

Rechengutentsorgung

Rechengutanfall:

ca. 52 Umleerbehälter x $0,8\text{m}^3$

= ca. $41,6\text{m}^3/\text{Jahr}$

ca. $41,6\text{m}^3 / 1,2\text{m}^3$ Rekobox

= ca. 35 Boxen/Jahr

Entsorgungskosten Fa. Herz:

ca. 52 Abholungen x 72,50€

= 3770€/Jahr

ca. 10 x Longopac x 55,00€

= 550€/Jahr

4320€/Jahr

+19% 5140,80€/Jahr

Entsorgungskosten Fa. Reko:

ca. 35 Abholungen x 100€

= 3500€/Jahr

Miete 10 Boxen x 6€ x 12 Monate

= 720€/Jahr

4220€/Jahr

+19% 5021,80€/Jahr

zusätzlich als einmalige Anschaffung und Bereitstellungskosten:

593€+19% 705,67€

Kosten pro m^3 Entsorgung ohne Miete und Longopac:

Fa. Reko

100€ / $1,2\text{m}^3$

= 83,33€/m³

Fa. Herz

72,50€ / $0,8\text{m}^3$

= 90,62€/m³

Kosten für Umleerbehälter Angebot der Fa. Herz:

Bei Kauf kostet das Stück 500€

Bei Miete 10€ im Monat

Eine Anfrage bei der Fa. Tremel und der Fa. Ernst ergab das diese keine Rechengut abholen dies könnte wenn dann nur angeliefert werden.

vorab per Email: bastian.ziegler@herrieden.de

Stadt Herrieden
Leiter der Kläranlage
Herrn Bastian Ziegler
Herrnhof 10
91567 Herrieden

Sachsenheim, 09.12.2014-WG/Ba

REKObox® System
Angebot zum Transport und zur Verwertung von Sieb- und Rechenrückständen der Kläranlage Herrieden
Angebot-Nr. 14/1137314/1

Sehr geehrter Herr Ziegler,

beiliegend erhalten Sie unser Angebot zur Verwertung Ihrer Sieb- und Rechenrückstände (AVV-Nr. 190801) unter Einsatz unseres REKObox® Systems. Wir haben mit unserem System einen neuen Standard bei der Entsorgung und Logistik dieser Abfälle gesetzt.

Mit der robusten REKObox® bieten wir Ihnen eine flexible, hygienisch saubere und komfortable Lösung an. Die Flexibilität wird durch die Verwendung mehrerer Boxen pro Anfallstelle sichergestellt – das Personal auf der Kläranlage kann die Behälter jederzeit selbst nach Bedarf austauschen.

Offenes Rechengut stellt eine bekannte Keimquelle und damit Gesundheitsgefahr dar – hinzukommen die extrem unangenehmen Gerüche und korrosiven Dämpfe. Durch den Direktanschluss der an das Auswurfrohr angepassten Haube wird ein geschlossenes System bei der Abfüllung erzeugt. Bei Behälterwechsel an der Auswurfstelle wird die befüllte Box mit einem dicht schließenden Deckel verschlossen und zur Abholung bereitgestellt. Die Abfälle sind also stets verpackt – Endlosschläuche, Müllsäcke oder Absaugvorrichtungen werden nicht (mehr) benötigt.

In der REKObox® werden die Abfälle geruchsdicht verpackt, dies ermöglicht die schadlose Vorsammlung von z.B. 10-30 befüllten Boxen, je nach Abfallmenge, Ausbaugröße der Kläranlage, sowie Platzbedarf und Platzangebot. Bei Abholung erfolgt ein Austausch der Boxen voll/leer, die Kläranlage erhält dabei immer gereinigte Boxen.

Die Handhabung der Box ist denkbar einfach: sie kann mittels Hubwagen, Elektroameise, Gabelstapler oder dergl. bewegt werden. Wenn ca. 80% der Boxen befüllt sind, schickt die Kläranlage einen Abholauftrag. Durch den Puffer ist eine Sofortabholung nicht notwendig. Dies ist unser Konzept auf den stetig zunehmenden Verkehr. Wir holen mit unserem System nur volle Boxen ab, da die Abholung in erster Linie mengen- und nicht zeitgesteuert ist.

Bei Abholung werden die Boxen von uns mittels Gabelstapler ver- und entladen.

REKO GmbH
Postfach 12 44
74338 Sachsenheim
In der Bannhalde 31
74343 Sachsenheim

Telefon (0 71 47) 96 10-0
Telefax (0 71 47) 96 10-20
info@reko-gruppe.de
www.reko-gruppe.de

Geschäftsführer:
Gerhard Kohlenberg
Ralf Kohlenberg

Amtsgericht Stuttgart
HRB 290311

Leistungen REKO GmbH:

- Logistische Planung und Disposition
- Bereitstellung der gereinigten REKObox® Behälter auf Ihrer Kläranlage
- Bereitstellung (Verkauf) einer REKObox® Haube pro Anfallstelle
- **Austausch (voll/leer)** der gefüllten Boxen nach Bedarf
- Stückzahlfassung
- Transport der Abfälle zu den Verwertungsanlagen der REKO-Gruppe
- Verwertung der Abfälle
- Entsorgungsnachweis, Übernahmeschein.

Leistungen Auftraggeber:

- Befüllung der REKObox® und (bei Bedarf separate) Bereitstellung (bei Sand- und Rechengutbeauftragung) der vollen Boxen nach Abfallsorte
- Boxen (insbesondere volle) nur auf befestigten ebenen Flächen abstellen
- Terminliche Absprache zum Tausch der Boxen
- Gegenzeichnung der Übernahmescheine bei Abholung, 5-fach Formular.

Leistungsdaten und Preise für Rechengut / Sandfanggut

	Sieb- / Rechenrückstände AVV-Nr. 190801	Sandfangrückstände AVV-Nr. 190802
Abfallbeschaffenheit	gewaschen / ungewaschen gepresst / ungepresst	entfällt zunächst
arttypisches Füllgewicht	650 kg je Box	entfällt zunächst
Anzahl Box-Füllungen pro Jahr	25 Stück	entfällt zunächst
Anzahl Boxen Festanschluss	10 Stück	entfällt zunächst
Mietpreis für o. g. Anzahl Boxen	60,00 € pro Monat	entfällt zunächst
Preis für Transport und Verwertung	100,00 € pro Box	entfällt zunächst
REKObox® Haube Verkauf	298,00 € je Stück empfohlen	entfällt zunächst

REKO GmbH
Postfach 12 44
74338 Sachsenheim
In der Bannhalde 31
74343 Sachsenheim

Telefon (0 71 47) 96 10-0
Telefax (0 71 47) 96 10-20
info@reko-gruppe.de
www.reko-gruppe.de

Geschäftsführer:
Gerhard Kohlenberg
Ralf Kohlenberg

Amtsgericht Stuttgart
HRB 290311

Für die erstmalige Auslieferung und Bereitstellung des Equipments auf die Kläranlage zu Vertragsbeginn berechnen wir Ihnen eine Pauschale in Höhe von 295,00 €.

Unsere vorgenannten Preise gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Voraussetzung für die Übernahme der Abfälle ist der Abschluss eines Vertrages mit einer Laufzeit von fünf Jahren, sowie die Vorlage aktueller Analysen nach der Düngemittelverordnung vom 13.12.2012 (Annahmebedingungen ab 01.01.2015). Die Klärschlamm-Analysen können als Referenzanalysen herangezogen werden, sofern der Klärschlamm die vorgenannten Grenzwerte einhält. Insofern sind Analysen der Originalmaterialien dann nicht erforderlich.

Seite -3- des Angebotes 14/1137314/1
vom 09.12.2014

Unsere Rechnungsstellung erfolgt pro Abholung, die einzelnen Rechnungen sind 14 Tage nach Erstellungsdatum ohne Abzug zur Zahlung fällig.

Unsere vorgenannten Preise sind gültig bis 31.12.2015. Wir sehen während der Vertragslaufzeit eine jährliche Preisanpassungsoption nach dem Gesamtverbraucher-Preisindex Deutschland vor. Die Preisanpassung würden wir erstmals zum 01.01.2016 zur Geltung bringen. Sollte der Vertrag bis spätestens 6 Monate vor Vertragsende von keiner Vertragspartei ordnungsgemäß gekündigt werden, so verlängert sich dieser jeweils um ein weiteres Jahr.

Weitere Hinweise:

An jeder REKObox[®] kann über eine Kupplung ein Entwässerungsschlauch angebracht werden. Die Boxen sind serienmäßig mit Sieb und verschließbarer Kupplung ausgerüstet. Die Außenmaße der REKObox[®] (L x B x H) sind: 100 x 120 x 130 cm.

Die häufig eingesetzten 1.100-Liter Schiebedeckel-Umlieerbehälter (Restmüllabfuhr u. ä.) sind häufig nur mit 400 kg und weniger befüllt. Diese Behälter weisen oftmals nur ein Wassermaß von 900 Litern auf. Das vergleichsweise niedrige Gewicht solcher Umlieerbehälter kann auch durch die Fahrzeughydraulik oder die Instabilität der Behälter verursacht sein. Bei Einsatz von Endlosschläuchen und bei rein zeitgesteuerter Abholung (z.B. Restmüllabfuhr) reduziert sich das durchschnittliche Füllgewicht oftmals noch stärker.

Bei einem Vergleich von Pauschalpreisen „pro Behälter“ sollten Sie diese Tatsachen berücksichtigen. Die REKObox[®] ist i. d. R. mit 600 bis 700 kg Rechengut befüllt, unabhängig von den vorgeschalteten Rechenanlagen und der Behandlungsart. Unser Stapler kann bis zu zwei Tonnen auf einmal heben.

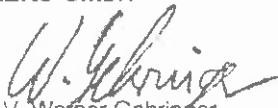
Das REKObox[®] System können Sie auch testen, die Rahmenbedingungen dafür müssen dann festgelegt werden. Wir haben durchweg sehr positive Rückmeldungen unserer zahlreichen Kunden, unser System betreiben wir seit 2010.

Wir sichern Ihnen eine saubere Abwicklung und eine langfristig gesicherte Entsorgung Ihrer Abfälle zu. Bitte beachten Sie auch das REKObox[®] Video auf unserer Homepage www.reko-gruppe.de.

Zur Beantwortung möglicher Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

REKO GmbH


i. V. Werner Gehring
Dipl.-Ing., Projektleitung

Anlage

REKObox[®] Flyer
Argumente für das REKObox[®] System

REKO GmbH
Postfach 12 44
74338 Sachsenheim
In der Bannhalde 31
74343 Sachsenheim

Telefon (0 71 47) 96 10-0
Telefax (0 71 47) 96 10-20
info@reko-gruppe.de
www.reko-gruppe.de

Geschäftsführer:
Gerhard Kohlenberg
Ralf Kohlenberg

Amtsgericht Stuttgart
HRB 290311