

TRwS 791

Heizölverbraucheranlagen

Dr. Hermann Dinkler
VdTÜV, Berlin



Entstehung

> Teil 1

- Gelbdruck Januar 2009
- Einspruchssitzung September 2011
- Veröffentlichung Februar 2015

> Teil 2

- Gelbdruck Februar 2015
- Einspruchssitzung Juni 2016
- Veröffentlichung März 2017

> TRwS 791-1

- Basis Muster-VAwS → abweichende Anforderungen nach Landesrecht möglich
- Muster-WasBauPVO → Erfordernis Verwendbarkeitsnachweise (abZ, Ü-Zeichen)

> TRwS 791-2

- Basis TRwS 791-1 und BR-Drucksache zur AwSV
- Verwendbarkeit Anlagenteile je nach Errichtungsdatum

Folie 3

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

> TRwS 791-1

- Materielle Anforderungen: neue Anlagen
- Betriebliche Anforderungen: alle Anlagen

> TRwS 791-2

- Anforderungen an Anlagen, die vor Veröffentlichung TRwS 791-1 errichtet wurden

Folie 4

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

Nachrüstverpflichtung?



- > Keine Nachrüstverpflichtung durch TRwS
- > TRwS können
 - nur beschreiben, was wie nachgerüstet werden kann
 - Ersatzmaßnahmen beschreiben
- > Abweichungen sind bei gleicher Sicherheit möglich

Folie 5

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

Anwendbarkeit TRwS 791-2



- > Als aaRdT anwendbar ab Veröffentlichung
→ ggf. haftungsrechtliche Konsequenzen für Betreiber
- > Verpflichtend nur im Kontext mit Feststellung und Anordnung gem. § 68 Abs. 3 und 4 AwSV

Folie 6

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

§ 68 AwSV



> Bestehende wiederkehrend prüfpflichtige Anlagen

- Anforderungen an Betrieb ab Inkrafttreten
- Übrige Anforderungen, sofern entsprechend (= gleicher Sachverhalt und mind. gleiches Anforderungsniveau) im Landesrecht enthalten, ab Inkrafttreten, ist vom SV zu prüfen

Folie 7

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

§ 68 AwSV



> Unterschied VAwS – AwSV (Abs. 3)

- bei erster Prüfung nach Inkrafttreten vom SV festzustellen, ob AwSV strengere Anforderungen an Anlage als VAwS
- Nicht Unterschied zwischen TRwS und AwSV!
Nur, wenn TRwS als verbindlich eingeführt
- Zusammen mit Prüfbericht Behörde vorlegen
→ auch Verneinung
- Keine Mängeleinstufung! Mängel werden separat betrachtet

Folie 8

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

§ 68 AwSV



> Durch Behörde festzulegende Maßnahmen (Abs. 4, 5)

- Behebung Abweichung durch z. B. Nachrüstung (z. B. TRwS 791 Teil 2)
- Gem. Vorschlägen der TRwS mit besonderen Maßnahmen (z. B. TRwS 788, TRwS 789/790)
- Zu oben gleichwertige andere Maßnahmen
- Keine Stilllegung oder quasi Neuerrichtung

Folie 9

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

§ 69 AwSV



> Bestehende **nicht** wiederkehrend prüfpflichtige Anlagen

- Weitergeltung Regelungen der VAwS, bis zuständige Behörde anderes festlegt

Folie 10

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

Mögliche Abweichungen gem. § 68 AwSV bei HVA



- > § 17 Abs. 3: Vorhandensein eines dafür zugelassenen einwandigen unterirdischen Tanks → Teil 2 Nr. 4.3.1
- > § 18 Abs. 1: Fehlen Rückhalteeinrichtung bei GFK-Tanks → Teil 2 Nr. 4.2.1.1
- > § 18 Abs. 1: nicht flüssigkeitsdichter Domschacht in Verbindung mit 2-Strang-System → Teil 2 Nr. 4.3.4
- > § 18 Abs. 5: fehlende Einsehbarkeit bei Batterietanksystemen → Teil 2 Nr. 4.2.2.3

Folie 11

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

Aufbau TRwS 791-2



- > Grundsatz: HVA ist rechtmäßig errichtet worden → Anforderungen und Regelwerke zum Zeitpunkt der Errichtung gelten weiter und sind eingehalten → keine datierten Regelwerke möglich
- > Befristungen und Übergangsregelungen nach VAWS beachten
- > Wenn um-/nachgerüstet werden soll: aktuelle Vorschriften (z. B. abZ)

Folie 12

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

Aufbau TRwS 791-2



- > Gleichlautende Nummerierung Teil 1 und 2
 - Absätze Teil 1 in Zahlen
 - Absätze Teil 2 in Buchstaben
 - Zu jedem Abschnitt Teil 1 Aussage in Teil 2
 - Teil 1 gilt oder
 - Abweichung zu Teil 1 oder
 - Eigene Anforderungen

Folie 13

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

Aufbau TRwS 791-2



- > Nennung Normen und Regelwerke aus TRwS 791-2
 - Verweis auf die zum Zeitpunkt der Errichtung der bestehenden Heizölverbraucheranlage geltende Ausgabe bzw. Fassung

Folie 14

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

- > Zusammenfügung Teil 1 und 2
- > Berücksichtigung § 63 WHG
- > Berücksichtigung HWG II

- > Änderung bei Gefahrenkarten:
 - Hochwasser mit niedriger Wahrscheinlichkeit (voraussichtl. Wiederkehrintervall mind. 200 Jahre) oder bei Extremereignissen → sog. „Risikogebiete“
- > Konsequenzen für HVA
 - Neue HVA in **Überschwemmungsgebieten** unzulässig, Ausnahmen auf Antrag
 - Neue HVA in **Risikogebieten** unzulässig, wenn nicht hochwassersicher, Ausnahmen auf Antrag

- > Nachrüstung am 5.1.2018 vorhandener HVA
 - In Überschwemmungsgebieten bis zum 5.1.2023
 - In Risikogebieten bis zum 5. Januar 2033
- > Inkrafttreten 5.1.2018

Folie 17

TRwS 791

Hermann Dinkler
Hildesheimer Forum 2017

Ich danke Ihnen
für Ihre Aufmerksamkeit

Falls Sie Fragen haben, antworte ich Ihnen gerne jetzt oder rufen Sie mich doch einfach an, Tel.: +49(0) 30/760095-540 oder schicken Sie mir eine E-Mail: hermann.dinkler@vdtuev.de

Folie 18

TRwS 791-1 und AwSV

Hermann Dinkler
DWA-HVA 2016