



## Übersicht bauaufsichtlich zugelassener Behälter für Überschwemmungsgebiete

Stand: 29.03.2021

(ohne Gewähr, ohne Anspruch auf Vollständigkeit, Fußnoten siehe letzte Seite)

| abZ-Nr./<br>Geltungs-<br>dauer                | Hersteller bzw.<br>Zulassungsinhaber  | Zulassungs-<br>gegenstand  | Raumin-<br>halt in<br>Liter | Aufstel-<br>lung    | Auftriebssicherung (AtS)   | zulässige<br>wassergefährdende Stoffe  |
|---|---|--|-----------------------------|---------------------|--|--|
| <b>Z-38.12-41</b><br><br>19.09.2022           | Rietbergwerke GmbH &<br>Co.KG<br>Bahnhofstr. 55<br>33397 Rietberg<br><br>1) | Doppelwandige kubische<br>Behälter (Stahl)<br>Multitank MT ...<br>(für Heizöl auch Systeme<br>bis zu 5 Behälter) | 900<br>bis<br>2.400         | o.i. in<br>Gebäuden | - Behälter sind mit U-Stahlprofilen in<br>Betonfundament $\geq$ C25/30 zu<br>verankern (Abmessungen und<br>Tragfähigkeit lt. Zulassung)<br>- Wasserstand bis 3 m über<br>Fundamentanschluss  | gemäß DIN 6601, BAM-Liste<br>etc. mit dem jeweiligen<br>Werkstoff verträgliche; u.a.<br>Heizöl (EL, EL A, FAME),<br>Dieselkraftstoffe, Ottokraftstoffe |
| <b>Z-40.11-64</b><br><br>31.12.1999<br><br>3) | Leitl-Beton GmbH &<br>Co.KG<br>A-4041 Linz / Donau                          | Unterirdische,<br>kugelförmige Behälter<br>aus Stahlbeton mit<br>Leckschutzauskleidung<br>aus GF-UP              | 4.015 bis<br>12.326         | u.i.<br><br>2)      | Höhe der Erdüberdeckung (EÜ) ist<br>abhängig vom Grundwasserstand (GW);<br>bei gleichem GW nimmt die EÜ mit<br>zunehmender Behältergröße ab;<br>- AtS ohne Betonring (z.B. 6.000 l, 2m<br>GW, ca. 0,5m EÜ)<br>- AtS mit Betonring (z.B.6.000 l, 2,5m<br>GW, ca. 0,4m EÜ) | Heizöl EL, Dieselkraftstoff  |
| <b>Z-40.11-65</b><br><br>29.02.2004<br><br>3) | Leitl-Beton GmbH &<br>Co.KG<br>A-4041 Linz / Donau                          | Doppelwandige Behälter<br>aus glasfaserverstärktem<br>Kunststoff mit<br>Einbauschutz                             | 2.572 bis<br>14.252         | u.i.<br><br>2)      | Höhe der Erdüberdeckung (EÜ) ist<br>abhängig vom Grundwasserstand (GW);<br>bei gleichem GW nimmt die EÜ mit<br>zunehmender Behältergröße ab;<br>- z.B. bis 4.000 l, 1,7m GW, ca. 0,8 m<br>EÜ   | Heizöl EL, Dieselkraftstoff  |

| abZ-Nr./<br>Geltungs-<br>dauer          | Hersteller bzw.<br>Zulassungsinhaber  | Zulassungs-<br>gegenstand  | Raumin-<br>halt in<br>Liter                                   | Aufstel-<br>lung   | Auftriebssicherung (AtS)   | zulässige<br>wassergefährdende Stoffe  |
|---|---|--|---|--|--|--|
| Z-40.11-66<br><br>01.09.2022            | Nau GmbH<br>Umwelt- und<br>Energietechnik<br>Naustraße 1<br>85368 Moosburg        | Unterirdische,<br>doppelwandige,<br>kugelförmige Behälter<br>aus GF-UP   | 4.000<br>bis<br>14.000  | u.i.   | bei Rauminhalten bis 12.000 l:<br>- $\geq 80$ cm Rundkornkies-Überdeckung,<br>- max. Wasserstand bis<br>Geländeoberkante   | Heizöl EL, Dieselkraftstoff  |
| Z-40.11-127<br><br>01.03.2022           | Haase GFK-Technik<br>GmbH<br>Adolphstr. 62<br>01900 Großröhrsdorf                 | Doppelwandige<br>Flachbodenbehälter aus<br>GFK mit innerer<br>Vliesschicht, Typen<br>K 15DA, K 19DA                                    | K15DA:<br>1.800 bis<br>3.200,<br>K19DA:<br>2.900 bis<br>5.200 | o.i.   | - Verankerung auf Betonplatte $\geq B 25$ ,<br>min. 15 cm dick nach stat.<br>Berechnung;<br>- Wasserstände über Oberkante<br>Behälter: je nach Typ und<br>Deckelausführung von 0,4 bis 1,7 m<br>(K15DA) bzw. von 0,3 bis 1,3 m<br>(K19DA)                | Heizöl EL, Dieselkraftstoff,<br>FAME, frische und gebrauchte<br>Schmier- und Hydrauliköle                        |
| Z-40.11-190<br><br>09.01.2024           | C(h)emowerk GmbH<br>In den Backenländern 5<br>71384 Weinstadt                     | Behälter und zugehörige<br>Auffangvorrichtungen<br>aus GF-UP mit innerer<br>Vliesschicht bzw.<br>Dichtflächenelemente                  | 1.000,<br>1.500,<br>2.000                                     | o.i. in<br>Gebäu-<br>den u.<br>Einzel-<br>tanks im<br>Freien | - Behälter mit Aufschwimmsicherung<br>- Fundament mit statischem Nachweis<br>für die Aufnahme der Auftriebskraft<br>- Wasserstand bis 0,35 m über<br>Behälterscheitel (Scheitelhöhe 1,57 m;<br>entspricht Wasserstand bis 1,92 m<br>über Aufstellfläche) | Heizöl EL, Dieselkraftstoff<br>als Einzelbehälter auch:<br>Flüssigkeiten nach Medienlisten<br>40-2.1.1, 40-2.1.2 |
| Z-40.11-205<br><br>10.04.2024           | Haase GFK-Technik<br>GmbH<br>Adolphstr. 62<br>01900 Großröhrsdorf                 | Mehrschichtige<br>doppelwandige<br>kugelähnliche Behälter,<br>Poly 25/35/51/61/81/<br>101/131/151<br>(GFK-Reaktionsharz-<br>beton-GFK) | 2.500 bis<br>15.000   | u.i.<br>o.i. in<br>Gebäuden<br>und im<br>Freien              | - u.i. Einbau ggf. mit Betonring<br>- o.i. Aufstellung mit zusätzlicher<br>Verankerung in Stahlbetonplatte B 25<br>(mit vorgeschriebenen Abmessungen<br>und Bewehrung), max. Wasserstand<br>bis Oberkante Behälter                                       | Heizöl EL, Dieselkraftstoff,<br>Flüssigkeiten nach Medienlisten<br>40-2.1.1, 40-2.1.2, 40-2.1.3                  |
| Z-40.11-284<br><br>31.03.2006<br><br>3) | BKP<br>Berolina Polyester<br>GmbH & Co. KG<br>Nennhauser Damm 158<br>13591 Berlin | Behälter aus GFK<br>Typ LT-WH mit<br>Verankerungssystem  | 600, 700,<br>800, 900,<br>1000                                | o.i. in<br>Gebäuden  | - Verankerung über Haltegurte in<br>Fundament B 25, min. 120 mm dick,<br>oder über Querträger, beides mit<br>statischem Nachweis<br>- Wasserstand bis 3 m über<br>Behälteraufstellfläche   | Heizöl EL, Dieselkraftstoff,<br>frische und gebrauchte<br>Schmier-, Hydraulik- und<br>Wärmeträgeröle Q           |

| abZ-Nr./<br>Geltungs-<br>dauer   | Hersteller bzw.<br>Zulassungsinhaber  | Zulassungs-<br>gegenstand   | Raumin-<br>halt in<br>Liter | Aufstel-<br>lung    | Auftriebssicherung (AtS)  | zulässige<br>wassergefährdende Stoffe  |
|--|---|---|-----------------------------|---------------------|---|--|
| <b>Z-40.11-292</b><br><br>31.08.2006<br><br>3)   | Haase GFK-Technik<br>GmbH<br>Adolphstr. 62<br>01900 Großröhrsdorf               | Doppelwandige<br>zylinderförmige Behälter,<br>Typen NW 20-30 u. NW<br>25-50   | 3.159,<br>4.672             | u.i.<br><br>2)      | Einbau nur mit zusätzlichem Betonring und<br>Schubknaggen in der Deckschicht des<br>Behälters   | Heizöl EL  |
| <b>Z-40.11-473</b><br><br>30.05.2015<br><br>3)   | Haase GFK-Technik<br>GmbH<br>Adolphstr. 62<br>01900 Großröhrsdorf               | Mehrschichtiger Behälter,<br>Typ Poly 350<br>(GFK-Reaktionsharz-<br>beton-GFK)  | 35.000                      | u.i.                | Betonring, Volumen des Betonrings<br>abhängig von Grundwasserstand unter<br>Geländeoberkante  | Heizöl EL, Dieselkraftstoff,<br>Flüssigkeiten nach Medienlisten<br>40-2.1.1, 40-2.1.2, 40-2.1.3  |
| <b>Z-40.21-161</b><br><br>07.04.2025   | Roth Werke GmbH<br>Am Seerain<br>35232 Dautphetal                               | Blasgeformte Behälter<br>aus PE-HD in<br>Stahlauffangwanne auf<br>Fußgestell<br>DWT 620 / 750 / 1000  | 620, 750,<br>1000           | o.i. in<br>Gebäuden | Verankerungssystem <b>Z-40.21-364</b><br>(bestehend aus Durchsteckanker, Zurring<br>und Spitzhaken)<br>- Betonboden, min. 160 mm dick,<br>min. C20/25 nach DIN EN 206-1<br>- Wasserstand bis max. 1,15 m über<br>Aufstellfläche   | Heizöl EL/EL A, Dieselkraftstoff,<br>FAME<br>als Einzelbehälter auch: frische<br>und gebrauchte Schmier-,<br>Hydraulik- und Wärmeträgeröle<br>Q, Pflanzenöle |
| <b>Z-40.21-196</b><br>17.05.2023<br><br><b>Z-65.50-526</b><br>23.01.2024<br><br><b>Z-40.23-331</b><br>14.03.2023<br><br><b>Z-40.21-174</b><br>15.05.2013 | ROTEX Heating<br>Systems GmbH<br>Langwiesenstr. 10<br>74363 Güglingen<br><br>4) | Blasgeformte Behälter<br>mit integrierter<br>Auffangwanne aus<br>Polyethylen (PE-HD)<br>Typ variosafe<br>(auch Systeme bis zu 5<br>Behälter, nur<br>Einzelbefüllung mit<br>Zapfpistole) | 600, 750,<br>1000           | o.i. in<br>Gebäuden | - keine Auftriebssicherung,<br>Entnahmesystem <b>Z-65.50-526</b> trennt<br>Behälter bei Aufschwimmen in<br>Verbindung mit flexibler<br>Entnahmerohrleitung <b>Z-40.23-331</b> von<br>bauseitiger Entnahmeleitung und<br>schließt flüssigkeitsdicht<br>- Wasserstand bis 2,5 m über<br>Aufstellfläche, aber max. bis zur<br>Geschossdecke über der Aufstellfläche<br>(lt. Z-65.50-526) | Heizöl EL, Dieselkraftstoff  |

| abZ-Nr./<br>Geltungs-<br>dauer          | Hersteller bzw.<br>Zulassungsinhaber  | Zulassungs-<br>gegenstand   | Raumin-<br>halt in<br>Liter | Aufstel-<br>lung    | Auftriebssicherung (AtS)   | zulässige<br>wassergefährdende Stoffe   |
|---|---|---|-----------------------------|---------------------|--|---|
| Z-40.21-206<br><br>11.09.2024           | Werit Kunststoffwerke<br>W. Schneider GmbH &<br>Co. KG<br>Kölner Straße 59a<br>57610 Altenkirchen | Blasgeformte Behälter<br>mit integrierter<br>Auffangwanne<br>aus PE-HD<br>WST Techno 1003 HW<br>(S bzw. VA)<br>Behältersystem                       | 900                         | o.i. in<br>Gebäuden | - Bodenverankerungssystem mit<br>Sicherheitshaken und Gurten<br>- maximal zulässiger Wasserstand über<br>Aufstellfläche:<br>1,4 m (1003HW S),<br>3,5 m (1003HW VA) | Heizöl EL, Dieselkraftstoff   |
| Z-40.21-298<br><br>21.08.2017<br><br>3) | NAU GmbH<br>Umwelt- und<br>Energietechnik<br>Pfrombach<br>Naustraße 1<br>85368 Moosburg           | Behälter und<br>Auffangwanne aus<br>Gusspolyamid (PA 6),<br>Typ Nau Diamant<br>SuperSafe 750/1000<br>Behältersysteme                                | 750,<br>1000                | o.i. in<br>Gebäuden | - Verankerung mit Bodenschienen,<br>Umreifungsgurten und Halteseilen<br>- Wasserstände: 1,60m, 2,50m, 3,50m,<br>4,25m und 5,00m über Aufstellfläche                | Heizöl EL/EL A, Dieselkraftstoff,<br>Biodiesel  |
| Z-40.21-562<br><br>08.08.2023           | Schütz GmbH & Co<br>KGaA<br>Schützstraße 12<br>56242 Selters                                      | Blasgeformte Behälter<br>mit integrierter<br>Auffangvorrichtung aus<br>Polyethylen (PE-HD)<br>hochwassersichere<br>Behälter<br>Typ TIT-K 1000 I HWS | 1000                        | o.i. in<br>Gebäuden | - Verankerung durch Umreifungsgurte<br>mit Druckratschen und<br>Bodenverankerungssystem<br>- maximale Fluthöhe: 2,50 m über<br>Behälteraufstellfläche              | Heizöl EL, Dieselkraftstoff,<br>als Einzelbehälter auch:<br>Biodiesel, frische und<br>gebrauchte Schmier-,<br>Hydraulik- und Wärmeträgeröle<br>Q, Pflanzenöle, Ethylenglykol,<br>Fotochemikalien,<br>Ammoniakwasser, reine<br>Harnstofflösung |

Abkürzungen und Fußnoten:

abZ = allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt), Postfach 62 02 29, 10792 Berlin

o.i. = oberirdisch

u.i. = unterirdisch

- 1) Vertrieb auch durch Firma Dehoust, Gutenbergstr. 5-7, 69181 Leimen
- 2) maximaler Wasserstand bis Geländeoberkante
- 3) Fertigung eingestellt
- 4) Die bis 2013 gültige abZ Z-40.21-174 galt nur für 750 l-Behälter. Diese sind seitdem von der abZ Z-40.21-196 mit erfasst. Diese abZ gilt auch für 1.500 l-Behälter, in Überschwemmungsgebieten sind die zulässigen Größen durch die abZ Z-65.50-526 (früher: Z-40.21-397) des Entnahmesystems jedoch auf die Behältergrößen 600, 750 und 1.000 l beschränkt. Die Behälter dürfen auch für weitere Stoffe verwendet werden, aus den abZ Z-40.23-331 der Entnahmerohrleitung und abZ Z-65.50-526 des Entnahmesystems ergibt sich im Überschwemmungsgebiet die Beschränkung auf Heizöl EL und Dieselkraftstoff.

Hinweise:

1. Bei oberirdischen Behältern mit Verankerung im Bauwerk ist ein statischer Nachweis erforderlich, dass das Bauwerk insbesondere die durch den Auftrieb entstehenden Kräfte sicher aufnehmen kann.
2. Unter bestimmten Randbedingungen sind auch andere Behälter für die Aufstellung in Überschwemmungsgebieten geeignet, z.B. unterirdische doppelwandige Stahlbehälter nach DIN 6608. Die Eignung der Auftriebssicherung ist durch einen statischen Nachweis, die weiteren Maßnahmen zur Hochwassersicherheit sind im Regelfall durch das Gutachten eines Sachverständigen nach § 2 Abs. 33 AwSV zu belegen.