



Neutralisation & Wasserabsetzbecken





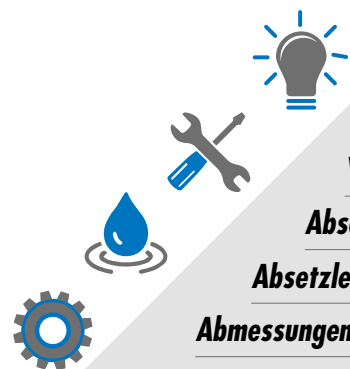
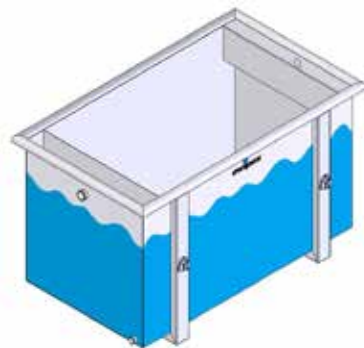
Wasserabsetzbecken

Welche Aufgabe erfüllt das Wasserabsetzbecken?

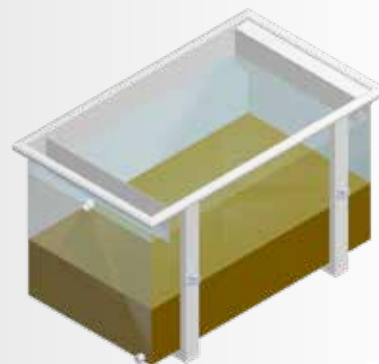
Nebst der Alkalität weisen Baustellenabwässer meist auch einen hohen Gehalt an mineralischen Feinstoffen auf, die zu einer starken Trübung des Wassers führen (Spülabwässer aus Bohr- und Fräsarbeiten, Zement- und Baugrubenwasser usw.). Solche Abwässer verursachen bei direkter Ableitung Schäden an Kanalisationen aufgrund unerwünschter Ablagerungen. Zudem belasten sie Kläranlagen unnötig. Direkteinleitungen in ein Gewässer können den Erstickungstod von Fischen zur Folge haben und auch die Wasserorganismen schädigen. (Zitat: Merkblatt Baustellenentwässerung AR/AI)

Auf die Einhaltung der Vorschriften für die Baustellen-Entwässerung gemäss SIA 431 wird in immer mehr Gemeinden und Kantonen Gewicht gelegt, weshalb sich unsere Kunden immer häufiger auf unsere Absetzbecken verlassen.

Wasserabsetzbecken 5 m³

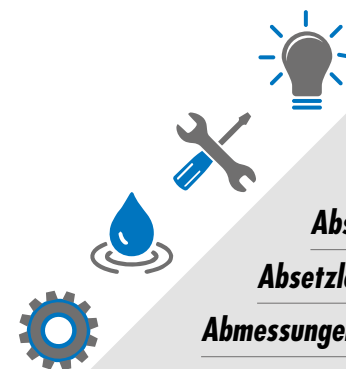
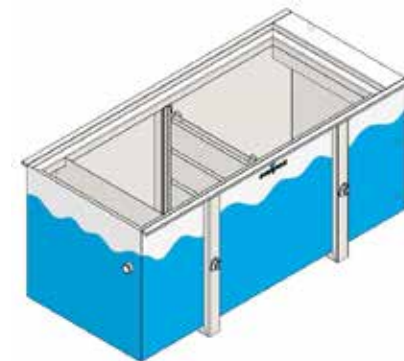
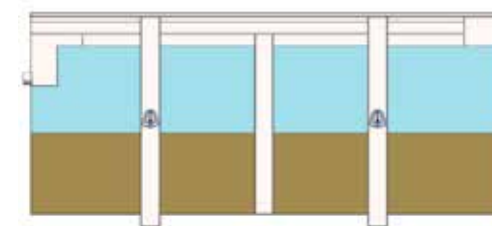


Volumen	5 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	161 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	97 l/min
Abmessungen (LxBxH in mm)	2685 x 1666 x 1604

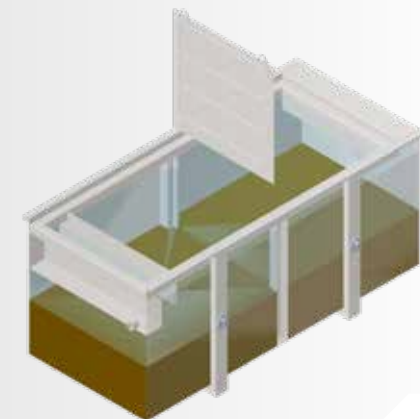


WB-W5

Wasserabsetzbecken 8 m³

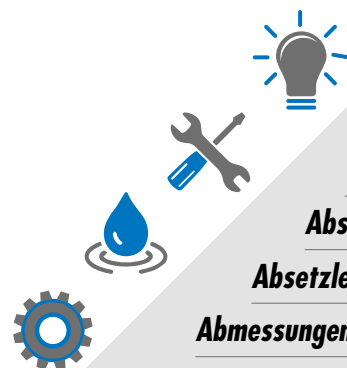
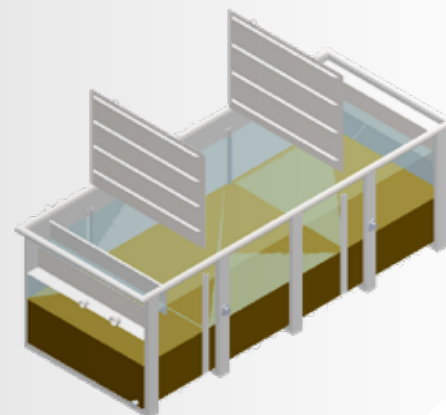
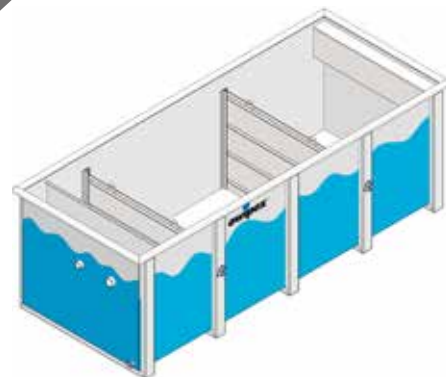


Volumen	8 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	243 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	147 l/min
Abmessungen (LxBxH in mm)	3598 x 1666 x 1600



WB-W8

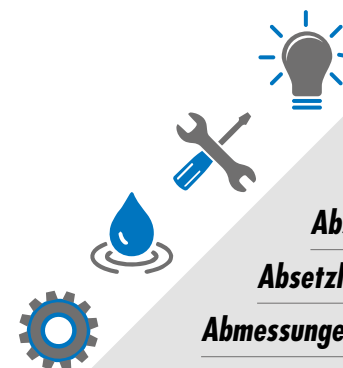
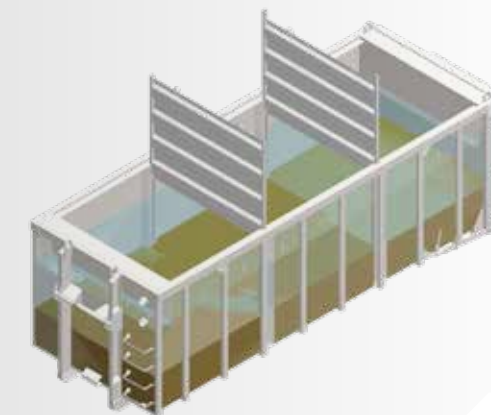
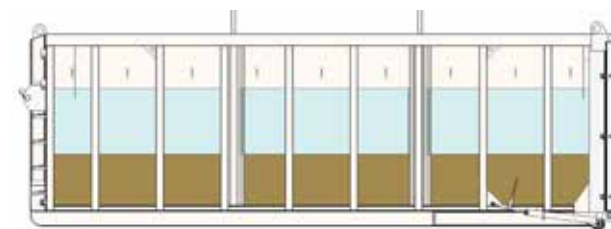
Wasserabsetzbecken 14 m³



Volumen	14 m³
Absetzleistung in Kläranlage	427 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	259 l/min
Abmessungen (LxBxH in mm)	4988 x 2116 x 1704

WB-W14

Wasserabsetzbecken 30 m³



Volumen	30 m³
Absetzleistung in Kläranlage	716 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	434 l/min
Abmessungen (LxBxH in mm)	7032 x 2548 x 2429

WB-RT30

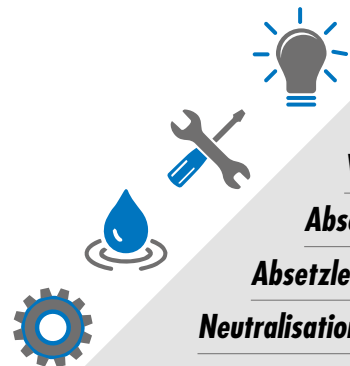
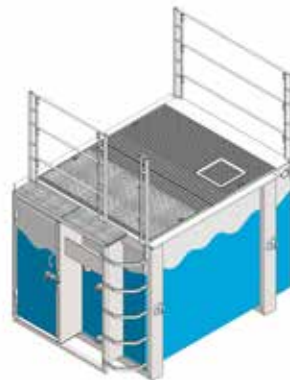


Manuelle Neutralisationen

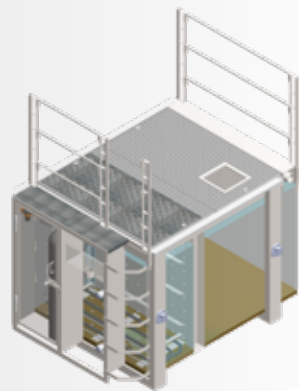
Welche Aufgabe erfüllt eine manuelle Neutralisation?

Das mit einem Absetzbecken bereits vorgereinigte Baustellenabwasser wird, falls nötig, in ein Neutralisationsbecken eingeleitet und mit Kohlendioxid aus Gasflaschen begast bis der pH Wert des Abwasser innerhalb der erlaubten Grenzen liegt. Dieses Verfahren ist einfach und sicher anzuwenden. Im manuellen Verfahren wird das Becken mit Baustellenwasser befüllt, begast und danach das Wasser abgelassen.

Manuelle Neutralisation 5 m³

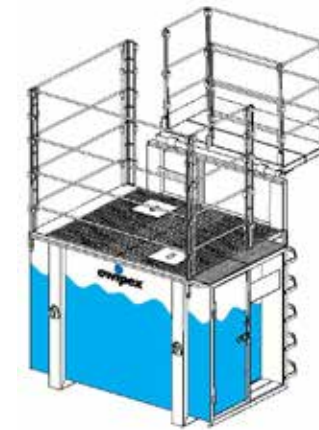
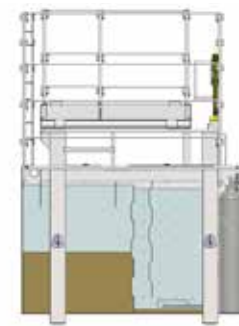


Volumen	5 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	95.3 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	57.7 l/min
Neutralisationsleistung (l/min)	1450 (196)
Waschrostgrösse (mm)	1690 x 1450
Abmessungen (LxBxH in mm)	2220 x 1766 x 1553

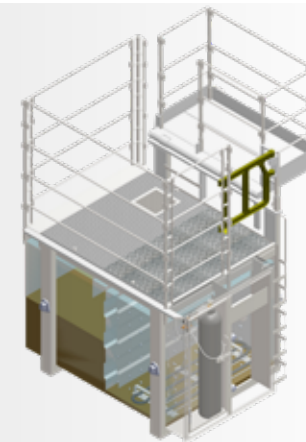


WB-W-M5

Manuelle Neutralisation 5 m³

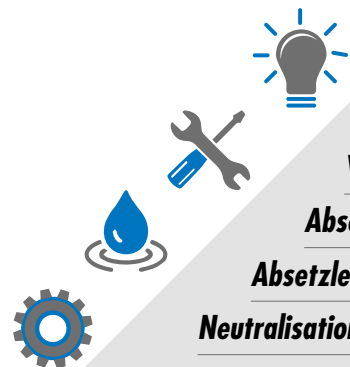
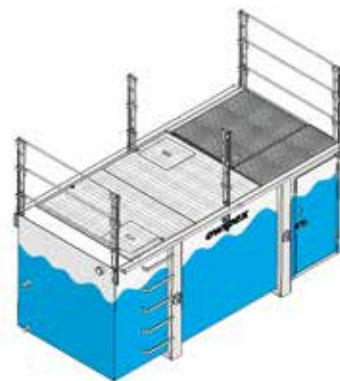
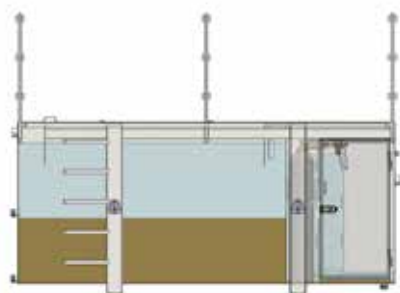


Volumen	5 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	68.5 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	45.5 l/min
Neutralisationsleistung (l/min)	1450 (196)
Waschrostgrösse (mm)	1690 x 1450
Abmessungen (LxBxH in mm)	2260 x 1766 x 2107

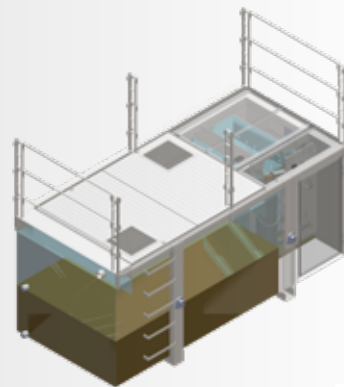


WB-WP-M5

Manuelle Neutralisation 8 m³

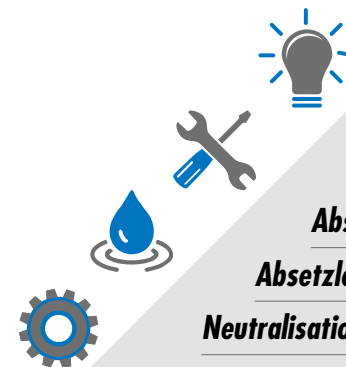


Volumen	8 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	167.5 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	101.5 l/min
Neutralisationsleistung (l/min)	1450 (196)
Waschrostgrösse (mm)	2010x1450
Abmessungen (LxBxH in mm)	3598x1766x1642

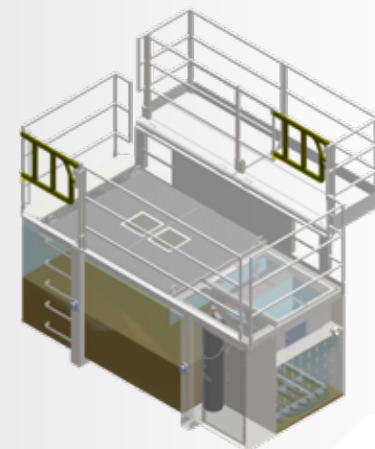


WB-W-M8

Manuelle Neutralisation 8 m³

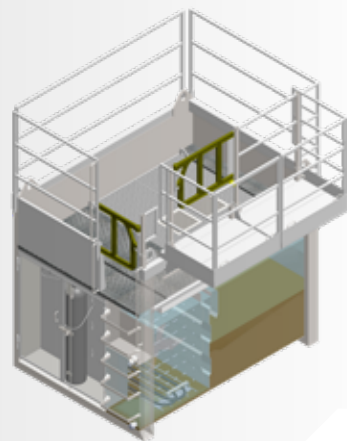
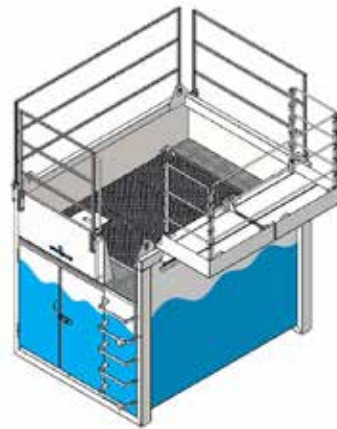


Volumen	8 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	167.5 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	101.5 l/min
Neutralisationsleistung (l/min)	1450 (196)
Waschrostgrösse (mm)	2010x1450
Abmessungen (LxBxH in mm)	3598x1766x2297



WB-WP-M8

Manuelle Neutralisation 8 m³



Volumen

8 m³

Absetzleistung in Kläranlage

116 l/min

Absetzleistung in offene Gewässer

77 l/min

Neutralisationsleistung (l/min)

1450 (196)

Waschrostgrösse (mm)

1805 x 1730

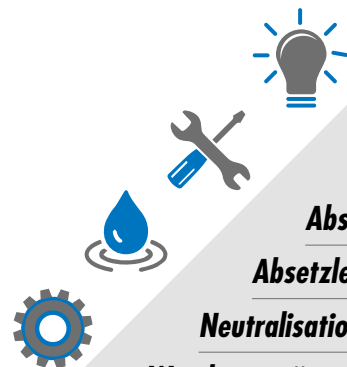
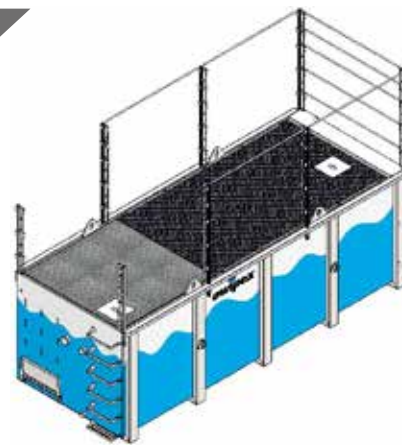
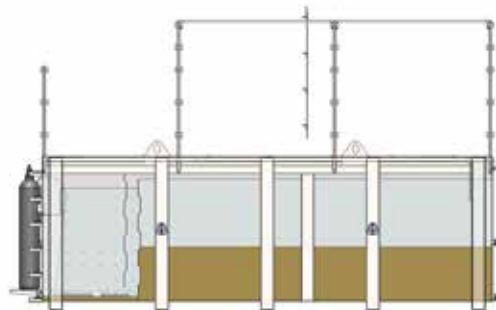
Abmessungen (LxBxH in mm)

2803 x 2009 x 2427

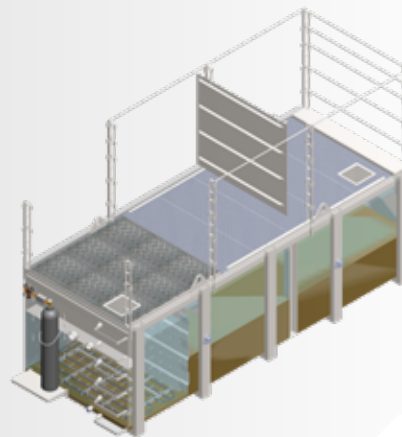
WB-KSP-M8



Manuelle Neutralisation 14 m³

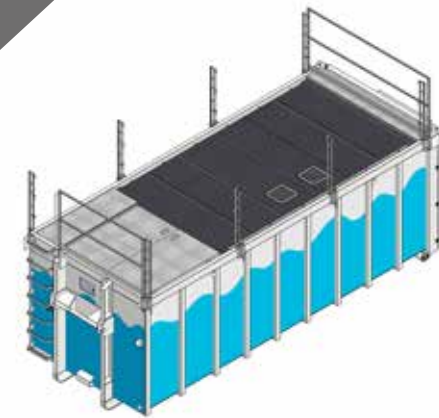
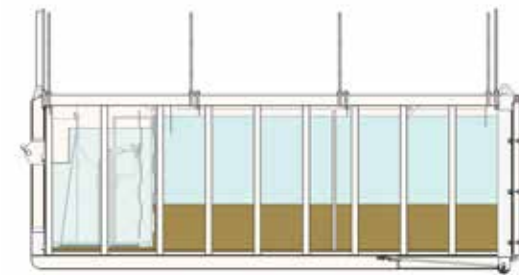


Volumen	14 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	334.5 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	202.5 l/min
Neutralisationsleistung (l/min)	1450 (196)
Waschrostgrösse (mm)	3000 x 1760
Abmessungen (LxBxH in mm)	5198 x 2086 x 1874

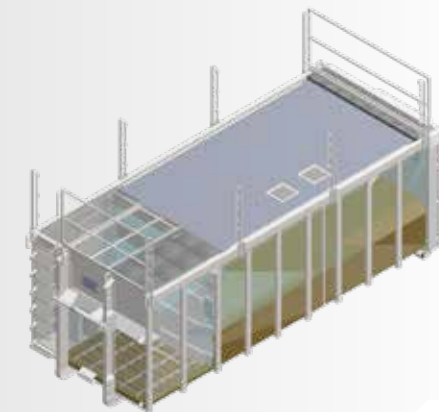


WB-W-M14

Manuelle Neutralisation 28 m³



Volumen	28 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	486 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	294.5 l/min
Neutralisationsleistung (l/min)	1450 (196)
Waschrostgrösse (mm)	3925 x 2250
Abmessungen (LxBxH in mm)	6531 x 2550 x 2445



WB-RT-M28



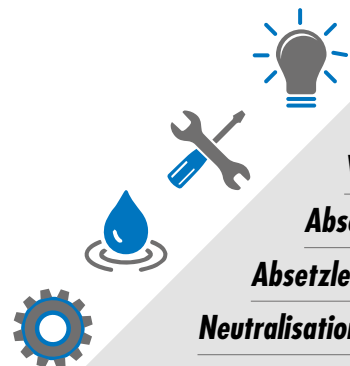
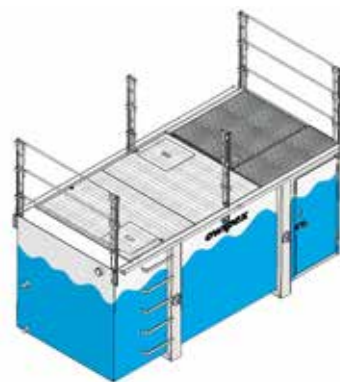
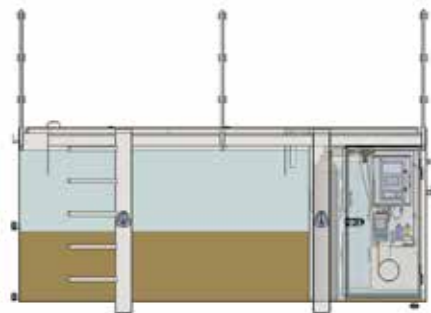
Automatische Neutralisationen

Welche Aufgabe erfüllt die automatische Neutralisation?

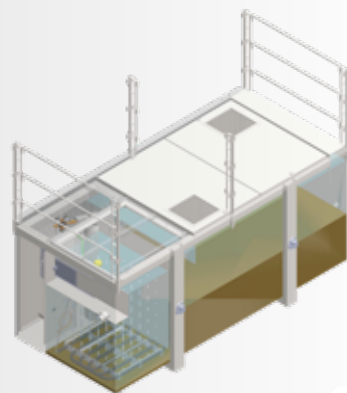
Bei der automatischen Ausführung wird das Abwasser im Durchflussverfahren überwacht und neutralisiert. Für betonhaltiges Abwasser bieten wir zu den Absetzbecken ergänzend Neutralisationskits an. Diese können auch bei bestehenden Becken nachgerüstet werden. Sie können auch mobile Mulden, bestehend aus Absetz- und Neutralisationsteil sowie automatischer Abwasserbehandlung im Durchflussverfahren, kaufen oder mieten. Dieses kombinierte Becken sind schnell vor Ort einsatzbereit und kompakt im Depot gelagert. Die Einrichtungs- und Wartungskosten sind dadurch minimal.

Pumpsteuerung und SMS-Alarm sind wichtige Hilfsmittel zur optimalen Überwachung. Auch die externe Datenablage oder per Stick erleichtern die Protokollierung.

Automatische Neutralisation 8 m³

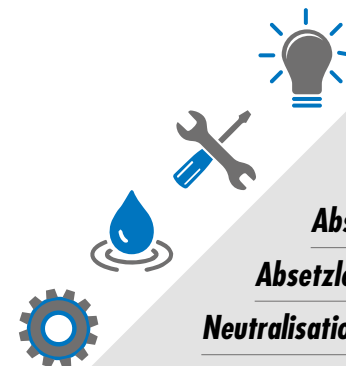
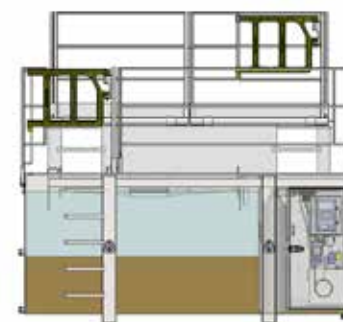


Volumen	8 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	167.5 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	101.5 l/min
Neutralisationsleistung (l/min)	1450 (196)
Waschrostgrösse (mm)	2010 x 1450
Abmessungen (LxBxH in mm)	3598 x 1766 x 1642

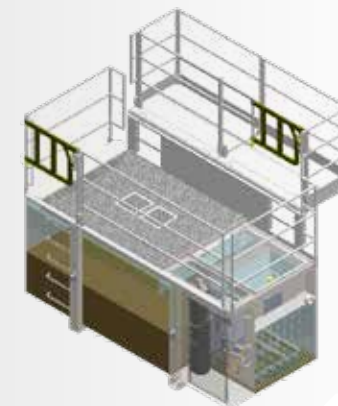


WB-W-A8

Automatische Neutralisation 8 m³

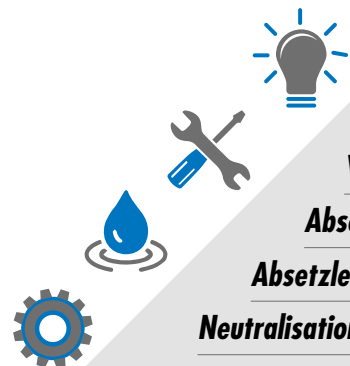
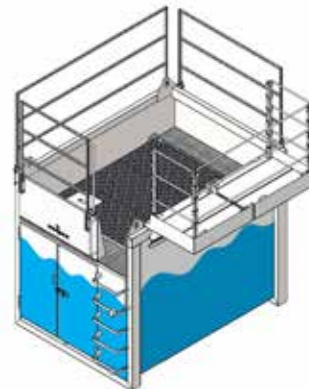


Volumen	8 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	167.5 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	101.5 l/min
Neutralisationsleistung (l/min)	1450 (196)
Waschrostgrösse (mm)	1690 x 1450
Abmessungen (LxBxH in mm)	3598 x 1766 x 2297



WB-WP-A8

Automatische Neutralisation 8 m³

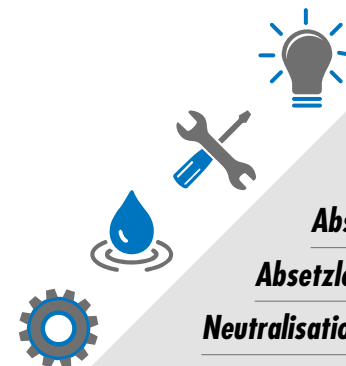
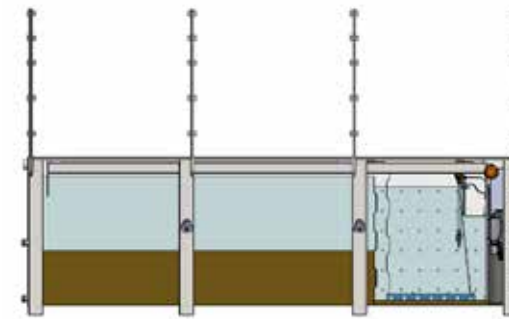


Volumen	8 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	116 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	77 l/min
Neutralisationsleistung (l/min)	1450 (196)
Waschrostgrösse (mm)	1805 x 1730
Abmessungen (LxBxH in mm)	2803 x 2009 x 2427

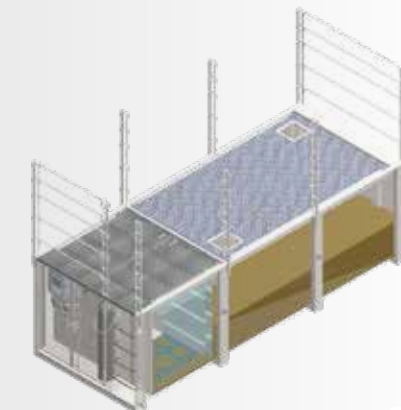


WB-KSP-A8

Automatische Neutralisation 14 m³

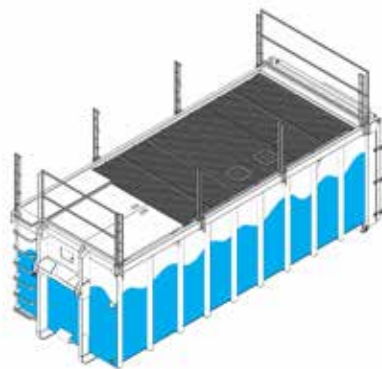
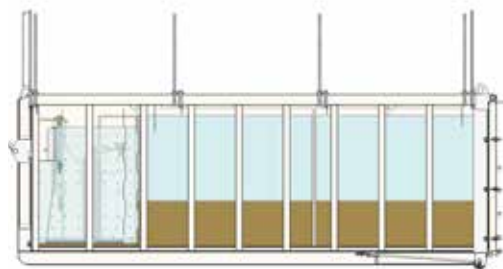


Volumen	14 m ³
Absetzleistung in Kläranlage	301 l/min
Absetzleistung in offene Gewässer	182 l/min
Neutralisationsleistung (l/min)	1450 (196)
Waschrostgrösse (mm)	320 x 1760
Abmessungen (LxBxH in mm)	5103 x 2068 x 1600



WB-W-A14

Automatische Neutralisation 28 m³



Volumen 28 m³

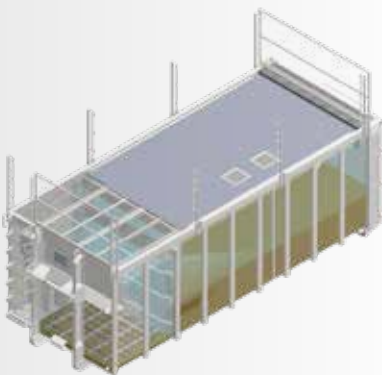
Absetzleistung in Kläranlage 486 l/min

Absetzleistung in offene Gewässer 294.5 l/min

Neutralisationsleistung (l/min) 1450 (196)

Waschrostgrösse (mm) 3925 x 2250

Abmessungen (LxBxH in mm) 6531 x 2550 x 2445



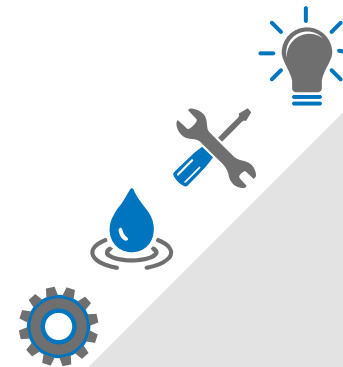
WB-RTA28





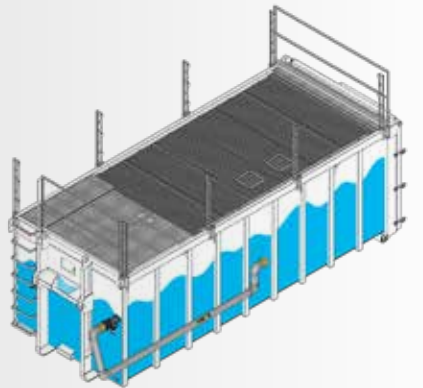
Vermietung & Verkauf

*Farbe, Ausführungen und Abmessungen
auch nach Kundenwunsch möglich...*



Weitere Optionen:

- ♦ Durchflussmessung integriert in der Steuerung
- ♦ Datenbank für Datenlog-Entnahme über PC
- ♦ Überwachung der Werte via PC
- ♦ Integrierte Trübungsmessung in der Steuerung
- ♦ Flockungszugabe
- ♦ BigBag-Einsatz



Neutralisation & Wasserabsetzbecken



Owipex GmbH

Unteraltberg 5
CH-8836 Bennau

Tel. 055 422 15 15 • Fax 055 422 15 16
info@owipex.ch • www.owipex.ch