



Wallisellen, 13. September 2017

**Zertifikat der Produkte-Prüfung nach KVV KVV-Nr. 211.022.17**

Zu Anlageteilen für wassergefährdende Flüssigkeiten

SVTI-Nr. SM 258188-2

<b>Gegenstand</b>	Auffangwannen aus glasfaserverstärktem Kunststoff in Sandwichbauweise mit einem Fassungsvermögen von 2'500 l, 2'666 l, 3'999 l, 5'000 l, 5'332 l, 7'500 l und 10'000 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>	Das Zertifikat ist gültig bis zum 30. September 2022 (resp. 01.01.2019 plus 3 Mt. ohne nachreichen der aktualisierten DIBt Z-40.21-422) und kann auf Antrag verlängert werden.
<b>Inhaber des Zertifikates</b>	K+S Elektronik GmbH Villinger Strasse 102 D – 78054 VS-Schwenningen
<b>Hersteller</b>	W.B. Bijl B.V. Markweg Zuid 34 NL-4794 SN Hejningen
<b>Hinweise</b>	Dieses Zertifikat bescheinigt die Übereinstimmung des Gegenstands mit den KVV- Vollzugsrichtlinien und wird ebenfalls den Vollzugsbehörden bereitgestellt. Auf dem Typenschild und in den Prüfprotokollen ist die Zertifikatsnummer anzugeben.

### Rechtsgrundlagen

- Artikel 22 des Bundesgesetzes vom 24. Januar 1991 über den Schutz der Gewässer (Gewässerschutzgesetz, GSchG);
- KVVU-Richtlinie „Prüfung der Anlageteile und Dokumentieren der Prüfergebnisse“ (Juni 2008);

### Mitgeltende Technische Grundlagen

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Z-40.21-422 (gültig bis 7. Januar 2019)

Die Erneuerungen während der Laufzeit dieses ZPP ablaufender Bescheinigungen (z.B. DIBt) sind dem Sachverständigen unaufgefordert zuzustellen. Ansonsten erlischt dieses Zertifikat nach drei Monaten Überfälligkeit (7. Januar 2019 plus 3 Mt.).

### 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 Fa. Bijl vom 23.02.2009 im Werk.

### Werkstoffe

Werkstoffe	Material
Wände	Sandwichelemente (GF-UP / XPS / GF-UP) je 1,5 mm Deckschicht „Pecolit“ innen und aussen XPS Schaumplatten 30,0 mm
Bodenrahmen Kantenprofile Verstärkungsprofile Bodenplatte	Pultrusionsprofile nach DIN EN 13706 (-1, -2, -3) Sorte E 17  Wanddicke laminiert >10,5 mm
Deckel	Sandwichelemente (GF-UP / XPS / GF-UP) je 1,5 mm Deckschicht „Pecolit“ innen und aussen PUR-Schaumplatten PUR35C5 30,0 mm
Trennschott / Zwischenwand	Sandwich GF-UP / Schichtholz / GF-UP mit 18,0 mm
Eckverbinder	PA 6 + 30 GV
Überlamine	UP-Harz zum flüssigkeitsdichten Lamnieren aller Sandwichelemente und Profile. Gel Coat GF-Matten
Klebstoffe / Abdichtungen	Klebstoff Megabond Kitt Dichtkleber Zettex MS Plymer Klebstoff Macroplast UK 8111 Crestomer 1186PA (PUR-Kleber)

**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 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 mindestens in Deutsch und Französisch (und bei Bedarf in Italienisch) 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:

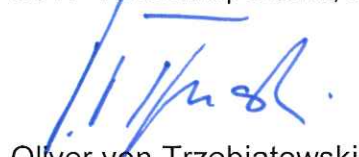
- Hersteller
- KVVU Zertifikat-Nummer und Zertifikat-Inhaber
- Werkstoff
- Betriebsdaten wie Nennvolumen, zul. Temperatur
- Fabrikationsnummer und Fabrikationsdatum
- Prüfdatum
- Qualifizierte Einbaufirma mit Pikettdienst und Telefonnummer

**Betrieb, Wartung und Revision der Auffangwannen**

Der Inhaber dieses Zertifikates hat sicherzustellen, dass der Anlageninhaber im Besitz aller Anleitungen für den Betrieb, die Wartung und die Revision der Auffangwannen ist. Die Anleitungen müssen in Deutsch und Französisch (und bei Bedarf in Italienisch) vorliegen.

**Der Sachverständige gemäss KVVU**

SVTI - Kesselinspektorat, anerkannte Prüfstelle



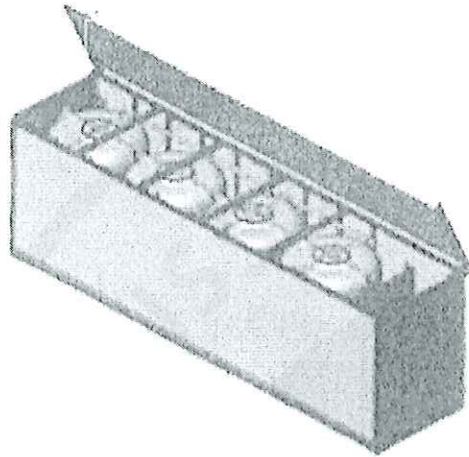
Oliver von Trzebiatowski  
Leiter Industrie-Service



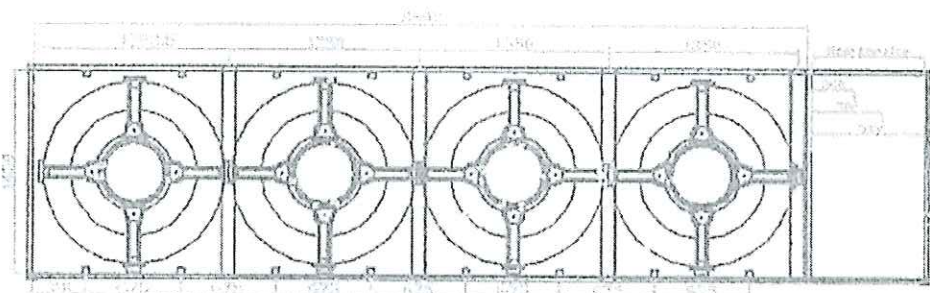
Markus Staub  
Sachverständiger



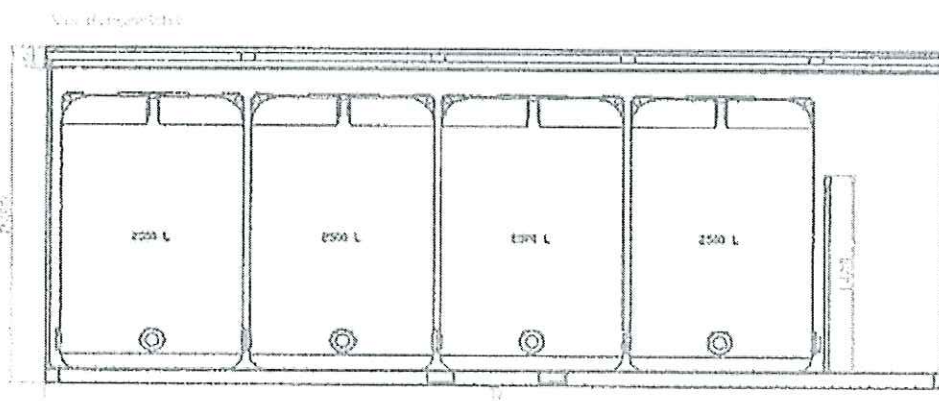
Schematische Darstellung:



<b>Höhe</b>	<b>H =</b>
ohne Deckel	2340 mm
mit Deckel	2400 mm
<b>Breite</b>	<b>B =</b>
1333 Lt. Elemente	1200 mm
2500 Lt. Elemente	1530 mm



Breite



Höhe

Länge

Länge bei	2500 Lt.	2666 Lt.	3999 Lt.	5000 Lt.	5332 Lt.	7500 Lt	10000 Lt.
Modul 300	1850 mm	2520 mm	3530 mm	3220 mm	4530 mm	4570 mm	5920 mm
Modul 500	2050 mm	2720 mm	3730 mm	3420 mm	4730 mm	4770 mm	6120 mm
Modul 800	2350 mm	3020 mm	4030 mm	3720 mm	5030 mm	5070 mm	6420 mm