

Übersicht bauaufsichtlich zugelassener Behälter für Überschwemmungsgebiete

Stand: 11. Juli 2011 (ohne Gewähr, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

| abZ-Nr./ Geltungs- dauer | Firma | Zulassungs- gegenstand | Raum- inhalt in l | Aufstel- lung | Auftriebssicherung (AtS) | Stoffe |
|--|--|--|---|--------------------------|--|--|
| Z-38.12-41 31.07.2012 | Rietbergwerke GmbH & Co.KG Bahnhofstr. 55 33397 Rietberg 1) | Doppelwandige kubische Behälter (Stahl) Multitank MT ... (auch Systeme bis zu 5 Behälter) | 900 bis 2.400 | o.i. in Gebäu- den | - Behälter sind mit U-Stahlprofilen in Be- tonfundament \geq B25 zu verankern (Ab- messungen und Tragfähigkeit lt. Zulas- sung) - Wasserstand bis 3 m über Fundament- anschluss | gemäß DIN 6601, BAM-Liste etc. mit dem jeweiligen Werk- stoff verträgliche; u.a. Heizöl EL, Dieselmotorenstoffe, Ottomotoren- stoffe |
| Z-40.11-64 31.12.1999 3) | Leitl-Beton GmbH & Co.KG A-4041 Linz / Donau | Unterirdische, kugelför- mige Behälter aus Stahl- beton mit Leckschutz- auskleidung aus GF-UP | 4.015 bis 12.326 | u.i. 2) | Höhe der Erdüberdeckung (EÜ) ist abhängig vom Grundwasserstand (GW); bei gleichem GW nimmt die EÜ mit zunehmender Behäl- tergröße ab; - AtS ohne Betonring (z.B. 6.000 l, 2m GW, ca. 0,5m EÜ) - AtS mit Betonring (z.B.6.000 l, 2,5m GW, ca. 0,4m EÜ) | Heizöl EL, Dieselmotorenstoffe |
| Z-40.11-65 29.02.2004 3) | Leitl-Beton GmbH & Co.KG A-4041 Linz / Donau | Doppelwandige Behälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Einbau- schutz | 2.572 bis 14.252 | u.i. 2) | Höhe der Erdüberdeckung (EÜ) ist abhängig vom Grundwasserstand (GW); bei gleichem GW nimmt die EÜ mit zunehmender Behäl- tergröße ab; - z.B. bis 4.000 l, 1,7m GW, ca. 0,8 m EÜ | Heizöl EL, Dieselmotorenstoffe |
| Z-40.11-66 30.04.2012 | Nau GmbH Umwelt- und Energie- technik Naustraße 1 85368 Moosburg | Unterirdische, doppel- wandige, kugelförmige Behälter aus GF-UP | 4.000 bis 14.000 | u.i. | - \geq 80 cm Rundkornkies-Überdeckung, - max. Wasserstand bis Geländeoberkan- te - Gesamtüberdeckung min. 1 m | Heizöl EL, Dieselmotorenstoffe |
| Z-40.11-127 28.02.2012 | Haase GFK-Technik GmbH Adolphstr. 62 01900 Großröhrsdorf | Doppelwandige Flachbo- denbehälter aus GFK mit innerer Vliessschicht, Typen K 15DA, K 19DA | K15DA: 1.710 bis 3.040, K19DA: 2.850 bis 4.940 | o.i. in Gebäu- den | - Verankerung auf Betonplatte \geq B 25, min. 15 cm dick; - Wasserstände über Oberkante Behälter: je nach Typ und Deckelausführung von 0,4 bis 1,7 m (K15DA) bzw. von 0,3 bis 1,3 m (K19DA) | Heizöl EL, Dieselmotorenstoffe, PME, gebrauchte Motoren- und Getriebeöle, frische Motoren- und Getriebeöle SAE 40 / SAE 80 |



| abZ-Nr./ Geltungs- dauer | Firma | Zulassungs- gegenstand | Raum- inhalt in l | Aufstel- lung | Auftriebssicherung (AtS) | Stoffe |
|---------------------------------|---|---|--------------------------------|--|--|--|
| Z-40.11-190 31.07.2013 | Chemowerk GmbH In den Backenländern 5 71384 Weinstadt | Behälter und zugehörige Auffangvorrichtungen aus GF-UP mit innerer Vliesschicht | 1.000, 1.500, 2.000 | o.i. in Gebäu- den u. Einzel- tanks im Freien | - Behälter mit Aufschwimmsicherung - Fundament mit statischem Nachweis für die Aufnahme der Auftriebskraft - Wasserstand bis 0,35 m über Behälter- scheitel | Heizöl EL, Dieselkraftstoff als Einzelbehälter auch: Flüssig- keiten nach Medienlisten 40-2.1.1, 40-2.1.2 |
| Z-40.11-205 31.03.2014 | Haase GFK-Technik GmbH Adolphstr. 62 01900 Großröhrsdorf | Mehrschichtige kugel- ähnliche Behälter, Poly 25/35/51/61/81/ 101/131/151 (GFK-Reaktionsharz- beton-GFK) | 2.500 bis 15.000 | u.i. 2) o.i. in Gebäu- den und im Freien | - u.i. Einbau ggf. mit Betonring - o.i. Aufstellung mit zusätzlicher Veran- kerung in Stahlbetonplatte B 25 (mit vor- geschriebenen Abmessungen und Be- wehrung), max. Wasserstand bis Ober- kante Behälter | Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Flüssigkeiten nach Medienlisten 40-2.1.1, 40-2.1.2, 40-2.1.3 |
| Z-40.11-284 31.03.2006 3) | BKP Berolina Polyester GmbH & Co. KG Nennhauser Damm 158 13591 Berlin | Behälter aus GFK Typ LT-WH mit Veranke- rungssystem | 600, 700, 800, 900, 1000 | o.i. in Gebäu- den | - Verankerung über Haltegurte in Funda- ment B 25, min. 120 mm dick, oder über Querträger, beides mit statischem Nachweis - Wasserstand bis 3 m über Behälterauf- stellfläche | Heizöl EL, Dieselkraftstoff, fri- sche und gebrauchte Schmier-, Hydraulik- und Wärmeträgeröle Q |
| Z-40.11-292 31.08.2006 3) | Haase GFK-Technik GmbH Adolphstr. 62 01900 Großröhrsdorf | Doppelwandige zylinder- förmige Behälter, Typen NW 20-30 u. NW 25-50 | 3.159, 4.672 | u.i. 2) | Einbau nur mit zusätzlichem Betonring und Schubknaggen in der Deckschicht des Be- hälters | Heizöl EL |
| Z-40.11-473 30.05.2015 | Haase GFK-Technik GmbH Adolphstr. 62 01900 Großröhrsdorf | Mehrschichtiger Behälter, Typ Poly 350 (GFK-Reaktionsharz- beton-GFK) | 35.000 | u.i. 2) | Betonring, Volumen abhängig von Grund- wasserstand unter Geländeoberkante | Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Flüssigkeiten nach Medienlisten 40-2.1.1, 40-2.1.2, 40-2.1.3 |



| abZ-Nr./ Geltungs- dauer | Firma | Zulassungs- gegenstand | Raum- inhalt in l | Aufstel- lung | Auftriebssicherung (AtS) | Stoffe |
|--------------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------|---|---|
| Z-40.21-161 31.08.2012 | Roth Werke GmbH Am Seerain 35232 Dautphetal | Blasgeformte Behälter aus PE-HD in Stahlauf- fangwanne auf Fußge- stell DWT 620 / 750 / 1000 mit Leckagesonde Typ JW 3 | 620, 750, 1000 | o.i. in Gebäu- den | Verankerungssystem Z-40.21-364 (beste- hend aus Durchsteckanker, Zurrurt und Spitzhaken) - Betonboden, min. 160 mm dick, min. C20/25 nach DIN EN 206-1 - Wasserstand bis 1,15 m über Aufstell- fläche | Heizöl EL, Dieselkraftstoff, als Einzelbehälter auch: FAME, frische und gebrauchte Schmier-, Hydraulik- und Wär- meträgeröle Q, Pflanzenöle |
| Z-40.21-174 15.05.2013 | ROTEX Heating Sys- tems GmbH Langwiesenstr. 10 74363 Güglingen | Blasgeformte Behälter mit integrierter Auffang- wanne aus Polyethylen (PE-HD) Typ variosafe (auch Systeme bis zu 5 Behälter) | 600, 750, 1000 | o.i. in Gebäu- den | - keine Auftriebssicherung, Entnahmesys- tem Z-40.21-397 trennt Behälter bei Aufschwimmen von Zuleitungen und schließt in Verbindung mit flexibler Ent- nahmerohrleitung Z-40.23-331 flüssig- keitsdicht - Wasserstand bis 2,5 m über Aufstellflä- che | Heizöl EL |
| Z-40.21-196 15.05.2013 | 4) | | | | | |
| Z-40.21-206 15.05.2013 | Werit Kunststoffwerke W. Schneider GmbH & Co. KG Kölner Straße 59a 57610 Altenkirchen | Blasgeformte Behälter mit integrierter Auffang- wanne aus PE-HD WST Techno 803 HW / 1003 HW (S bzw. VA) Behältersystem | 800, 1.000 | o.i. in Gebäu- den | - Bodenverankerungssystem mit Sicher- heitshaken und Gurten - maximal zulässiger Wasserstand über Aufstellfläche: 1,0 m (803HW S), 4,5 m (803HW VA), 1,4 m (1003HW S), 3,5 m (1003HW VA) | Heizöl EL, Dieselkraftstoff als Einzelbehälter auch: Biodie- sel, frische und gebrauchte Schmier-, Hydraulik- und Wär- meträgeröle Q, Pflanzenöle, Ethylenglykol, Fotochemikalien, Ammoniakwasser, reine Harn- stofflösung |
| Z-40.21-298 28.02.2012 | NAU GmbH Umwelt- und Energie- technik Pfrombach Naustraße 1 85368 Moosburg | Behälter und Auffang- wanne aus Gusspolya- mid (PA 6), Typ Nau Diamant SuperSafe 750/1000 Behältersyste- me | 750, 1000 | o.i. in Gebäu- den | - Verankerung mit Bodenschienen, Umrei- fungsgurten und Halteseilen - Wasserstände: 1,60m, 2,50m, 3,50m, 4,25m und 5,00m über Aufstellfläche | Heizöl EL, Dieselkraftstoff, als Einzelbehälter auch: Biodie- sel, frische und gebrauchte Schmier-, Hydraulik- und Wär- meträgeröle Q |
| | 1) | | | | | |



| abZ-Nr./ Geltungs- dauer | Firma | Zulassungs- gegenstand | Raum- inhalt in l | Aufstel- lung | Auftriebssicherung (AtS) | Stoffe |
|--------------------------------|--|---|-------------------------|--------------------------|--|--|
| Z-40.21-390 30.10.2011 | Schütz GmbH & Co KGaA Schützstraße 12 56242 Selters | Blasgeformte Behälter mit integrierter Auffang- vorrichtung aus Polyethy- len (PE-HD) hochwassersichere Be- hälter Typ TIT-K 1000 I HWS | 1000 | o.i. in Gebäu- den | - Verankerung durch Umreifungsurte mit Druckratschen und Bodenveranke- rungssystem - maximale Fluthöhe: 2,50 m über Behäl- teraufstellfläche | Heizöl EL, Dieselkraftstoff, als Einzelbehälter auch: Biodie- sel, frische und gebrauchte Schmier-, Hydraulik- und Wär- meträgeröle Q, Pflanzenöle, Ethylenglykol, Fotochemikalien, Ammoniakwasser, reine Harn- stofflösung |

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 Zulassungen gelten auch für 1500 l-Behälter, das Entnahmesystem ist jedoch nur für die genannten Behältergrößen zugelassen. Die Behälter dürfen auch für andere Stoffe verwendet werden, aus der Zulassung der Entnahmerohrleitung ergibt sich die Beschränkung auf Heizöl EL im Überschwemmungsgebiet.

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 § 18 VAWS (Bayern, bzw. § 22 Muster-VAWS) zu belegen.

