

Fachinformation Nr. 21



Überwachungsgemeinschaft
Technische Anlagen
der SHK-Handwerke e.V.

Checkliste für die Wartung von Erdtankanlagen

Betreiber: _____

Standort der Anlage: _____

Datum der letzten Wartung: _____

Ordnungsprüfung			i.o.	n.i.o.
1. Prüfzeugnis DIN – Stahltank	Vorhandensein	DWA-A791 Nr. 10.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Bauartzulassung/allg. bauaufsichtl. Zulassung von Kunststoff- oder Beton Tanks	Vorhandensein	DWA-A791 Nr. 10.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Zulassung und Einbaubestätigung GWG	Vorhandensein	DWA-A791 Nr. 10.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Zulassung und Einbaubestätigung Leckanzeigergerät	Vorhandensein	DWA-A791 Nr. 10.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Fachbetriebsbestätigung über ordnungsgemäßen Einbau und Isolierungsprüfung	Vorhandensein	DWA-A791 Nr. 10.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Fachbetriebsbestätigung Bau- und Druckprüfung der Rohrleitung	Vorhandensein	DWA-A791 Nr. 10.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Prüfbericht der letzten Sachverständigenprüfung	Vorhandensein, Beseitigung der aufgeführten Mängel.	DWA-A791 Nr. 10.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Domschacht			i.o.	n.i.o.
8. Abmessungen	Ausreichende Größe	DWA-A791 Nr. 4.3.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dichtheit	Dichtheit gegenüber Erdreich	DWA-A791 Nr. 4.3.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Domschachtabdeckung	Ausreichende Tragfähigkeit, ausreichende Dichtigkeit.	DWA-A791 Nr. 4.3.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Verlustmengen	Ausgelaufenes Heizöl, Kondenswasser.	DWA-A791 Nr. 4.3.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Entwässerungsleitung	Nichtvorhandensein	DWA-A791 Nr. 4.3.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tank			i.o.	n.i.o.
13. Erddeckung	Ausreichende Höhe	DWA-A791 4.3.3.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Abstände (soweit ersichtlich)	Ausreichende Abstände zu Grundstücksgrenzen und anderen Tanks	DWA-A791 4.3.2.1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Kennzeichnung	Vorhandensein vom Herstellerschild	DIN EN 12285-1 Nr. 11.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen:				
Wasserstand im Tank in cm _____				
Tankreinigung: <input type="checkbox"/> erforderlich <input type="checkbox"/> ratsam <input type="checkbox"/> derzeit nicht erforderlich				
Vor-, Rücklaufleitung, Armaturen, Rohrleitungsverbindungen, Schutzrohr			i.o.	n.i.o.
16. Schutzrohr	Ausgelaufenes Lagergut	DWA-A791 5.7.1.(b)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Selbstüberwachende Saugleitung (soweit ersichtlich)	Gefälle zum Tank, Ausführung	DWA-A791 5.6.3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Dichtheit	Vorhandensein von Undichtigkeiten, Rissen, Löchern		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Befestigungen	Ausreichende Anzahl	DWA-A791 5.3.(1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. Rohrleitungsverbindungen	Zulässigkeit	DWA-A791 .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. Verlegung	Frostfreie Verlegung der unterirdischen Rohrleitungen, bei oberirdischen Rohrleitungen: Zugänglichkeit, Ausdehnungsmöglichkeit, leichte Bedienbarkeit der Armaturen.	DIN 4755 Nr. 4.1; 4.2.3.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. Isolierverschraubungen	Vorhandensein		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. Heizölfilter, -einsatz	Funktionsfähigkeit des Filtereinsatzes	DIN 4755 Nr. 4.3.5.9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. Heizöhlüfter	Funktionstüchtigkeit, Ölaustritt an Entlüftungsbohrung	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. Antihebertventil (ggf.)	Vorhandensein, Prüfung der richtigen Höheneinstellung	DIN 4755, Pkt. 3.29, Pkt. 3.30, Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. Weitere Armaturen _____	Funktionsfähigkeit	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Füllleitung			i.o.	n.i.o.
26. Anschlussmöglichkeit für Tankwagenkuppung	Vorhandensein inklusive Abdeckkappe, farbliche Kennzeichnung der Verschlusskappe für HEL schwefelarm.	DIN 4755, Nr. 4.2.3.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. Dimensionierung	Querschnitt (DN 50 bzw. DN 80)	DIN 4755 Nr. 4.2.3.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. Füllrohr bis ins untere Tankdrittel	Vorhandensein		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Belüftungs- und Entlüftungseinrichtung			i.o.	n.i.o.
29. Freier Querschnitt	Keine Verstopfungen, Einbauten, Verengungen, Siebe, Absperrmöglichkeiten.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. Stetiges Gefälle zum Tank	Vorhandensein	DIN 4755 Nr. 4.2.3.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. Dimensionierung	Querschnitt (DN 40 bzw. DN 50)	DIN 4755 Nr. 4.2.3.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. Mündungshöhe	Einhaltung der Mindestabstände.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. Entlüftungshaube	Vorhandensein, Sauberkeit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Flüssigkeitsstandanzeiger			i.o.	n.i.o.
34. Peilstab	Vorhandensein		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35. Peilrohrverschluss	Verschließbarkeit der Peilöffnung.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pneumatischer Flüssigkeitsstandanzeiger (falls vorhanden)			i.o.	n.i.o.
36. Messleitung	Dichtheit, Verstopfungen, Knick- oder Quetschstellen.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37. Anschlüsse	Dichtheit	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38. Anzeige	Richtigkeit	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39. Kondensatgefäß (falls notwendig)	Vorhandensein, Entfernung von Kondensat.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grenzwertgeber Zustandsprüfung			i.o.	n.i.o.
40. Fühler / Sonde	Verschmutzung, Verpilzung	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41. Einstellmaß „x“	Einhaltung der vorgeschriebenen Maße	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42. Einbauort der Sonde	Beeinflussung von anderen Einbauten, vertikaler Einbau.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43. Befestigung Anschlussarmatur	Ausreichend	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44. Abdeckkappe mit Befestigungskette	Vorhandensein, Zustand	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45. Anschlusseinrichtung	Leichtgängigkeit, Oxidation und Verbiegungen der Steckerstifte.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46. Zuordnung Anschlussarmatur / Füllleitung	Eindeutigkeit, unverwechselbar	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47. Abstand zu Domdeckel	Einhaltung der geforderten Abstände.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48. Elektrische Leitungen (falls vorhanden)	Knick- und Quetschstellen, Beschädigungen	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49. Befestigung der elektrischen Leitungen	Ausreichende Anzahl	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50. Polung (bei Leitungsverlängerung)	Zuordnung der (+) und (-) Polung	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51. Kabelquerschnitt (bei Leitungsverlängerung)	Ausreichend	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktionsprüfung				
52. Abschaltzeit	Einhaltung der geforderten Zeiten	EN 13616	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53. Elektroleitungsprüfung	Elektrischer Durchgang	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leckanzeigesystem (auf Flüssigkeitsbasis)			i.o.	n.i.o.
Leckanzeigeflüssigkeitsbehälter				
54. Sauberkeit	Verschmutzungen im Leckanzeigeflüssigkeitsbehälter.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55. Befestigung	Ausreichend	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56. Abstände	Einhaltung der geforderten Maße.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57. Anzahl	Ausreichend (bei großen Behältern)	Herstellerangaben, EN 13616	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verbindungsleitung (zwischen Leckanzeigeflüssigkeitsbehälter und Tank)				
58. Material	Zulässigkeit	Herstellerangaben EN 13616	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59. Gefälle	Einhaltung des stetigen Gefälles	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60. Absperreinrichtungen, Verengungen	Nichtvorhandensein	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entlüftungs- und Prüfventil				
61. Querschnitt	Einhaltung (min. 1/2“)	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62. Volumenstrom	Einhaltung Mindestabstand Leckanzeigeflüssigkeitsbehälter.	Herstellerangaben, EN 13616	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63. Abstand	Einhaltung Mindestabstand Leckanzeigeflüssigkeitsbehälter.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Elektrische Leitungen, Sonde				
64. Geberleitung	Beschädigungen, Knick- und Quetschstellen.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65. Anschlussleitung an Signalteil	Beschädigungen, darf nicht abschaltbar sein.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66. Sonde	Einhaltung der Abstände, Beschädigungen, Knickstellen.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leckanzeigesystem (auf Drucksbasis)			i.o.	n.i.o.
67. Querschnitt der Verbindungsleitung	Einhalten	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68. Gefälle der Verbindungsleitung	Ausreichend	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69. Kennzeichnung d. Verbindungsleitung	Einhaltung der Farben		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70. Kondensatgefäß	Vorhandensein		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
71. Flüssigkeitssperre	Vorhandensein		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
72. Trockenfilter	Nicht gesättigt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73. Druckwerte der Pumpe	Ausreichend (bei großen Behältern)	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signalteil (Flüssigkeitsbasis und Druckbasis)			i.o.	n.i.o.
74. Betriebsleuchte	Funktion	Herstellerangaben,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75. Alarmleuchte	Funktion	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76. Akustisches Signal	Funktion	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77. Prüftaste	Funktion	Herstellerangaben,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78. Plombe	Vorhandensein, Unversehrtheit	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktionsprüfung				
79. Alarmgabe durch Lecksimulation	Ablassen von Leckanzeigeflüssigkeit am Prüfventil.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80. Alarmgabe durch Herausziehen der Sonde	Herausziehen der Gebereinrichtung.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81. Alarmgabe durch öffnen des Prüfventils	Öffnen des Prüfventils	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82. Alarmgabe durch Prüftastenbetätigung	Drücken der Prüftaste	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen: _____ _____				
Die Anlage				
hat keine ersichtlichen Mängel			<input type="checkbox"/>	
weist Mängel auf				<input type="checkbox"/>
Datum, Stempel, Unterschrift: _____				

Die Wartung nach dieser Checkliste ersetzt nicht die Prüfung durch einen anerkannten AwSV – Sachverständigen.