

Fachinformation Nr. 22



Checkliste für die Wartung von Kellertankanlagen

Überwachungsgemeinschaft
Technische Anlagen
der SHK-Handwerke e.V.

Betreiber: _____ Standort der Anlage: _____

Datum der letzten Wartung: _____ Zulassungsnummer: _____

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. bauaufsichtliche Zulassung von Kunststofftanks	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 Anstrichstoff Auffangraum	Vorhandensein	DWA-A791 Nr. 10.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Fachbetriebsbestätigung Bau- und Druckprüfung der Rohrleitung	Vorhandensein	DWA-A791 Nr. 10.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Prüfbericht der letzten Sachverständigenprüfung	Vorhandensein, Beseitigung der aufgeführten Mängel	DWA-A791 Nr. 10.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tank			i.o.	n.i.o.
7. Dichtheit	Ausgelaufenes Lagergut	DWA-A791 Nr. 4.1(2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Beschädigungen, Einbeulungen	Nichtvorhandensein	DWA-A791 Nr. 4.1(2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Aufstellung	Zulässige Aufstellorte, lotrechte Aufstellung, Zulässigkeit in Überschwemmungsgebieten	DWA-A791 Nr. 4.2.1.1. (5), Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Gleichartige Behälter bei Batterie-tankanlagen	Ausschließliche Verwendung	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Abstände	Ausreichende Abstände zu Wänden und anderen Tanks	DWA-A791 Nr. 4.2.2.3., Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Kennzeichnung	Vorhandensein vom Herstellerschild	Herstellerangaben	<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.
13. Dichtheit	Undichtheiten, Risse, Löcher	DWA-A791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Befestigungen	Ausreichende Anzahl	DWA-A791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. Rohrleitungsverbindungen	Zulässigkeit	DWA-A791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Verlegung	Zugänglichkeit, Ausdehnungsmöglichkeit, leichte Bedienbarkeit der Armaturen	DWA-A791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. Heizölfilter, -einsatz	Funktionsfähigkeit d. Einsatzes	DIN 4755 Nr. 4.3.5.9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Heizölentlüfter	Funktionsfähigkeit, Ölaustritt an Entlüftungsbohrung	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Entnahmemarmatur	Ordnungsgemäße Montage, Funktion, Dichtheit	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. Zulässigkeit des Entnahmesystems	Übereinstimmung mit Herstellerangaben	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. Einhaltung der Fließrichtung bei Entnahmesystemen (falls angegeben)	Übereinstimmung mit Herstellerangaben	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. Antihebertventil (ggf.)	Vorhandensein, Prüfung der richtigen Höheneinstellung	DIN 4755, Pkt. 3.29, Pkt. 3.30, Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weitere Armaturen: _____	Funktionsfähigkeit	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Füllleitung			i.o.	n.i.o.
23. Zulässigkeit des Füllsystems	Übereinstimmung mit Herstellerangaben	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. Anschlussmöglichkeit für Tankwagenkupplung	Vorhandensein inklusive Abdeckkappe, farbliche Kennzeichnung der Verschlusskappe für HEL schwefelarm	DIN 4755, Nr. 4.2.3.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. Dimensionierung	Querschnitt (DN 50 bzw. DN 80)	DIN 4755 Nr. 4.2.3.5, Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. Füllrohr bis ins untere Tankdrittel	Vorhandensein		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. Verbindungen	Zulässigkeit	DWA-A791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. Verlegung	Abfederung von Druckstößen bei der Befüllung	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. Außenwanddurchführung	Vorhandensein	DIN 4755 Nr. 4.3.3.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Belüftungs- und Entlüftungseinrichtung			i.o.	n.i.o.
30. Freier Querschnitt	Keine Verstopfungen, Einbauten, Verengungen, Siebe, Absperrmöglichkeiten	DWA-A791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. Stetiges Gefälle zum Tank	Vorhandensein	DIN 4755 Nr. 4.2.3.6, Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. Dimensionierung	Querschnitt (DN 40 bzw. DN 50)	DIN 4755 Nr. 4.2.3.6, Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. Mündungshöhe	Einhaltung der Mindestabstände	DWA-A791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34. Entlüftungshaube	Vorhandensein, Sauberkeit	DWA-A791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flüssigkeitsstandanzeiger (falls vorhanden)			i.o.	n.i.o.
35. Funktion	Funktion	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36. Anzeige	Richtigkeit	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pneumatischer Flüssigkeitsstandanzeiger (falls vorhanden)			i.o.	n.i.o.
37. Messleitung	Dichtheit, Verstopfungen, Knick- oder Quetschstellen	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

38. Anschlüsse	Dichtheit	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39. Anzeige	Richtigkeit	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40. Kondensatgefäß (falls notwendig)	Vorhandensein, Entfernung von Kondensat	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aufstellraum			i.o.	n.i.o.
41. Brandschutz Wände, Decken, Boden	Ausreichender Feuerwiderstand	M-FeuVO § 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42. Türen	Ausreichender Feuerwiderstand, Öffnungsrichtung	M-FeuVO § 12 (2), § 13 (2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43. Bodenabläufe	Vorhandensein von Heizölsperren, ausreichender Abstand zu GFK-Tanks	M-FeuVO § 12 (3), § 13 (2),	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44. Leitungen durch Wände und Decken	Zulässigkeit	M-FeuVO § 12 (2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45. Lüftungsmöglichkeit	Vorhandensein	M-FeuVO § 12 (3), § 5 (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46. Beschilderung, Merkblatt	Vorhandensein	DWA-A791 M-FeuVO § 12 (3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47. Anderweitige Nutzung	Zulässigkeit	M-FeuVO § 5 (1), § 12 (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Falls Feuerstätte zulässig:			i.o.	n.i.o.
48. Abstand zum Tank	Einhaltung der Mindestabstände	M-FeuVO § 13 (3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49. Absperreinrichtung	Vorhandensein	M-FeuVO § 5 (3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auffangraum (falls erforderlich)			i.o.	n.i.o.
50. Fassungsvermögen	Ausreichende Größe	TRGS 509	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51. Abläufe	Nichtvorhandensein	DWA-A791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auffangraumbeschichtung			i.o.	n.i.o.
52. Kennzeichnung	Vorhandensein	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53. Anstrich 3-lagig	Vorhandensein	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54. Hohlkehle	Vorhandensein	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55. Bewegungsfugen	Nichtvorhandensein	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56. Oberflächenbeschaffenheit	Mechanische Beschädigungen der Beschichtungsoberfläche, Blasenbildung oder Ablösungen, Ausblühungen des Untergrundes, Schmutzeinschlüsse, Aufweichungen, Inhomogenität, Aufrauungen.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grenzwertgeber Zustandsprüfung			i.o.	n.i.o.
57. Zulässigkeit	Zulässigkeit	TRwS 791-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58. Fühler / Sonde	Verschmutzung, Verpilzung	TRwS 791-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59. Einstellmaß „x“	Einhaltung der vorgeschriebenen Maße	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60. Einbauort der Sonde	Beeinflussung von anderen Einbauten, vertikaler Einbau, Einbauort bei Batterietankanlagen mit oberer Befüllung im ersten Tank, bei unterer Befüllung im letzten Tank.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

61. Befestigung der Anschlussarmatur	Ausreichend	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62. Abdeckkappe mit Befestigungskette	Leichtgängigkeit, Oxidation und Verbiegungen der Steckerstifte.	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63. Anschlusseinrichtung	Leichtgängigkeit, Oxidation und Verbiegungen der Steckerstifte	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64. Zuordnung Anschlussarmatur / Füllleitung	Eindeutigkeit, unverwechselbar	DWA-A791, Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65. Elektrische Leitungen	Knick- und Quetschstellen, Beschädigungen	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66. Befestigung der elektrischen Leitungen	Ausreichende Anzahl	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67. Polung (bei Leitungsverlängerung)	Zuordnung der (+) und (-) Polung	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68. Kabelquerschnitt (bei Leitungsverlängerung)	Ausreichend	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69. Abschaltzeit	Einhaltung der geforderten Zeiten	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
70. Elektroleitungsprüfung	Elektrischer Durchgang	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leckagesonde (falls vorhanden)			i.o.	n.i.o.
71. Funktion	Funktion	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leckanzeigesystem (auf Drucksbasis)			i.o.	n.i.o.
72. Querschnitt der Verbindungsleitung	Einhalten	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
73. Gefälle der Verbindungsleitung	Ausreichend	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
74. Farbliche Kennzeichnung der Verbindungsleitung	Einhaltung der entsprechenden Farben	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75. Kondensatgefäß	Vorhandensein	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
76. Flüssigkeitssperre	Vorhandensein	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
77. Trockenfilter	Nicht gesättigt	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
78. Druckwerte der Pumpe	Ausreichend, (bei großen Behältern)	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Signalteil			i.o.	n.i.o.
79. Betriebsleuchte	Funktion	Herstellerangaben,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80. Alarmleuchte	Funktion	Herstellerangaben,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
81. Akustisches Signal	Funktion	Herstellerangaben,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
82. Prüftaste	Funktion	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
83. Plombe (falls vorhanden)	Vorhandensein, unversehrtheit	Herstellerangaben,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktionsprüfung			i.o.	n.i.o.
84. Alarmgabe durch öffnen des Prüfventils	Öffnen des Prüfventils	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
85. Alarmgabe durch Prüftastenbetätigung	Drücken der Prüftaste	Herstellerangaben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bemerkungen: _____ _____				
Die Anlage				
hat keine ersichtlichen Mängel			<input type="checkbox"/>	
weiß Mängel auf				<input type="checkbox"/>
Datum, Stempel, Unterschrift: _____				

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