

## Übersicht bauaufsichtlich zugelassener Behälter für Überschwemmungsgebiete

Stand: 27. November 2007 (ohne Gewähr, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

a.b.Zul.-Nr./ Geltungs- dauer	Firma	Zulassungs- gegenstand	Raumin- halt 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, Dieselmotorenstoff
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, Dieselmotorenstoff
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, Dieselmotorenstoff
Z-40.11-127 28.02.2012	Haase GFK-Technik GmbH Adolphstr. 62 01900 Großröhrsdorf	Doppelwandige Flachbo- denbehälter aus GFK mit innerer Vliesschicht, 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, Dieselmotorenstoff, PME, gebrauchte Motoren- und Getriebeöle, frische Motoren- und Getriebeöle SAE 40 / SAE 80



a.b.Zul.-Nr./ Geltungs- dauer	Firma	Zulassungs- gegenstand	Raumin- halt in l	Aufstel- lung	Auftriebssicherung (AtS)	Stoffe
Z-40.11-190 31.07.2008	Chemowerk GmbH In den Backenländern 71384 Weinstadt	Behälter u. zugeh. Auf- fangvorrichtungen aus GF-UP mit innerer Vlies- schicht	1.000, 1.500, 2.000	o.i. in Gebäu- den u. Einzel- tanks i. Freien	- Behälter mit Aufschwimmsicherung - Fundament mit statischem Nachweis für die Aufnahme der Auftriebskraft - Wasserstand bis 0,35 m über Behälter- scheitel	Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Flüssigkeiten nach Medienlisten 40-2.1.1, 40-2.1.2
Z-40.11-205 31.03.2009	Haase GFK-Technik GmbH Adolphstr. 62 01900 Großröhrsdorf	Mehrschichtige kugel- ähnliche Behälter, Poly 25/35/51/61/81/ 101/131/151	2.500 bis 15.000	u.i. 2) o.i. in Gebäu- den und im Freien	- u.i. Einbau nur mit Betonring - o.i. Aufstellung mit zusätzlicher Veran- kerung in Stahlbetonplatte, max. Was- serstand bis Oberkante 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-40.21-161 31.08.2012	Roth Werke GmbH Am Seerain 35232 Dautphetal	Blasgeformte Behälter aus PE-HD in Stahlauf- fangwanne auf Fußge- stell mit Leckagesonde Typ JW 3 DWT 620, DWT 1000	620, 1000	o.i. in Gebäu- den	Verankerungssystem Z-40.21-364 (beste- hend aus Durchsteckanker, Zurrgurt 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, FAME, frische und gebrauchte Schmier-, Hydraulik- und Wär- meträgeröle Q, Pflanzenöle



a.b.Zul.-Nr./ Geltungs- dauer	Firma	Zulassungs- gegenstand	Raumin- halt in l	Aufstel- lung	Auftriebssicherung (AtS)	Stoffe
Z-40.21-174 28.02.2010 Z-40.21-196 15.11.2010	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, Dieselkraftstoff
Z-40.21-206 30.04.2009	Werit Kunststoffwerke Kölner Straße 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, Biodiesel
Z-40.21-298 28.02.2012	NAU GmbH Umwelt- und Energie- technik Pfrombach Naustraße 1 85368 Moosburg 1)	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- funggurten und Halteseilen - Wasserstände: 1,60m, 2,50m, 3,50m, 4,25m und 5,00m über Aufstellfläche	Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel, frische und ge- brauchte Schmier-, Hydraulik- und Wärmeträgeröle Q
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, Biodiesel, frische und ge- brauchte Schmier-, Hydraulik- und Wärmeträgeröle Q, Pflan- zenöle, Ethylenglykol, Foto- chemikalien, Ammoniakwasser, reine Harnstofflösung

Fußnoten siehe nächste Seite



a.b.Zul. = 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

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.

