130,00 €) <p><u>Ersatzteilkosten:</u> Die im Rahmen des Montageeinsatzes benötigten Ersatzteile werden gemäß unseren Preislisten abzüglich ihrem vereinbarten Rabatt abzüglich 10 % SONDERARABTT abgerechnet.</p> <p><u>Anmerkung:</u> In der Anfahrtspauschale sind grundsätzlich die Fahrtkosten (Hin- und Rückfahrt) und die Lohnkosten für den Servicemonteure (Fahrzeiten) enthalten. Falls es notwendig ist, dass zwei Servicemonteure eingesetzt werden, so erhöht sich die Anfahrtspauschale um 50 %. Die Anfahrtspauschale gilt nur für Reparatursätze auf Basis des SERVICE-VERTRAGES.</p> <p>Andere Montageaufträge werden grundsätzlich nach Aufwand, gemäß unseren Montage- und Lieferbedingungen abgerechnet. Fracht- und Verpackungskosten für die entsprechende Materialversendung werden nach Aufwand abgerechnet.</p> <p>Wir behalten uns vor, bei gewünschten Noteinsätzen und Sonderfahrten die tatsächlich angefallenen Kosten gemäß unserer aktuellen Montagebedingungen zu berechnen.</p> <p><u>Erklärung zu Noteinsätzen und Sonderfahrten:</u> Die oben genannten Preise und Pauschalen gelten nur in einer Verbundfahrt, nicht bei Direktfahrten von Salzgitter! Sollte es P&A nicht möglich sein, den Reparatursatz innerhalb von 1-2 Woche und in einer Verbundfahrt einzuplanen, so erfolgt die Abrechnung gemäß unseren Montagebedingungen und Montagesätzen!</p>	<p>Kostenlos</p>
--	------------------

Bitte zögern Sie nicht und rufen Sie uns an!

Telefonnummer 05341-87688-0, oder info@pa-salzgitter.de

