

Materielle Ausstattung

AwSV § 62 Absatz (2) Satz¹ Punkt 1:

- (2) Eine SVO oder GÜG darf einen Betrieb nur als FB zertifizieren, wenn dieser Betrieb
 1. über die Geräte und Ausrüstungsteile verfügt, durch die die Erfüllung der Anforderungen nach § 62 Absatz 1 und 2 des WHG und dieser Verordnung gewährleistet wird.



Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

1. Sicherheitsausrüstung einer Arbeitskolonne von zwei Mann für Reinigen, Entgasen, Prüfen, Montieren, Instandsetzen, Umbauen und Umrüsten von Heizölverbraucheranlagen
 - a. Der tatsächliche Bedarf an Ausrüstung richtet sich nach den örtlichen Verhältnissen im Einzelfall.
 - von der Umgebungsluft unabhängiges Druckschlauchatemschutzgerät, bestehend aus:
 - 1 Frischluftgebläse kombiniert für Motor- und Handbetrieb
 - 2 Grundgarnituren
 - 2 Panorama-Atemschutzmasken
 - 1 Luftmengenmesser
 - 2 Luftzuführungsschläuche á 10 m lang, lagertresistent, elektrisch leitfähig
 - 1 Luftzuführungsschlauch wie vor, 15 m lang
 - 1 Atembeutel mit Schutzbrille
 - 1 Gabelstück zum Anschluss der 2. Atemschutzmaske
 - 1 Verschlussstück für Gabelstück

Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

- von der Umgebungsluft unabhängiges Druckschlauchatemschutzgerät, bestehend aus:
 - Alternativ:
 - 2 Saugschlauchatemschutzgeräte mit Vollsicht-Atemschutzmasken lagergutrestenten Luftzuführungsschläuchen in verschiedenen Längen, ca. 2 x 20 m
 - Alternativ:
 - 2 Pressluftatmer-Einsteigergeräte komplett
 - Alternativ:
 - 2 Vollsicht-Atemschutzmasken mit Filter (nur bei ausreichend techn. Belüftung zulässig)
 - Fortsetzung Ausrüstung:
 - 2 Paar Stulphandschuhe aus lagergutresistenten Material
 - 2 Paar lagergutresistente Stiefel
 - 4 Garnituren Arbeitsanzüge, einteilig, Baumwolle (je Person 2)
 - 2 imprägnierte Stoffmützen (möglichst mit Nackenschutz)

Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

- Fortsetzung Ausrüstung:
- 2 Schutzhelme
- 1 Regenschutzzelt für Domschacht
- 1 Bodenplatte oder Teppich, etwa 3 x 3 m, mit Domschachtausschnitt
- 1 Baustellenabspernung mit mindestens 20 m Ketten oder Bänder nebst Pfosten
- 2 Warnschilder, ca. 40 x 50 cm mit Ständer Aufschrift: **Tankrevision** Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten!
- 2 Warnschilder, ca. 20 x 30 cm, Aufschrift: **Außer Betrieb** nicht einschalten! Tankreinigung
- 1 schmale Leiter aus Holz oder Aluminium, etwa 3,5 m lang
- 1 Sicherheitsgurt mit 2 Schulterriemen sowie im Nacken Befestigungsringe für Sicherheitsseil, z.B. nach DIN 7478
- 1 Sicherheits-Hanfseil ½" etwa 25 m lang mit Karabinerhaken
- 1 Sicherheits-Hanfseil ½" wie vor etwa 12 m lang
- 1 geeichtes kontinuierlich messendes und anzeigendes Gaswarngerät kpl. mit Zubehör und Verlängerungsschlauch 3 m

Materielle Ausstattung

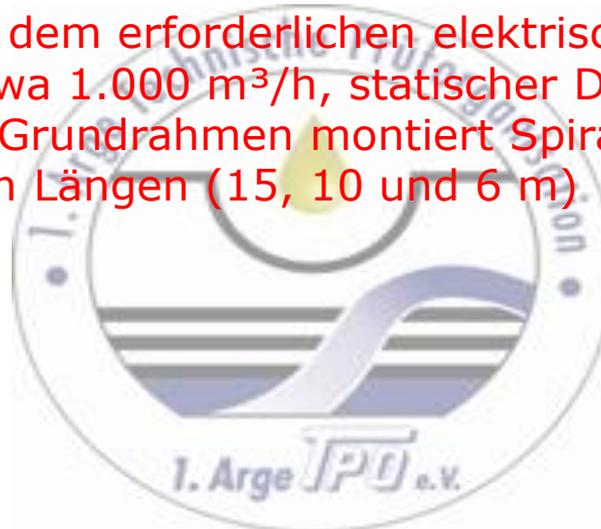
Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

- Fortsetzung Ausrüstung:
- 1 Spannungsprüfer
- 1 Schublehre mit Tiefenmaß
- 1 Knickpeilstab bzw. Peillot für Tanks in niedrigen Räumen
- 1 Schweißer Spiegel
- 1 Grenzwertgeber-Prüfgerät
- 1 Kabeltrommel mit eingebautem Schutzkleinspannungstransformator 24 V und tragbarer, explosionsgeschützter Weichgummihandleuchte, Schutzart: DIN 50014 und VDE 0170/0171 (ex) T3, Anschlussspannung 230 Volt, Sekundärspannung 24 Volt, Leistungsaufnahme 100 VA, Glühbirne 60 Watt/24 Volt, Kabellänge 25 m, ölbeständig, 2 Ersatzbirnen (nicht zugelassen in Zone 0)
- 1 Kabeltrommel mit etwa 30 m Verlängerungskabel mit Schuko Stecker
- 1 Schlagschrauber mit Pressluft- oder Elektroantrieb
- 1 Handbohrmaschine 230 Volt
- 1 Trenntransformator 230 V, 1500 VA

Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

- Fortsetzung Ausrüstung:
- 1 transportabler Ventilator zum Saugen und Drücken mit Elektromotor 230 Volt Wechselstrom oder 400 V Drehstrom einschließlich dem erforderlichen elektrischen Zubehör, Förderrate etwa 1.000 m³/h, statischer Druck 5,0 mbar, komplett auf Grundrahmen montiert Spiralschläuche passend in verschiedenen Längen (15, 10 und 6 m)



Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

- Werkzeuge:
- 1 Schraubenschlüssel 19 x 22 mm
- 1 Schraubenschlüssel 24 x 27 mm
- 1 Schraubenschlüssel 32 mm
- 1 Ringschlüssel 19 x 22 mm
- 1 Ringschlüssel 24 x 27 mm
- 1 Ringschlüssel 32 mm
- 1 Entrostungshammer
- 1 Handschaufel
- 1 Schöpfkelle
- 1 Stahlbürste
- 1 Spachtel
- 1 Flachsaber
- 1 Dreikantschaber
- 1 Reißnadel
- 2 Eimer je 10 l Inhalt mit Bügel
- 1 Zugseil für Eimer, etwa 6 m lang, mit Karabinerhaken
- 1 Wasserzapfpumpe mit Saugrohr in entsprechender Länge



Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

- Werkzeuge:
- 1 Prüfgerät zur Feststellung von Wasser am Tankboden oder **alternativ:** Wassernachweispaste und **alternativ:** 1 Probenehmer
- 1 Wasserwaage, kurz
- 2 Handfeger
- 2 Werkstattbesen
- 1 Saugrohr 2" aus metallischen Werkstoffen (kein Leichtmetall) einerseits mit Saugtasse und Fußventil, andererseits mit TW-Anschluss VK 50 hierzu passend: 1 Saugrohrführung mit Feststellschraube und Halterung zur Befestigung am Domflansch
- Lagergutresistente Saug- und Druckschläuche DN 50 (oder DN 40) in verschiedenen Längen, etwa 20 m, elektrisch leitfähig, ausgestattet mit Kupplungen MKS 50

Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

- Kupplungs- und Übergangsstücke:
- 1 Varterteilkupplung VK 50 x R 2 ½
- 1 Varterteilkupplung VK 50 x MK 80
- 1 Reduzierkupplung MK 50 x MK 80
- 1 Zapfrohr ZR 38
- 1 selbstansaugende Schmutzwasserpumpe mit Benzin-, Diesel- oder Elektromotor, empfohlene Förderrate nicht unter 150 l/min bei 20 m Gesamtförderhöhe, zulässige Lautstärke nicht über 40-50 dBA und geeigneter Filtereinrichtung, komplett auf einem trag- und fahrbaren Grundrahmen montiert. **Alternativ:** Tauchpumpe mit Elektromotor und Zubehör, Förderrate wie vor und Filtereinrichtung. **Alternativ:** Auslagerung über Pumpe eines Tankfahrzeuges, das für den Transport von AIII-Produkten zugelassen ist.
- 1 zugelassener faltbehälter oder zugelassener Tank zur Zwischenlagerung von mindestens 3.000 l **alternativ:** nach GGVS zugelassener, mit der Fahrzeugpritsche verbundener Aufsetztank für Stoffe der Klasse 3 mit Filtereinrichtung

Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

- **alternativ:** nach GGVS zugelassener Tankcontainer für Stoffe der Klasse 3 mit Filtereinrichtung; **alternativ:** nach GGVS zugelassener Ein- oder Mehrkammertankwagen für Stoffe der Klasse 3 mit den erforderlichen Einrichtungen; **alternativ:** nach GGVS zugelassener Saug-Druck-Tankwagen für Stoffe der Klasse 3 mit speziellen Einrichtungen für Tankreinigung und Tankspülung
- LKW mit verkehrsrechtlich vorgeschriebener Bordausrüstung
- Kennzeichnungsschilder, Gefahrensymbole, Trockenfeuerlöscher
- Verbandskasten mit Ergänzung für Brandwunden (Brantücher)
- 6 kg-Feuerlöscher (Trocken- oder Kohlendioxidlöscher), die für die Brandklasse B zugelassen sind
- Feuerlöschdecke

Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

2. Zusätzliche Ausrüstung für die Revision von Tanks mit nichtmetallischer Innenbeschichtung oder Leckschutzauskleidung oder mit nichtmetallischen tragenden Wänden
 - freitragende Metallleiter zum Anschrauben am Domflansch (nicht zulässig bei GFK-Tanks und Betontanks); alternativ: schmale Holz- oder Metallleiter, etwa 3,5 m lang, mit bereiter weicher Aufstellfläche
 - 2 Schaufeln aus lagertgutresistentem, beschichtungsschonenden Weichmaterial
 - 2 Schaber aus lagertgutresistentem, beschichtungsschonenden Weichmaterial
 - 1 Paar Filzsocken
 - 1 Paar Gummistiefel mit profilarmen Sohle
 - 2 Ringpinsel mit Naturborsten
 - 2 Deckenbürsten mit Naturborsten
 - 1 Heizkörperpinsel mit Naturborsten
 - 1 Lupe

Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

2. Zusätzliche Ausrüstung für die Revision von Tanks mit nichtmetallischer Innenbeschichtung oder Leckschutzauskleidung oder mit nichtmetallischen tragenden Wänden
 - 1 Handbesen mit weichen Naturborsten
 - 1 Stielbesen mit weichen Naturborsten
 - 1 Drehmomentschlüssel für Domdeckschrauben von GFK- und Betontanks mit Anzugdrehmoment nach Angabe des Tankherstellers (in der Regel max. Drehmoment 15 mN)
 - 1 Teleskopstab zur Prüfung der Rundung in GFK-Tanks
 - 1 Domdeckel-Fangvorrichtung mit Eignungsprüfung zur Sicherheit bei Dichtheits-Druckprüfungen von Betontanks mit inertem Gas

Materielle Ausstattung

Mindestanforderung an Werkzeuge, Maschinen und Geräte

3. Ausrüstung für Montage, Funktionskontrolle, Wartung und Instandsetzung von Leckschutzauskleidungen mit Leckanzeigern und Leckanzeigesystemen
 - Unterdruckpumpe als Montagepumpe, Förderrate etwa 7,5 m³ pro Stunde, Wechselstrommotor 230 V, Schutzart IP 44
 - 1 Druckpumpe als Montagepumpe, sonst wie vor
 - 1 Unterdruckmessgerät mind. 100 mm Durchmesser, Genauigkeitsklasse mind. 1,6, Anzeigebereich max. 1.000 mbar
 - 1 Druckmessgerät mind. 100 mm Durchmesser, Genauigkeitsklasse mind. 1,6, Anzeigebereich 600 mbar, für doppelwandige Tanks. Für doppelwandige Rohrleitungen nach Herstellerangaben.
 - 1 Schraubspindel, geeignet für Einführen in Stutzen R 1" an Tanks mit Leckanzeigeflüssigkeit
 - Original-Zubehör und Ersatzteile, die der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung der vertriebenen oder instand zusetzenden Leckanzeigesystem entspricht.

Materielle Ausstattung

1. Materielle Ausstattung für Einbau, Aufstellung und Montage von Anlagen für wassergefährdende Stoffe

Mindestausstattung an Geräten und Ausrüstungsteilen ohne Tankreinigungsarbeiten, neben den ohnedies bei Betrieben des Heizungsbauhandwerks benötigt werden:

- Druckpumpe für die Druckprüfung der Rohrleitungen
- Manometer mit dem erforderlichen Anzeigebereich
- Grenzwertgeberprüfgerät
- Spannungsprüfer
- Elektrisches Vielfachmessgerät



Überwachungsordnung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

