

## Übersicht bauaufsichtlich zugelassener Behälter für Überschwemmungsgebiete

Stand: 06.02.2014 (ohne Gewähr, ohne Anspruch auf Vollständigkeit)

abZ-Nr./ Geltungs- dauer	Hersteller bzw. Zulassungsinhaber	Zulassungs- gegenstand	Raum- inhalt in Liter	Aufstel- lung	Auftriebssicherung (AtS)	zulässige wassergefährdende Stoffe
Z-38.12-41  01.08.2017	Rietbergwerke GmbH & Co.KG Bahnhofstr. 55 33397 Rietberg  1)	Doppelwandige kubische Behälter (Stahl) Multitank MT ... (für Heizöl auch Systeme bis zu 5 Behälter)	900 bis 2.400	o.i. in Gebäu- den	- Behälter sind mit U-Stahlprofilen in Be- tonfundament $\geq$ C25/30 zu verankern (Abmessungen und Tragfähigkeit lt. Zu- lassung) - Wasserstand bis 3 m über Fundament- anschluss	gemäß DIN 6601, BAM-Liste etc. mit dem jeweiligen Werk- stoff verträgliche; u.a. Heizöl (EL, EL A, FAME), Dieselmotort- stoffe, Ottomotortstoffe
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, Dieselmotortstoff
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, Dieselmotortstoff
Z-40.11-66  31.08.2017	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.	bei Rauminhalten bis 12.000 l: - $\geq$ 80 cm Rundkies-Überdeckung, - max. Wasserstand bis Geländeoberkan- te - Gesamtüberdeckung min. 1 m	Heizöl EL, Dieselmotortstoff
Z-40.11-127  28.02.2017	Haase GFK-Technik GmbH Adolphstr. 62 01900 Großröhrsdorf	Doppelwandige Flachbo- denbehälter aus GFK mit innerer Vliessschicht, Typen K 15DA, K 19DA	K15DA: 1.800 bis 3.200, K19DA: 2.900 bis 5.200	o.i.	- Verankerung auf Betonplatte $\geq$ B 25, min. 15 cm dick nach stat. Berechnung; - 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, Dieselmotortstoff, FAME, frische und gebrauchte Schmier- und Hydrauliköle

abZ-Nr./ Geltungs- dauer	Hersteller bzw. Zulassungsinhaber	Zulassungs- gegenstand	Raum- inhalt in Liter	Aufstel- lung	Auftriebssicherung (AtS)	zulässige wassergefährdende Stoffe
Z-40.11-190 31.12.2018	Chemowerk GmbH In den Backenländern 5 71384 Weinstadt	Behälter und zugehörige Auffangvorrichtungen aus GF-UP mit innerer Vliesschicht bzw. Dicht- flächenelemente	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: Flüss- igkeiten 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 Veranke- rung in Stahlbetonplatte B 25 (mit vorge- schriebenen Abmessungen und Bewehr- ung), max. Wasserstand 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-40.11-473 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	Hersteller bzw. Zulassungsinhaber	Zulassungs- gegenstand	Raum- inhalt in Liter	Aufstel- lung	Auftriebssicherung (AtS)	zulässige wassergefährdende Stoffe
<b>Z-40.21-161</b> 16.05.2018	Roth Werke GmbH Am Seerain 35232 Dautphetal	Blasgeformte Behälter aus PE-HD in Stahlauf- fangwanne auf Fußge- stell DWT 620 / 750 / 1000	620, 750, 1000	o.i. in Gebäu- den	Verankerungssystem <b>Z-40.21-364</b> (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/EL A, Dieselkraftstoff, FAME als Einzelbehälter auch: frische und gebrauchte Schmier-, Hyd- raulik- und Wärmeträgeröle Q, Pflanzenöle
<b>Z-40.21-174</b> 15.05.2013 <b>Z-40.21-196</b> 16.05.2018	ROTEX Heating Sys- tems GmbH Langwiesenstr. 10 74363 Güglingen 4)	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 <b>Z-40.21-397</b> trennt Behälter bei Aufschwimmen von Zuleitungen und schließt in Verbindung mit flexibler Ent- nahmerohrleitung <b>Z-40.23-331</b> flüssig- keitsdicht - Wasserstand bis 2,5 m über Aufstellflä- che	Heizöl EL
<b>Z-40.21-206</b> 16.05.2018	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
<b>Z-40.21-298</b> 21.08.2017	NAU GmbH Umwelt- und Energie- technik Pfrombach Naustraße 1 85368 Moosburg 1)	Behälter und Auffang- wanne aus Gusspoly- amid (PA 6), Typ Nau Diamant SuperSafe 750/1000 Behältersyste- me	750, 1000	o.i. in Gebäu- den	- Verankerung mit Bodenschienen, Umrei- fungsurten und Halteseilen - Wasserstände: 1,60m, 2,50m, 3,50m, 4,25m und 5,00m über Aufstellfläche	Heizöl EL/EL A, Dieselkraftstoff, Biodiesel



abZ-Nr./ Geltungs- dauer	Hersteller bzw. Zulassungsinhaber	Zulassungs- gegenstand	Raum- inhalt in Liter	Aufstel- lung	Auftriebssicherung (AtS)	zulässige wassergefährdende Stoffe
Z-40.21-390  30.10.2011  3)	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

#### 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 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.

