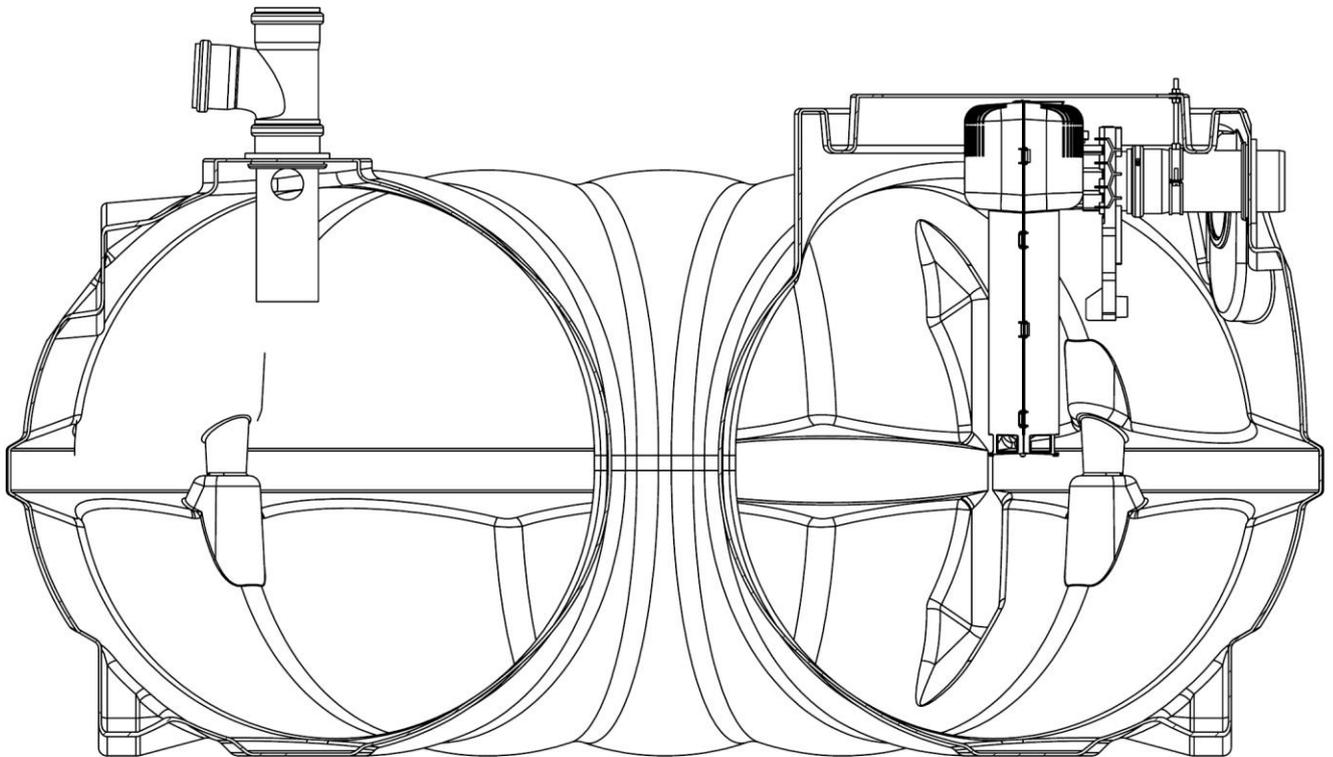


Kurzbeschreibung
Vorklärbehälter NEO
(Faulgrube gem. EN 12566-1)



Telefonische Fachberatung: +49-(0)30-44 01 38 30 (9-16 Uhr)

www.premiertechaqua.de ptad-berlin@premiertech.com

1. Allgemeines

Der Vorklärbehälter NEO (Faulgrube gem. EN 12566-1) besteht aus hochbeständigen Polyethylen-Kunststoffbehältern und wird in mehreren Varianten mit Volumen von 3.000 bis 25.000 Liter angeboten.

Er dient der mechanischen Reinigung (Absetzen) / Teilbehandlung von häuslichem Abwasser. Am Ablauf des Behälters ist ein Lamellenfilter installiert, der Fein- und Schwebstoffe zurückhält (→ längere Lebensdauer der Versickerung.)

Zulassungen/Reinigungsleistung

Die CE-Leistungserklärung gemäß EN 12566-1 liegt vor (siehe Kapitel 4).

Garantie

25 Jahre Werksgarantie für Behälter, 3 Jahre für den Lamellenfilter

Betreiberpflichten

Durch Ihr Verhalten als Betreiber der Anlage im Alltag und durch regelmäßige Kontrollen helfen Sie, Betriebsstörungen zu vermeiden. Wenn Sie die hier aufgeführten Betriebsregeln beachten, sparen Sie unnötige Kosten und schonen die Umwelt.

Neben allgemeinen Sorgfaltspflichten wie der Vermeidung der Einleitung unsachgemäßer Stoffe wie z.B. Chemikalien und sonstiger Störstoffe (siehe Tabelle auf der nächsten Seite), hat der Betreiber sicherzustellen, dass sich die Anlage ohne Rückstau in Betrieb befindet.

Der Betreiber ist verpflichtet eine regelmässige Wartung durchführen zu lassen. Dabei sind die einschlägigen Hygienevorschriften zu beachten.

Bei Gestaltung und Betrieb muss beachtet werden, dass die Zugänglichkeit für die Kontrolle, die Wartung und die Schlammabnahme sichergestellt ist.

Entsorgen Sie die folgenden Gegenstände und Stoffe ordnungsgemäß, statt das Abwasser (Aussuss, Toilette) damit zu belasten.

Vermeiden Sie

Verstopfung der Anlage durch:	Ordnungsgemäße Entsorgung:
Binden	Mülltonne
(Frittier-)Fett	Mülltonne
Haare (soweit vermeidbar)	Mülltonne
Heftpflaster	Mülltonne
Katzenstreu	Mülltonne
Kondome	Mülltonne
Korken	Mülltonne / Sammelstelle
Ohrstäbchen	Mülltonne
Rasierklingen	Mülltonne
Slipenlagen, Tampons	Mülltonne
Tapetenkleister	Sammelstelle
Textilien (Putzlappen etc.)	Mülltonne
Vogelsand	Mülltonne
WC-Tücher, feucht	Mülltonne
Windeltücher, Öltücher	Mülltonne
Zigarettenkippen	Mülltonne
Überlastung der Anlage durch:	Ordnungsgemäße Entsorgung:
Asche	Mülltonne
Essensreste (auch flüssige, z. B. saure Milch)	Mülltonne
Speiseöl	Mülltonne
Vergiften der Umwelt durch:	Ordnungsgemäße Entsorgung:
Chemikalien	Sammelstelle
Desinfektionsmittel	Nicht verwenden
Farben	Sammelstelle
Lacke	Sammelstelle
Medikamente	Sammelstelle / Apotheke
Motoröl	Sammelstelle / Tankstelle
Ölhaltige Abfälle	Sammelstelle
Pflanzenschutzmittel	Sammelstelle
Pinselfreiniger	Sammelstelle
Putzmittelreste	Sammelstelle
Rohrreiniger	Nicht verwenden
Rückspülwasser aus Enthärtungsanlagen	Sammelstelle
Schädlingsbekämpfungsmittel	Sammelstelle
Verdünner	Sammelstelle
WC-Steine	Nicht verwenden

Be-/Entlüftung

Es ist eine angemessene Durchlüftung der Faulgruben und der Zulaufleitung vorzusehen, um die Anreicherung von Faulgasen zu verhindern.

Wartung und Schlammabfuhr

- Herstellerempfehlung:
- regelmässige Kontrolle des Schlammspiegels im Behälter
 - ab 50-70% Füllvolumen Schlammabfuhr (Entsorgung) veranlassen
 - einmal jährlich Reinigung des Lamellenfilters (siehe Beschreibung Kapitel 2.2)

Öffnen und Schließen des Deckels TopCover

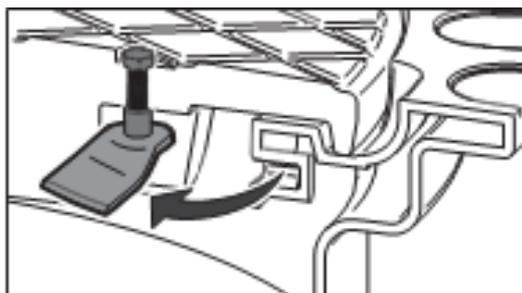
Werkzeug: 13-er Schlüssel



Sichern Sie geöffnete Klärbehälter gegen Hineinfallen. Verschießen Sie den Klärbehälter nach Beendigung der Arbeiten an der Kläranlage immer sicher, indem Sie die Verschlussriegel an der Abdeckung TopCover in Position **ZU** drehen, z.B. als Kindersicherung.

Öffnen:

- Drehen Sie die beiden Muttern, die auf dem Deckel sichtbar sind, um 90° im Uhrzeigersinn, um den Deckel zu entriegeln.
- Heben Sie den Deckel ab, um Sichtkontrollen oder weitere Service-Arbeiten durchführen zu können.



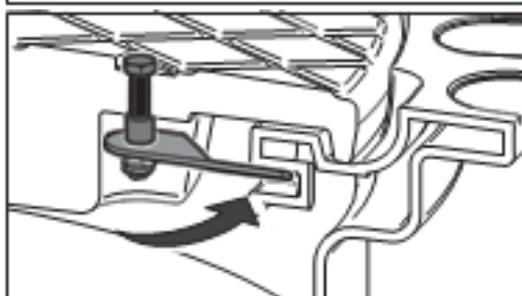
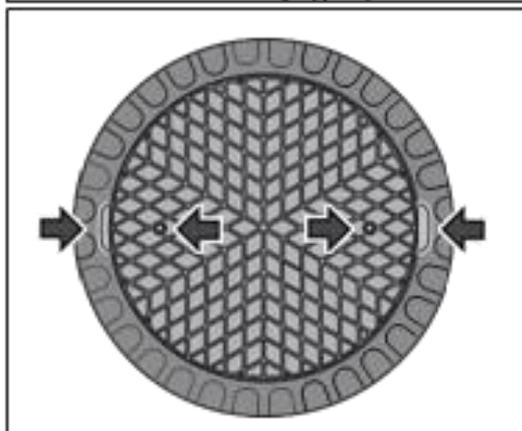
Schließen:

- Positionieren Sie den Deckel so, dass der Arretierstift, der sich auf der Unterseite des Deckels befindet, in die entsprechende Aussparung des Schachts greifen kann.



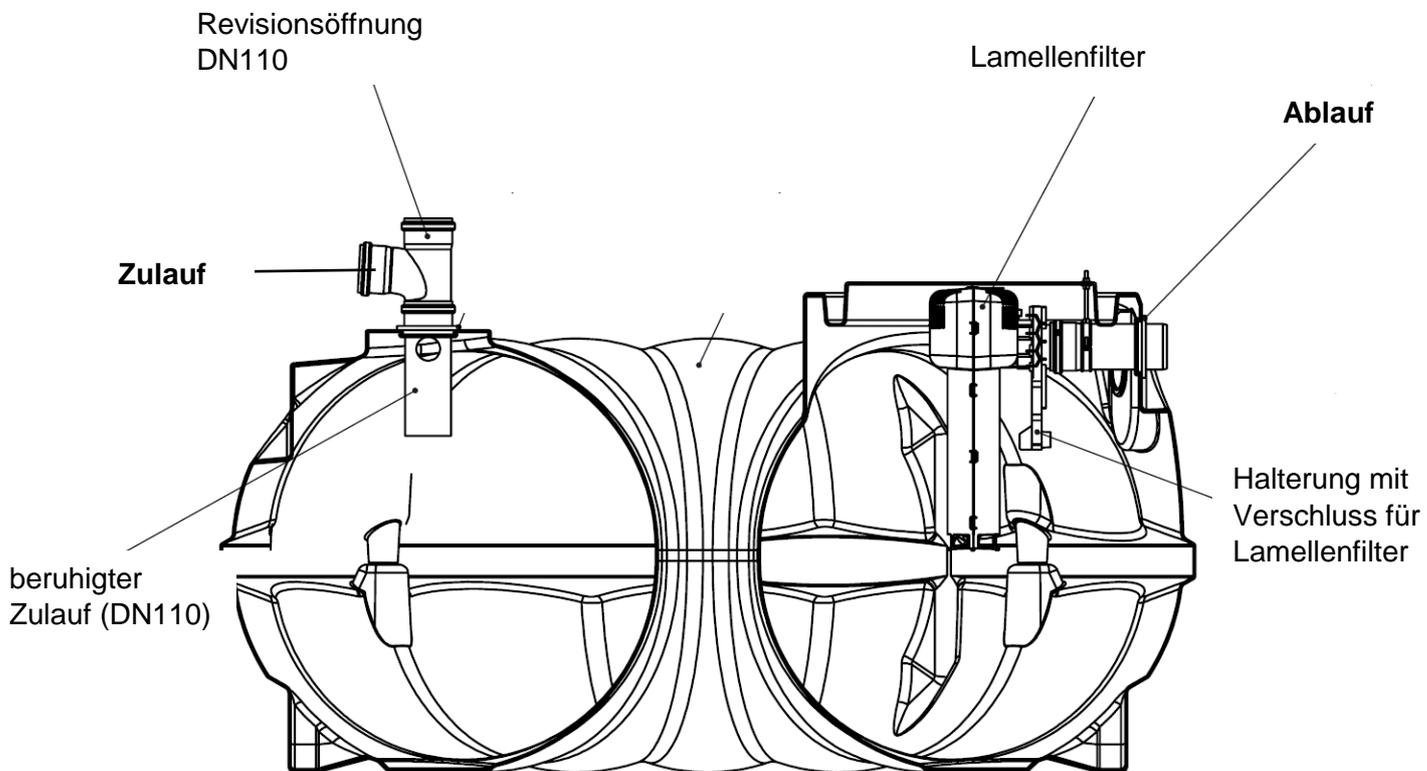
Die sichtbaren Muttern der Verschlussriegel sollten den Griffmulden des Schachts gegenüberliegen.

- Drehen Sie die beiden Muttern um 90° im Gegenuhrzeigersinn bis zum Anschlag, um den Deckel fest zu verschließen.
- Testen Sie, ob der Deckel fest verschlossen ist.



2. Funktionsbeschreibung

2.1 Aufbau Vorklärbehälter NEO



Hinweise: beruhigter Zulauf und Lamellenfilter sind werkseitig vormontiert

Informationen zu Zubehör wie Schächte, Deckel bzw. Befahrbarkeit finden Sie im Katalog bzw. in den entsprechenden Einbauanleitungen.

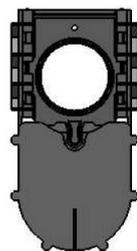
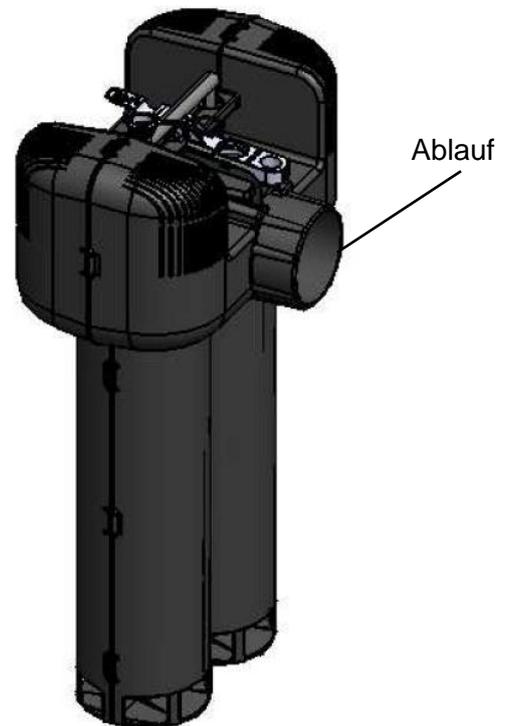
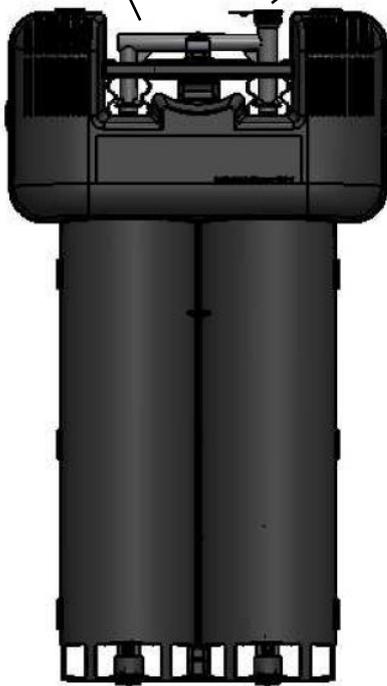
2.2 Lamellenfilter

Vor dem Ablauf des Behälters befindet sich ein Lamellenfilter, dessen Halter mit einer Abflusssicherung versehen ist. Bei Entnahme des Filters zu Wartungs- oder Reinigungszwecken kann somit kein übermäßiger Schwall von Abwasser mit partikulären oder suspendierten Stoffen in Ablauf gelangen.

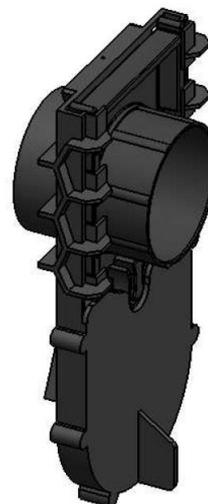
Der Lamellenfilter wird im Rahmen der Wartung geprüft. Er verfügt über eine mechanische Reinigungsvorrichtung sowie einen Schlauchanschluss zum Rückspülen.

Griff
Reinigungsgestänge

Schlauchanschluss

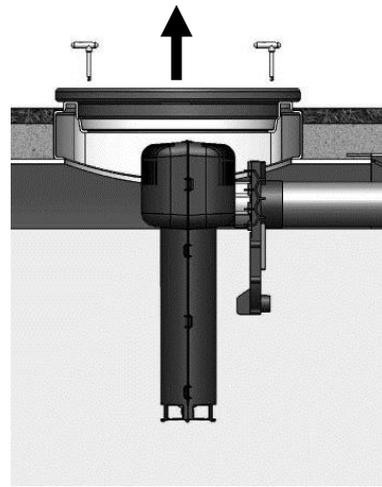


Halterung mit
Abflusssicherung

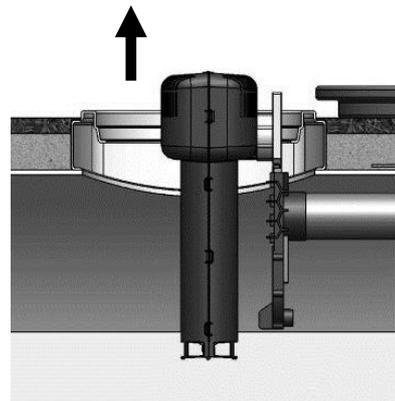


Reinigung des Lamellenfilters

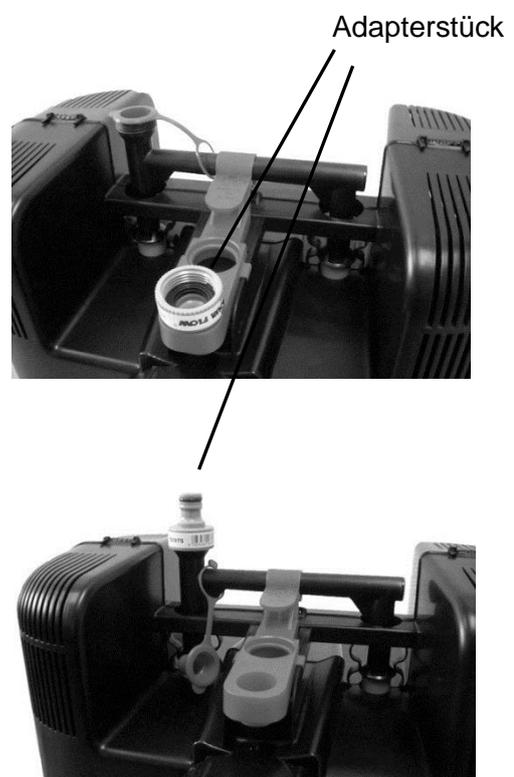
- Öffnen Sie den Deckel und sichern Sie die Öffnung gegen Hineinfallen.
- Stellen Sie sicher, dass während der Reinigungsarbeiten kein Abwasser in den Behälter zufließt.



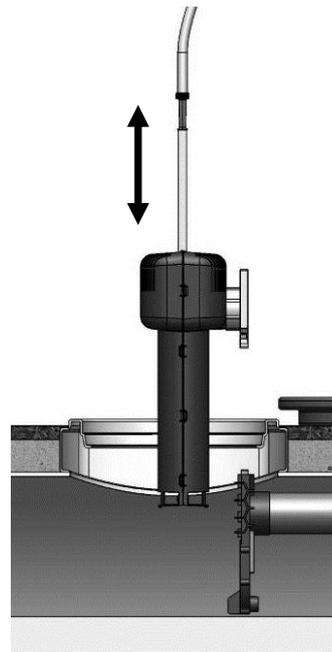
- Ziehen Sie den Lamellenfilter am Griff senkrecht nach oben aus der Halterung heraus.
- Versichern Sie sich, dass die Ablaufsicherung geschlossen ist.



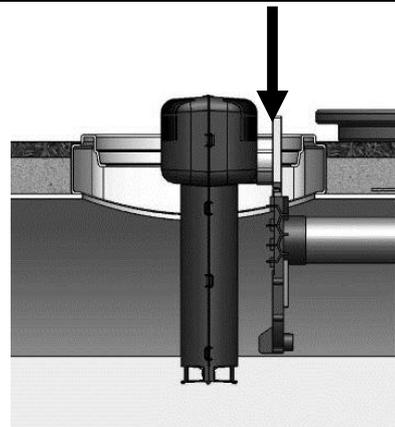
- Entfernen Sie den Deckel vom Schlauchanschluss und setzen Sie das Adapterstück auf.



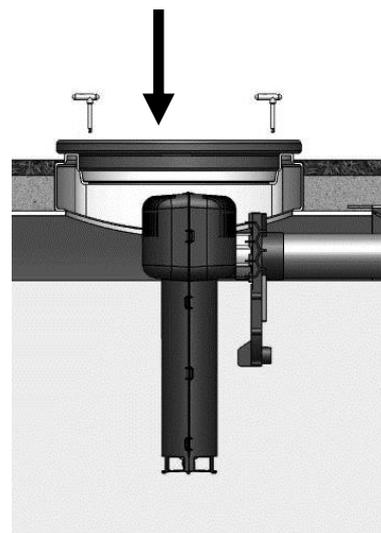
- Schliessen Sie den Schlauch an, halten Sie den Lamellenfilter über das Mannloch und öffnen Sie den Wasserhahn.
- Bewegen Sie das Reinigungsgestänge senkrecht bis zum Anschlag auf und ab, sodass die Ablagerungen aus dem Filter in den Behälter gespült werden.



- Schliessen Sie den Wasserhahn, entfernen Sie den Schlauch und stecken Sie das Adapterstück wieder in die Halterung
- Setzen Sie den Lamellenfilter wieder in die Halterung ein.



- Verschliessen Sie die Abdeckung wieder vorschriftsgemäss. Siehe Seite 4



3. Anlagentypen und Zeichnungen

3.1 Technische Daten der Behälter

Maße Vorklärbehälter NEO				
Bezeichnung	Bestell-Nr.	Länge	Breite	Höhe (Tankkörper)
3000 Vorklärbehälter NEO	KANE3000	234 cm	234 cm	105 cm
5000 Vorklärbehälter NEO	KANE5000	340 cm	230 cm	112 cm
8000 Vorklärbehälter NEO	KANE8000	442 cm	230 cm	126 cm
10000 Vorklärbehälter NEO	KANE10X0	542 cm	230 cm	126 cm
Diese Behälter sind hier nicht zeichnerisch dargestellt				
15000 Vorklärbehälter NEO	KANE15X0	802 cm	230 cm	141,5 cm
20000 Vorklärbehälter NEO	KANE20X0	1062 cm	230 cm	141,5 cm
25000 Vorklärbehälter NEO	KANE25X0	1322 cm	230 cm	141,5 cm

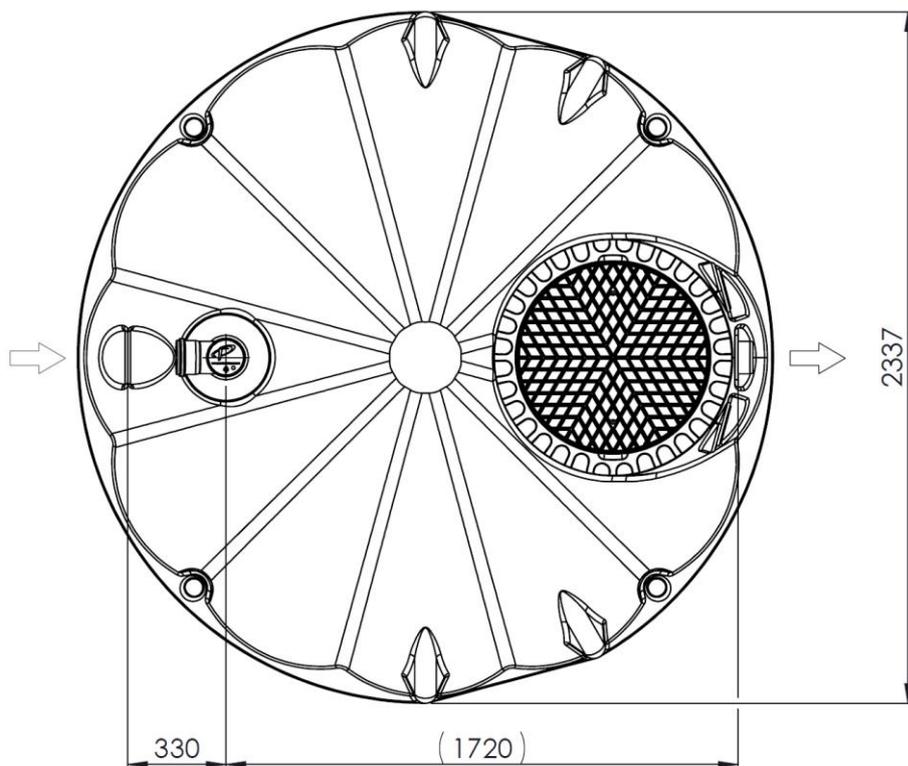
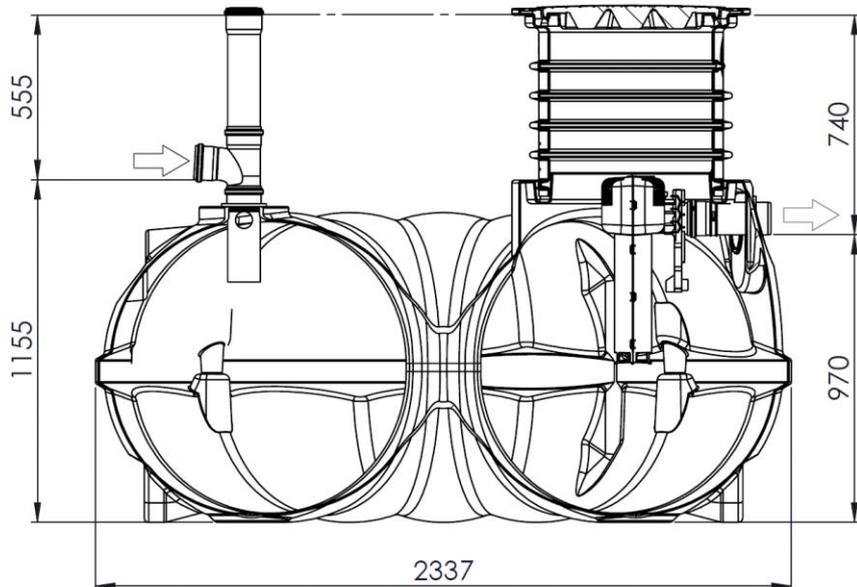
Hinweis:

Informationen zu Zubehör wie Schächte, Deckel bzw. Befahrbarkeit finden Sie im Katalog bzw. in den entsprechenden Einbauanleitungen.

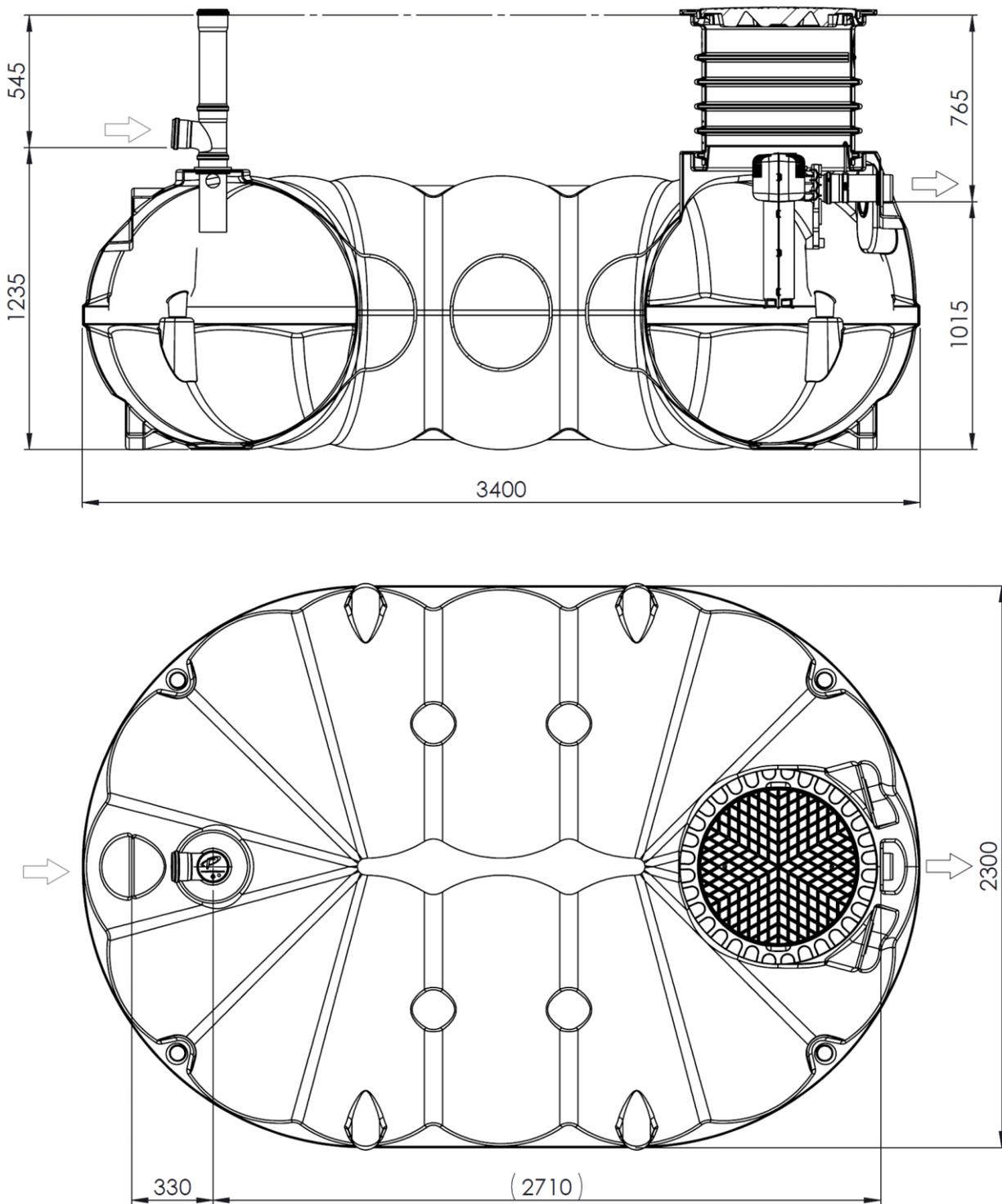
3.2 Zeichnungen

Hinweis: In den Zeichnungen sind die Vorklärbehälter NEO beispielhaft mit einem Schacht VS60 und einem Deckel TopCover dargestellt (siehe Zubehör im Katalog).

3.2.1 Vorklärbehälter NEO 3000

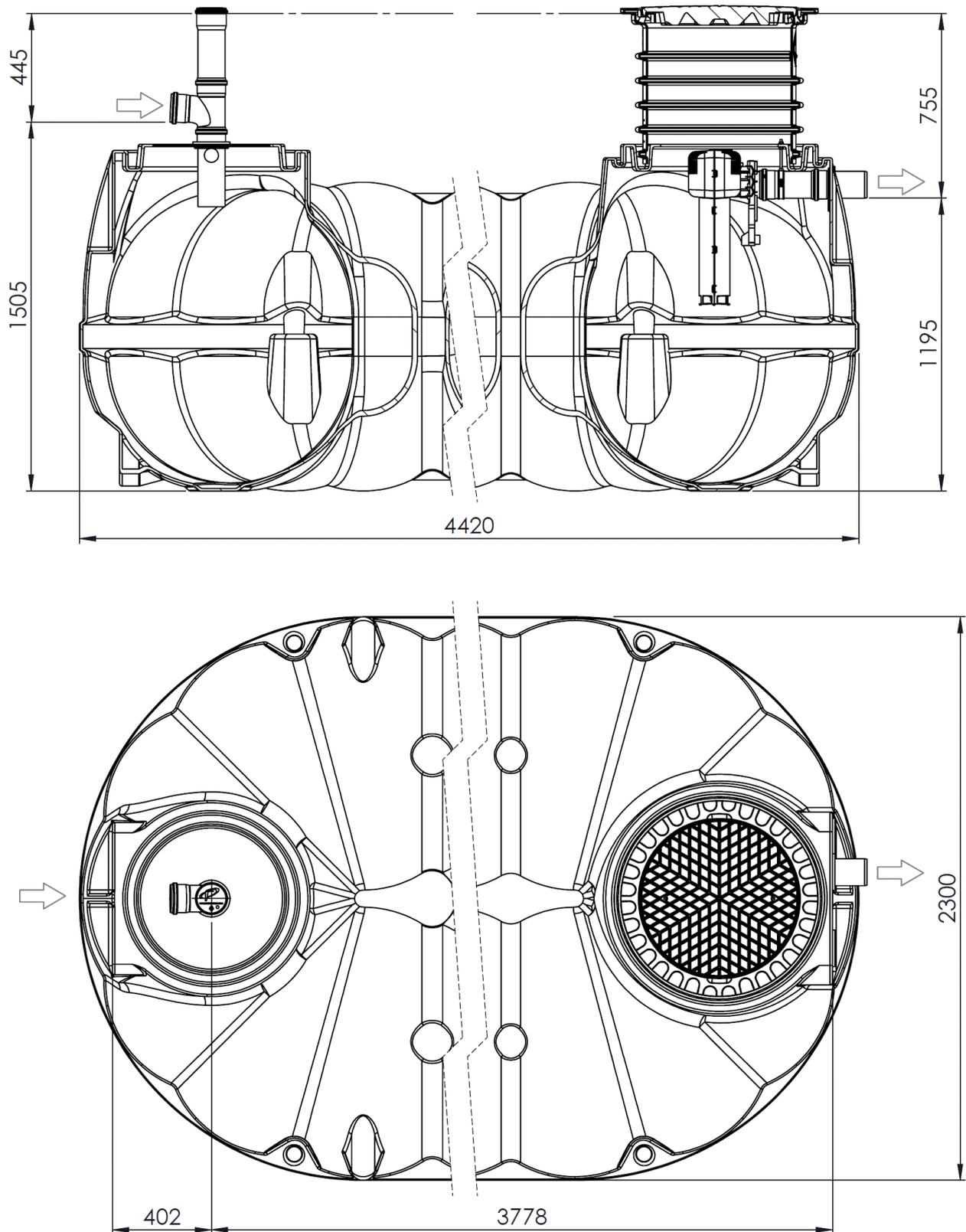


3.2.2 Vorklärbehälter NEO 5000



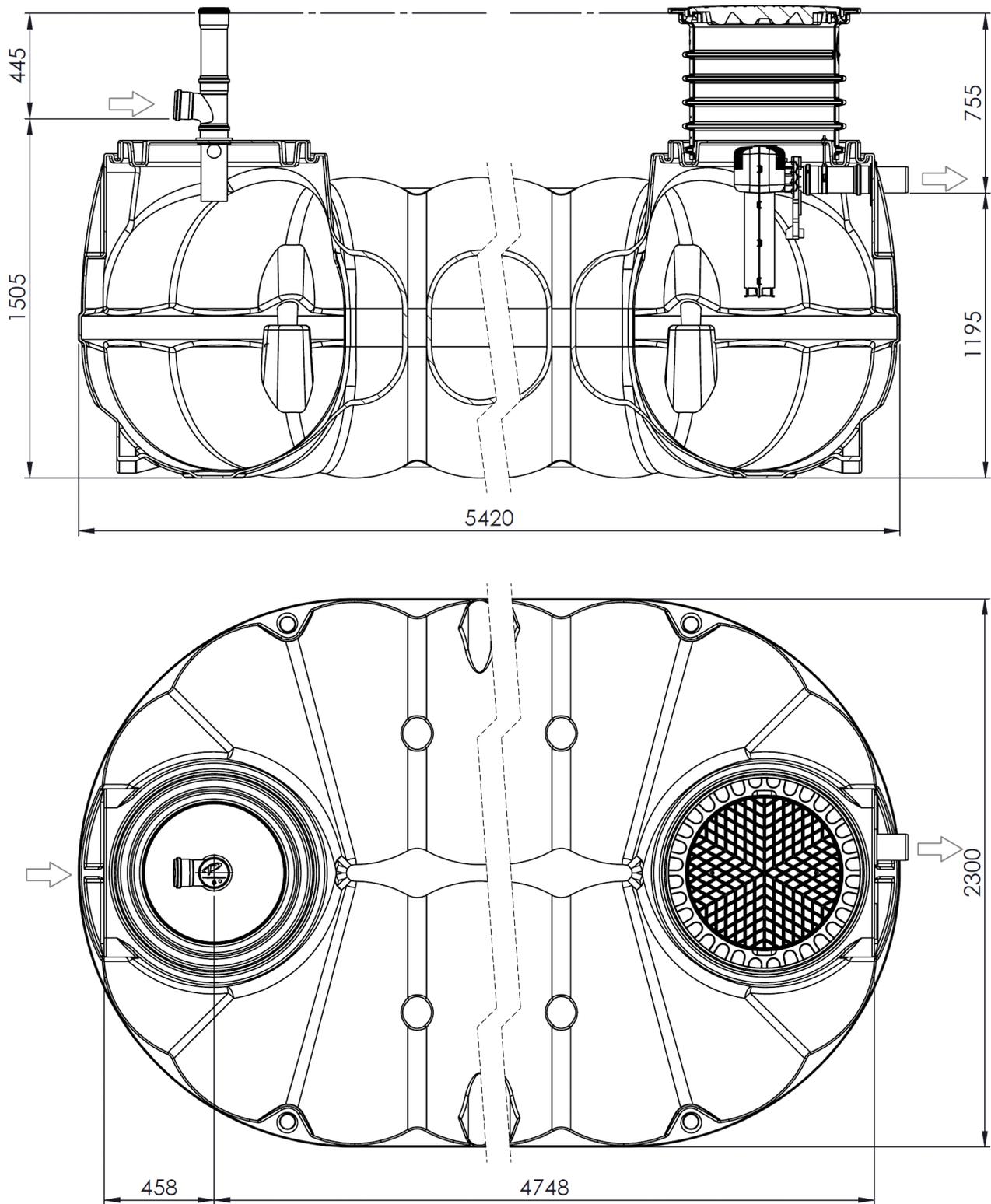
Beispielhafte Darstellung mit einem Schacht VS60 und einem Deckel TopCover

3.2.3 Vorklärbehälter NEO 8000



Beispielhafte Darstellung mit einem Schacht VS60 und einem Deckel TopCover

3.2.4 Vorklärbehälter NEO 10000



Beispielhafte Darstellung mit einem Schacht VS60 und einem Deckel TopCover

4. CE-Leistungserklärung



Leistungserklärung (nach BauPVO Nr. 305/2011) No. DOKK8403 090817

1 Kenncode	KANExxxx NEO Vorklärbehälter (Faulgruben)	Kleinkläranlagen bis 50 EW gemäss EN12566-1
2 Artikelnummern	KANExxxx: -3000, -5000, -8000, -10000, -15000, -20000, -25000	
3 Verwendungszweck	Werkmässig hergestellte Faulgruben aus PE (Polyethylen)	
4 Hersteller	PREMIER TECH AQUA GmbH, Am Gammgraben 2, D-19258 Boizenburg, Germany	
5 Bevollmächtigter	Marco Rumberg CEO, rumm@premiertech.com	
6 System zur Bewertung	3	
7 Harmonisierte Normen	EN 12566-1:2000/A1:2003	Erstes Jahr der CE-Erklärung: 2017
8 Notifizierte Stelle	PIA GmbH (NB 1739) hat im Konformitätssystem 3 die Erstprüfungen durchgeführt und die Prüfberichte erstellt: No PIA2017-HWG-1702-1014.01	

Hydraulischer Wirkungsgrad gemäss EN 12566-1	Polystyrolkugeln: Leistung:	1.45 g 99,86 %
Standfestigkeit (Grubenprüfung)	PIA2017-ST-PIT-1702-1014.01 bestanden (WET Bedingungen)	
Modell NEO	Grösse	Standfestigkeit (Erdüberdeckung 1,50 m)
KANE3000 (getestet)	3 m³	WET 1,05 m
KANE5000	5 m³	WET 1,12 m
KANE8000	8 m³	WET 1,26 m
KANE10X0	10 m³	WET 1,26 m
KANE15X0	15 m³	WET 1,26 m
KANE20X0	20 m³	WET 1,26 m
KANE25X0	25 m³	WET 1,26 m
Wasserdichtheit (Prüfung mit Wasser)	bestanden	
Dauerhaftigkeit	bestanden	
Brandverhalten	E	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Verordnungen, Richtlinien und Normen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise und mitgelieferten Anleitungen zum Einbau, Betrieb und zur Wartung sind zu beachten.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Boizenburg, den 06. Juni 2017

Noch Fragen? Unsere Experten beraten Sie gerne bei allen Fragen rund um Ihre Kleinkläranlage: 030-44 01 38 30 (9 bis 16 Uhr) oder berlin@premiertech.com

**PREMIER TECH AQUA GmbH September 2017
Technische Änderungen und Rechte vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.
Die Inhalte der Einbau- und Montageanleitung sind Bestandteil der Garantiebedingungen.**