

حساب رسوم وتكلفة نفايات البلدية الصلبة



STADTREINIGUNG HAMBURG

سفین ویتبرغ

رئيس قسم خدمة العملاء

التخلص والبيع



1. (شركة تنظيف المدينة) ستادرينغونغ – هامبورغ (SRH)
2. تمويل (SRH)
3. التمويل عبر الرسوم
4. نتيجة مخطط النفايات المتبقية والخدمات الأخرى
5. الأسس القانونية
6. تزايد الرسوم للسنوات السابقة
7. الملخص



1. (شركة تنظيف المدينة) ستادرينغونغ – هامبورغ (SRH)
2. تمويل الـ (SRH)
3. التمويل عبر الرسوم
4. نتيجة مخطط النفایات المتبقية والخدمات الأخرى
5. الأسس القانونية
6. تزايد الرسوم للسنوات السابقة
7. الملخص

مدينة هامبورغ الهانزية الحرة



STADTREINIGUNG HAMBURG



- ثاني أكبر مدينة في ألمانيا
- 1.8 مليون – نسمة
- 915.000 – أسرة
- بمساحة -755 كم/مربع
- مدينة المانية وإحدى ولاياتها الستة عشر.
- تتكون حكومة هامبورغ من مجلس الشيوخ
- أول محافظ – أولاف شولز/ الحزب الإشتراكي الديمقراطي



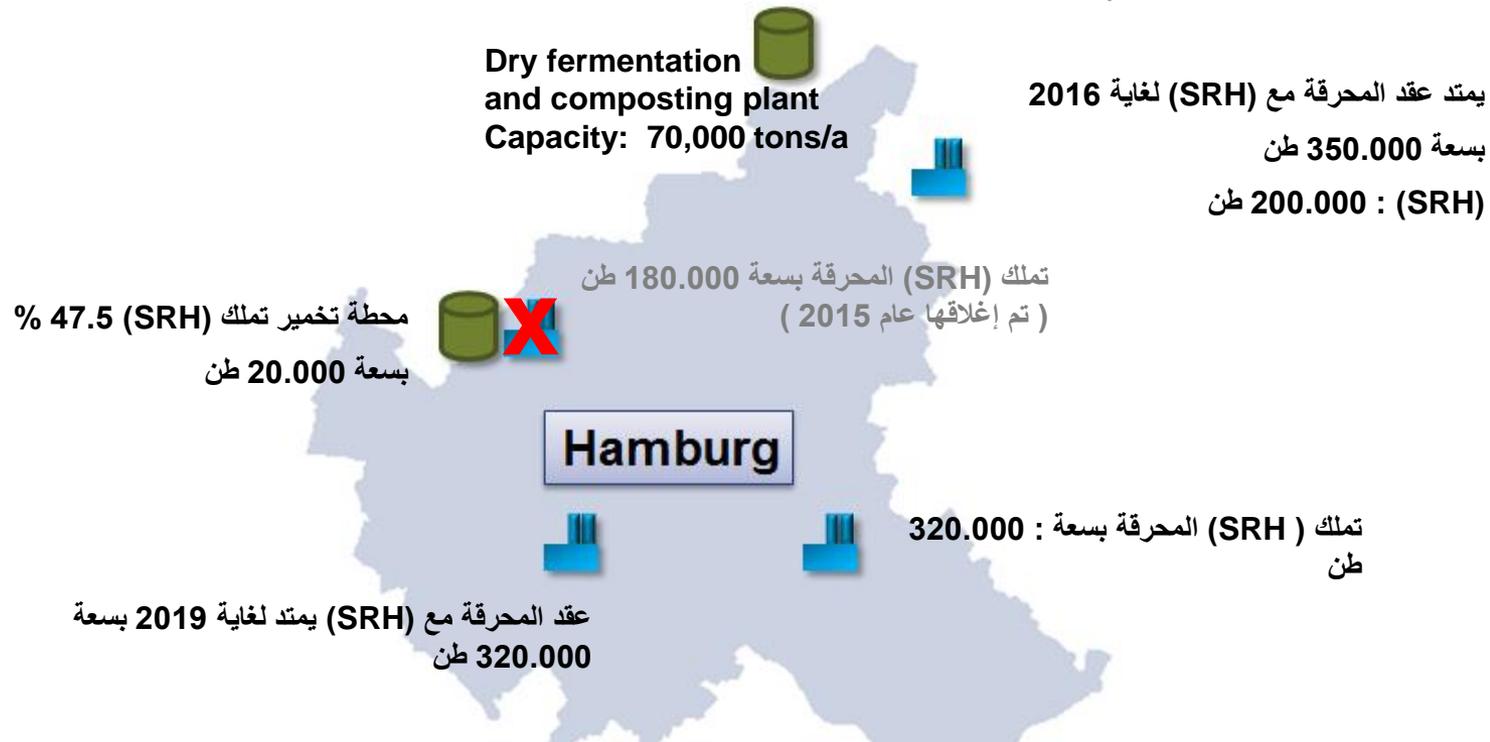
ستادرينغونغ – هامبورغ (SRH)

- رأس المال 2015 : 330 مليون يورو
- عدد الموظفين 2015 : 2.600
- المهام: التخلص من النفايات (الجمع، النقل، والمعالجة) التنظيف والخدمات الشتوية في هامبورغ
- المساهم : 100% مدينة هامبورغ الهانزية الحرة



معالجة النفايات

- 3 محارق- بسعة إجمالية قدرها 840 ألف طن
- محطة تخمير للأطعمة الفاسدة والتي تأتي من تجارة الأطعمة بسعة (20.000 طن)
- محطة تدمين وتخمير جاف لمخلفات المنازل البيولوجية بسعة (70.000 طن)
- مخازن عدد 2 – للمواد المستعملة مثل الأثاث، الملابس والكتب.. الخ





- .1 (شركة تنظيف المدينة) ستادرينغونغ – هامبورغ (SRH)
- .2 تمويل (SRH)**
- .3 التمويل عبر الرسوم
- .4 نتيجة مخطط النفایات المتبقية والخدمات الأخرى
- .5 الأسس القانونية
- .6 تزايد الرسوم للسنوات السابقة
- .7 الملخص



تمويل (SRH)

يتم تمويل (SRH) عبر:

■ الرسوم

■ تعويضات من المدينة

يتم دفع الرسوم من كل من يتلقى الخدمة من (SRH) كجمع النفايات أو تنظيف الأرصفة.

يتم دفع الرسوم للخدمات الأخرى والخدمات الشتوية من قبل مدينة هامبورغ الهانزية الحرة

لا تحصل (SRH) أي مبالغ إضافية من الحكومة.



1. (شركة تنظيف المدينة) ستادرينغونغ – هامبورغ (SRH)
2. تمويل (SRH)
3. التمويل عبر الرسوم
4. نتيجة مخطط النفایات المتبقية والخدمات الأخرى
5. الأسس القانونية
6. تزايد الرسوم للسنوات السابقة
7. الملخص



الرسوم لنفايات البلدية الصلبة

هناك ثلاث رسوم مختلفة لنفايات البلدية الصلبة :

- **الرسوم الأساسية** : يجب أن تدفع كل أسرة مقدار معين بغض النظر عن حجم النفايات والحاوية.
- **رسوم النفايات البيولوجية وحاوية الفضلات** : يعتمد على حجم الفضلات ومعدل تكرار جمعها
- **رسوم النقل** : يعتمد على المسافة بين موقع الحاوية وحافة الطريق. لا توجد رسوم إن لم يتطلب نقل الحاوية من قبل (SRH)



■ Basic fee ■ Bin fee
■ Transport fee



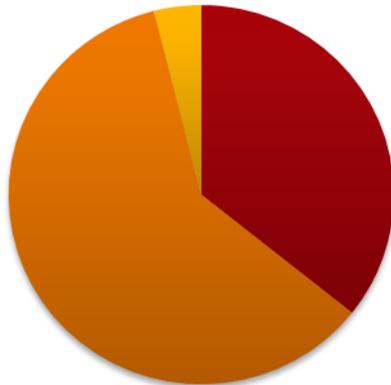
الرسوم الأساسية

الرسوم الأساسية : لتغطية التكاليف المركبة على النفايات المنزلية من النقل والتخلص

جدول الرسوم : الوحدة السكنية = كل شقة، منزل مستقل ، الإستخدامات الأخرى كالمحال التجارية والمشغل الخ

مقدار الرسوم : 6.56 يورو / شهريا عن كل وحدة

مقدار تحصيل الرسوم الإجمالي : 76.6 مليون يورو



■ Basic fee ■ Bin fee
■ Transport fee



رسوم الحاويات :

رسوم الحاويات: للفضلات والنفايات البيولوجية

الخدمات: عادة يتم تفريغ واحد إسبوعيا (خيارات المدى من يوم إلى شهر)

جدول الرسوم : حجم الحاوية

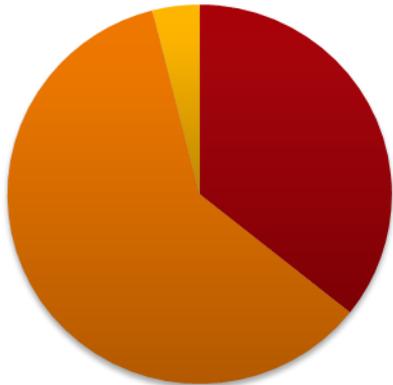
مقدار الرسوم : الفضلات: 11.57 يورو (60 لتر) لغاية 105.57 يورو (1.1

متر مكعب). شهريا

النفايات البيولوجية: 2.6 يورو (80 لتر) لغاية 21.01

يورو (1.1 متر مكعب)

مقدار تحصيل الرسوم الإجمالي : 129.4 مليون يورو

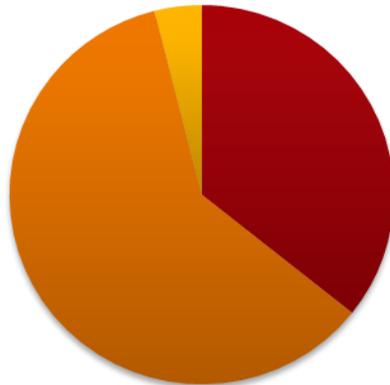


■ Basic fee ■ Bin fee
■ Transport fee



ما هو سبب وجود رسوم أساسية؟

- يميل العملاء إلى نقل حاوياتهم بأنفسهم.
- يحاولون تخفيض حجم الحاوية في سبيل توفير نفقات الرسوم.
- تسبب هذا في فارق صريح في العوائد في بداية التسعينيات، وكان يتوقع أن ينمو هذا الفارق مستقبلا.
- كانت الرسوم الأساسية إجراء مناسباً لوقف هذا التطور وتوفير الأرباح.
- خدمات إضافية:



■ Basic fee ■ Bin fee
■ Transport fee

- محطات إعادة التدوير
- حصة الفاتورة
- نصائح إدارة النفايات
- الإدارة
- HWT (سلة التدوير)



رسوم النقل

رسوم النقل: لتغطية نفقات النقل بين موقع الحاوية بالنسبة إلى حافة الطريق مع الأخذ بالإعتبار حاويات الفضلات والمخلفات البيولوجية.

الخدمات: نقل الحاوية أسبوعيا

جدول الرسوم: مسافة النقل، عدد الخطوات و حجم الحاوية.

مقدار الرسوم: 0.85 يورو (60-240 لتر) لغاية 4.93 يورو (500-1100 لتر)

مقدار تحصيل الرسوم الإجمالي: 8.5 مليون يورو



Basic fee Bin fee
Transport fee



رسوم النفايات السائبة

رسوم النفايات السائبة: لتغطية جزء (تقريبا 20%) من تكلفة النفايات السائبة
الخدمات: جمع النفايات السائبة (خارج المنازل، الأقبية والعليات)
مجال الرسوم: إزالة حوالي 8 متر مكعب من النفايات السائبة
مقدار الرسوم: الخدمة الإعتيادية (تطلب قبل أسبوعين) 35 يورو لكل إزالة
الخدمة السريعة: الإزالة في اليوم التالي: 113 يورو لكل إزالة
مقدار تحصيل الرسوم الإجمالي: 2.2 مليون يورو

Cost
12,9 Mio €

Return
2,2 Mio €

(توصيل النفايات السائبة إلى إحدى ساحات التدوير مجاني لمواطني هامبورغ)



إزدياد كمية المواد المعزولة القابلة للتدوير

- قانون تدوير المواد (يناير 2011)
 - إلزامية إستخدام حاويات النفايات البيولوجية والحاويات الورقية
 - الحاويات الصفراء (لمواد التغليف فقط) مفتوحة للمعادن والبلاستيك (مايو 2011)
- هيكل جديد للرسوم (يناير 2011)
 - 70% انخفاض رسوم لحاويات النفايات البيولوجية وانخفاض تكرار تفرغ الحاويات – حاويات لون رمادي.
 - زيادة رسوم الفضلات والرسوم الأساسية
- محطات جديدة للإستخدام الحيوي للنفايات البيولوجية
- العلاقات العامة، الإعلان، المعلومات و الحملات





1. (شركة تنظيف المدينة) ستادرينغونغ – هامبورغ (SRH)
2. تمويل (SRH)
3. التمويل عبر الرسوم
4. نتيجة مخطط النفایات المتبقية والخدمات الأخرى
5. الأسس القانونية
6. تزايد الرسوم للسنوات السابقة
7. الملخص



مخطط نتيجة النفايات المتبقية

2015	مليون يورو
معاداة	211
تكلفة المواد	1
تكاليف المعالجة	70
تكاليف أخرى مباشرة	3
النتاج 1	137
تكلفة الطاقم	33
تكلفة الآليات	11
أخرى	3
النتاج 2	90
تقسيم التكاليف العامة	30
النتاج 3 (التمويل المتقاطع)	60



الخدمات التي يتم تغطيتها من خلال رسوم النفايات المتبقية

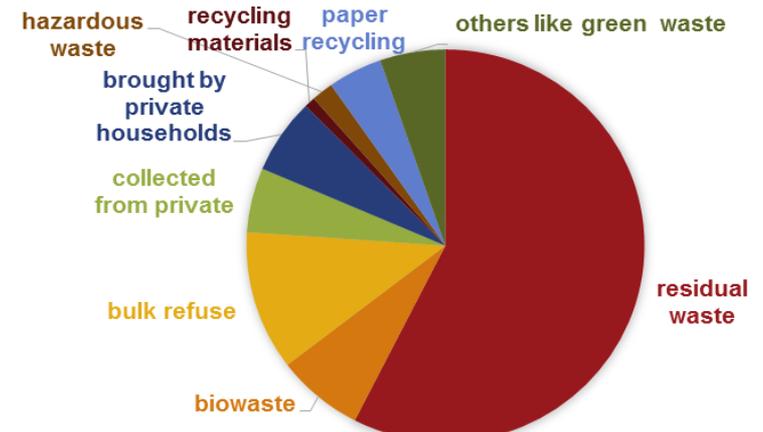
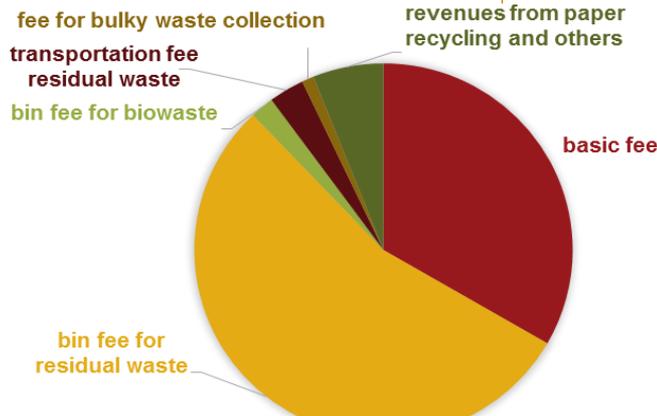
2015	مليون يورو	العائد	التكلفة	الناتج
	النفايات السائبة المجمعة من المنازل الخاصة	2,2	12,9	-10,7
	النفايات البيولوجية	4,4	19,3	-14,9
	النفايات السائبة التي يتم إحضارها من قبل العميل	3,1	16,4	-13,3
	النفايات الخطرة التي يتم إحضارها من قبل العميل	0,4	3,5	-3,1
	تدوير المواد	0,9	1,3	-0,4
	نفايات خضراء	0,1	5,0	-4,9
	تدوير الورق	7,6	12,4	-4,8
	المجموع	18,7	70,8	-52,1



STADTREINIGUNG HAMBURG

هيكل الرسوم والتكاليف للفضلات المنزلية

العوائد في عام 2015	النسبة المئوية	التكلفة في عام 2015	النسبة المئوية
الرسوم الأساسية	33%	الفضلات	65%
رسوم الحاويات	56%	النفايات البيولوجية	8%
للفضلات	54%	النفايات السائبة	13%
للنفايات البيولوجية	2%	المجموعة من المنازل المستقلة	6%
رسوم النقل	4%	أحضرت من قبل المنازل المستقلة	7%
للفضلات	3%	المواد المعاد تدويرها	1%
للنفايات البيولوجية	0%	النفايات الخطرة	2%
رسوم النفايات السائبة	1%	تدوير الورق	5%
أرباح الورق والتدوير وغيرها	6%	أخرى كالنفايات الخضراء	6%



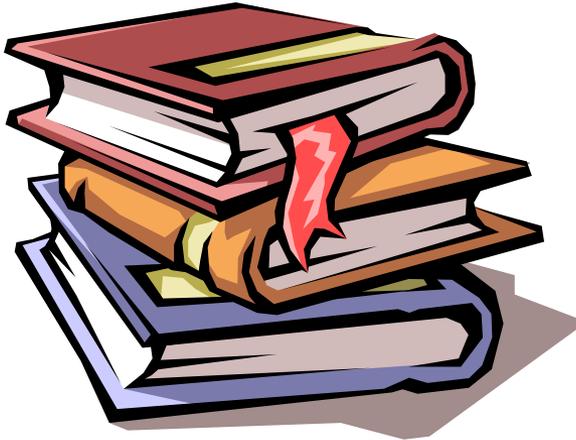


1. (شركة تنظيف المدينة) ستادرينغونغ – هامبورغ (SRH)
2. تمويل (SRH)
3. التمويل عبر الرسوم
4. نتيجة مخطط النفايات المتبقية والخدمات الأخرى
5. **الأسس القانونية**
6. تزايد الرسوم للسنوات السابقة
7. الملخص



الأسس القانونية

بموجب ستة قوانين لرسوم مدينة هامبورغ
الهانزية الحرة فإن الرسوم يجب أن تتضمن
جميع الكلف والتي يمكن احتسابها بناء على
قواعد إدارة الأعمال
يجب أن تغطي الرسوم الكلف على الأقل

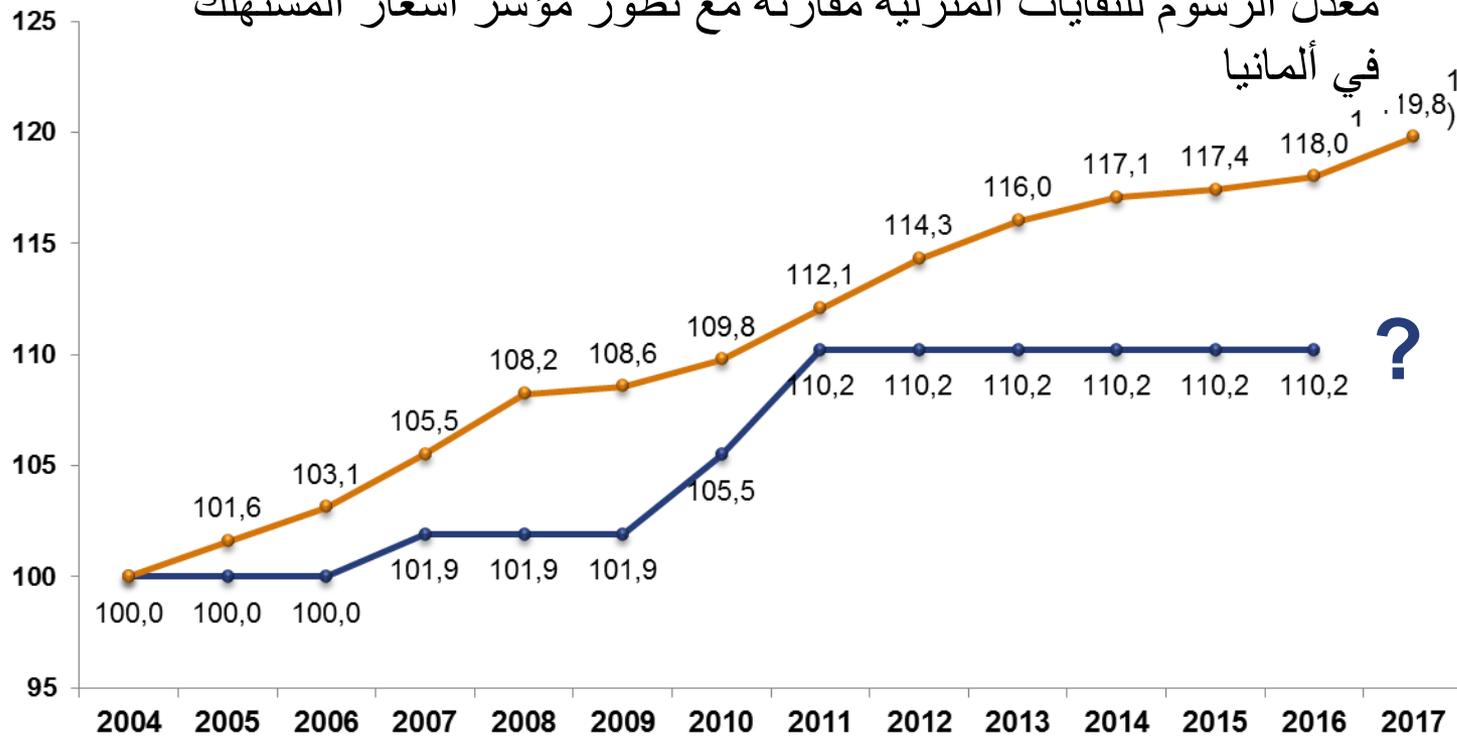




1. (شركة تنظيف المدينة) ستادرينغونغ – هامبورغ (SRH)
2. تمويل (SRH)
3. التمويل عبر الرسوم
4. نتيجة مخطط النفایات المتبقية والخدمات الأخرى
5. الأسس القانونية
6. **تزايد الرسوم للسنوات السابقة**
7. الملخص



معدل الرسوم للنفايات المنزلية مقارنة مع تطور مؤشر أسعار المستهلك في ألمانيا



?

1) Prognose Frühjahrsgutachten 2016 (Gemeinschaftsdiagnose der führenden wirtschaftswissenschaftlichen Forschungsinstitute), April 2016

2) Quelle: Berechnung aus Angaben des Statistischen Bundesamts

—●— change in fees

—●— price index



الملخص

- تعتبر (SRH) الجهة العامة المخولة لجمع النفايات والتنظيف في هامبورغ
- يتم تمويلها أساساً من خلال الرسوم
- لا تغطي رسوم النفايات المتبقية فقط عملية التخلص من النفايات المتبقية بل تغطي عدد من الخدمات الأخرى
- ينص القانون على أن الرسوم يجب أن تغطي الكلف على الأقل
- قامت (SRH) بوضع رسوم مستقرة وطويلة الأمد للتخلص من النفايات في هامبورغ



التحويل

- وضع الإحتياجات المالية
- القرار: من الدافع
 - المواطنين
 - الحكومة
 - التقسيم
- هيكل الرسوم
- نظام الجمع المالي
 - نظام مستقل
 - مع الضرائب
 - مع رسوم أخرى كـ (المياه، الإتصالات)