

Wallisellen, 31.05.2021

Gültig bis: 30.04.2024

## Gewässerschutztauglichkeit nach KVV

**KVV 211.024**

zu Anlageteilen für wassergefährdende Flüssigkeiten

SVTI-Nr.: SM 314556

<b>Gegenstand</b>	Auffangwannen aus glasfaserverstärktem Kunststoff in Sandwichbauweise mit einem Fassungsvermögen von 1'000 l, 1'333 l, 2'000 l, 2'500 l, 2'666 l, 3'000 l, 3'999 l, 4'000 l, 5'000 l, 5'332 l, 7'500 l, 10'000 l und 15'000 l (2 3er Elemente) sowie 4'000 l im Werk gefertigt.
<b>Geltungsbereich</b>	Auffangwannen für einzelne oder mehrere Kleintanks, oder mittelgrosse Tanks zur Lagerung von AdBlue 32,5 % in überdachten Räumen, sowie im Freien mit Gehäusedeckel.
<b>Gültigkeitsdauer</b>	Die Gültigkeit dieses Dokuments für die Herstellung ist in Abhängigkeit der Landesprüfung, der DIBt Z-40.21.422 plus drei Monate, und kann auf Antrag verlängert werden.
<b>Inhaber dieses Dokumentes</b>	Blue1 bvba Waaslandlaan 24 B – 9160 Lokeren
<b>Hersteller</b>	krafton Beheer B.V. Markweg Zuid 34 NL-4794 SN Hejningen
<b>Hinweise</b>	Dieses Dokument ersetzt das KVV-Zertifikat; KVV 211.024.18. In der Montage- und Betriebsanleitung, in den Prüfprotokollen sowie auf dem Typenschild ist die <b>KVV-Nummer</b> anzugeben. Dieses Dokument muss mit jedem Objekt mitgeliefert werden und wird von uns den Vollzugsbehörden zur Verfügung gestellt.

### Rechtsgrundlagen (ab 01.01.2020)

- Artikel 22 des Bundesgesetzes über den Schutz der Gewässer vom 24. Januar 1991 (Gewässerschutzgesetz, GSchG);
- Artikel 32a der Gewässerschutzverordnung vom 28. Oktober 1998 (GSchV);
- KVV-Richtlinien: "Allgemeine Richtlinien" (Januar 2019)  
(1.10 Nachweis der Gewässerschutztauglichkeit);
- KVV-Richtlinien: "Richtlinie 1" (Dezember 2018);
- KVV-Erläuterung zum Beurteilungsschema (2019);
- KVV-Merkblatt K1: Kleintanks (2019);
- KVV-Merkblatt M1: Mittelgrosse Tanks im Gebäude (2019);
- SUVA-Richtlinien 1416 betreffend "Arbeiten in Behältern und engen Räumen";

### Mitgeltende technische Grundlagen

- "Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-40.21-422" des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin) vom 30.03.2021, gültig bis 08.01.2024;

### Merkmale der Auffangwanne

Die Auffangwanne besteht aus:

- rechteckige GF-UP Sandwich-Konstruktion
- U-Profile aus Metall zur Verstärkung der Längswände
- flacher oder haubenförmiger Deckel
- Zwischenwand zwischen Lagerraum und Geräteabteil
- Ab 5000 l Rauminhalt zusätzliche vertikale Profile

### Herstellung

Die Auffangwanne wird aus GF-UP Sandwichelementen zusammengesetzt. Die Verbindungen werden mit Klebstoff und GF-Matten mit UP-Harz verbunden und abgedichtet.

Alle Arbeiten erfolgen gemäss Herstellerbeschreibung Rev. 10072014\_06 vom 22.08.2017 bei krafton Beheer BV im Werk.

### Werkstoffe

Werkstoffe	Material
Wände	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandwichelemente (GF-UP / XPS / GF-UP) je 1,5 mm, Hersteller Pecocar oder Pas</li> <li>• Deckschicht (GF-UP G40/30) innen und aussen Hersteller Pecolit oder Vetroresina</li> <li>• XPS Schaumplatten (Kernschicht) 30,0 mm Hersteller Jackodur</li> </ul>
Bodenrahmen Kantenprofile Verstärkungsprofile Bodenplatte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pultrusionsprofile nach DIN EN 13706 (-1, -2, -3), Wanddicke laminiert &gt;10,5 mm Hersteller Bijl (Sorte E 17)</li> </ul>
Deckel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandwichelemente (GF-UP / XPS / GF-UP) je 1,5 mm Hersteller DK Polyester B.V.</li> <li>• Deckschicht (innen und aussen) Spritzlaminat Hersteller Pecolit oder De Ijssel Coating B. V.</li> <li>• PUR-Schaumplatten PUR35C5 30,0 mm</li> </ul>
Trennschott / Zwischenwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandwich GF-UP / Schichtholz / GF-UP mit 18,0 mm Hersteller Bijl</li> </ul>
Eckverbinder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PA 6 + 30 GV (Versteifung Wand/Bodenecken) BR16NT Hersteller Mteron / Bijlprofilen</li> </ul>
Überlamine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UP-Harz zum flüssigkeitsdichten Lamnieren aller Sandwichelemente und Profile. Hersteller Scott Bader oder CCP / Polynt</li> <li>• Gel Coat (beidseitig auf Sandwichelemente) Pecolit Hersteller Pecocar</li> <li>• GF-Matten, Hersteller PPG und Selcom</li> </ul>
Klebstoffe / Abdichtungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klebstoff Megabond Kitt, Hersteller Zettex Europe B.V.</li> <li>• Dichtkleber Zettex MS Plymer, Hersteller Zettex Europe B.V.</li> <li>• Klebstoff Macroplast UK 8111 oder Marocol 430 Hersteller Teroson/Henkel oder Bostik GmbH</li> <li>• Crestomer 1186PA (PUR-Kleber), Hersteller Scott Bader</li> </ul>



**Anforderung**

Die Auffangvorrichtung muss entsprechen der Herstellerbeschreibung gefertigt sein.

**Prüfprotokolle des Herstellers**

Für jede Auffangwanne hat der Hersteller ein rechtsverbindlich unterzeichnetes Prüfprotokoll gemäss den "Regeln der Technik für Schutzbauwerke aus glasfaserverstärktem Kunststoff" zu erstellen, in welchem die Durchführung und das Bestehen der Dichtheits- und Festigkeitsprüfung bestätigt werden. Es ist dem Inhaber der Anlage in Amtssprache auszuhändigen. Eine Kopie des Prüfprotokolls ist vom Hersteller mindestens 10 Jahre aufzubewahren.

**Transport und Aufstellung der Auffangwannen**

Das Zwischenlagern, Verladen, Transportieren sowie die Aufstellung der Auffangwannen darf nur von fachkundigen Personen ausgeführt werden. Die Weisungen des Herstellers sind anzuwenden. Diese müssen in Amtssprache vorliegen. Die Auffangwannen müssen standfest auf einen ebenen, tragfähigen und frostsicheren Untergrund gestellt werden. Zwischen einer Auffangwanne und den Tankraumwänden muss ein so grosser Abstand gewählt werden, dass die Umgebungsluft frei zirkulieren kann.

**Kennzeichnung der Auffangwannen**

Jede Auffangwanne ist an gut sichtbarer Stelle mittels Typenschild dauerhaft und gut lesbar zu kennzeichnen mit mindestens folgenden Angaben:

- Hersteller
- KVV Zertifikat-Nummer und Zertifikat-Inhaber
- Werkstoff
- Betriebsdaten wie Nennvolumen, zul. Temperatur
- Fabrikationsnummer und Fabrikationsdatum
- Prüfdatum
- Qualifizierte Einbaufirma mit Pikettdienst und Telefonnummer

**Betrieb, Wartung und Revision der Auffangwannen**

Der Inhaber dieses Dokumentes hat sicherzustellen, dass der Anlageninhaber im Besitz aller Anleitungen für den Betrieb, die Wartung und die Revision der Auffangwannen ist. Die Anleitungen müssen in Amtssprache vorliegen.

**Der Sachverständige gemäss KVV**

SVTI - Kesselinspektorat, anerkannte Prüfstelle

  
Wolfgang Helbling  
Leiter Gefahrgut

  
Markus Staub  
Sachverständiger

Tabelle 1

Auffang- volumen in Liter	Anzahl		Abmessungen Auffangvorrichtung in mm			
	Innenbehälter	Schotten (Zwischen- wände) mind.	Länge	Breite	Höhe	
					ohne Deckel	mit Deckel
1100	1 x 1100 l e)	1	2010	860	2040	2075
1100	1 x 1100 l e)	1	2010	860	2090	2125
1333	1 x 1333 l a)	1	1520/1720/2020	1200	2340	2400
1333	1 x 1333 l a)	1	1520/1720/2020	1190	2290	2350
2000	1 x 2000 l e)	1	2560	860	2040	2075
2000	1 x 2000 l e)	1	2560	860	2090	2125
2500	1 x 2500 l b)	1	1850/2050/2350	1530	2340	2400
2500	1 x 2500 l b)	1	1850/2050/2350	1525	2290	2350
2666	1 x 2666 l c)	1	2520/2720/3020	1200	2340	2400
3000	1 x 3000 l g)	1	3083	1060	1903	2340
3000	1 x 3000 l d)	1	3083	1130	1903	2340
3000	1 x 3000 l d)	1	2820	990	1970	2315
3000	1 x 3000 l d)	1	2820	990	2020	2365
3999	1 x 3999 l c)	1	3530/3730/4030	1200	2340	2400
3999	1 x 3999 l c)	1	3530/3730/4030	1190	2290	2350
4000	1 x 4000 l d)	1	3310	1170	2000	2300
4000	1 x 4000 l d)	1	2750	1140	1910	2340
4000	1 x 4000 l e)	1	3460	1200	2280	2317
4000	1 x 4000 l d)	1	3550	1200	2020	2320
4000	1x 4000 l d)	1	3083	1130	1903	2340
4000	1x 4000 l d)	1	3083	1130	2063	2290
5000	1 x 5000 l f)	1	3220/3420/3720	1530	2340	2400
5000	1 x 5000 l f)	1	3220/3420/3720	1525	2290	2350
5332	1 x 5333 l c)	1	4530/4730/5030	1200	2340	2400
5332	1 x 5333 l c)	1	4525/4730/5025	1190	2290	2350
7500	1 x 7500 l f)	1	4570/4770/5070	1530	2340	2400
7500	1 x 7500 l f)	1	4570/4770/5070	1525	2290	2350
10000	1 x 10000 l f)	1	5920/6120/6420	1530	2340	2400
10000	1 x 10000 l f)	1	5920/6120/6420	1525	2290	2350
15000	2 x 7500 l f)	2	8760/8960/9260	1530	2340	2400
15000	2 x 7500 l f)	2	8760/8960/9260	1525	2290	2350

a) Basistank 1333 l, Hersteller Firma Kingspan gemäss KVV 111.023

b) Basistank 2500 l, Hersteller Firma Kingspan gemäss KVV 116.021

c) zusammengefügt aus 2 bis 4 Grundelementen nach a)

d) Tank, Hersteller Firma Dehoust gemäss KVV 115.003 (Wanne mit gewölbtem Deckel)

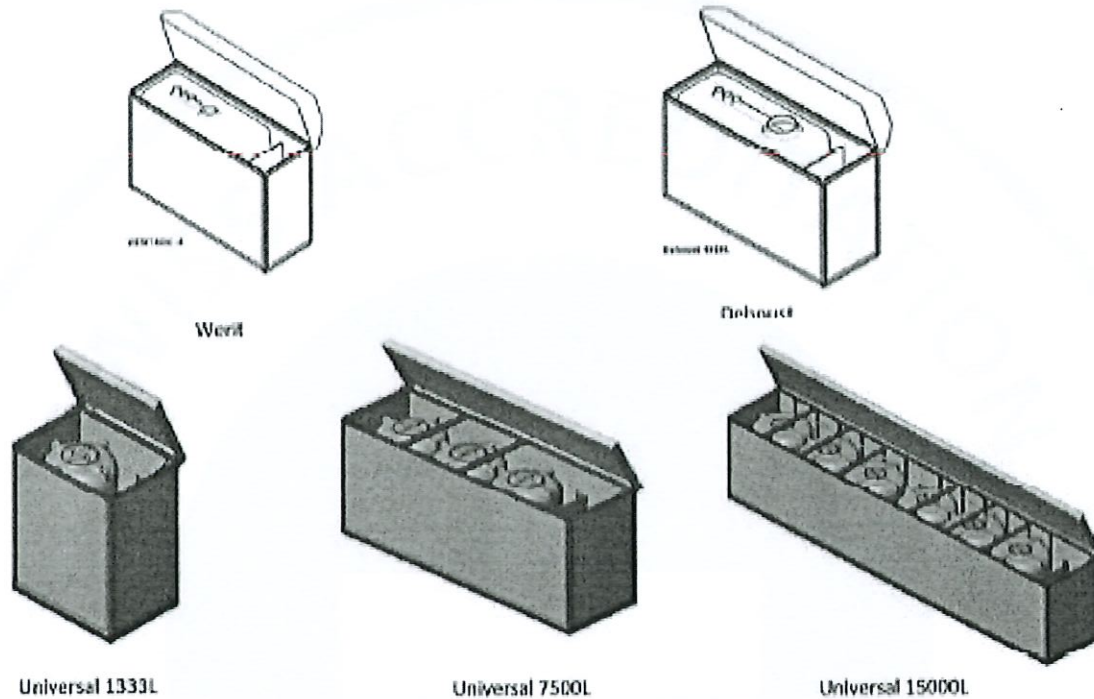
e) Tank, Hersteller Firma Dehoust gemäss KVV 111.020 od. 115.003 (Wanne mit flachem Deckel)

f) zusammengefügt aus 2 bis 4 Grundelementen nach b)

g) Tank Typ «WIT 3004-4 der Firma Werit gemäss KVV 115.004



Abmasse der Auffangwannen mit den dazugehörigen Innenbehältern



Masse in mm Typo	L			B	H ohne Deckel	H mit Deckel
	Modul 300	Modul 500	Modul 800			
1.100-D-43-LB				860	2040	2125
1.100-D-43-ZB				860	2090	2125
2.000-D-29-LB				860	2040	2075
2.000-D-29-ZB				860	2090	2125
3.000-D-72-ZB				1130	1903	2340
3.000-W-45-ZB				1060	1903	2340
3.000-W-36-LB				990	1970	2315
3.000-W-36-ZB				990	2020	2365
4.000-D-14-ZB				1140	1910	2340
4.000-D-43-LB				1130	2063	2290
4.000-D-43-ZB				1130	1903	2340
4.000-D-65-ZB				1170	2000	2300
4.000-D-80-ZB				1200	2280	2317
4.000-D-84-ZB				1200	2020	2320
2.500-K-30-LB / 2.500-K-50-LB / 2.500-K-80-LB	1850	2050	2350	1525	2290	2350
2.500-K-30-ZB / 2.500-K-50-ZB / 2.500-K-80-ZB	1850	2050	2350	1530	2340	2400
5.000-K-30-LB / 5.000-K-50-LB / 5.000-K-80-LB	3220	3420	3720	1525	2290	2350
5.000-K-30-ZB / 5.000-K-50-ZB / 5.000-K-80-ZB	3220	3420	3720	1530	2340	2400
7.500-K-30-LB / 7.500-K-50-LB / 7.500-K-80-LB	4570	4770	5070	1525	2290	2350
7.500-K-30-ZB / 7.500-K-50-ZB / 7.500-K-80-ZB	4570	4770	5070	1530	2340	2400
10.000-K-30-LB / 10.000-K-50-LB / 10.000-K-80-LB	5920	6120	6420	1525	2290	2350
10.000-K-30-ZB / 10.000-K-50-ZB / 10.000-K-80-ZB	5920	6120	6420	1530	2340	2400
15.000-K-30-LB / 15.000-K-50-LB / 15.000-K-80-LB	8760	8960	9260	1525	2290	2350
15.000-K-30-ZB / 15.000-K-50-ZB / 15.000-K-80-ZB	8760	8960	9260	1530	2340	2400
1.333-K-30-LB / 1.333-K-50-LB / 1.333-K-80-LB	1520	1720	2020	1190	2290	2350
1.333-K-30-ZB / 1.333-K-50-ZB / 1.333-K-80-ZB	1520	1720	2020	1200	2340	2400
2.666-K-30-LB / 2.666-K-50-LB / 2.666-K-80-LB	2520	2720	3020	1200	2340	2400
3.999-K-30-LB / 3.999-K-50-LB / 3.999-K-80-LB	3530	3730	4030	1190	2290	2350
3.999-K-30-ZB / 3.999-K-50-ZB / 3.999-K-80-ZB	3530	3730	4030	1200	2340	2400
5.332-K-30-LB / 5.332-K-50-LB / 5.332-K-80-LB	4530	4730	5030	1190	2290	2350
5.332-K-30-ZB / 5.332-K-50-ZB / 5.332-K-80-ZB	4530	4730	5030	1200	2340	2400

Zuordnung der eingestellten Behälter siehe Tabelle 1 in den besonderen Bestimmungen