

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
1		Annahme Schwarzbereich	
1.1	1	Stück Arbeitstisch fest aus Edelstahl, dadurch speziell für die Anwendung im Nassbereich geeignet. Als zusätzliche Arbeitsfläche für die Aufbereitung von Atemschutzkomponenten in allen Bereichen der Atemschutzwerkstatt. Grundgestell mit schallgedämmter Arbeitsfläche und zusätzlichem Verstärkungsprofil. Technische Daten: Grundgestell aus Kastenrohr: 40x40 mm Material: CrNi 1.4301, sichtbare Flächen geschliffen 320 Korn Abmessungen: L 1800 x B 700 x H 950 mm	
1.2	2	Stück Wandabsaughaube aus Edelstahl 1.4301 Die Absaughaube wird vorzugsweise über dem Desinfektionsbecken der Spülschrankanlage zum Absaugen von Desinfektionsmittelausdünstungen montiert. Somit wird die Geruchsbelästigung in der Atemschutzwerkstatt deutlich reduziert und der Mitarbeiter am Arbeitsplatz besser vor schädlichen Ausdünstungen geschützt. Damit wird der DIN 14092-7 Feuerwehrrhäuser- Werkstätten, 9.2 Atemschutzwerkstatt entsprochen. Aufbau: Die Wandabsaugung besteht aus einem zwei geteilten Haubenkorpus, für eine einfache Montage. Die Schnittkanten sind durch Umfaltung geschützt bzw. sauber entgratet.	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		Innenstöße sind aus hygienischen Gründen versiegelt. Die gesamte Haube ist unterteilt in die schräg gestellte Luftabsaugfläche und in einen integrierten Lüfterbaustein. Die Ablufthaube hat längliche Öffnungen front- und unterseitig mit dauerhaft hinterlegtem Filter aus Mikrofeinlochgitter. Im Lüfterbaustein integriert befindet sich nach oben abgehend ein Anschlußstutzen mittels Neopren-Dichtung mit einem Nenndurchmesser DN200, für den Anschluss an die bauseitige Abluftkanäle. In der Frontblende des Lüfterbausteins ist ein Phasenanschnitt-Steuergerät eingebaut und ermöglicht die stufenlose Regelung des Ventilators. Der eingebaute Kunststoff-Ventilator mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln ist mit einem spannungssteuerbaren Aussenläufermotor ausgestattet und besitzt eingebaute Thermokontakte Technische Daten Spannung: 230V/50Hz Nennleistung: 153W Nennstrom: 0,672A Luftleistung: ca. 450m³/h Druckabfall Abluftleitung: max. 150 Pa Abluftstutzen: DN 200 Nenndrehzahl: 2533 U/m Max. Fördermitteltemperatur: 55°C Schutzart: IP44 Feinschliff Körnung Gehäuse 240 Abmessungen: B 600 x T 348 x H 1080 mm Inklusive Kabelverschraubung und Zuleitung, steckerfertig	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
1.3	1	Stück MEIKO PSA-Reinigungsmaschine TopClean D Inklusive der Module: - Umkehr-Osmose "GiO" (Wassersaufbereitung) - Air-Concept (Abluft-Wärme-Rückgewinnung) Technische Beschreibung Vorreinigungsmaschine: Abmessungen: - Breite: 1.030 mm, Höhe inklusive AirConcept: 2.185 mm, Tiefe: 895 mm, Bodenfreiheit für Reinigungsarbeiten unter der Vorreinigungsmaschine: mindestens 150 mm, Arbeitshöhe: 845 mm (Bestückung, Entnahme aus Korb), Korbmaß: 850 mm x 700 mm	
1.3.1	1	Stück Universalkorb aus Edelstahl 1.4301 für TopClean D zur Aufnahme von 4 kompletten Pressluftatmer mit Druckluftflasche und Lungenautomaten, sowie 12 Atemschutzmasken BxTxH: 838 x 700 x 458 mm	
1.3.2	8	Stück Kopfteil für Atemschutzmasken -Kunststoffkopfum anbringen in Universalkorb für TopClean D	
1.3.3	2	Stück Wandhaltebügel für je 4 Kunststoffköpfe BxTxH: 705 x 100,5 x 155,3 mm	
1.3.4	1	Stück Verteiler Druckluft für 4 Pressluftatmer-Tragegestelle (PA) zum Anschluss an Druckluft in der Maschine	
1.3.5	4	Stück Verschlussband für Warnpfeife an Pressluftatmer-Tragegestell (PA)	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
1.3.6	1	Stück	Montage inklusive Anschluss Stück an bauseitig vorhandene Wasseranschlüsse sowie Einweisung der Anwender	
1.4	1	Stück	Steck-Stahlregal verzinkt / pulverbeschichtet Stecksystem für leichte bis schwere Belastung. Das System ist für alle Bereiche einsetzbar; modular aufgebaut für kundenindividuelle Nutzung anpassbar. 2 Ständerrahmen mit 8 Fachböden, 1 Kreuzverband Böden im Raster von 50 mm verstellbar Tragkraft je Boden 200 kg, Feldlast max. 1600 kg bei gleichmäßig verteilter Last Technische Daten: Material Rahmen: Stahl, pulverbeschichtet Material Böden: Stahl, verzinkt Abmessungen: ca. B 1025 x T 600 x H 2000 mm	
1.4.1	1	Stück	Steck-Anbauregal für Stahlregal verzinkt / pulverbeschichtet Stecksystem für leichte bis schwere Belastung. Das System ist für alle Bereiche einsetzbar; modular aufgebaut für kundenindividuelle Nutzung anpassbar. 2 Ständerrahmen mit 8 Fachböden, 1 Kreuzverband Böden im Raster von 50 mm verstellbar Tragkraft je Boden 200 kg, Feldlast max. 1600 kg bei gleichmäßig verteilter Last Technische Daten: Material Rahmen: Stahl, pulverbeschichtet Material Böden: Stahl, verzinkt Abmessungen: ca. B 1025 x T 600 x H 2000 mm	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
1.5	1	Stück	Wand-Terminal Terminal mit 5 eingelassenen Aluprofilschienen zur individuellen Gestaltung. Inklusive Halterung mit Schienenprofil für Touch-PC, Tastatur/ Mauspad, Akten und Papierablage. Das Terminal wird mit Hilfe von Trageleisten auf der Wand fixiert. Abmaße: 1200mm x 1000mm	
1.6	1	Stück	Transportwagen TW-1 aus Edelstahl, dadurch speziell für die Anwendung im Nassbereich geeignet. Zum Transport von Atemschutzkomponenten in allen Bereichen der Atemschutzwerkstatt. Grundgestell mit Ablageflächen auf drei Ebenen, schalldämmend mit umlaufendem Wulstrand, um das Herunterfallen von Kleinteilen zu vermeiden. Durch nach oben angebrachte Führungsriffe wird eine ergonomische Arbeitsweise gewährleistet. Anfahrerschutz aus Kunststoff an den Ecken. Laufflächen der Lenkrollen aus Gummi für den Einsatz im Werkstattbereich. Technische Daten: Grundgestell aus Kastenrohr: 25x25 mm. Abstand zwischen den Ablageflächen: max. 280 mm 4 Lenkrollen: D = 100 mm, 2 davon feststellbar. Material: CrNi 1.4301, sichtbare Flächen geschliffen 320 Korn. Abmessungen: L 1100 x B 650 x H 950 mm inkl. Stoßschutz: L 1144 x B 694 x H 950 mm	
2			Nassbereich / Schwarzbereich	
2.1	1	Stück	Spülschrankanlage 300/3 L mit Unterschrank für die manuelle Reinigung und Desinfektion von Masken, Lungenautomaten und Kleinstkomponenten, aus Edelstahl nach Hygienestandard mit drei Becken links. Rechtsseitig gerillte Ablauffläche mit Gefälle zum Becken. Rückseitig 50 mm aufgekantet. Für jedes Becken ein Überlauf Standrohr 2".	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		Doppellochung Durchmesser 28 mm zwischen den Becken für Armatur. Unter der Ablauffläche ein Flügeltürenschränk inklusive eines Einlegebodens. Abnehmbare Korpusblenden an sichtbaren Seiten. Nicht im Lieferumfang erhältliches Zubehör: - Spülbrause armatur 1/2" Stand - Standarmatur 1/2" - Einhängebehälter, gelocht - Einhängebehälter, ungelocht Technische Daten Material: CrNi.- Stahl 1.4301 Oberfläche: sichtbare Flächen geschliffen 320 Korn Beckengröße: 700 x 500 x 350 mm tief; Wassertiefe max.: 300mm Sockelhöhe: 150mm Abmessungen: B 3000 x T 700 mm x H 950 mm	
2.1.1	1	Stück Spülbrausearmatur Stand 1/2" Stand-Brausearmatur 1/2" mit Auslauf für die professionelle Anwendung, separate Kalt-/Warmwasserhandventile; verchromte Zweiloch-Ausführung mit robustem Edelstahl- Hochdruckschlauch mit Handbrause, Schwenkauslauf (L 300mm), Rückflussverhinderer: doppelt eigensicher gegen Rückfließen und Zirkulation, durch DVGW-zugelassenen Länge des Schlauches und Schwenkauslauf ermöglichen das komfortable Arbeiten in 2 Becken, rückschlagfreie Selbstschlussbrause mit stufenlos dosierbarem Handgriff und Feststeller für Dauerbetrieb Gelenkadapter als Knick- und Verdrehschutz Technische Daten: Schlauchlänge: 1500 mm Höhe ab Wasseranschluss = 1150 mm	
2.1.2	1	Stück Standarmatur 1/2"	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		Zweiloch-Standardarmatur 1/2" mit Schwenkauslauf 360° für die professionelle Anwendung, separate Kalt-/ Warmwasserventile aus Edelstahl, Länge Ausflussrohr ca. 300 mm	
2.1.3	1	Stück Abtropf- und Aufhängevorrichtung für 20 Masken aus Edelstahl zur Aufhängung von 20 Atemschutzmasken. 2 Wandkonsolen mit 4 Stangen verschweißt 5 verschiebbare S-Haken je Stange Zur Befestigung mit 4 Schrauben an der Wand. Abmessungen: BxTxH: 700 x 450 x 150 mm	
2.1.3.1	2	Stück Halteklammer für Abtropfvorrichtung aus Federstahl; ermöglicht eine schnelle Aufhängung, mit Hilfe der Klemmwirkung des Federstahls im Gewindebereich der Atemschutzmasken, an die Abtropfvorrichtung. Technische Daten: VPE: 10 Stück Festigkeit: 1300-1500 MPa Material: CrNi.- Stahl 1.4301 Radius: 50,66° Abmessungen: LxBxH:ca. 60x15x35,77 mm Blechdicke: 0,5 mm	
2.1.4	1	Stück neomatik® mediDOS Dosierautomat Das neomatik® mediDOS dient der Herstellung von Gebrauchslösungen aus flüssigen Reinigungs- und Desinfektionsmittelkonzentraten. Es besteht aus einem robustem Edelstahlgehäuse und zeichnet sich durch einfache Bedienung aus. Geeignet zur Wandmontage verfügt es über eine Abschaltautomatik bei Produktmangel und eine Füllstandsüberwachung. neomatik® mediDOS entspricht der RKI-Empfehlung für dezentrale Desinfektionsmittel-Dosiergeräte. Die Dosierung kann stufenlos von 0,25 % - 6,0 % eingestellt werden. Bei jeder Entnahme kann individuell zwischen den drei voreingestellten Konzentrationen ausgewählt werden.	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		Abmessungen (HxBxT) in mm: 350 x 300 x 140	
		Oder ein vergleichbarer Dosierautomat	
2.1.5	1	Stück Druckluftverteiler, schwenkbar (6913270) Der Druckluftverteiler dient zum Unterdrucksetzen von Lungenautomaten während der manuellen Reinigung, Desinfektion und Spülung, um ein Eindringen von Wasser, Reinigungs-/Desinfektionsmitteln und Verschmutzungen in die Pneumatik des Lungenautomaten zu verhindern. An den Sicherheits-Schiebekupplungen des Druckluftverteilers können bis zu acht Lungenautomaten gleichzeitig angeschlossen werden. Der Verteilerarm ist an zwei Drehgelenken schwenkbar gelagert und dadurch in der Länge verstellbar, sodass die angeschlossenen Lungenautomaten einfach in den verschiedenen Spülbecken bearbeitet werden können. Bei Nichtgebrauch kann der Druckluftverteiler platzsparend zusammengeklappt und an die Wand geschwenkt werden. Technische Daten: - Abmessungen LxBxH: ca. 750 x 30 x 645 mm, im ausgeklappten Zustand - Gewicht: ca. 5 kg - Material: Aluminium, eloxiert - Kupplungen: 8 Stück selbstentlüftende Sicherheits-Schiebekupplungen - Medium: Atemluft gemäß DIN EN 12021 - Eingangsdruck: 6 – 10 bar Inklusive Druckluft-Spiralschlauch und Zubehör zur Wandmontage	
2.1.6	1	Stück Wandabsaughaube aus Edelstahl 1.4301	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		Die Absaughaube wird vorzugsweise über dem Desinfektionsbecken der Spülshrankanlage zum Absaugen von Desinfektionsmittelausdünstungen montiert. Somit wird die Geruchsbelästigung in der Atemschutzwerkstatt deutlich reduziert und der Mitarbeiter am Arbeitsplatz besser vor schädlichen Ausdünstungen geschützt. Damit wird der DIN 14092-7 Feuerwehrrhäuser- Werkstätten, 9.2 Atemschutzwerkstatt entsprochen. Aufbau: Die Wandabsaugung besteht aus einem zwei geteilten Haubenkorpus, für eine einfache Montage. Die Schnittkanten sind durch Umfalzung geschützt bzw. sauber entgratet. Innenstöße sind aus hygienischen Gründen versiegelt. Die gesamte Haube ist unterteilt in die schräg gestellte Luftabsaugfläche und in einen integrierten Lüfterbaustein. Die Ablufthaube hat längliche Öffnungen front- und unterseitig mit dauerhaft hinterlegtem Filter aus Mikrofeinlochgitter. Im Lüfterbaustein integriert befindet sich nach oben abgehend ein Anschlußstutzen mittels Neopren-Dichtung mit einem Nenndurchmesser DN200, für den Anschluss an die bauseitige Abluftkanäle. In der Frontblende des Lüfterbausteins ist ein Phasenanschnitt-Steuergerät eingebaut und ermöglicht die stufenlose Regelung des Ventilators. Der eingebaute Kunststoff-Ventilator mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln ist mit einem spannungssteuerbaren Aussenläufermotor ausgestattet und besitzt eingebaute Thermokontakte Technische Daten Spannung: 230V/50Hz Nennleistung: 153W Nennstrom: 0,672A Luftleistung: ca. 450m³/h Druckabfall Abluftleitung: max. 150 Pa Abluftstutzen: DN 200 Nenndrehzahl: 2533 U/m Max. Fördermitteltemperatur: 55°C Schutzart: IP44 Feinschliff Körnung Gehäuse 240 Abmessungen: B 600 x T 348 x H 1080 mm	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		Inklusive Kabelverschraubung und Zuleitung, steckerfertig	
2.1.8	1	Stück Anbau-Tisch rechts / links komplett aus Chromnickelstahl Tischplatte umlaufend Verkröpft, hinten rechts / links mit Ventilprägung 1 1/2", schalldämpfend mit Antidröhnbelag Arbeitsplatte mit 50 mm Abkantung und hinten 150mm überstehend über Unterbau, rückseitiger Aufkantung 50mm. Unterbau als Rohrgestell offen, mit eingeschweißten Borden, auf Füßen stehend, Technische Daten: Material: CrNi 1.4301 Abmessungen: B 675 x T 700 x H 950 mm	
2.1.9	1	Stück Montage Reinigungsautomat TopClean M inklusive Anschluss an bauseitig vorhandene Wasseranschlüsse sowie Einweisung der Anwender, Reinigungs- und Desinfektionsmittel muss kundenseitig zur Verfügung gestellt werden	
2.1.10	1	Stück Arbeitstisch fest aus Edelstahl, dadurch speziell für die Anwendung im Nassbereich geeignet. Als zusätzliche Arbeitsfläche für die Aufbereitung von Atemschutzkomponenten in allen Bereichen der Atemschutzwerkstatt. Grundgestell mit schallgedämmter Arbeitsfläche und zusätzlichem Verstärkungsprofil. Technische Daten: Grundgestell aus Kastenrohr: 40x40 mm Material: CrNi 1.4301, sichtbare Flächen geschliffen 320 Korn Abmessungen: L 2000 x B 700 x H 950 mm	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
2.1.11	1	Stück	Maskentrockenschrank Umluftverfahren, Tischgerät Gehäuse aus doppelwandigem Edelstahl und isoliertem Trockenraum. 4 Körbe zur Aufnahme von bis zu 24 Atemschutzmasken, Teilen von Kreislaufgeräten und sonstigen Atemschutzkomponenten. Herausnehmbare Tropfwanne zum Sammeln des Abtropfwassers. Display zum einfachen Bedienen des Gerätes: - Kontinuierliches Anzeigen der verbleibenden Zeit und Ist-Temperatur im Trockenschrank - Voreingestellte Trocknungstemperatur (50 °C) und Trockenzeit (2h) - Ändern von Trockentemperaturen (bis 60°C) und -zeiten (bis 100h) möglich Nicht im Lieferumfang erhältliches Zubehör: Lochblechbehälter Unterteil, Lochblechbehälter Deckel Technische Daten: Abmessungen Schrank: B 770 x T 500 x H 790 mm Abmessungen Trockenraum: B 535 x T 480 x H 720 mm Abmessungen Körbe: B 525 x T 477 x H 90 mm Höhenverstellbare Edelstahlfüße: +/- 15 mm Gewicht: 56kg Stromanschlusswerte: 230V/ 16 A, ca.2,3 KW / 50 Hz CEE 7/4 Schuko, Volumenstrom: 140 m³ / h Druckabfall: 80 Pa Abmessungen Abluftstutzen: DN 150	
2.1.12	1	Stück	KTB Wandschrägbord Länge 1050 mm für 2 Körbe	
2.2	1	Stück	Arbeitstisch fahrbar	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		aus Edelstahl, dadurch speziell für die Anwendung im Nassbereich geeignet. Als zusätzliche Arbeitsfläche für die Aufbereitung von Atemschutzkomponenten in allen Bereichen der Atemschutzwerkstatt. Grundgestell mit schallgedämmter Arbeitsfläche und zusätzlichem Verstärkungsprofil. Technische Daten: Grundgestell aus Kastenrohr: 25 x 25 mm Material: CrNi 1.4301, sichtbare Flächen geschliffen 320 Korn Abmessungen: B 800 x L 2000 x H 950 mm	
2.3	1	Stück Dräger MFC 7000 Einzelkabine Multifunktionskabine zur vollautomatischen Reinigung, Desinfektion und Trocknung von Chemikalienschutzanzügen und Atemschutzausrüstung in einem einzigen Arbeitsgang. Der Aufbau der MFC 7000 ist in den Boden eingelassen oder aufgesetzt möglich. Eine Schwarz-Weiß-Trennung gemäß DIN EN 14092-7 (Feuerwehrrhäuser – Teil 7: Werkstätten) kann durch eine optionale zweite Tür realisiert werden. Die Bestückung der Multifunktionskabine mit Waschgut erfolgt mithilfe von separat erhältlichen Gestellwagen. Abmessungen und Anschlussdaten: - Abmessungen bei Aufstellung auf dem Boden aufgesetzt: ca. 1.300 x 1.750 x 2.760 mm (L x B x H). Es ist eine optional erhältliche Einfahrrampe vorzusehen. - Abmessungen bei Aufstellung in einer Grube: ca. 1.300 x 1.750 x 2.610 mm (L x B x H). Es ist eine Bodengrube von ca. 1.330 x 1.800 x 150 mm (L x B x T) vorzusehen. - Stromanschluss: Geräteanschlussdose 5-Leiter-TN-S, 400V Drehstrom, 50Hz, 32A, ohne RCD - Durchlaufzeit: Die Durchlaufzeit für einen kompletten Aufbereitungszyklus inklusive Reinigung, Desinfektion und Trocknung beträgt weniger als 2 Stunden für die Aufbereitung von entweder a) einem Chemikalienschutzanzuge b) von bis zu 30 Atemschutzvollmasken c) von 20 Atemschutzvollmasken und 20 Lungenautomaten - Anzahl Gestellplätze: Ein Gestellwagen je MFC 7000	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		- Wasseranschluss Kaltwasser: Geräteanschlussventil 1/2", Mindestfließdruck 2,5 bar bis max. 7 bar - Wasseranschluss Warmwasser (optional): Geräteanschlussventil 1/2", Mindestfließdruck 2,5 bar bis max. 7 bar, bis max. 65 °C Zulauftemperatur - Abwasseranschluss: DN 50 - Atemluftsteckanschluss 6-8 bar - Abluftanschluss: DN 80, Abluftmenge ca. 120m³/h, Ablufttemperatur max. 65°C, max. statischer Gegendruck ca. 500 Pa, feuchte Luft bis 100%, kondensierend - Wasser- und Stromverbrauch: ca. 200 Liter Wasser und 10 kWh Strom. Diese Werte gelten als Richtwerte und können je nach gewähltem Programm, Wasserzulauf-temperatur, Umgebungstemperatur und weiteren Faktoren abweichen Kabinenaufbau: - Wasch-, Desinfektions- und Trockenraum mit Waschdüsen, MD-Atemluftanschluss, Luftauslässen und Anschlüssen für Gestellwagen, seitlich angesetzter Technischrank für die Prozesstechnik, dieser ist wahlweise links- oder rechtsseitig aufstellbar - Stabiler Grundrahmen mit höhenverstellbaren Füßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten bei der Aufstellung - Wanne aus Edelstahl mit doppelt gekanteter Ablaufschräge und integriertem Siebrahmen - Füllstandssensoren und Heizelemente für das Wasser von oben in die Wanne eingesetzt, dadurch keinerlei Durchbrüche unterhalb der Wasserlinie - Bodenbleche mit Führungsschienen und Positionierungsmulden, vereinfachen die Einfahrt mit den Gestellwagen und ermöglichen eine exakte Positionierung ebendieser in der Kabine - Seitliche Luftleitbleche in die Bodenbleche integriert, für eine optimale Luftzirkulation während der Trocknung - Kabinenwände und -decke aus Aluminium-Sandwichpaneelen mit integrierter Dämmschicht aus PU-Schaum, ermöglichen eine bessere Schalldämmung und höhere Energieeffizienz, beidseitig pulverbeschichtet	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		- Maschinenleuchte 300mm im Waschraum der Multifunktionskabine integriert, mit 7 High-Power LEDs, Tageslichtweiß, Lichtstrom 1000 lm, Abstrahlwinkel 60°, Schutzart IP67, sprungsicheres Einscheiben-Sicherheitsglas - Tür aus Einscheibensicherheitsglas mit elektromechanischer Verriegelung während der Reinigung und Desinfektion zur Erhöhung der Prozesssicherheit und des Bedienerschutzes - Technikschränkverkleidung aus Edelstahl, mit seitlich eingelassenem Bedienpanel und Not-Aus Waschsystem: - Materialschonendes Sprühstrahlwaschverfahren für eine schonende Aufbereitung - Leistungsstarke, mehrstufige Kreiselpumpe für ein optimales Reinigungsergebnis, selbstansaugend und wartungsfrei, Pumpenleistung ca. 2,2 kW, max. Fördermenge ca. 10,5 m³/h - Düsensystem bestehend aus 4 Düsenstöcken mit jeweils 5 Vollkegeldüsen in den Kabinenecken, zusätzlich 4 Vollkegeldüsen in die Kabinendecke integriert, für eine allseitige Reinigung des Waschgutes inklusive der Stiefelsohlen von Chemikalienschutzanzügen. Die Ansteuerung der Düsenstränge und Gestelle im Puls/Pause Prinzip erfolgt vollautomatisch getaktet über die SPS Steuerung - Feinfilter 1½" für das Waschwasser, mit automatischer Rückspülung bei jedem Waschgang für eine lange Filterstandzeit. Zusammen mit dem integrierten Siebrahmen in der Wanne erfolgt eine doppelte Filtrierung des Waschwassers - Edelstahl Rohrheizkörper als Wasserheizung von oben in die Wanne eingesetzt, Heizleistung 12 kW - SPS gesteuertes, vollautomatisches Dosiersystem für Reinigungs- und Desinfektionsmittel inkl. Leerstandsanzeige, mit Sauglanze für die Dosierung aus handelsüblichen 5 bzw. 20 Liter Gebinden. Ein Kontakt des Bedienpersonals mit der Waschchemie wird weitestgehend vermieden - Standfeste, selbstansaugende Impellerpumpe, zur Absaugung der Waschflotte aus dem Kopfteil von Chemikalienschutzanzügen während der Aufbereitung, fest installiert im Technikschränk der Multifunktionskabine, mit Kupplung in der Kabinenwand zum Anschluss an Gestellwagen	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		- Enthärtungsanlage (optional): Eine mengengesteuerte, vollautomatische Enthärtungsanlage für Wasserzulauftemperatur bis 65° kann optional eingebaut werden. Durch Ionenaustausch wird die Wasserhärte reduziert, dies sorgt für ein besseres Reinigungsergebnis und vermindert Kalkablagerungen. Durchflussmenge maximal/kontinuierlich: ca. 25/20 Liter/Minute Trocknungssystem: - Vollintegriertes Lüftungssystem basierend auf einem Luftkasten mit integriertem Ventilator und Einlaufdüse, Heizelementen sowie Temperatursensoren, ausgeführt als Druckraum, fest installiert im Technischrank der Multifunktionskabine - Das Ansaugen der Trocknungsluft erfolgt nach dem Kreislaufprinzip aus dem Kabineninneren, wodurch kurze Trocknungszeiten und eine hohe Energieeffizienz erreicht werden. Nur ein geringer Teil des Luftstroms wird zur Abfuhr der Luftfeuchtigkeit während der Trocknung nach außen abgegeben. Ventilator aus Hochleistungsverbundwerkstoff, mit integriertem Temperatur-management und Feucht-/Tropenschutz, Kugellager mit Langzeitfettung, Volumenstrom ca. 1000 m³/h, Druckerhöhung ca. 1000 Pa, Leistung ca. 2,5 kW - 3 Heizelemente mit einer Gesamtleistung von ca. 6 kW - Redundante Überwachung der Trocknungstemperatur über Kabelfühler im Luftkasten und im Kabineninneren - Duale Luftentnahme über einen Luftfächer direkt in den Kabineninnenraum sowie über eine Steckkupplung Ø 110 mm, zum Anschluss an Gestellwagen Steuerung: - Siemens S7 speicherprogrammierbare Steuerung - 9" Widescreen TFT-Touchdisplay mit 8 Funktionstasten, fest montiert in der Seitenwand der Technischrankverkleidung, Auflösung 800 x 480 Bildpunkte, 65536 Farben - Bedienerfreundliche Steuerung durch vollautomatisch gesteuerten Prozessablauf und vorinstallierte Automatikprogramme, diese ermöglichen die sichere und materialschonende Aufbereitung von Träger-Ausrüstung mit Herstellerfreigabe	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		- Optional durch den Nutzer frei konfigurierbare Programme mit separater Sollwertvorgabe für Wassertemperatur, Lufttemperatur, Ventilator Drehzahl, Konzentration des Reinigungs- und Desinfektionsmittels, getaktete Ansteuerung der Düsenstränge und Gestelle im Puls/Pause Prinzip - Integrierte Sicherheitsfunktionen wie eine elektrische Füllstandskontrolle mit Überlaufschutz, redundante Temperaturfühler, eine elektromechanische Türverriegelung, eine elektronische Laufzeit- und Temperaturüberwachung im Desinfektionsschritt für eine sichere Desinfektion des Waschgutes nach Herstellervorgabe und eine Not-Aus Funktion erhöhen die Prozess- und Bediener Sicherheit - Modul zur Fernwartung	
2.3.1	1	Stück Gestellwagen für Chemikalienschutzanzüge (CSA) - Robuster Grundwagen aus gekantetem Edelstahl mit 4 Lenkrollen mit Feststellbremse, zum flexiblen Manövrieren in der Atemschutzwerkstatt - Höhenverstellbares Universalgestell für Chemikalienschutzanzüge, zur Aufnahme verschiedener Anzugtypen und -größen, mit und ohne integriertem Rucksack - Arm- und Beinholme des CSA-Gestells aus Aluminium, zur Verteilung der Reinigungsflüssigkeit mit gelochtem Spiralschlauch umwickelt, über Rastbolzen in der Länge verstellbar - 3D-gedruckte Endstücke mit integrierter Wasser- und Luftführung an den Arm- und Beinholmen erlauben sowohl die optimale Aufnahme von Handschuhen und Stiefeln als auch die bestmögliche Verteilung von Wasser und Luft bis in die Finger- und Stiefelspitzen hinein - Automatisches Aufrichten der Handschuhe durch Überdruckprinzip während des gesamten Wasch und Trockenvorgangs - Rückenstütze mit Neigungsverstellung, rechts- als auch linksseitig steckbar, um Anzüge mit links- oder rechtsseitigem Reißverschluss auf das Gestell aufzubringen - Absaug Schluch mit 3D-gedrucktem Ansaugpils und Rückschlagventil, zur Absaugung der Waschflotte aus dem Kopfteil von Chemikalienschutzanzügen während der Aufbereitung im Gestell integriert - Es sind folgende Kupplungen an dem Gestellwagen vorhanden:	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		- o Luft-Steckkupplung Ø 110 mm - o Wasserkupplung 1" - o Schnellkupplung für Anschluss des Absaugschlauches an eine Impellerpumpe - Durchlaufzeit für einen kompletten Aufbereitungszyklus inklusive Reinigung, Desinfektion und Trocknung weniger als 2 Stunden ohne zwischenzeitliches Ausschütteln/Auswischen oder anderweitigen Bedienereingriff - Desinfektionsleistung des Waschprogramms von externem Hygieneinstitut untersucht und bestätigt - Hinweis: Zur Bestückung des Gestellwagens für CSA ist optional ein höhenverstellbarer Stiefelhalter erhältlich, der das ergonomische Aufbringen des Anzuges auf das Gestell – besonders für kleinere Personen – deutlich erleichtert	
2.3.2	1	Stück	
		Gestellwagen für 20 Atemschutzvollmasken und 20 Lungenautomaten - Robuster Grundwagen aus gekantetem Edelstahl mit 4 Lenkrollen mit Feststellbremse, zum flexiblen Manövrieren in der Atemschutzwerkstatt - Universalgestell für 20 Atemschutzvollmasken und 20 Lungenautomaten - Werkzeug- und Adapterlose Aufnahme verschiedener Maskentypen und -größen, sowohl mit 5-Punkt-Bänderung als auch Maske-Helm Adaption über eine patentierte Bügelhalterung - Aufnahme der Lungenautomaten über Lungenautomaten-Halter mit Schnellverschluss und MD-Atemluftsteckanschluss - Dediziert zugeordnete Kleinteilekörbe für jede Maske und jeden Lungenautomaten, die eine separate Aufbereitung der Kleinteile wie Einatemventil, Ausatemventil, Federbrücke, Membran und Gleitring ermöglichen - Gestell drehbar ausgeführt und motorangetrieben, ermöglicht eine allseitige Reinigung und Desinfektion und eine schnelle Trocknung des Waschgutes - Motorspannung/-leistung: 24 Volt / 100 Watt - Motorschutzklasse: IP65 - Durchlaufzeit für einen kompletten Aufbereitungszyklus inklusive Reinigung, Desinfektion und Trocknung weniger als 2 Stunden, ohne zwischenzeitliches Ausschütteln/Auswischen oder anderweitigen Bedienereingriff	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
2.3.3	1	Stück Gestellwagen für Pressluftatmer und Helme Gestellwagen zur Reinigung und Trocknung von bis zu sechs Pressluftatmern wahlweise mit oder ohne Flasche oder bis zu 12 Feuerwehrhelmen. Der robuste Grundwagen aus gekantetem Edelstahl verfügt über 4 Lenkrollen mit Feststellbremse zum flexiblen Manövrieren in der Atemschutzwerkstatt. Die Aufnahmen der sechs Pressluftatmer können so entfernt werden, dass drei große Ebenen entstehen, auf denen die Feuerwehrhelme sowie auch weitere Persönliche Schutzausrüstung gereinigt werden kann. (Abhängig von der Freigabe der zu reinigenden Produkte). Durch das Reinigen des Pressluftatmers unter Druck, durch Flasche oder mit Mini-Flaschen, wird ein Eindringen von Waschflotte in die Pneumatik verhindert.	
2.3.3.1	1	Stück Entlüftungsventil Pressluftatmer Zubehör Gestellwagen für 6 Pressluftatmer Lieferumfang: 6x Entlüftungsventile	
2.3.3.2	1	Stück Mini-Druckluftflasche Zubehör Gestellwagen für 6 Pressluftatmer Lieferumfang: 6x Mini-Druckluftflasche	
2.3.3.4	1	Stück Verschlusskit für Pressluftatmer Zubehör für einen Pressluftatmer Lieferumfang: 1x Verschlusskit	
2.3.4	2	Stück Stiefelhalter, höhenverstellbar - Zur Wandmontage, vereinfacht das Aufbringen des CSA auf den Gestellwagen durch eine Höhenverstellung von rund 50 cm - Doppeltes U-Profil zum Einhängen der Stiefel eines Chemikalienschutzanzuges auf einer ergonomischen Arbeitshöhe in der unteren Position - Über eine integrierte Gasfeder kann der Stiefelhalter mit geringem Kraftaufwand in die obere Position zur Bestückung des Gestellwagens für Chemikalienschutzanzüge gebracht werden	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
2.3.5	1	Stück Warmwasserzulauf - Durch die Befüllung mit Warmwasser kann die Programmlaufzeit verkürzt werden, da das Waschwasser nicht erst in der Maschine aufgeheizt werden muss - Temperaturgesteuertes Befüllen der Wanne durch Sollwertvorgabe im Waschprogramm - Vorbereitet für Anschluss an ein Geräteanschlussventil 1/2", Mindestfließdruck 2,5 bar bis max. 7 bar, bis max. 65 °C Zulauftemperatur	
2.3.6	1	Stück Enthärtungsanlage - Mengengesteuerte, vollautomatische Enthärtungsanlage für Wasserzulauftemperatur bis 65°, installiert im Wasserzulauf der Multifunktionskabine - Durch Ionenaustausch wird die Wasserhärte reduziert, dies sorgt für ein besseres Reinigungsergebnis und vermindert Kalkablagerungen - Durchflussmenge maximal/kontinuierlich: ca. 25/20 Liter/Minute	
2.3.7	1	Stück Zusätzliche Dosierpumpe - Zur Dosierung eines zusätzlichen Reinigungs-/Desinfektionsmittels, integriert in den Technikschränk der Multifunktionskabine - Ansteuerung erfolgt vollautomatisch über die SPS - mit Sauglanze für die Dosierung aus handelsüblichen 5 Liter Gebinden inkl. Leerstandsanzeige	
3		Wartungs- und Pflegeraum / Weißbereich	
3.1		Prüf Arbeitsplatz bestehend aus :	
3.1.1	2	Stück Schubkastenschränk Unterschränk, für Werkzeug und Ersatzteile, Ober- und Unterboden 28 mm dick, 4 Schubkästen, Traglast je 30 kg, Blendenhöhe 190 mm; 2 mit tiefgezogener Facheinteilung; 2 mit Schubfacheinsatz à 20 Fächer; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten.	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910 mm	
3.1.2	1 Stück	Schubkastenschrank Unterschrank, Ober- und Unterboden 28 mm dick, 3 Schubkästen, 1 Schubkasten oben, Blendenhöhe 150 mm, Traglast 30kg; 2 Großraumschubkästen unten, Blendenhöhe 300 mm mit Vollauszug, Traglast 50kg; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910 mm	
3.1.3	2,7 Meter	Arbeitsplatte 80 40mm Spanplatte mit Linoleum DLW marmorierte vollflächig verklebt, sichtbare Kanten haben einen Kantenschutz aus Edelstahl, ohne Absatz in den Belag eingelassen, einschl. Belag. Der Belag erreicht, durch Verschweißen an den Stoßfugen mittels eines Lino Schweißdrahtes (Farbton: Zementgrau) eine glatte, geschlossene Oberfläche (Flüssigkeitsresistenz) Abmessungen: T 800 x H 40 mm	
3.1.4	1 Stück	Arbeitstisch höhenverstellbar für Prüfgeräte Arbeitstisch höhenverstellbar für Prüfgeräte, 40 mm Spanplatte mit Linoleum, marmoriert, vollflächig verklebt, sichtbare Kanten haben einen Kantenschutz aus Edelstahl, ohne Absatz in den Belag eingelassen, einschl. Belag. Abmaße B x T: 1030 x 800 mm, Höhenverstellung elektisch.	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
3.1.4.1	2	Stück	Blende Seitenwangen höhenverstellbar Tische Blende Seitenwangen höhenverstellbar Tische für Unter schrank inklusive aller Zubehörteile, zur Anpassung an Wände oder weitere Möblierung Blendenbreite: 1030 mm, Blendenhöhe: 760 mm, Farbe: Frontdekor.	
3.1.4.2	1	Stück	Stoßabschlussplatte Stoßabschlussplatte, Befestigung an der Wand für höhenverstellbare Tische in Frontfarbe; Abmessungen L x T x H: 1030 x 19 x 450 mm.	
3.1.5	3,5	Meter	Stoßabschlussleiste für Arbeitsplatten in Frontfarbe; Abmessungen: T 19 x H 180 mm	
3.1.6	4	Stück	Blenden/ Anschlussteile US für Unterschrank inklusive aller Zubehörteile, zur Anpassung an Wände oder weitere Möblierung Blendenbreite max. 100 mm Farbe: Frontdekor	
3.2			Prüfarbeitsplatz II bestehend aus :	
3.2.1	1	Stück	Schubkastenschrank Unterschrank, für Werkzeug und Ersatzteile, Ober-und Unterboden 28 mm dick, 4 Schubkästen, Traglast je 30 kg, Blendenhöhe 190 mm; 2 mit tiefgezogener Facheinteilung; 2 mit Schubfacheinsatz à 20 Fächer; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910 mm	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
3.2.2	1	Stück	Schubkastenschrank Unterschrank, Ober- und Unterboden 28 mm dick, 3 Schubkästen, 1 Schubkasten oben, Blendenhöhe 150 mm, Traglast 30kg; 2 Großraumschubkästen unten, Blendenhöhe 300 mm mit Vollauszug, Traglast 50kg; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910 mm	
3.2.3	2	Stück	Schubkastenschrank Unterschrank, Ober- und Unterboden 28mm dick, mit 5 Schubkästen Traglast je 30 kg, Böden mit Antirutschmatten belegt, Blendenhöhe 150 mm. Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910	
3.2.4	3,5	Meter	Arbeitsplatte 80 40mm Spanplatte mit Linoleum DLW marmorierte vollflächig verklebt, sichtbare Kanten haben einen Kantenschutz aus Edelstahl, ohne Absatz in den Belag eingelassen, einschl. Belag. Der Belag erreicht, durch Verschweißen an den Stoßfugen mittels eines Lino Schweißdrahtes (Farbton: Zementgrau) eine glatte, geschlossene Oberfläche (Flüssigkeitsresistenz) Abmessungen: T 800 x H 40 mm	
3.2.5	1,25	Stück	Arbeitsplatte 63 40 mm Spanplatte mit Linoleum DLW marmorierte vollflächig verklebt, sichtbare Kanten haben einen Kantenschutz aus Edelstahl, ohne Absatz in den Belag eingelassen, einschl. Belag.	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		Der Belag erreicht, durch Verschweißen an den Stoßfugen mittels eines Lino Schweißdrahtes (Farbton: Zementgrau) eine glatte, geschlossene Oberfläche (Flüssigkeitsresistenz) Abmessungen: L 1000 x T 630 x H 40 mm	
3.2.6	3 Stück	Geräteschrank Hochschrank, 2 Türen mit Softeinzug / SoftClose, linke mit Schlagleiste, 5 verstellbare Einlegeböden 28mm dick, auf Sicherheitsfachträgern, Traglast des Einlegebodens 75kg, bei gleichmäßig verteilter Last. Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Abmessungen: B 1000 x T 580 x H 2040 mm	
3.2.7	5 Meter	Stoßabschlussleiste für Arbeitsplatten in Frontfarbe; Abmessungen: T 19 x H 180 mm	
3.2.8	5 Stück	Blenden/ Anschlusssteile US für Unterschrank inklusive aller Zubehöerteile, zur Anpassung an Wände oder weitere Möblierung Blendenbreite max. 100 mm Farbe: Frontdekor	
3.3		Prüfarbeitsplatz III bestehend aus :	
3.3.1	2 Stück	Schubkastenschrank Unterschrank, für Werkzeug und Ersatzteile, Ober-und Unterboden 28 mm dick, 4 Schubkästen, Traglast je 30 kg, Blendenhöhe 190 mm; 2 mit tiefgezogener Facheinteilung; 2 mit Schubfacheinsatz à 20 Fächer; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910 mm	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
3.3.2	1 Stück	Schubkastenschrank Unterschrank, Ober- und Unterboden 28 mm dick, 3 Schubkästen, 1 Schubkasten oben, Blendenhöhe 150 mm, Traglast 30kg; 2 Großraumschubkästen unten, Blendenhöhe 300 mm mit Vollauszug, Traglast 50kg; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910 mm	
3.3.3	2,5 Meter	Arbeitsplatte 80 40mm Spanplatte mit Linoleum DLW marmorierte vollflächig verklebt, sichtbare Kanten haben einen Kantenschutz aus Edelstahl, ohne Absatz in den Belag eingelassen, einschl. Belag. Der Belag erreicht, durch Verschweißen an den Stoßfugen mittels eines Lino Schweißdrahtes (Farbton: Zementgrau) eine glatte, geschlossene Oberfläche (Flüssigkeitsresistenz) Abmessungen: T 800 x H 40 mm	
3.3.3.1	3,3 Meter	Stoßabschlussleiste für Arbeitsplatten in Frontfarbe; Abmessungen: T 19 x H 180 mm	
3.3.3.2	3 Stück	Blenden/ Anschlusssteile US für Unterschrank inklusive aller Zubehörteile, zur Anpassung an Wände oder weitere Möblierung Blendenbreite max. 100 mm Farbe: Frontdekor	
3.4		Mittelarbeitsstisch Masken/Messgeräte bestehend aus :	
3.4.1	2 Stück	Universalschrank Unterschrank, 1 Schubkasten oben, Traglast 30kg, Blendenhöhe 150 mm.	

Leistungsverzeichnis Atemschtzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		1 Tür unten mit Rechtsanschlag mit Softeinzug / SoftClose, Ober- und Unterboden 28 mm dick, 1 verstellbarer Einlegeboden 28 mm dick, auf Sicherheitsfachträgern, Traglast des Einlegebodens 75kg, bei gleichmäßig verteilter Last. Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910	
3.4.2	2 Stück	Schubkastenschrank Unterschrank, 4 Schubkästen, 2 Schubkästen oben (nebeneinander) ,Blendenhöhe 150 mm, Traglast 30kg; 2 Großraumschubkästen unten, Blendenhöhe 300 mm mit Vollauszug, Traglast 50kg; alle Schubkästen mit Antirutschmatten belegt; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 1000 x T 580 x H 910 mm	
3.4.3	4 m ²	Arbeitsplatte als Tischplatte 40mm Spanplatte mit Linoleum DLW marmorierte vollflächig verklebt, umlaufender Kantenschutz aus Edelstahl, ohne Absatz in den Belag eingelassen, einschl. Belag. Der Belag erreicht, durch Verschweißen an den Stoßfugen mittels eines Lino Schweißdrahtes (Farbton: Zementgrau) eine glatte, geschlossene Oberfläche (Flüssigkeitsresistenz) Abmessungen: H 40 mm B 1400mm L 2800mm	
3.4.4	8 Stück	Blenden/ Anschlussteile US für Unterschrank inklusive aller Zubehöerteile, zur Anpassung an Wände oder weitere Möblierung Blendenbreite max. 100 mm Farbe: Frontdekor	
3.5		Handwaschbecken bestehend aus:	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
3.5.1	1	Stück	Handwaschbecken mit Unterbau Abdeckung aus Chromnickelstahl 2 mm dick mit CNS Profilen und Antidröhnbelag, Wandseitig 50 mm hochkantet sonst 50 mm abgekantet .Abdeckung mit einem Handwaschbecken 500 x 300 x 150 mm glatt eingeschweißt .Unterbau als Flügeltürenschränk auf Füßen stehend mit höhenverstellbaren Kunststofffußstollen. Inkl. 2 Stück Bohrungen für Standarmatur 1/2" Abmessung: B 600 x T 600 x H 950 mm	
3.5.2	1	Stück	Standarmatur 1/2" Zweiloch-Standarmatur 1/2" mit Schwenkauslauf 360° für die professionelle Anwendung, separate Kalt-/ Warmwasserventile aus Edelstahl, Länge Ausflussrohr ca. 300 mm	
3.5.4	1	Stück	Tork Innenabrollungsspender aus Metall für den professionellen Gebrauch. Insgesamt bessere Hygiene durch einfache Reinigung. Der praktische Verriegelungsmechanismus sorgt für weniger Fehlbedienung. Robuste Metallkonstruktion, die ideal für anspruchsvolle Umgebungen geeignet ist. Die einhändige Bedienung vereinfacht die Nutzung. Ungehindertes Spendes für mehr Flexibilität und bessere Kontrolle von Kreuzkontaminierung. Inkl. 1 Stück Handtuchrollen Erstbefüllung Technische Daten: Material Edelstahl Abmessung: H 426 x B 251 x T 236 mm	
3.6			Mitteltisch CSA bestehend aus:	
3.6.1	1	Stück	Universalschränk Unterschränk, 1 Schubkasten oben, Traglast 30kg, Blendenhöhe 150 mm. 1 Tür unten mit Linksanschlag mit Softeinzug / SoftClose, Ober- und Unterboden 28 mm dick, 1 verstellbarer Einlegeboden 28 mm dick, auf Sicherheitsfachträgern,	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		Traglast des Einlegebodens 75kg, bei gleichmäßig verteilter Last. Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910 mm	
3.6.2	1	Stück Universalschrank Unterschrank, 1 Schubkasten oben, Traglast 30kg, Blendenhöhe 150 mm. 1 Tür unten mit Rechtsanschlag mit Softeinzug / SoftClose, Ober- und Unterboden 28 mm dick, 1 verstellbarer Einlegeboden 28 mm dick, auf Sicherheitsfachträgern, Traglast des Einlegebodens 75kg, bei gleichmäßig verteilter Last. Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910	
3.6.3	2	Stück Schubkastenschrank Unterschrank, 4 Schubkästen, 2 Schubkästen oben (nebeneinander) ,Blendenhöhe 150 mm, Traglast 30kg; 2 GroBraumschubkästen unten, Blendenhöhe 300 mm mit Vollauszug, Traglast 50kg; alle Schubkästen mit Antirutschmatten belegt; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 1000 x T 580 x H 910 mm	
3.6.4	3,2	m ² Arbeitsplatte als Tischplatte 40mm Spanplatte mit Linoleum DLW marmorierte vollflächig verklebt, umlaufender Kantenschutz aus Edelstahl, ohne Absatz in den Belag eingelassen, einschl. Belag. Der Belag erreicht, durch Verschweißen an den Stoßfugen mittels eines Lino Schweißdrahtes (Farbton: Zementgrau) eine glatte, geschlossene Oberfläche (Flüssigkeitsresistenz)	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
			Abmessungen: H 40 mm B 1250mm L 2500mm	
3.6.5	6	Stück	Blenden/ Anschlussteile US für Unterschrank inklusive aller Zubehörteile, zur Anpassung an Wände oder weitere Möblierung Blendenbreite max. 100 mm Farbe: Frontdekor	
3.7			Messgerätearbeitsplatz bestehend aus:	
3.7.1	1	Stück	Schubkastenschrank Unterschrank, Ober- und Unterboden 28 mm dick, 3 Schubkästen, 1 Schubkasten oben, Blendenhöhe 150 mm, Traglast 30kg; 2 Großraumschubkästen unten, Blendenhöhe 300 mm mit Vollauszug, Traglast 50kg; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910 mm	
3.7.2	1	Stück	Schubkastenschrank Unterschrank, Ober- und Unterboden 28mm dick, mit 5 Schubkästen Traglast je 30 kg, Böden mit Antirutschmatten belegt, Blendenhöhe 150 mm. Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Schubkastenseiten aus Metallhohlkammerprofil mit integrierter, geschützter Kugelführung und Softeinzug / SoftClose. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910	
3.7.3	2,5	Meter	Arbeitsplatte 80 40mm Spanplatte mit Linoleum DLW marmorierte vollflächig verklebt, sichtbare Kanten haben einen Kantenschutz aus Edelstahl, ohne Absatz in den Belag eingelassen, einschl. Belag.	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
			Der Belag erreicht, durch Verschweißen an den Stoßfugen mittels eines Lino Schweißdrahtes (Farbton: Zementgrau) eine glatte, geschlossene Oberfläche (Flüssigkeitsresistenz) Abmessungen: T 800 x H 40 mm	
3.7.4	2,5	Meter	Stoßabschlussleiste für Arbeitsplatten in Frontfarbe; Abmessungen: T 19 x H 180 mm	
3.7.5	3	Stück	Blenden/ Anschlussteile US für Unterschrank inklusive aller Zubehörteile, zur Anpassung an Wände oder weitere Möblierung Blendenbreite max. 100 mm Farbe: Frontdekor	
4			Kompressorraum	
4.1	1	Stück	Wiederinbetriebnahme und Einweisung Kompressor Anlage -Inbetriebnahme HD-Rohrsystem incl. Dichtprüfung -Erstellung Druckprotokoll -Inbetriebnahme und Aufstellung Kompressor - Luftqualitätsmessung nach DIN EN 12021 -Einweisung des Bedienerpersonals in die Anlage (keine TRBS)	
4.2	1	Stück	Dräger Air Purifer 5000 (Bestand) Anschluss und Inbetriebnahme	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
4.3	2 Stück	Speicherflasche und Anschluss an das HD-Rohrsystem Bestehend aus: - 1 Stück Speicherflasche (6530410) 330Bar/50 Liter incl. IBN - 1 Stück Behälterschelle (6513120) zur Wandmontage - 1 Flaschenanschlussstück (6526412) - 1 Stück Absperrventil HD - Herstellung der Verbindung des HD-Rohrsystems an die Speicherflasche - liefern und montieren	
4.4	1 Stück	Druckminderstation 320/10 inkl. Montage Bestehend aus: - Druckminderer, Eingangsdruck max 320 Bar - Regelbereich 1-10 Bar auf Montageplatte - Sicherheitsventil 10 bar - Form und Verbindungsteile - liefern und montieren	
4.5	1 Stück	Dräger Air Guard 6500 HP Der Dräger Air Guard ermöglicht eine kontinuierliche und vollautomatische Überwachung der Atemluftqualität nach EN12021 in Bezug auf CO, CO ₂ , O ₂ und VOC (ÖL). Die Reinheit der komprimierten Atemluft wird überwacht und warnt automatisch bei Überschreitung der voreingestellten Grenzwerte, auch bei kurzfristigen Verunreinigungen. Die Überwachungselemente sind in einem geschlossenen System verbaut, die Messwerte werden auf einem Display übersichtlich dargestellt. • Darstellung des zeitlichen Verlaufs jedes einzeln gemessenen Gases, bzw. der Feuchtigkeit oder der Ölkonzentration • Anzeige der Messwerte und deren zeitlichen Verlauf über eine Weboberfläche auf Mobil- und Stationären Ausgabegeräten. Möglichkeit der Speicherung der Messwerte auf einem USB-Massenspeicher • E-Mail Benachrichtigung an 5 verschiedene Adressen im Alarmfall	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		• Möglichkeit der Datenübermittlung an die Software Drägerware zur Dokumentation der Luftqualität der überwachten Atemluft, Einstellbare Voralarme • Abschaltung des Kompressors im Alarmfall durch einen Potentialfreien Kontakt • Potentialfreier Kontakt zur Ansteuerung, z.B. eines Magnetventils oder Externen Spülventils. • Möglichkeit des Austauschs einzelner Sensoren. • Kalibriermöglichkeit für CO2-, CO-, O2- und Öl-Sensor ohne Einsendung des Geräts • Gelbe Alarmleuchte als zusätzliche Indikation bei einem Voralarm • Rote Alarmleuchte und Akustisches Signal bei Hauptalarm • Abmessungen (B x H x T): 600 x 760 x 210 mm • Gewicht ca.: 41 kg • Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz • Betriebsdruck: 200 bis 300 bar • Messbereiche: CO: 0 bis 50 ppm CO2: 0 bis 2000 ppm O2: 0 bis 25 Vol% VOC: 0 bis 1,6 mg/m³ Taupunkt: 0 bis 5000 ppm Oder ein vergleichbares Atemluftüberwachungsgerät	
6		Lager Atemschutz	
6.1	1	Stück Flaschenschrank Hochschrank, 2 Türen mit Softeinzug / SoftClose, linke mit Schlagleiste, 7 feste Zwischenböden 28 mm dick. Traglast der Zwischenböden 100kg, bei gleichmäßig verteilter Last; Feldlast 600 kg. Inklusive 8 tiefgezogene Formeinlagen zum Lagern von entweder 56 x 4 l oder 48 x 6 l oder 40 x 6,8 l Atemluftflaschen; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Abmessungen: B 1000 x T 780 x H 2040 mm	
6.2	1	Stück Pressluftatmerschrank	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		Hochschrank zur Lagerung von 18 Pressluftatmern mit Stahlflasche oder 12 Pressluftatmern mit Compositflasche, 2 Türen mit Softeinzug / SoftClose, linke mit Schlagleiste, 5 feste Zwischenböden und Grundboden mit Linoleum belegt und vorne 3 mm dicken gerundetem Kunststoffanleimer, 28 mm dick, verdübelt und verschraubt, Traglast des Zwischenbodens 100kg, bei gleichmäßig verteilter Last. Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Abmessungen: B 1000 x T 780 x H 2040 mm	
6.3	2	Stück CSA-Aufbewahrungsschrank Hochschrank für 4 Schutzanzüge, 2 Türen mit Softeinzug / SoftClose, linke mit Schlagleiste, 4 Lagerholme für je 1 Schutzanzug; inklusive einen festen Zwischenboden mittig im Schrank. Traglast des Bodens 100 kg bei gleichmäßig verteilter Last. Zwischenboden und Grundboden sind für die Gewichtsaufnahme der Stiefel und Haube notwendig. Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Abmessungen: B 1000 x T 780 x H 2490 mm	
6.4	1	Stück Geräteschrank Hochschrank, 1 Tür Rechtsanschlag mit Softeinzug / SoftClose, 4 verstellbare Zwischenböden 28 mm dick und einen festen Zwischenboden. Traglast der Zwischenböden 100kg, bei gleichmäßig verteilter Last; Feldlast 600 kg Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Abmessungen: B 600 x T 780 x H 2040 mm	
6.5	2	Stück Maskenschrank Unterschrank für 27 Masken (eingeschweißt, nicht in Dosen), 1 Tür Linksanschlag mit Softeinzug / SoftClose, Ober- und Unterboden 28 mm dick, 3 in Führungsschienen gelagerte Drahtkörbe zum Herausnehmen, Drahtkörbe kunststoff-pulverbeschichtet, 200 mm tief, für je 9 Masken; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten.	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910 mm	
6.6	2 Stück	Maskenschrank Unterschrank für 27 Masken (eingeschweißt, nicht in Dosen), 1 Tür Rechtsanschlag mit Softeinzug / SoftClose, Ober- und Unterboden 28 mm dick, 3 in Führungsschienen gelagerte Drahtkörbe zum Herausnehmen, Drahtkörbe kunststoff-pulverbeschichtet, 200 mm tief, für je 9 Masken; Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Abmessungen: B 600 x T 580 x H 910 mm	
6.7	2,44 Stück	Arbeitsplatte 70 40mm Spanplatte mit Linoleum DLW marmorierte vollflächig verklebt, sichtbare Kanten haben einen Kantenschutz aus Edelstahl, ohne Absatz in den Belag eingelassen, einschl. Belag. Der Belag erreicht, durch Verschweißen an den Stoßfugen mittels eines Lino Schweißdrahtes (Farbton: Zementgrau) eine glatte, geschlossene Oberfläche (Flüssigkeitsresistenz) Abmessungen: T 700 x H 40 mm	
6.7.1	3,2 Meter	Stoßabschlussleiste für Arbeitsplatten in Frontfarbe; Abmessungen: T 19 x H 180 mm	
6.7.2	2 Stück	Blenden/ Anschlussteile US für Unterschrank inklusive aller Zubehörteile, zur Anpassung an Wände oder weitere Möblierung Blendenbreite max. 100 mm Farbe: Frontdekor	
6.8	1 Stück	Flaschenwagen FW-2 für 15 CFK-Flaschen, 6,8 L / 300 bar aus Edelstahl	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
		Für den Transport von Atemluftflaschen innerhalb der Atemschutzwerkstatt. Grundgestell mit Positionsgittern auf 2 Ebenen für die sichere Beförderung von 15 Atemluftflaschen. Durch nach oben angebrachte Führungsriffe wird eine ergonomische Arbeitsweise gewährleistet. Verstärkter Grundboden und Anfahrerschutz aus Kunststoff an den Ecken. Laufflächen der Lenkrollen aus Gummi für den Einsatz im Werkstattbereich. Technische Daten: Grundgestell aus Kastenrohr: 25x25 mm. Positionsgitter: Maschenweite: 160mm für Flaschendurchmesser Ø 156 mm 4 Lenkrollen: D = 100 mm, 2 davon feststellbar. Material: CrNi 1.4301, sichtbare Flächen geschliffen 320 Korn. Abmessungen (LxBxH): 965 x 600 x 795 mm inkl. Stoßschutz (LxBxH): 1009 x 644 x 795 mm	
6.9	1	Stück Transportwagen TW-1 aus Edelstahl, dadurch speziell für die Anwendung im Nassbereich geeignet. Zum Transport von Atemschutzkomponenten in allen Bereichen der Atemschutzwerkstatt. Grundgestell mit Ablageflächen auf drei Ebenen, schalldämmend mit umlaufendem Wulstrand, um das Herunterfallen von Kleinteilen zu vermeiden. Durch nach oben angebrachte Führungsriffe wird eine ergonomische Arbeitsweise gewährleistet. Anfahrerschutz aus Kunststoff an den Ecken. Laufflächen der Lenkrollen aus Gummi für den Einsatz im Werkstattbereich. Technische Daten: Grundgestell aus Kastenrohr: 25x25 mm. Abstand zwischen den Ablageflächen: max. 280 mm 4 Lenkrollen: D = 100 mm, 2 davon feststellbar. Material: CrNi 1.4301, sichtbare Flächen geschliffen 320 Korn.	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
Abmessungen: L 1100 x B 650 x H 950 mm inkl. Stoßschutz: L 1144 x B 694 x H 950 mm			
7		Ausgabe Weißbereich	
7.1	2	Stück	
Geräteschrank Hochschrank, 2 Türen mit Softeinzug / SoftClose, linke mit Schlagleiste, 4 verstellbare Zwischenböden 28 mm dick, und einen festen Zwischenboden. Traglast der Zwischenböden 100kg, bei gleichmäßig verteilter Last; Feldlast 600 kg Erhöhter Schutz durch 3 mm ABS Sicherheitskanten an allen Fronten. PU-Verleimung sämtlicher Kantenmaterialien. Abmessungen: B 1000 x T 780 x H 2040 mm			
7.2	2	Stück	
Transportwagen TW-1 aus Edelstahl, dadurch speziell für die Anwendung im Nassbereich geeignet. Zum Transport von Atemschutzkomponenten in allen Bereichen der Atemschutzwerkstatt. Grundgestell mit Ablageflächen auf drei Ebenen, schalldämmend mit umlaufendem Wulstrand, um das Herunterfallen von Kleinteilen zu vermeiden. Durch nach oben angebrachte Führungsriffe wird eine ergonomische Arbeitsweise gewährleistet. Anfahrerschutz aus Kunststoff an den Ecken. Laufflächen der Lenkrollen aus Gummi für den Einsatz im Werkstattbereich. Technische Daten: Grundgestell aus Kastenrohr: 25x25 mm. Abstand zwischen den Ablageflächen: max. 280 mm 4 Lenkrollen: D = 100 mm, 2 davon feststellbar. Material: CrNi 1.4301, sichtbare Flächen geschliffen 320 Korn. Abmessungen: L 1100 x B 650 x H 950 mm inkl. Stoßschutz: L 1144 x B 694 x H 950 mm			

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
7.3	1	Stück	Wand-Terminal Terminal mit 5 eingelassenen Aluprofilschienen zur individuellen Gestaltung. Inklusive Halterung mit Schienenprofil für Touch-PC, Tastatur/ Mauspad, Akten und Papierablage. Das Terminal wird mit Hilfe von Trageleisten auf der Wand fixiert. Abmaße: 1200mm x 1000mm	
8			Füllraum	
8.1	1	Stück	B-Fill Füllleisten 1 Stück 6x300 bar 2x200 bar - Füllventile, jeweils mit integrierter Entlüftung und deutschem Zylinderanschluss G 5/8" nach DIN EN - 144-2 (300 bar) - Neues robustes Design mit kratzfesten Füllarmaturen - Kipphebelfüllventile mit Schalldämpfer und neuem Rückschlagventil Oder eine vergleichbare Füllleiste	
8.2	1	Stück	Flaschenwagen FW-2 für 15 CFK-Flaschen, 6,8 L / 300 bar aus Edelstahl Für den Transport von Atemluftflaschen innerhalb der Atemschutzwerkstatt. Grundgestell mit Positionsgittern auf 2 Ebenen für die sichere Beförderung von 15 Atemluftflaschen. Durch nach oben angebrachte Führungsriffe wird eine ergonomische Arbeitsweise gewährleistet. Verstärkter Grundboden und Anfahrschutz aus Kunststoff an den Ecken. Laufflächen der Lenkrollen aus Gummi für den Einsatz im Werkstattbereich. Technische Daten: Grundgestell aus Kastenrohr: 25x25 mm. Positionsgitter: Maschenweite: 160mm für Flaschendurchmesser Ø 156 mm 4 Lenkrollen: D = 100 mm, 2 davon feststellbar. Material: CrNi 1.4301, sichtbare Flächen geschliffen 320 Korn. Abmessungen (LxBxH): 965 x 600 x 795 mm	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
			inkl. Stoßschutz (LxBxH): 1009 x 644 x 795 mm	
8.3	1	Stück	Wand-Terminal Terminal mit 5 eingelassenen Aluprofilschienen zur individuellen Gestaltung. Inklusive Halterung mit Schienenprofil für Touch-PC, Tastatur/ Mauspad, Akten und Papierablage. Das Terminal wird mit Hilfe von Trageleisten auf der Wand fixiert. Abmaße: 1200mm x 1000mm	
8.4	1	Stück	Flaschenregalschrank Unterschrank, Schrankkorpus ohne Tür, Ober- und Unterboden 28mm dick 2 feste Zwischenböden 28mm dick, verdübelt und verschraubt, Traglast des Zwischenbodens 100kg, bei gleichmäßig verteilter Last. Inklusive 3 tiefgezogene Formeinlagen zum Lagern von entweder 9 x 4 l oder 9 x 6 oder 9 x 6,8 l Atemluftflaschen; Abmessungen: B 600 x T 760 mm x H 910	
8.5	1,6	Meter	Arbeitsplatte 80 40mm Spanplatte mit Linoleum DLW marmorierte vollflächig verklebt, sichtbare Kanten haben einen Kantenschutz aus Edelstahl, ohne Absatz in den Belag eingelassen, einschl. Belag. Der Belag erreicht, durch Verschweißen an den Stoßfugen mittels eines Lino Schweißdrahtes (Farbton: Zementgrau) eine glatte, geschlossene Oberfläche (Flüssigkeitsresistenz) Abmessungen: T 800 x H 40 mm	
8.5.1	2,4	Meter	Stoßabschlussleiste für Arbeitsplatten in Frontfarbe; Abmessungen: T 19 x H 180 mm	
8.5.2	2	Stück	Blenden/ Anschlussteile US für Unterschrank inklusive aller Zubehöerteile, zur Anpassung an Wände oder weitere Möblierung Blendenbreite max. 100 mm Farbe: Frontdekor	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
8.5.3	1	Stück Auflageleiste für Wandbefestigung zum Auflegen überstehender Arbeitsplatten Abmessungen: B 600 x T 40 x H 40 mm	
9		Sonstige Ausrüstung / Prüfgeräte	
9.2	1	Stück Externes B-Control Micro Bedienteil - mit Not Aus - liefern und montieren - Funktionstest Oder ein vergleichbares Kompressorbedienteil	
9.3	1	Stück Transportwagen TW-1 aus Edelstahl, dadurch speziell für die Anwendung im Nassbereich geeignet. Zum Transport von Atemschutzkomponenten in allen Bereichen der Atemschutzwerkstatt. Grundgestell mit Ablageflächen auf drei Ebenen, schalldämmend mit umlaufendem Wulstrand, um das Herunterfallen von Kleinteilen zu vermeiden. Durch nach oben angebrachte Führungsgriffe wird eine ergonomische Arbeitsweise gewährleistet. Anfahrerschutz aus Kunststoff an den Ecken. Laufflächen der Lenkrollen aus Gummi für den Einsatz im Werkstattbereich. Technische Daten: Grundgestell aus Kastenrohr: 25x25 mm. Abstand zwischen den Ablageflächen: max. 280 mm 4 Lenkrollen: D = 100 mm, 2 davon feststellbar. Material: CrNi 1.4301, sichtbare Flächen geschliffen 320 Korn. Abmessungen: L 1100 x B 650 x H 950 mm inkl. Stoßschutz: L 1144 x B 694 x H 950 mm	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
9.4	1	Stück	Dräger Quaestor 8000 Standard PC-gestütztes vollautomatisches Prüfgerät zum Prüfen von - Vollmasken - Chemikalienschutzanzüge (Zubehör notwendig) - Pressluftatmer Optional sind nach Bedarf weitere Prüfungen möglich: - Kreislaufatemschutzgeräte - Sicherheitsventil des Druckminderers - Tauchgeräte Dräger Protector Software unterstützt den Anwender durch eine intuitive Benutzerführung In allen Varianten ist folgendes Zubehör enthalten: - Mehrsprachige Dräger Protector Prüfsoftware zum Betreiben des Prüfstandes und Betriebsmittelverwaltung - Werkbankbefestigung - Netzkabel sowie PC-Verbindungskabel Zum Betrieb erforderlich: - PC mit folgenden Hardware- und Betriebssystem Voraussetzungen: - mind. Prozessor 1,6 GHz oder höher, Hauptspeicher 2 GB oder höher, Speicherplatz auf der Festplatte: min. 500 MB, - Bildschirmauflösung mind. 1024 x 768 - Windows 11 - 2 USB-Anschlüsse	
9.4.1	1	Stück	QSI Box Quaestor 5000/7000	
9.4.2	1	Stück	PA-Halter Halter für Pressluftatmer Wird während der Prüfung verwendet, um den Pressluftatmer aufrecht zu halten.	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
9.4.3	1	Stück	Veratmungsadapter Ermöglicht eine formschlüssige Dichtheit nach vfdb 0804 und den Anschluss des CCBA-Mundstücks an den Prüfkopf	
9.4.4	1	Stück	Prüfkopfhaube zum Schutz des Prüfkopfes	
9.4.5	1	Stück	Füllstutzen komplett, Minimess® (weiblich) - 8 mm für Quaestor 6/8000	
9.4.6	1	Stück	HP-Input Messkupplung M16x2 # 8mm Rohr HP-Adapter 300 bar, Minimess® (männlich) - 8 mm Für diesen Adapter wird der Minimess®-Schlauch 1,5 m (weiblich-weiblich) mit der Artikelnummer 3717558 benötigt.	
9.4.7	1	Stück	Adapter (RA) Für die Benutzung des Gebläsegerätes Dräger X-plore 7500 als reines Partikelfilter-Gerät mit 2 Partikelfiltern 1140 P3 R (ein Stopfen nötig) - nicht für den Einsatz mit Kombinationsfiltern.	
9.4.8	1	Stück	Prüfadapter ESA	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
9.4.9	1	Stück	Prüfadapter P FPS 7000	
9.4.10	1	Stück	Adapter (RA) Für die Benutzung des Gebläsegerätes Dräger X-plore 7500 als reines Partikelfilter-Gerät mit 2 Partikelfiltern 1140 P3 R (ein Stopfen nötig) - nicht für den Einsatz mit Kombinationsfiltern.	
9.4.11	1	Stück	A-Ventilprüfstopfen RA Zum Verschließen der Normaldruckmaske im Ausatemventil-Bereich bei Überdruck- Dichtprüfungen oder während der Fehlersuche	
9.4.12	1	Stück	Prüfadapter ESA	
9.4.13	1	Stück	Prüfstopfen P/PE Zum Verschließen der Überdruckmaske im Ausatemventil-Bereich bei Überdruck- Dichtprüfungen oder während der Fehlersuche	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
9.5	1	Stück	Dräger Prestor 5000 Der Prestor 5000 ist ein effizientes Maskenprüfgerät, mit dem Atemschutzvollmasken komplett geprüft werden. Der automatisierte Prüfvorgang minimiert den Zeitaufwand pro Maske. So lassen sich auch hohe Maskenstückzahlen schnell und zuverlässig kontrollieren. Zum Betrieb sind die folgenden Systemkomponenten einzeln zusammenzustellen: - Prüfgerät - Computer - Komponenten für die jeweilige Prüfung	
9.7	3	Stück	Versorgungsampel inklusive Montage Bestehend aus: - Energiewürfel mit 4 x 230 V Steckdosen - 2 x Druckluftkupplungen	
10			Service / Atemluftversorgung / Software	
10.1	50	Meter	Edelstahlhochdruckrohr inkl. Montage Rohrmaterial: -Abmessung 8 x 1,5 mm -Nahtlos gezogen -Werkstoff 1.4571 -Innenoberfläche gereinigt -Oberfläche innen und außen $Ra \leq 1,00 \mu m$ -Rohrenden werden mit Kunststoffkappen verschlossen geliefert -Abnahmeprüfzeugnis gemäß EN Verschraubungen: -Material Edelstahl EN 1.4401 Rohrschellen -gemäß DIN 3015. Teil 1 -Werkstoff Polypropylen -liefern und montieren	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
10.2	8	Stück	Edelstahl Absperrventil inklusive Montage Absperrventil: - Wege Ausführung - Beidseitige Ausführung KL 8 mm Rohranschluss - DN min.4 mm -liefern und montieren	
10.3	1	Stück	Sicherheitsventil 330Bar gemäß Betr.Sich.Verord. Inkl. Montage Bestehend aus: - Sicherheitsventil 330 Bar - beidseitiger Anschluss KL 8 mm - TÜV Zertifikat - liefern und montieren	
10.4	1	Stück	Rückschlagventil in HD-Rohrsystem inkl. Montage Bestehend aus: -Rückschlagventil - Anschlussverschraubungen KL 8mm	
10.5	40	Meter	Mitteldruckleitung 8 bar inkl. Montage Bestehend aus: Polyamid Schlauch Außen - Ø 10 mm - Verlegung in Kunststoffrohr Ø 20 mm Schnellsteckverbindern	
10.6	12	Stück	Druckluftentnahmestelle 8 bar inkl. Monatge Bestehend aus: - Sicherheitskupplung (geringer Kraftaufwand beim Kuppeln und niedrige Geräuschpegel beim Entkuppeln) - Wandanschlussdose Schnellsteckverbinder	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
10.7	1	Stück	Druckluftentnahmestelle Meiko 5 Bar inkl. Montage Bestehend aus: - Leitungsdruckminderer P1 20 Bar / P2 5 Bar - Sicherheitskupplung (geringer Kraftaufwand beim Entkuppeln) - Wandanschlussdose - Schnellsteckverbinder	
10.8	1	Stück	Montage Air Guard 6500/6700 - Montage Airguard inkl. Einweisung in das Gerät. - Einbindung des Airguard in Das Hochdrucknetz der Füllanlage. Einbindung der Speicherflasche. Anschluss der Steuerleitung zur Abschaltung des Kompressor im Alarmfall. Inkl. aller benötigten Teile. Annahme sind 5m Steuerleitung, die Abrechnung erfolgt dann nach Aufmaß.	
10.9	1	Stück	Inbetriebnahme Air Guard 6500 gemäß T021/T023	
10.10	1	Stück	Ansaugschlauch komplett (6598085) - Ansaugschlauch kpl.; DN 60x2m - ab 550l Lieferleitung	
10.11	30	Meter	Steuerleitung für externes Bedienteil Micro incl. Montage - Steuerleitung 5x 1,5 qmmm Halogenfrei in Rohr verlegt - Anschlussarbeiten am Kompressor - Funktionskontrolle	
10.12	30	Meter	CAN-Busleitung für externes Bedienteil incl. Montage - CAN-Busleitung 2x2x0,22mm in Rohr verlegt - Anschlussarbeiten am Kompressor / Bedienteil - Funktionskontrolle	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
10.13	1	Stück Not-Aus Modul gemäß neuer DIN 14092-7/ 07/2024 - 1 Stück Not-Aus Taster - Steuerleitung 5x1,0 bis 10 Meter - Elektrokleimaterial -liefern, montieren und Funktionstest	
10.14	1	Stück Inbetriebnahme und Einweisung Prüfgerät Quaestor 4000/6000/8000 - Inbetriebnahme und Aufstellung Q 4000/6000/8000 - Anschluss an das HD-System - Einweisung des Bedienerpersonals in das Prüfgerät - Einweisung Prüfgeräte Software - liefern und montieren	
10.15	1	Stück Inbetriebnahme und Einweisung Prüfgerät Prestor /Testor - Inbetriebnahme und Aufstellung Prestor 5000/Testor 3500 - Anschluss an das MD-System - Einweisung des Bedienerpersonals in das Prüfgerät - Einweisung Prüfgeräte Software - liefern und montieren	
10.15.1	1	Stück Inbetriebnahme und Einweisung Reinigungsmaschine MFC 7000 - Inbetriebnahme und Aufstellung MFC 7000 - Einweisung des Bedienerpersonals in das Reinigungsgerät - Einweisung Prüfgeräte Software - liefern und montieren	
10.16	1	Stück Hochdruckschlauch Q4000/Q6000/Q8000 - ES Rohrstutzen 8mm - Länge: 1,00m - liefern	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
10.17	1	Stück	Minimess HD-Adapter 300 Bar (3717557) - Anschluss Klemmring 8mm - liefern und montieren	
10.18	1	Stück	Prüfung vor Inbetriebnahme durch einen Sachverständigen gemäß der Betr.SichVer. - Die Koordination erfolgt durch Träger - Erstellung der Dokumentation aller erforderlichen Bescheinigungen - Festlegung der Prüffristen Vom Auftraggeber sind folgende Dokumente beizustellen - Gefährdungsbeurteilung nach §3 der Betr.SichVer. - Gültige Betriebsanweisung - Festlegung der Prüffristen	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
10.19	1	Stück	Dokumentation und CE-Konformitätserklärung Information für Atemluftfüllanlagen der Feuerwehr Die Errichtung einer Atemluftfüllanlage unterliegt den Anforderung der Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU, Pressure Equipment Directive "PED"). Mit der Errichtung der Anlage aus Einzelkomponenten ist eine Konformitätsbewertung erforderlich. Ziel der Bewertung ist, dass die Anlage nachweislich die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie einhält, der Hersteller die Eigenschaften der Anlage korrekt ermittelt hat und als Errichter/Hersteller der Anlage auch die Konformität erklären muss. Die PED kategorisiert Druckgeräte wo runter auch die folgenden aufgeführten Einzelkomponenten fallen, sind in unterschiedliche Kategorien, unter Berücksichtigung des Gefahrenpotentials, welches vom Druckgerät ausgeht eingeteilt. Für gewisse Kategorien von Druckgeräten fordert die Richtlinie, dass das der Errichter/Hersteller eine „externe“ Freigabe dieser Anlage erhält. Diese sogenannten benannten Stellen sind befähigt, Abnahmen von Prozessen und Anlagen durchzuführen. Benannte Stellen müssen ebenfalls für die Prüfung dieser Anlagen zugelassen, also „akkreditiert sein Die Errichtung der Atemschutzwerkstatt erfolgt nach Din 14092-Teil 4 „Feuerwehrhäuser; Atemschutz-Werkstätten Die DIN EN 12021 Atemgeräte – Druckgase für Atemschutzgeräte ist ebenfalls bei der Errichtung der Atemschutzwerkstatt zu einzuhalten	
10.20	8	Stück	Außendienstpauschale	
10.21	1	Stück	WSS 9000 Basispaket inkl. 1 Gleichzeitiglizenz mit Firebird Datenbankoder MS-SQL ® DB-Schnittstelle	
10.22	9	Stück	Weitere Zusatzlizenz für WSS 9000	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung		Preis EP
10.23	8	Stück	Funk-Barcodescanner Standard, kabellos bis 12m, IP42	
10.24	1	Stück	Barcode Etiketten außen, groß 30x13mm, Rolle à 500 Stk. (für außen klebend, z.B. auf Gehäuse)	
10.25	1	Stück	Barcode Etiketten innen, groß 30x13mm, Rolle à 500 Stk. (für innnen klebend, z.B. in Maskenglas)	
10.26	1	Stück	Drägerware Install. zzgl. Reisekosten	
10.27	1	Stück	Empfohlene Vor-Ort Dienstleistung für Schulung zzgl. Reisekosten u. Spesen	
10.28	1	Stück	Reisekosten	
10.29	1	Stück	DW.Mobile: Zebra TC 53 UHF-Set (Touch-Computer, Pistolengriff, Schutzhülle, Dockingstation mit LAN-Anschluss, Netzteil)	
			Oder Ein vergleichbarer Mobiler Computer der mit einem Handscanner aus Position 10.30 zusammen arbeitet	
10.30	1	Stück	Zebra MC-3330xR für Sammelerfassung	
			Oder ein vergleichbarer Handscanner der mit dem Computer auch Position 10.29 zuammen arbeitet	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
10.31	2	Stück	X-plore 8500 Anwendungsset Staubarb. 2.0 1.496,85 1.496,85 Genehmigungspflicht bei Ausfuhr aus der EU Dräger X-plore 8500 Anwendungsset für Staubarbeiten. Set bestehend aus: -Dräger X-plore 8500 Gebläseeinheit IP (R59500), -Dräger X-plore 8000 Standardakku (R59565), -Dräger X-plore 8000 Standardladegerät (R59780), -Dräger X-plore 8000 Standardgürtel (R59700), -Dräger X-plore 8000 Filter P R SL (EN) (6739535), -Dräger X-plore 8000 Vorfilter (6739730), -Dräger Flexibler Schlauch (Helm/Visier/Haube) (R59600), -Dräger X-plore 8000 Gesichtsschild (3710810), -Transporttasche, schwarz (R53373) Oder eine vergleichbares Gebläsefiltergerät welches ein vergleichbaren Schutz des Personals bietet	
10.32	4	Stück	Wand-Terminal Terminal mit 5 eingelassenen Aluprofilschienen zur individuellen Gestaltung. Inklusive Halterung mit Schienenprofil für Touch-PC, Tastatur/ Mauspad, Akten und Papierablage. Das Terminal wird mit Hilfe von Trageleisten auf der Wand fixiert. Abmaße: 1200mm x 1000mm	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge		Beschreibung	Preis EP
10.33	6	Stück	All in One PC exone AIO 23,8" Touch i5- 14400T mit Win 11 16 GB Hauptspeicher 500 GB SSD Festpatte Oder ein vergleichbarer Touch PC der für eine Montage an den Wandterminals geeignet ist	
10.34	3	Stück	Standard PC i5- 14400T mit Win 11 16 GB Hauptspeicher 500 GB SSD Festpatte	
10.35	3	Stück	Standard Monitor Philips 27" Oder ein vergleichbarer Monitor	
11			Handling u. Transportkosten	
11.1	1	Stück	Handling- und Reisekosten für 2 Monteure Transport und Montage aller zu liefernden Teile und des Zubehörs vom Kommissionslager zur Feuerwehr nach Schwerte	
12			Service bei Ausfällen	
12	1		Im Falle eines Ausfalls oder Defekt eines oder aller der Geräte / Maschinen muss ein deutsch sprachiger Service-Mitarbeiter*innen innerhalb von 24h vor Ort sein, um die Ausfallzeit möglichst gering zu halten	

Leistungsverzeichnis Atemschutzwerkstatt

Projekt: Neubau Feuer- und Rettungswache Schwerte

Datum: 05.08.2026

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis EP
13		Füllstutzen Minimess	
13		Die aufgelisteten Minimess HD-Adapter 300 Bar können von einem Hersteller geliefert werden der eine vergleichbare Qualität bietet. - Nachweis erforderlich / Konnektivität zu den ausgeschriebenen Geräten erforderlich-	

Summe
zzgl. 19% MwSt.
Angebotspreis